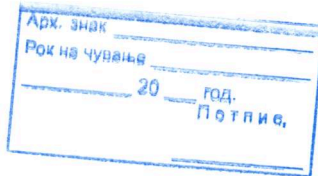


Обединение на граѓани
Центар за граѓански комуникации
ЦГК
Бр. 0302-780/1
15.12. 2020 год.
СКОПЈЕ



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MACEDONISE SEVERNIT
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ - Скопје
MINISTRIA E MJEDISIT JETESOR
DHE PLANIFIKIMIT HAPESINOR - Shkup

До: Министерство за животна средина и просторно планирање
(имател на информацијата)

Примено	18.12.2020		
Орг. Един. Nj. org.	Број Numër	Прилог Shtojcë	Вредност Vlera
10 08	5246	1	

БАРАЊЕ

за пристап до информации од јавен карактер

Врз основа на член 4 и член 12 од Законот за слободен пристап до информации од јавен карактер ("Службен весник на Република Македонија" бр. 13/06), од имателот ја барам следната информација од јавен карактер:

Ве молиме за постапката за јавна набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ) бр. 10787/2020 да ни доставите:

- Одлука за јавна набавка
- Записник од отворањето на понудите
- Записник од спроведениот технички дијалог
- Пристигнати понуди или пријави за учество
- Извештај за извршената евалуација
- Извештај за спроведената постапка за доделување на договор за јавна набавка
- Одлуката за избор на најповолна понуда или поништување на постапката која одговорното лице ја донесе во врска со постапката
- Извештај од спроведената е-аукција
- Потпишан договор за јавната набавка или рамковната спогодба
- Записник со инструкции добиени од Бирото за јавни набавки доколку постапката за јавна набавка била предмет на упрвна контрола и сите документи поврзани со управната контрола.

Форма во која се бара информацијата:

- а) увид
- б) препис
- в) фотокопија
- г) електронски запис
- д) друго-----

(се наведува бараната форма, со заокружување)

Начин на доставување на информацијата:

- а) по пошта
- б) телефон
- в) факс
- г) е-маил
- д) друго-----

(се наведува бараниот начин, со заокружување)

Барател на информацијата:

Здружение на граѓани Центар за граѓански комуникации

Кочо Рацин 26-1/2, 1000 Скопје, тел./факс ++ 389 2 3213-513,

e-mail: center@ccc.org.mk

Застапник / полномошник на барателот на информацијата: **Сабина Факиќ**

Кочо Рацин 26-1/2 1000 Скопје, тел./факс ++389 2 3213-513

(Правна поука: Барателот не е должен да ги наведе и образложи причините за барањето, но треба да наведе дека станува збор за барање за слободен пристап до информација од јавен карактер)

Во Скопје

Датум: 15.12.2020 година

Потпис: 
Сабина Факиќ



Одговор на прашања за Здружение на граѓани – Центар за граѓански комуникации

Бул. Кочо Рацин 26-1/2, 1000 Скопје

Тел./факс.: +389 2 3213 513

e-mail: center@ccc.org.mk

Застапник/полномошник на барателот на информацијата: Сабина Факиќ

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање за пристап до информации од јавен карактер, во кое барате доставување на документација за спроведената постапка за јавна набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), бр.: 10787/2020, во прилог, во електронска форма Ви ја препраќаме целата побарана документација, освен Записник од спроведен технички дијалог (кој во овој случај не беше неопходен да се спроведе) како и Записник со инструлции добиени од Бирото за јавни набавки (поради тоа што постапката за јавна набавка не беше предмет на управна контрола), додека пристигнатите понуди или пријави за учество може да се видат во Записникот од отворањето на понудите.

Во прилог ја добивате следната документација:

1. OdlukaZaJavnaNabavka_Instrumenti.pdf;
2. ОгласСлужбенВесник.pdf;
3. ObrazecNaZapisnikOtvaranjePonudi_scanned_signed.pdf;
4. 1. EvaluacijaNaTehnickaPonuda_RBCMedia_scanned_signed.pdf;
5. 2. EvaluacijaNaTehnickaPonuda_Farmahem_scanned_signed.pdf;
6. 3. EvaluacijaNaTehnickaPonuda_SIMT_scanned_signed.pdf;
7. IzvestajSprovedenaPostapka_10787_2020_scanned_signed.pdf;
8. OdlukaZalzbor_instrumenti.PDF;
9. IzvestajZaTekNaAukcija_del1.pdf;
10. IzvestajZaTekNaAukcija_del2.pdf;
11. IzvestajZaTekNaAukcija_del3.pdf;
12. Dogovor_Farmahem_Del_I.PDF;
13. Dogovor_Farmahem_Del_II.PDF;
14. Dogovor_RBC Media_Del III.PDF;
15. Dogovor_Farmahem_Del_IV.PDF.

Поздрав,



- ОДДЕЛЕНИЕ ЗАЈАВНИ НАБАВКИ -
СЕКТОР ЗА ФИНАНСИСКИ ПРАШАЊА

Врз основа на член 77 од Законот за јавни набавки ("Службен весник на Република Македонија" бр.24/2019), и врз основа на член 55 став 1 од Законот за организација и работа на органите на државната управа ("Службен весник на Република Македонија" бр.58/00, 44/02, 82/08, 167/10 и 51/11), одговорното лице на Министерството за животна средина и просторно планирање, донесе

О Д Л У К А
за јавна набавка

1. Се утврдува потреба за доделување на договор за јавна набавка на стоки: „Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)“.

1.1. Предметот на договорот е делив на четири дела, и тоа:

- Дел I: Набавка на Автоматски анализатор за мерење на Озон (O3), Автоматски анализатор за мерење на Сулфур двооксид (SO2), Автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/сензори, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Прв Дел I, Позиции број I.1, I.2, I.3, I.4, I.5 (проценета максимална вредност 17.200.000,00 денари со вклучен ДДВ);
- Дел II: Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Втор Дел II, Позиции број II.1, II.2 (проценета максимална вредност 3.050.000,00 денари со вклучен ДДВ);
- Дел III: Набавка на: Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање), со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Трет Дел III, Позиции број III.1, III.2 (проценета максимална вредност 2.620.000,00 денари со вклучен ДДВ);
- Дел IV: Набавка на: Калибрациона кула за калибрација на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM10 и PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Четврти Дел IV, Позиции број IV.1, IV.2 проценета максимална вредност 3.130.000,00 денари со вклучен ДДВ).

2. За задоволување на потребата од точка 1 на оваа одлука се утврдуваат средства во вкупен износ од 26.000.000,00 денари со вклучен ДДВ, а плаќањето да се изврши од сметка 121011520263712 ставка 480 програма 4, подпрограма 40 за 2020 година.



- ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЈАВНИ НАБАВКИ -
СЕКТОР ЗА ФИНАНСИСКИ ПРАШАЊА

3. Договорот за јавна набавка да се додели со спроведување на отворена постапка согласно член 50 став 1 и став 2 од Законот за јавните набавки.
4. Постапката да се спроведе со користење на електронски средства преку ЕСЈН и да заврши со електронска аукција.
5. Постапката да заврши со склучување на договор за јавна набавка.
6. За целосна реализација на постапката на доделување на договор за јавна набавка се формира комисија за јавна набавка во состав:

Љупчо Гроздановски, претседател	Катерина Николовска - заменик претседател
Игор Атанасов, член	Игор Пауновски - заменик член
Анета Стефановска, член	Никола Голубов - заменик член.
Бурбуке Хаџијаха, член	Башким Неџири – заменик член
7. За реализирање на оваа постапка нема да се ангажираат надворешни стручни лица.
8. Се задолжува комисијата од точка 6 да ја спроведе постапката согласно со одредбите од член 79 од Законот за јавни набавки.
9. Оваа одлука влегува во сила со денот на нејзиното донесување.

Образложение на потребата од набавката

Мерните инструменти кои се предмет на јавната набавка се со цел да се изврши модернизација, односно замена на веќе постоечките мерни инструменти (кои се со година на производство од 2002 до 2004 година, и за кои веќе постои проблем како околу набавката на резервни делови, така и поради тоа што еден дел од мерните инструменти имаат и соодветен извор на радијација кој е постар од 10 години (изворот на радијација не може да се набави како резервен дел, затоа што истиот доаѓа секогаш вграден во инструментот), што доведува инструментите да имаат помала стабилност и помала отпорност на надворешни атмосферски влијанија (влажност, притисок, надворешна температура), а со тоа појава на осцилации и помала точност на инструментот при одредени мерења), понатаму воведување на нови мерни инструменти во веќе постоечките автоматски мониторинг станици од ДАМСКАВ, како и систем за калибрација на автоматските анализатори за мерење на суспендирани честички PM10 и PM2.5 за потребите на Калибрационата лабораторија за квалитет на амбиентен воздух.



- ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЈАВНИ НАБАВКИ -
СЕКТОР ЗА ФИНАНСИСКИ ПРАШАЊА

Поради големиот интерес на јавноста во однос на референтните мерења на различните загадувачки супстанции од мрежата на ДАМСКАВ, а со тоа јавноста да има постојани официјални информации од јавен карактер за граѓаните за состојбата за квалитетот на воздухот во нашата земја за секоја од загадувачките супстанции кои се мерат со мерните инструменти на 18 различни мерни места од мрежата на ДАМСКАВ оваа набавка треба да се реализира.

МИНИСТЕР,
Naser Nuredini

Изготвил: Burbuqe Naxhijaha
Проверил: Osman Mislimi
Согласен: Марјан Крстевски
Одобрил: Тодор Ѓорговски

Доставено до:

- Комисија за јавна набавка
- Архива
- Одделение за сметководство и плаќања

О Г Л А С
ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 10787/2020

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: Министер-
ство за животна средина и просторно планирање

I.1.2) Адреса: Плоштад „Пресвета Богородица“ бр.3

I.1.3) Град и поштенски код: Скопје – 1000

I.1.4) Интернет адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Љупчо Гроздановски, адреса
на е-пошта: lj.grozdanovski@moepp.gov.mk теле-
фон/факс: 02/3251-542; 076/455-393I.1.6) Дополнителни информации и тендерската до-
кументација може да се добијат: на горната адресаI.2) Категорија на договорен орган, негова главна ак-
тивност или дејност:

Државни органи - Животна средина

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА
НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка:

Набавка на мерни инструменти за потребите на
Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет
на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

II.1.1) Проценета вредност без ДДВ: 22.033.899 ден.

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Стоки - Ку-
пувањеII.2.1) Место на испорака на стоките или извршува-
ње на услугите, или локација на извршување на рабо-
тите: Наведено во точка 3.7 Место, рок и начин на испо-
рака од тендерската документација.

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Групна набавка: Не

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за
јавна набавка:Подетален опис на предметот на договорот за јавна
набавка е даден во техничките спецификации од тен-
дерската документација.

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да

Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник

Шифра Опис

38300000-8 - Мерни инструменти

II.9) Делива набавка: Да

Број на делови за кои можат да се поднесат понуди:
Сите делови

Дел број. Опис на делот за набавка

1. Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на
Озон (O3), Автоматски анализатор за мерење на Сул-
фур двооксид (SO2), Автоматски анализатор за мерење
на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/сен-
зори, со вклучена Обука, за потребите на Државниот ав-
томатски мониторинг систем за квалитет на амбиентен
воздух (ДАМСКАВ)2. Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на
суспандирани честички со големина до 2.5 микрометри
PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот
автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиен-
тен воздух (ДАМСКАВ)3. Набавка на: Автоматски секвенцијален стандар-
ден/референтен ниско волуменски семплер за мерење
на суспандирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 вле-
зови/глави за семплирање), со вклучена Обука, за по-
ребите на Државниот автоматски мониторинг систем
за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)4. Набавка на: Калибрациона кула за калибрација
на автоматски анализатор за мерење на суспандирани
честички PM10 и PM2.5, со вклучена Обука, за потреби-
те на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет
на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

II.10) Рамковна спогодба: Не

II.11) Алтернативни понуди: Не

II.12) Времетраење на договорот:

Период во месеци: 4

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна
набавка ќе биде со скратени рокови: НеIII.3) Критериум за доделување на договор: Најнис-
ка цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Да

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИС-
КИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Гаранција на понудата: Да [3.00%]

IV.1.2) Изјава за сериозност: Не

IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на до-
говорот: Да [5.00%]

IV.1.4) Авансно плаќање: Не

IV.1.5) Здружување на група економски оператори
во соодветна правна форма заради извршување на дого-
ворот (по извршен избор на најповолна понуда): Не

IV.1.6) Резервирани договори: Не

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на
понуѓувачот или кандидатотIV.2.1) За докажување на личната состојба, економски-
от оператор треба да ги достави следниве документи- изјава дека во последните 5 години не е изречена
правосилна судска пресуда за сторено кривично дело
од член 88 став 1 од ЗЈН- потврда дека не е отворена постапка за стечај од
надлежен орган- потврда дека не е отворена постапка за ликвидаци-
ја од надлежен орган- потврда за платени даноци, придонеси и други јав-
ни давачки од надлежен орган од земјата каде што еко-
номскиот оператор е регистриран- потврда од Регистарот на казни за сторени кривич-
ни дела на правните лица дека не му е изречена според-
на казна забрана за учество во постапки за јавен повик,
доделување на договори за јавна набавка и договори за
јавно-приватно партнерство- потврда од Регистарот на казни за сторени кривич-
ни дела на правните лица дека не му е изречена според-
на казна привремена или трајна забрана за вршење на
одделна дејност- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изре-
чена прекршочна санкција - забрана за вршење на про-
фесија, дејност или должност, односно привремена заб-
рана за вршење одделна дејностIV.2.2) Способност за вршење професионална деј-
ност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност:

- Документ за регистрирана дејност.

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документаци-
ја и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до
26.8.2020 г. во 11:00 часотV.2.2) Краен рок за поставување прашања:
18.8.2020 г. во 15:30 часотV.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 20.8.2020
г. во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 60 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот
и во часот определен како краен рок за доставување на
понудите 26.8.2020 г. во 11:00 часот, место: МЖСПП,
Плоштад „Пресвета Богородица“ бр.3, Скопје.

V.5) Дополнителни информации
V.6) Датум на објава: 27.7.2020 г.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ
ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА
ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ
ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР/ЕВИДЕНЦИИ

Образец на записник од отворањето на понудите

1. Договорен орган (назив и адреса): Министерство за животна средина и просторно планирање Плоштад Пресвета Богородица бр.3
2. Евидентен број на огласот за јавна набавка (на ЕСЈН): 10787/2020
3. Предмет на јавна набавка: Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)
4. Проценета вредноста на набавката: 22.033.899,00 денари без вклучен ДДВ
5. Датум, време и место на отворањето на понудите: 26.08.2020 година, 11:00 часот, МЖСПП, Плоштад Пресвета Богородица бр.3, Скопје.
6. Членови на комисијата за јавна набавка:
Претседател на комисија Љупчо Гроздановски
Заменик член на комисија Никола Голубов
Член на комисија Игор Атанасов
Член на комисија Burbuqe Naхhijaһa
7. На јавното отворање на понудите на учествуваа овластени претставници на понудувачите.
8. Вкупен број на примени понуди: 3 (три)
9. Поднесени понуди:

Реден број	Понудувач	Групна понуда	Гаранција на понудата и износ на гаранција
1	Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	Не	Да, бр.на гаранцијата 455452820 МС вредност: 570.000,00 денари
2	Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	Да Ecomaks Solutions doo	Да, бр.на гаранцијата 669/2020 вредност: 661.017,00 денари
3	Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	Не	Да, бр.на гаранцијата 719842 вредност: 600.000,00 денари

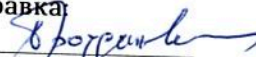
10. Забелешки на овластените претставници на понудувачите: /

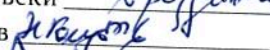
11. Други податоци што се читаат согласно со тендерската документација:


на јавното отворање се прочитани документите од точка 4.3. Елементи на понудата, од тендерската документација.


Записникот е изработен на 26.08.2020 година.

Потпис на членовите на комисијата за јавна набавка

Претседател на комисија Љупчо Гроздановски 

Заменик член на комисија Никола Голубов 

Член на комисија Игор Атанасов 

Член на комисија Burbuqe Naхhijaһa 

Табела со понудени цени

Дел од предметот на набавката:

Дел I: Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на Озон (O3), Автоматски анализатор за мерење на Сулфур двооксид (SO2), Автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/сензори, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Опис	Понудувач
Назив на понудувачот	Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Валута на понудата	МКД
Вкупна цена (без ДДВ)	14.195.000,00 денари

Опис	Понудувач
Назив на понудувачот	Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје
Валута на понудата	МКД
Вкупна цена (без ДДВ)	14.537.215,00 денари

Опис	Понудувач
Назив на понудувачот	Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје
Валута на понудата	МКД
Вкупна цена (без ДДВ)	14.576.000,00 денари

Дел II: Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Опис	Понудувач
Назив на понудувачот	Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Валута на понудата	МКД
Вкупна цена (без ДДВ)	2.584.700,00 денари

Опис	Понудувач
Назив на понудувачот	Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје
Валута на понудата	МКД
Вкупна цена (без ДДВ)	2.556.470,00 денари

Опис	Понудувач
Назив на понудувачот	Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје
Валута на понудата	МКД
Вкупна цена (без ДДВ)	2.584.500,00 денари

Дел III: Набавка на: Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со РМ10, РМ2.5, РМ1 влезови/глави за семплирање), со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Опис	Понудувач
Назив на понудувачот	Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Валута на понудата	МКД
Вкупна цена (без ДДВ)	2.220.300,00 денари

Опис	Понудувач
Назив на понудувачот	Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје
Валута на понудата	МКД
Вкупна цена (без ДДВ)	2.185.070,00 денари

Опис	Понудувач
Назив на понудувачот	Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје
Валута на понудата	МКД
Вкупна цена (без ДДВ)	2.220.200,00 денари

Дел IV: Набавка на: Калибрациона кула за калибрација на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички РМ10 и РМ2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Опис	Понудувач
Назив на понудувачот	Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје
Валута на понудата	МКД
Вкупна цена (без ДДВ)	2.649.320,00 денари

Евидентен лист на овластени претставници на понудувачите

1. Договорен орган (назив и адреса): Министерство за животна средина и просторно планирање Плоштад Пресвета Богородица бр.3
2. Евидентен број на огласот за јавна набавка (на ЕСЈН): 10787/2020
3. Предмет на јавна набавка: Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)
4. Проценета вредноста на набавката: 22.033.899,00 денари без вклучен ДДВ
5. Датум, време и место на отворањето на понудите: 26.08.2020 година, 11:00 часот, МЖСПП, Плоштад Пресвета Богородица бр.3, Скопје.
6. Членови на комисијата за јавна набавка:
Претседател на комисија Љупчо Гроздановски
Заменик член на комисија Никола Голубов
Член на комисија Игор Атанасов
Член на комисија Burbuqe Naхhijaha

Бр.	Име и презиме на овластениот претставник	Назив на понудувачот	Потпис
1			
2			
3			
4			
...			

Потпис на членовите на комисијата за јавна набавка:

Претседател на комисија Љупчо Гроздановски

Заменик член на комисија Никола Голубов

Член на комисија Игор Атанасов

Член на комисија Burbuqe Naхhijaha

Евалуација на техничка понуда

ПОНУДУВАЧ: Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје;

ТЕХНИЧКА ПОНУДА:

Дел I: Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на Озон (O₃), Автоматски анализатор за мерење на Сулфур двооксид (SO₂), Автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/сензори, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Прв Дел I, Позиции број I.1, I.2, I.3, I.4, I.5

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		5. Евалуација на понудата
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	
I.1	Анализатор за Озон (O ₃)	Количина: 7 (седум)	Анализатор за Озон (O ₃)		
	Име на производител:		THERMO SCIENTIFIC		
	Вид на производ, модел:		49i		

	Спецификација:			
I.1.1	Мора да поддржува Ултравioletова фотометриска апсорбција мерна метода/принцип на работа.	Ултравioletова фотометриска апсорбција мерна метода/принцип на работа.	Брошура 49i Страна 1	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.1.2	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14625:2012 стандардот или еквивалентен е потребен и мора да биде во понудата.	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14625:2012 стандардот или еквивалентен е потребен и мора да биде во понудата.	QAL-1_O3_thermo_Model49i_en Страна 1	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.1.3	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).	https://www.qal1.de/en/hersteller/thermo.htm	Потврдено, според јавно достапен наведен линк на интернет.

<p>I.1.4</p>	<p>Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување треба да покаже дека тестираниот анализатор ги исполнува сите барања на перформансите во согласност со референтниот метод EN14625:2012 стандардот или еквивалентен.</p> <p>Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е потребен и мора да биде во понудата.</p>	<p>Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување треба да покаже дека тестираниот анализатор ги исполнува сите барања на перформансите во согласност со референтниот метод EN14625:2012 стандардот или еквивалентен. Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е потребен и мора да биде во понудата.</p>	<p>QAL-1_O3_thermo_Model49i_en Страна 1</p>	<p>Потврдено, според Комплетниот Извештај од тестот на одобрување, даден во понудата.</p>
--------------	--	---	---	---

I.1.5	<p>Испитуваниот анализатор треба е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN 15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.</p>	<p>Испитуваниот анализатор треба е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN 15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.</p>	<p>QAL-1_O3_thermo_Model49i_en Страна1</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
I.1.6	<p>Лабораторијата што ги извршува тестовите на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.</p>	<p>Лабораторијата што ги извршува тестовите на анализаторот е акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.</p>	<p>QAL-1_O3_thermo_Model49i_en Страна1</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>

I.1.7	<p>Сертифицираните опсези или мерните опсези за време на тестовите за соодветност мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум од 0 до 150 ppb; • Максимум од 0 до 300 ppb. 	<p>Сертифицираните опсези или мерните опсези за време на тестовите за соодветност мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум од 0 до 150 ppb; • Максимум од 0 до 300 ppb. 	<p>QAL-1_O3_thermo_Model49i_en Страна 3</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
I.1.8	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со EN 14625:2012 стандардот или еквивалентен и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) мора да биде помала или еднаква од 15 %, или: $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 15\%)$.</p>	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со EN 14625:2012 стандардот или еквивалентен и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) мора да биде помала или еднаква од 15 %, или: $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 15\%)$.</p>	<p>QAL-1_O3_thermo_Model49i_en Страна 11 и 12</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
I.1.9	<p>Мора да поддржува внатрешна пумпа.</p>	<p>Мора да поддржува внатрешна пумпа.</p>	<p>Брошура 49i Упатство 49i</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата. Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>

I.1.10	Системот за нулта/спан калибрациона проверка мора да поддржува вентили за надворешна нулта/спан калибрациона проверка контролиран преку дата логер, преку преден дисплеј од самиот инструмент и далечински управуван преку компјутер во станицата.	Системот за нулта/спан калибрациона проверка мора да поддржува вентили за надворешна нулта/спан калибрациона проверка контролиран преку дата логер, преку преден дисплеј од самиот инструмент и далечински управуван преку компјутер во станицата.	Брошура 49i Упатство 49i	Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата. Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.11	Мора да поддржува стандарден влез I/O.	Мора да поддржува стандарден влез I/O.	Брошура 49i Упатство 49i	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.12	Мора да поддржува најмалку 1 (еден) сериски интерфејсен излез RS-232, мора да поддржува најмалку 1 (една) Етернет 10/100 порта, мора да поддржува аналоген излезен напон, мора да поддржува софтверски избор на работен опсег.	Поддржува најмалку 1 (еден) сериски интерфејсен излез RS-232, мора да поддржува најмалку 1 (една) Етернет 10/100 порта, мора да поддржува аналоген излезен напон, мора да поддржува софтверски избор на работен опсег.	Брошура 49i Упатство 49i	Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата. Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.13	Мора да поддржува далечинска поврзаност и дијагностика.	Поддржува далечинска поврзаност и дијагностика.	Брошура 49i Упатство 49i	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

I.1.14	Мора да поддржува Етернет или RS-232 поврзаност со дата логер.	Поддржува Етернет и RS-232 поврзаност со дата логер.	Брошура 49i Упатство 49i	Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.
I.1.15	Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање или со поддршка на повеќе линиско мени со дисплеј на допир.	Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање или со поддршка на повеќе линиско мени со дисплеј на допир.	Брошура 49i Упатство 49i	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>I.1.16</p>	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата. Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PTFE филтри за заштита од прашина со дијаметар од 47 милиметри: минимум 100 парчиња • O – прстен: минимум 4 парчиња, • Синтеруван филтер: минимум 4 парчиња, • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, • Филтер од активен јаглен минимум 4 парчиња, • DFU филтер: минимум 4 парчиња, • Кит за полнење на прочистувач на озон: за минимум 4 полнења, • Силика гел: за минимум 4 полнења. <p>Доколку некои од потрошните материјали споменати погоре (кои мора да бидат доставени), не се применуваат за некои од</p>	<p>Електронска верзија на упатството од производителот е во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата. Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PTFE филтри за заштита од прашина со дијаметар од 47 милиметри: 100 парчиња • O – прстен: 4 парчиња, • Синтеруван филтер: минимум 4 парчиња, е неприменливо за овој уред и производителот не 	<p>Брошура 49i Упатство 49i</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p> <p>Потврдено, со изјава во оваа понуда, дадена во табела.</p>
---------------	--	--	-------------------------------------	---

	<p>понудените мерни инструменти, понудувачот треба да даде писмено објаснување.</p>	<p>предвидува замена на оваков дел</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комплет кит за репарација со Мембрана за пумпа: 4 парчиња, Производителот обезбедува заменски кит со вклучена мембрана за репарација на пумпата • Филтер од активен јаглен минимум 4 парчиња, , е неприменливо за овој уред и производителот не предвидува замена на оваков дел • DFU филтер: минимум 4 парчиња, е неприменливо за овој уред и производителот не предвидува замена на оваков дел • наместо Кит за полнење на прочистувач на озон: за минимум 4 полнења, Производителот предвидува на секои 3 години замена на цел склоп - Scrubber assembly, p/n 14697 . Бидејќи према бројот на тефлон филтри и китови за репарација е евидентно дека економскиот оператор планира количина за околу 5 години експлатација, еден дополнителен заменски дел 		
--	---	--	--	--

		<p>е доволен за 6 години експлатација</p> <ul style="list-style-type: none"> • Силика гел: за минимум 4 полнења. е неприменливо за овој уред и производителот не предвидува замена на оваков дел <p>Доколку од било какви причини договорниот орган при евалуација не ги прифаќа нашите писмени објаснувања дадени погоре, ние се обврземе дека ќе ги испочитуваме сите ваши наведени барања и ќе испорачаме соодветна количина на потрошен материјал согласно на барањата од списокот за потрошен материјал.</p>		
I.1.17	Димензии: Инструментот мора да има ширина од 19" за да биде вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.	Димензии: Инструментот е вградлив и ќе биде зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.	Брошура 49i Упатство 49i	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.18	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Брошура 49i Упатство 49i	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>I.1.19</p>	<p>Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	<p>Испорачателот на опремата ќе му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Ќе се користи соодветен интерфејс за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна</p>	<p>Брошура 49i Упатство 49i</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p>
---------------	--	---	-------------------------------------	---

		опрема и ќе биде користено: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали или др.		
--	--	--	--	--

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		5. Евалуација на понудата
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	
I.2	Анализатор за Сулфур Двооксид (SO ₂)	Количина: 7 (седум)	Анализатор за Сулфур Двооксид (SO ₂)		
	Име на производител:		THERMO SCIENTIFIC		
	Вид на производ, модел:		43i		
	Спецификација:				

I.2.1	Мора да поддржува Ултравioletова (UV) флуоросценција мерна метода/принцип на работа.	Мора да поддржува Ултравioletова (UV) флуоросценција мерна метода/принцип на работа.	Брошура 43i Страна 1	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.2.2	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14212:2012 стандардот или еквивалентен е потребен и мора да биде во понудата.	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14212:2012 стандардот или еквивалентен е потребен и мора да биде во понудата.	QAL-1_SO2_thermo_Model43i_en Страна 1	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.2.3	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).	https://www.qal1.de/en/hersteller/thermo.htm	Потврдено, според јавно достапен наведен линк на интернет.

<p>I.2.4</p>	<p>Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување треба да покаже дека тестираниот анализатор ги исполнува сите барања на перформансите во согласност со референтниот метод EN14212:2012 стандардот или еквивалентен. Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е потребен и мора да биде во понудата.</p>	<p>Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување треба да покаже дека тестираниот анализатор ги исполнува сите барања на перформансите во согласност со референтниот метод EN14212:2012 стандардот или еквивалентен. Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е потребен и мора да биде во понудата.</p>	<p>QAL- 1_SO2_thermo_Model43i_en Страна 1</p>	<p>Потврдено, според Комплетниот Извештај од тестот на одобрување, даден во понудата.</p>
--------------	--	--	---	---

I.2.5	<p>Испитуваниот анализатор треба е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN 15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.</p>	<p>Испитуваниот анализатор треба е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN 15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.</p>	<p>QAL-1_SO2_thermo_Model43i_en Страна 1</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
I.2.6	<p>Лабораторијата што ги извршува тестовите на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.</p>	<p>Лабораторијата што ги извршува тестовите на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.</p>	<p>QAL-1_SO2_thermo_Model43i_en Страна 1</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>

I.2.7	<p>Сертифицираните опсеzi или мерните опсеzi за време на тестовите за соодветност мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум од 0 до 250 ppb; • Максимум од 0 до 500 ppb. 	<p>Сертифицираните опсеzi или мерните опсеzi за време на тестовите за соодветност мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум од 0 до 250 ppb; • Максимум од 0 до 500 ppb. 	<p>QAL-1_SO2_thermo_Model43i_en Страна 1</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
I.2.8	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со EN14212:2012 стандардот или еквивалентен и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) мора да биде помала или еднаква од 15 %, или: $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 15\%)$.</p>	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со EN14212:2012 стандардот или еквивалентен и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) мора да биде помала или еднаква од 15 %, или: $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 15\%)$.</p>	<p>QAL-1_SO2_thermo_Model43i_en Страна 11 и 12</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
I.2.9	<p>Мора да поддржува внатрешна пумпа.</p>	<p>Мора да поддржува внатрешна пумпа.</p>	<p>Брошура 43i Упатство 43i</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p>

I.2.10	Системот за нулта/спан калибрациона проверка мора да поддржува вентили за надворешна нулта/спан калибрациона проверка контролиран преку дата логер, преку преден дисплеј од самиот инструмент и далечински управуван преку компјутер во станицата.	Системот за нулта/спан калибрациона проверка мора да поддржува вентили за надворешна нулта/спан калибрациона проверка контролиран преку дата логер, преку преден дисплеј од самиот инструмент и далечински управуван преку компјутер во станицата.	Брошура 43i Упатство 43i	Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата. Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.2.11	Мора да поддржува стандарден влез I/O.	Мора да поддржува стандарден влез I/O.	Брошура 43i Упатство 43i	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.2.12	Мора да поддржува најмалку 1 (еден) сериски интерфејсен излез RS-232, мора да поддржува најмалку 1 (една) Етернет 10/100 порта, мора да поддржува аналоген излезен напон, мора да поддржува софтверски избор на работен опсег.	Мора да поддржува најмалку 1 (еден) сериски интерфејсен излез RS-232, мора да поддржува најмалку 1 (една) Етернет 10/100 порта, мора да поддржува аналоген излезен напон, мора да поддржува софтверски избор на работен опсег.	Брошура 43i Упатство 43i	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.2.13	Мора да поддржува далечинска поврзаност и дијагностика.	Мора да поддржува далечинска поврзаност и дијагностика	Брошура 43i Упатство 43i	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

I.2.14	Мора да поддржува Етернет или RS-232 поврзаност со дата логер.	Мора да поддржува Етернет или RS-232 поврзаност со дата логер.	Брошура 43i Упатство 43i	Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.
I.2.15	Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање или со поддршка на повеќе линиско мени со дисплеј на допир.	Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање или со поддршка на повеќе линиско мени со дисплеј на допир.	Брошура 43i Упатство 43i	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>I.2.16</p>	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата. Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PTFE филтри за заштита од прашина со дијаметар од 47 милиметри: минимум 100 парчиња • O – прстен: минимум 4 парчиња, • Синтеруван филтер: минимум 4 парчиња, • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, • Филтер од активен јаглен минимум 4 парчиња, • DFU филтер: минимум 4 парчиња, • Кит за полнење на прочистувач на озон: за минимум 4 полнења, • Силика гел: за минимум 4 полнења. <p>Доколку некои од потрошните материјали споменати погоре (кои мора да бидат доставени), не се применуваат за некои од</p>	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата. Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PTFE филтри за заштита од прашина со дијаметар од 47 милиметри: 100 парчиња • O – прстен: 4 парчиња, • Синтеруван филтер: минимум 4 парчиња, е неприменливо за овој уред и 	<p>Брошура 43i Упатство 43i</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p> <p>Потврдено, со изјава во оваа понуда, дадена во табела.</p>
---------------	--	---	-------------------------------------	---

	<p>понудените мерни инструменти, понудувачот треба да даде писмено објаснување.</p>	<p>производителот не предвидува замена на оваков дел</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комплет кит за репарација со Мембрана за пумпа: 4 парчиња, Производителот предвидува заменски кит со мембрана за репарација на пумпа • Филтер од активен јаглен минимум 4 парчиња, , е неприменливо за овој уред и производителот не предвидува замена на оваков дел • DFU филтер: минимум 4 парчиња, е неприменливо за овој уред и производителот не предвидува замена на оваков дел • Кит за полнење на прочистувач на озон: за минимум 4 полнења е неприменливо за овој уред и производителот не предвидува замена на оваков дел • Силика гел: за минимум 4 полнења. е неприменливо за овој уред и производителот 		
--	---	---	--	--

		<p>не предвидува замена на оваков дел</p> <p>Доколку од било какви причини договорниот орган при евалуација не ги прифаќа нашите писмени објаснувања дадени погоре, ние се обврземе дека ќе ги испочитуваме сите ваши наведени барања и ќе испорачаме соодветна количина на потрошен материјал согласно на барањата од списокот за потрошен материјал.</p>		
I.2.17	<p>Димензии: Инструментот мора да има ширина од 19" за да биде вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.</p>	<p>Димензии: Инструментот е вградлив и ќе биде зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.</p>	<p>Брошура 43i Упатство 43i</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
I.2.18	<p>Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.</p>	<p>Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.</p>	<p>Брошура 43i Упатство 43i</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>

<p>I.2.19</p>	<p>Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; C-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	<p>Испорачателот ќе му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; C-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Некој од следните видови на интерфејс ќе се користат за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232;</p>	<p>Брошура 43i Упатство 43i</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p>
---------------	--	---	-------------------------------------	---

		Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали или др.		
--	--	---	--	--

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		5. Евалуација на понудата
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	
I.3	Анализатор за Јаглерод Моноксид (CO)	Количина: 7 (седум)	Анализатор за Јаглерод Моноксид (CO)		
	Име на производител:		Teledyne API / EAS Envimet		
	Вид на производ, модел:		T300		
	Спецификација:				
I.3.1	Мора да поддржува Недисперзивна инфрацрвена спектроскопија мерна метода/принцип на работа.		Работи со Недисперзивна инфрацрвена спектроскопија мерна метода/принцип на работа.	Брошура 48i Страна1	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

I.3.2	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14626:2012 стандардот или еквивалентен е потребен и мора да биде во понудата.	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14626:2012 стандардот или еквивалентен е потребен и мора да биде во понудата.	QAL-1_CO_thermo_Model48i_en Страна1	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.3.3	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).	https://www.qal1.de/en/hersteller/thermo.htm	Потврдено, според јавно достапен наведен линк на интернет.
I.3.4	Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување треба да покаже дека тестираниот анализатор ги исполнува сите барања на перформансите во согласност со референтниот метод EN14626:2012 стандардот или еквивалентен. Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е потребен и мора да биде во понудата.	Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување покажува дека тестираниот анализатор ги исполнува сите барања на перформансите во согласност со референтниот метод EN14626:2012 стандардот. Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е во понудата.	QAL-1_CO_thermo_Model48i_en Страна1	Потврдено, според Комплетниот Извештај од тестот на одобрување, даден во понудата.

I.3.5	<p>Испитуваниот анализатор треба е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.</p>	<p>Испитуваниот анализатор треба е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.</p>	<p>QAL-1_CO_thermo_Model48i_en Страна1</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
I.3.6	<p>Лабораторијата што ги извршува тестовите на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.</p>	<p>Лабораторијата што ги извршува тестовите на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.</p>	<p>QAL-1_CO_thermo_Model48i_en Страна1</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>

I.3.7	<p>Сертифицираните опсези или мерните опсези за време на тестовите за соодветност мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум од 0 до 30 ppm; • Максимум од 0 до 100 ppm. 	<p>Сертифицираните опсези или мерните опсези за време на тестовите за соодветност мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум од 0 до 30 ppm; • Максимум од 0 до 100 ppm. 	<p>QAL-1_CO_thermo_Model48i_en Страна 3</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
I.3.8	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со EN14626:2012 стандардот или еквивалентен и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) мора да биде помала или еднаква од 15 %, или: $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 15\%)$.</p>	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со EN14626:2012 стандардот или еквивалентен и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) е помала од 15 %, или: $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 15\%)$.</p>	<p>QAL-1_CO_thermo_Model48i_en Страна 11 и 12</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
I.3.9	<p>Мора да поддржува внатрешна пумпа.</p>	<p>Со внатрешна пумпа.</p>	<p>Брошура 48i Упатство 48i</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p>

I.3.10	Системот за нулта/спан калибрациона проверка мора да поддржува вентили за надворешна нулта/спан калибрациона проверка контролиран преку дата логер, преку преден дисплеј од самиот инструмент и далечински управуван преку компјутер во станицата.	Системот за нулта/спан калибрациона проверка поддржува вентили за надворешна нулта/спан калибрациона проверка е контролиран преку дата логер, преку преден дисплеј од самиот инструмент и далечински управуван преку компјутер во станицата.	Брошура 48i Упатство 48i	Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата. Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.3.11	Мора да поддржува стандарден влез I/O.	Мора да поддржува стандарден влез I/O.	Брошура 48i Упатство 48i	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.3.12	Мора да поддржува најмалку 1 (еден) сериски интерфејсен излез RS-232, мора да поддржува најмалку 1 (една) Етернет 10/100 порта, мора да поддржува аналоген излезен напон, мора да поддржува софтверски избор на работен опсег.	Мора да поддржува најмалку 1 (еден) сериски интерфејсен излез RS-232, мора да поддржува најмалку 1 (една) Етернет 10/100 порта, мора да поддржува аналоген излезен напон, мора да поддржува софтверски избор на работен опсег.	Брошура 48i Упатство 48i	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.3.13	Мора да поддржува далечинска поврзаност и дијагностика.	Мора да поддржува далечинска поврзаност и дијагностика.	Брошура 48i Упатство 48i	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

I.3.14	Мора да поддржува Етернет или RS-232 поврзаност со дата логер.	Мора да поддржува Етернет или RS-232 поврзаност со дата логер.	Брошура 48i Упатство 48i	Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.
I.3.15	Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање или со поддршка на повеќе линиско мени со дисплеј на допир.	Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање или со поддршка на повеќе линиско мени со дисплеј на допир.	Брошура 48i Упатство 48i	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>I.3.16</p>	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата.</p> <p>Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PTFE филтри за заштита од прашина со дијаметар од 47 милиметри: минимум 100 парчиња • O – прстен: минимум 4 парчиња, • Синтеруван филтер: минимум 4 парчиња, • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, • Филтер од активен јаглен минимум 4 парчиња, • DFU филтер: минимум 4 парчиња, • Кит за полнење на прочистувач на озон: за минимум 4 полнења, • Силика гел: за минимум 4 полнења. <p>Доколку некои од потрошните материјали споменати погоре (кои мора да бидат доставени), не се применуваат за некои од понудените мерни инструменти, понудувачот треба да даде писмено објаснување.</p>	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата. Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PTFE филтри за заштита од прашина со дијаметар од 47 милиметри: 100 парчиња • O – прстен: 4 парчиња, 	<p>Брошура 48i Упатство 48i</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p> <p>Потврдено, со изјава во оваа понуда, дадена во табела.</p>
---------------	--	--	-------------------------------------	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Синтеруван филтер: минимум 4 парчиња, е неприменливо за овој уред и производителот не предвидува замена на оваков дел • Комплет кит за репарација со Мембрана за пумпа: 4 парчиња, Производителот предвидува заменски кит со мембрана за репарација на пумпа • Филтер од активен јаглен минимум 4 парчиња, , е неприменливо за овој уред и производителот не предвидува замена на оваков дел <p>Доколку од било какви причини договорниот орган при евалуација не ги прифаќа нашите писмени објаснувања дадени погоре, ние се обврземе дека ќе ги испочитуваме сите ваши наведени барања и ќе испорачаме соодветна количина на потрошен материјал согласно на барањата од списокот за потрошен материјал.</p>		
--	--	---	--	--

I.3.17	Димензии: Инструментот мора да има ширина од 19" за да биде вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.	Димензии: Инструментот мора да има ширина од 19" за да биде вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.	Брошура 48i Упатство 48i	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.3.18	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Брошура 48i Упатство 48i	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>I.3.19</p>	<p>Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	<p>Испорачателот на опремата ќе му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и ќе овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232;</p>	<p>Брошура 48i Упатство 48i</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p>
---------------	--	---	-------------------------------------	---

		Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.		
--	--	---	--	--

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		5. Евалуација на понудата
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	
I.4	Метеоролошка опрема/сензори	Количина: 6 (шест)	Метеоролошка опрема/сензори		
	Име на производител:		LUFFT / TM digital temperature sensor		
	Вид на производ, модел:		WS502		
	Спецификација:				

<p>I.4.1</p>	<p>Мора да вклучува сензор за брзина на ветар за мерење на хоризонтална брзина на ветар, базиран на ултрасоничен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од минимум од 0 – 60 m/s и максимум од 0 – 80 m/s, [m/s] мерна единица, точност од ±0.4 m/s или подобро, и со резолуција од 0.1 m/s.</p>	<p>Има сензор за брзина на ветар за мерење на хоризонтална брзина на ветар, базиран на ултрасоничен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од минимум од 0 – 40 m/s и максимум од 0 – 80 m/s, [m/s] мерна единица, точност од ±0.4 m/s или подобро, и со резолуција од 0.1 m/s.</p>	<p>Брошура Lufft_WS502-UMB_Smart_Weather_Sensor</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
<p>I.4.2</p>	<p>Мора да вклучува сензор за насока на ветар, базиран на ултрасоничен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од 0 – 359.9°, [°] мерна единица, и точност < 4°, RMSE > 1.0 m/s.</p>	<p>Има сензор за насока на ветар, базиран на ултрасоничен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од 0 – 359.9°, [°] мерна единица, и точност < 4°, RMSE > 1.0 m/s.</p>	<p>Каталог Lufft_WS502-UMB_Smart_Weather_Sensor</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>

<p>I.4.3</p>	<p>Мора да вклучува сензор за мерење на температура за внатрешна употреба, базиран на NTC принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од -10 – +50°C или поголем, [°C] мерна единица, и точност од ±0.5 °C или подобро.</p>	<p>Инсталиран Дополнителен Сензор за мерење на температура за внатрешна употреба, базиран на принцип на работа соодветен , со поддршка од опсег на мерење од -10 – +50°C или поголем, [°C] мерна единица, и точност од ±0.5 °C или подобро. Двата вида сензори ќе се испорачаат.</p> <p>1241081 RS Pro NTC Probe и 8160.WT1Lufft_Remote_Temperature_Probe</p>	<p>Каталог Lufft_WS502-UMB_Smart_Weather_Sensor Каталог RS Pro NTC Probe Lufft_Remote_Temperature_Probe_WT1</p>	<p>Потврдено, според брошурите, дадени во понудата.</p>
<p>I.4.4</p>	<p>Мора да вклучува сензор за мерење на надворешна температура, базиран на NTC принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од -20 – +50°C или поголем, [°C] мерна единица, и точност од ±0.2 °C или подобро.</p>	<p>Сензор за мерење на надворешна температура, базиран на NTC принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од -20 – +50°C или поголем, [°C] мерна единица, и точност од ±0.2 °C или подобро.</p>	<p>Каталог Lufft_WS502-UMB_Smart_Weather_Sensor</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>

I.4.5	Мора да вклучува сензор за мерење релативна влажност, базиран на капацитивен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од 0 – 100% RH, [%RH] мерна единица, и точност од ±2.5 % RH или подобро.	Вклучува сензор за мерење релативна влажност, базиран на капацитивен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од 0 – 100% RH, [%RH] мерна единица, и точност од ±2.5 % RH или подобро.	Каталог Lufft_WS502-UMB_Smart_Weather_Sensor	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.4.6	Мора да вклучува сензор за мерење на соларна радијација, [W/m ²] мерна единица, опсег на мерење од минимум од 0 - 1200 W/m ² или поголем.	Мора да вклучува сензор за мерење на соларна радијација, [W/m ²] мерна единица, опсег на мерење од минимум од 0 - 1200 W/m ² или поголем.	Каталог Lufft_WS502-UMB_Smart_Weather_Sensor	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.4.7	Мора да вклучува сензор за мерење на воздушен притисок, базиран на MEMS капацитивен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од минимум 300 – 1100 hPa или поголем, [hPa] мерна единица, и точност од ±0.5 hPa или подобро.	Мора да вклучува сензор за мерење на воздушен притисок, базиран на MEMS капацитивен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од минимум 300 – 1100 hPa или поголем, [hPa] мерна единица, и точност од ±0.5 hPa или подобро.	Каталог Lufft_WS502-UMB_Smart_Weather_Sensor	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>I.4.8</p>	<p>Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; C-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	<p>Испорачателот на опремата ќе му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; C-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема:</p>	<p>Каталог Lufft_WS502-UMB_Smart_Weather_Sensor</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
--------------	--	---	---	---

		Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.		
--	--	---	--	--

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата	5. Евалуација на понудата
I.5	Тренинг за Прв дел I (Позиции I.1, I.2, I.3, I.4)	Количина: 1 (еден)			
	Спецификација:				
I.5.1	<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Прв дел I (Позиции I.1, I.2, I.3, I.4) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови мора да биде обезбедена и извршена. Обуката мора да биде извршена од страна на овластено лице. План за обуката мора да биде доставен во понудата. Обуката треба да биде на англиски или македонски јазик.</p>		<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови ќе биде обезбедена и извршена. Обуката ќе биде извршена од страна на овластено лице. План за обуката е доставен во понудата.</p> <p>Обуката ќе биде на англиски или македонски јазик.</p>		<p>Потврдено според доставен План за обука за Дел 1.</p>

Дел II: Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Втор Дел II, Позиции број II.1, II.2

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		5. Евалуација на понудата
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	
II.1	Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM2.5	Количина: 2 (два)			
	Име на производител:		MetOne		
	Вид на производ, модел:		BAM1020		
	Спецификација:				
II.1.1	Мора да поддржува осцилирачки микробаланси или β -зрачење или расејување на светлина/оптичка мерна метода/принцип на работа.		β -зрачење мерна метода/принцип на работа.	BAM 1020 Catalogue	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>II.1.2</p>	<p>Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5 е потребен и мора да биде во понудата.</p>	<p>Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5 е потребен и мора да биде во понудата.</p>	<p>BAM 1020 Catalogue</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
<p>II.1.3</p>	<p>Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).</p>	<p>Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).</p>	<p>https://www.qal1.de/15267/0000026912_04_metone_BAM1020_25_en.pdf</p>	<p>Потврдено, според јавно достапен наведен линк на интернет.</p>

<p>II.1.4</p>	<p>Испитуваниот анализатор треба е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", или EN16450:2017 стандардот Квалитет на воздух – Автоматски мерни системи за мерење на концентрацијата на суспендирани честички (PM10; PM2.5) или еквивалентен или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.</p>	<p>Анализаторот ги исполнува сите наведени барања: према EN15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", EN16450:2017 стандардот Квалитет на воздух – Автоматски мерни системи за мерење на концентрацијата на суспендирани честички (PM10; PM2.5) или еквивалентен MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.</p>	<p>BAM 1020 PM2.5 Certificate</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
---------------	---	--	--	---

<p>II.1.5</p>	<p>Тестот за еквивалентност треба да се спроведе според Водичот за демонстрација на еквивалентност (GDE) на методите за мониторинг на амбиентниот воздух. Испитуваниот анализатор треба да ги исполнува сите барања за изведба кои произлегуваат од референтниот метод според EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5. Комплетниот тест извештај од испитувањето треба да ја покажува еквивалентноста на тестираниот анализатор со референтниот метод според EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5. Лабораторијата што ги извршува тестовите за еквиваленција на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO / IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување. Потребен е целосен извештај од тестот на еквиваленција и истиот мора да биде во понудата.</p>	<p>Тестот за еквивалентност треба да се спроведе според Водичот за демонстрација на еквивалентност (GDE) на методите за мониторинг на амбиентниот воздух. Испитуваниот анализатор треба да ги исполнува сите барања за изведба кои произлегуваат од референтниот метод според EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5. Комплетниот тест извештај од испитувањето треба да ја покажува еквивалентноста на тестираниот анализатор со референтниот метод според EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5. Лабораторијата што ги извршува тестовите за еквиваленција на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO / IEC 17025 стандардот за специфичните</p>	<p>BAM 1020 PM2.5 Certificate https://www.qall.de/report/0000026912_21209919A_metone_BAM1020_25_en.pdf</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
---------------	---	--	---	--

		<p>процедуре за испитување. Целосниот извештај е јавно достапен на дадениот линк.</p>		
--	--	---	--	--

II.1.6	Мора да поддржува мерење на фракција од суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM2.5) со влез со селекција на големина на честички или со влез без селекција на големина на честички во случај на оптичка метода.	Поддржува мерење на фракција од суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM2.5) со влез со селекција на големина на честички.	BAM 1020 PM2.5 Certificate	Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.
II.1.7	Мора да поддржува систем за земање примероци со екстракција на влажност (на пример: мембрана, загреан калем итн.).	Поддржува систем за земање примероци со екстракција на влажност (загреан калем итн.).	BAM 1020 Catalogue	Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата. Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
II.1.8	Сертифицираните опсеци или мерните опсеци за време на тестовите за соодветност мора да бидат: • Минимум од 0 до 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; • Максимум од 0 до 10.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.	Сертифицираните опсеци или мерните опсеци за време на тестовите за соодветност се: • Минимум од 0 до 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;	BAM 1020 PM2.5 Certificate	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.

<p>II.1.9</p>	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со Водичот за демонстрација на еквивалентност (GDE) на методите за мониторинг на амбиентниот воздух и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) мора да биде помала или еднаква од 25 %, или: $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 25\%)$.</p>	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со Водичот за демонстрација на еквивалентност (GDE) на методите за мониторинг на амбиентниот воздух и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) мора да биде помала или еднаква од 25 %, или: $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 25\%)$.</p>	<p>BAM 1020 PM2.5 Certificate</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
<p>II.1.10</p>	<p>Комуникациските порти мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дигитални, најмалку 1xRS232 или 1xEthernet; 	<p>Комуникациските порти мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дигитални, најмалку 1xRS232 или 1xEthernet; 	<p>BAM 1020 Catalogue</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
<p>II.1.11</p>	<p>Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање.</p>	<p>Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање.</p>	<p>BAM 1020 Catalogue</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>

<p>II.1.12</p>	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата. Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Филтер хартија од стаклени влакна во ролна: За минимум од 1200 денови оперативна работа, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, • Излезен филтер на пумпа: минимум 4 парчиња, • Филтер за нулти воздух: минимум 4 парчиња, • Бајпас филтер: минимум 4 парчиња, • Диспозиционен филтер (BQ, CQ): минимум 4 x BQ филтри и минимум 4 x CQ филтри, • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, • Кит за сервисирање на сушачот (вакуум пумпата): минимум 4 парчиња. 	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата. Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Филтер хартија од стаклени влакна во ролна: За минимум од 1200 денови оперативна работа, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, • Излезен филтер на пумпа: минимум 4 	<p>ВМ 1020 Manual</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p> <p>Потврдено, со изјава во оваа понуда, дадена во табела.</p>
----------------	---	---	-----------------------	---

	<p>Доколку некои од потрошните материјали споменати погоре (кои мора да бидат доставени), не се применуваат за некои од понудените мерни инструменти, понудувачот треба да даде писмено објаснување.</p>	<p>парчиња, Не е применливо за понудениот модел (Гаст пумпа е дел од комплетот и не побарува излезен филтер како Медо).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Филтер за нулти воздух: минимум 4 парчиња, Не е применливо за понудениот модел • Бајпас филтер: минимум 4 парчиња, Не е применливо за понудениот модел • Диспозиционен филтер (BQ, CQ): минимум 4 x BQ филтри и минимум 4 x CQ филтри, Не е применливо за понудениот модел • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, Не е применливо за понудениот модел • Кит за сервисирање на сушачот (вакуум пумпата): минимум 4 парчиња. Не е применливо за понудениот модел <p>Доколку од било какви причини договорниот орган при евалуација не ги прифаќа нашите писмени објаснувања дадени погоре, ние се обврземе</p>		
--	--	---	--	--

		дека ќе ги испочитуваме сите ваши наведени барања и ќе испорачаме соодветна количина на потрошен материјал согласно на барањата од списокот за потрошен материјал.		
II.1.13	Димензии: Инструментот мора да има ширина од 19" за да биде вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.	Димензии: Инструментот мора да има ширина од 19" за да биде вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.	BAM 1020 Catalogue	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
II.1.14	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	BAM 1020 Catalogue	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
II.1.15	Сондата за земање примероци од инструментот мора да се инсталира од страна на понудувачот на покривот од 2 (две) постоечки автоматски мониторинг станици со соодветни прирабници од некорозивен материјал.	Сондата за земање примероци од инструментот ќе се инсталира од страна на понудувачот на покривот од 2 (две) постоечки автоматски мониторинг станици со соодветни прирабници од некорозивен материјал.		Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.

<p>II.1.16</p>	<p>Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	<p>Испорачателот на опремата ќе му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери. Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на</p>		<p>Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.</p>
----------------	--	--	--	---

		постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.		
--	--	---	--	--

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата	
II.2	Обука за Втор дел II (за позиција II.1)	Количина: 1 (еден)			
	Спецификација:				

<p>II.2.1</p>	<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Втор дел II (за позиција II.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови мора да биде обезбедена и извршена. Обуката мора да биде извршена од страна на овластено лице. План за обуката мора да биде доставен во понудата. Обуката треба да биде на англиски или македонски јазик.</p>	<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Втор дел II (за позиција II.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови ќе биде обезбедена и извршена. Обуката ќе биде извршена од страна на овластено лице. План за обуката е доставен во понудата. Обуката треба ќе биде на англиски или македонски јазик.</p>	<p>План за Обука за ЛОТ2</p>	<p>Потврдено според доставен План за обука за Дел 2.</p>
---------------	---	--	------------------------------	--

Дел III: Набавка на: Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање), со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Трет Дел III, Позиции број III.1, III.2

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		5. Евалуација на понудата
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	
III.1	Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање)	Количина: 2 (два)	Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање)	Погледнете ја брошурата на SEQ 47/50 и извештајот за тест EN12341 приложена (изјава за сообразност) на техничката спецификација.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
	Име на производител:		Comde Derenda		
	Вид на производ, модел:		PNS 18T-DM-3.1		

	Спецификација:			
III.1.1	Декларација за сообразност која покажува дека Ниско волуменскиот семплер е во согласност со EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM10 и за PM2.5 (опционално и за PM1) и може да се употребува како стандарден/референтен семплер за PM10 и PM2.5 (опционално и за PM1) е потребна и мора да биде во понудата.	Декларација за сообразност која покажува дека Ниско волуменскиот семплер е во согласност со EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM10 и за PM2.5 (опционално и за PM1) и може да се употребува како стандарден/референтен семплер за PM10 и PM2.5 (опционално и за PM1) е потребна е во понудата.	Declaration of Conformity sampler PNS-18	Потврдено, според Декларација за сообразност, дадена во понудата.
III.1.2	Протокот мора да биде контролиран од страна на Контролери на масен проток (MFC), прилагодливи за различни точки од 1.0 m ³ /h па до 2.3 m ³ /h.	Протокот е контролиран од страна на Контролери на масен проток прилагодливи за различни точки од 1.0 m ³ /h па до 3.5 m ³ /h. Со резолуција од 0,01 m ³ /h, (Вграден е напреден контролер кој овозможува перформанси на проток со грешка помала од 1% види Упатство страна 12)	Catalogue db-223-en-PNS_T-DM Manual db-223-en-PNS_T-DM	Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.
III.1.3	Отстапувањето од подесената точка на проток мора да биде: < 2 %.	Отстапувањето од подесената точка на проток мора да биде: < 2 %.	Catalogue db-223-en-PNS_T-DM	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

III.1.4	<p>Времето на семплирање мора да биде по избор на корисникот со времетраење на семплирањето од:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум 1 час за филтер; • Максимум од 168 часа за филтер. 	<p>Времето на семплирање мора да биде по избор на корисникот со времетраење на семплирањето од:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум 1 минута за филтер; • Максимум од 1000 часа за филтер. 	Catalogue db-223-en-PNS_T-DM	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.5	<p>Семплерот мора да содржи 2 (два) одделни оддели за складирање (шаржери): 1 (еден) оддел за складирање (шаржер) за неупотребените (несемплираните) држачи на филтри и 1 (еден) оддел за складирање на употребените (семплирани) држачи на филтри.</p>	<p>Семплерот ќе се испорача со 2 (два) одделни оддели за складирање (шаржери): 1 (еден) оддел за складирање (шаржер) за неупотребените (несемплираните) држачи на филтри и 1 (еден) оддел за складирање на употребените (семплирани) држачи на филтри.</p>	Catalogue db-223-en-PNS_T-DM	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.6	<p>Секој од одделите за складирање (шаржерите) мора да имаат можност за складирање на минимум 16 држачи на филтри.</p>	<p>Секој од одделите за складирање (шаржерите) имаат можност за складирање на 18 држачи на филтри.</p>	Catalogue db-223-en-PNS_T-DM	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.7	<p>Најмалку 16 држачи на филтри мора да бидат испорачани заедно со одделите за складирање (шаржерите).</p>	<p>Најмалку 16 држачи на филтри ќе бидат испорачани заедно со</p>	Catalogue db-223-en-PNS_T-DM	Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.

		одделите за складирање (шаржерите).		
III.1.8	Дијаметарот на филтерот за семплирање мора да биде: <ul style="list-style-type: none"> • Минимум 47 mm; • Максимум 50 mm. 	Дијаметарот на филтерот за семплирање е стандарден: 47 mm;	Catalogue db-223-en-PNS_T-DM	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.9	Мора да поддржува стандарден температурен опсег за оперативна работа од +5°C - +40°C.	Поддржува стандарден температурен опсег за оперативна работа од -30°C - +50°C.	Catalogue db-223-en-PNS_T-DM	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.10	Мора да поддржува дигитален излез преку RS232 порта или USB2.0.	Поддржува дигитален излез преку RS232 порта..	Catalogue db-223-en-PNS_T-DM	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.11	Мора да вклучува PM10, PM2.5 и PM1 влезови/глави за семплирање, и мора да вклучува цевка за семплирање.	Вклучува PM10, PM2.5 и PM1 влезови/глави за семплирање, и мора да вклучува цевка за семплирање.	Catalogue db-223-en-PNS_T-DM	Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.
III.1.12	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Catalogue db-223-en-PNS_T-DM	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.13	Димензиите и тежината мора да бидат: <ul style="list-style-type: none"> • Ширина од максимум 600 mm; • Длабочина од максимум 500 mm; • Висина заедно со влезот/главата за семплирање од максимум 1.70 m; • Тежина: Максимум од 80 Kg. 	Димензиите и тежината мора да бидат: <ul style="list-style-type: none"> • Ширина од максимум 600 mm; 	Catalogue db-223-en-PNS_T-DM	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

		<ul style="list-style-type: none"> • Длабочина од максимум 500 mm; • Висина заедно со влезот/главата за семплирање од максимум 1.70 m; • Тежина: Максимум од 80 Kg. 		
III.1.14	<p>Одделите за складирање (шаржерите) за семплираните филтри мора да бидат разладувани до температура < 23 °C во согласност со CEN EN 12341:2014 стандардот или еквивалентен (при надворешни/амбиентни температури до 35 °C).</p>	<p>Одделите за складирање (шаржерите) за семплираните филтри мора да бидат разладувани до температура < 23 °C во согласност со CEN EN 12341:2014 стандардот или еквивалентен (при надворешни/амбиентни температури до 35 °C).</p>	Catalogue db-223-en-PNS_T-DM	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.15	<p>Складирањето на податоците мора да биде на USB или на мемориска картичка.</p>	<p>Складирањето на податоците е на мемориска картичка.</p>	Catalogue db-223-en-PNS_T-DM	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.16	<p>Куќиштето мора да биде за надворешна употреба на семплерот, направено од нерѓосувачки челик или алуминиум.</p>	<p>Куќиштето е за надворешна употреба на семплерот, направено од нерѓосувачки челик.</p>	Catalogue db-223-en-PNS_T-DM	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.


<p>III.1.17</p>	<p>Мобилна платформа со тркала за лесен транспорт и управување/манипулација со семплерот мора да биде испорачана, поодделно за секој од семплерите.</p>	<p>Мобилна платформа со тркала за лесен транспорт и управување/манипулација со семплерот ќе биде испорачана, поодделно за секој од семплерите.</p>	<p>Catalogue db-223-en-PNS_T-DM</p>	<p>Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.</p>
<p>III.1.18</p>	<p>Мора да поддржува конекција и комуникација со веќе постоечки data logger во мониторинг станицата, како и да обезбедува трансфер на податоци во реално време до веќе постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) преку веќе постоечки 4G GSM рутер на сите параметри за оперативниот статус на семплерот (број на филтри, проток низ филтер, температура, притисок). Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др. Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	<p>Поддржува конекција и комуникација со веќе постоечки data logger во мониторинг станицата, како и да обезбедува трансфер на податоци во реално време до веќе постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) преку веќе постоечки 4G GSM рутер на сите параметри за оперативниот статус на семплерот (број на филтри, проток низ филтер, температура, притисок). Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments</p>	<p>Catalogue db-223-en-PNS_T-DM</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата. Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>

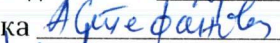
		<p>протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Некој од следните видови интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот лагер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>		
III.1.19	<p>Сетови за сервисирање и одржување вклучувајќи китови од потрошни материјали, поодделно за секој од мерните инструменти, мора да бидат испорачани и мора да вклучуваат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 сета од резервни графитни плочки за пумпа; • 2 сета (минимум 32) резервни држачи на филтри; • 2 резервни оддели за складирање (шаржери) за држачи на филтри; • 1 изолирана кутија (куфер) за транспорт на најмалку 2 оддела за складирање (шаржери) или 2 изолирани кутии (куфери) за транспорт на најмалку 1 оддел за складирање (шаржер). 	<p>Сетови за сервисирање и одржување вклучувајќи китови од потрошни материјали, поодделно за секој од мерните инструменти, мора да бидат испорачани и мора да вклучуваат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 сета од резервни графитни плочки за пумпа; • 2 сета (минимум 32) резервни држачи на филтри; • 2 резервни оддели за складирање (шаржери) за држачи на филтри; 		<p>Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.</p>

		• 2 изолирани кутии (куфери) за транспорт на најмалку 1 оддел за складирање (шаржер).		
--	--	---	--	--

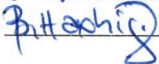
1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата	
III.2	Обука за Трет дел III (за позиција III.1)	Количина: 1 (еден)			
	Спецификација:				
III.2.1	Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Трет дел III (за позиција III.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови мора да биде обезбедена и извршена. Обуката мора да биде извршена од страна на овластено лице. План за обуката мора да биде доставен во понудата. Обуката треба да биде на англиски или македонски јазик.		Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Трет дел III (за позиција III.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови ќе биде обезбедена и извршена. Обуката ќе биде извршена од страна на овластено лице. План за обуката е доставен во понудата. Обуката ќе биде на англиски или македонски јазик.	План за Обука дел 3	Потврдено според доставен План за обука за Дел 3.

Потпис на членовите на комисијата за јавна набавка:

Претседател на комисија Љупчо Гроздановски 

Член на комисија Анета Стефановска 

Член на комисија Игор Атанасов 

Член на комисија Burbuqe Naхhijaha 

Евалуација на техничка понуда

ПОНУДУВАЧ: Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје;

ТЕХНИЧКА ПОНУДА:

Дел I: Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на Озон (O3), Автоматски анализатор за мерење на Сулфур двооксид (SO2), Автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/сензори, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Прв Дел I, Позиции број I.1, I.2, I.3, I.4, I.5

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација	Пополнува економскиот оператор		5. Евалуација на понудата
		3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	

I.1	Анализатор за Озон (O ₃)	Количина: 7 (седум)	Анализатор за Озон (O ₃)	<p>Погледнете го брошура на T400, одобрение (сертификат за сообразност на производот) и целосен извештај за тестот прикачен на техничката спецификација.</p> <p>Целосниот извештај за тестот може да се најде и на следниот линк: https://qal1.de/report/0000038504_21207124A1_teledyne_M400E_T400_en.pdf</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p> <p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
	Име на производител:		Teledyne API / / EAS Envimet		
	Вид на производ, модел:		T400		
	Спецификација:				
I.1.1	Мора да поддржува Ултравиолетова фотометриска апсорбција мерна метода/принцип на работа.		Понудениот инструмент поддржува Ултравиолетова фотометриска апсорбција мерна метода/принцип на работа.	<p>страница 1 од брошурата T400</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p> <p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>

I.1.2	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14625:2012 стандардот или еквивалентен е потребен и мора да биде во понудата.	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14625:2012 стандардот или еквивалентен е даден во понудата.	страница 1 од брошурата T400	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.1.3	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот е јавно достапен на интернет	сертификат за сообразност на производот: https://qal1.de/15267/0000038504_02_teledyne_M400E_T400_en.pdf	Потврдено, според јавно достапен наведен линк на интернет.
I.1.4	Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување треба да покаже дека тестираниот анализатор ги исполнува сите барања на перформансите во согласност со референтниот метод EN14625:2012 стандардот или еквивалентен. Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е потребен и мора да биде во понудата.	Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување покажува дека тестираниот анализатор ги исполнува сите барања на перформансите во согласност со референтниот метод EN14625:2012 стандардот Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е во понудата.	https://qal1.de/report/0000038504_21207124A1_teledyne_M400E_T400_en.pdf страница 71-84 (Addendum) Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е во понудата (0000038504_21207124A1_teledyne_M400E_T400_en.pdf)	Потврдено, според Комплетниот Извештај од тестот на одобрување, даден во понудата.

I.1.5	<p>Испитуваниот анализатор треба е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN 15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.</p>	<p>Испитуваниот анализатор е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN 15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство</p> <p>TUV Rheinland</p>	<p>https://qal1.de/15267/0000038504_02_teledyne_M400E_T400_en.pdf</p> <p>страница 1</p> <p>страница 2 од брошурата T400</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p> <p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
I.1.6	<p>Лабораторијата што ги извршува тестовите на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.</p>	<p>Лабораторијата што ги извршува тестовите на анализаторот е акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.</p>	<p>https://qal1.de/15267/0000038504_02_teledyne_M400E_T400_en.pdf</p> <p>страница 1 (TUV Rheinland)</p> <p>https://qal1.de/report/0000038504_21207124A1_teledyne_M400E_T400_en.pdf</p> <p>страница 71 (Addendum)</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>

I.1.7	<p>Сертифицираните опсези или мерните опсези за време на тестовите за соодветност мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум од 0 до 150 ppb; • Максимум од 0 до 300 ppb. 	<p>Сертифицираните опсези или мерните опсези за време на тестовите за соодветност се:</p> <p>0–360µg/m³ (180 ppb) and 0–500 µg/m³ (250 ppb)</p> <p>од 0 до 10,000 ppb. (може да се користи)</p>	<p>од 0 до 10,000 ppb. (може да се користи):</p> <p>страница 2 од брошурата T400</p> <p>0–360µg/m³ (180 ppb) and 0–500 µg/m³ (250 ppb) :</p> <p>страница 3 од сертификат за сообразност на производот</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
I.1.8	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со EN 14625:2012 стандардот или еквивалентен и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) мора да биде помала или еднаква од 15 %, или:</p> $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 15\%).$	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со EN 14625:2012 стандардот или еквивалентен и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) е помала од 15 %,</p> <p>SN: 309 – 5.78% ; 9.01%</p> <p>SN: 308 – 5.56% ; 8.83%</p>	<p>https://qal1.de/15267/000003850_4_02_teledyne_M400E_T400_en.pdf</p> <p>страница 10-11 од сертификат за сообразност на производот</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
I.1.9	<p>Мора да поддржува внатрешна пумпа.</p>	<p>Понудениот инструмент поддржува внатрешна пумпа.</p>	<p>https://qal1.de/report/000003850_04_21207124A1_teledyne_M400E_T400_en.pdf</p> <p>страница 104 (User Manual)</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p>

I.1.10	Системот за нулта/спан калибрациона проверка мора да поддржува вентили за надворешна нулта/спан калибрациона проверка контролиран преку дата логер, преку преден дисплеј од самиот инструмент и далечински управуван преку компјутер во станицата.	Системот за нулта/спан калибрациона проверка на понудениот инструмент поддржува вентили за надворешна нулта/спан калибрациона проверка контролиран преку дата логер, преку преден дисплеј од самиот инструмент и далечински управуван преку компјутер во станицата.	http://www.teledyne-api.com/prod/Downloads/T%20SERIES_6PG.BROCHURE_2018_web.pdf страница 6 од брошурата инструмент T серија со NumaView софтвер	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.11	Мора да поддржува стандарден влез I/O.	Понудениот инструмент поддржува стандарден влез I/O.	страница 2 од брошурата T400	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.12	Мора да поддржува најмалку 1 (еден) сериски интерфејсен излез RS-232, мора да поддржува најмалку 1 (една) Етернет 10/100 порта, мора да поддржува аналоген излезен напон, мора да поддржува софтверски избор на работен опсег.	Понудениот инструмент поддржува најмалку 1 (еден) сериски интерфејсен излез RS-232, поддржува најмалку 1 (една) Етернет 10/100 порта, поддржува аналоген излезен напон, поддржува софтверски избор на работен опсег.	страница 2 од брошурата T400	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

I.1.13	Мора да поддржува далечинска поврзаност и дијагностика.	Понудениот инструмент поддржува далечинска поврзаност и дијагностика.	http://www.teledyne-api.com/prod/Downloads/T%20SERIES_6PG.BROCHURE_2018_web.pdf страница 5 од брошурата инструмент Т серија со NumaView софтвер	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.14	Мора да поддржува Етернет или RS-232 поврзаност со дата логер.	Понудениот инструмент поддржува Етернет и RS-232 поврзаност со дата логер.	http://www.teledyne-api.com/prod/Downloads/T%20SERIES_6PG.BROCHURE_2018_web.pdf страница 4 од брошурата инструмент Т серија со NumaView софтвер	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.15	Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање или со поддршка на повеќе линиско мени со дисплеј на допир.	<p>Корисничкиот интерфејс е софтверски контролиран на притискање или со поддршка на повеќе линиско мени со дисплеј на допир.</p> <p>Контролиран софтвер преку екран на допир во боја. Прилагодлив дисплеј.</p>	страница 1 од брошурата T400	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>I.1.16</p>	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата.</p> <p>Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PTFE филтри за заштита од прашина со дијаметар од 47 милиметри: минимум 100 парчиња • O – прстен: минимум 4 парчиња, • Синтеруван филтер: минимум 4 парчиња, • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, • Филтер од активен јаглен минимум 4 парчиња, • DFU филтер: минимум 4 парчиња, • Кит за полнење на прочистувач на озон: за минимум 4 полнења, • Силика гел: за минимум 4 полнења. <p>Доколку некои од потрошните материјали споменати погоре (кои мора да бидат доставени), не се применуваат за некои од</p>	<p>Електронска верзија на упатството е во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа е изработена и е во понудата.</p> <p>Список на потрошни материјали за годишно одржување:</p> <p>2 x Oring. OR000001</p> <p>1 x синтеруван филтер FL0000001</p> <p>1 x пумпа за дијаграм PU 110A</p> <p>Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p>	<p>http://www.teledyne-api.com/prod/Downloads/T400%20NVS%20Manual-083730400.pdf</p> <p>Електронска верзија на упатството е во понудата (0000038504_21207124A1_teledyne_M400E_T400_en.pdf).</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p> <p>Потврдено, со изјава дадена во понудата.</p>
---------------	---	--	---	---

	понудените мерни инструменти, понудувачот треба да даде писмено објаснување.	<ul style="list-style-type: none"> • PTFE филтри за заштита од прашина со дијаметар од 47 милиметри: минимум 100 парчиња • O – прстен: минимум 4 парчиња, • Синтеруван филтер: минимум 4 парчиња, • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, <p>Другите побарани делови се неопходни само доколку е вклучен внатрешен уред со нула / распон.</p>		
I.1.17	Димензии: Инструментот мора да има ширина од 19" за да биде вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.	<p>Димензии: Понудениот инструмент има ширина од 19" и е вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.</p> <p>Се вклопуваат во стандардна решетка 19". (4HU) (178 x432 x 597mm)</p>	страница 2 од брошурата T400	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.18	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Напојувањето на понудениот инструмент е: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	страница 2 од брошурата T400	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>I.1.19</p>	<p>Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	<p>Испорачателот на опремата ќе му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и ќе овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232;</p>	<p>Дигитален RS232 via TAPI протокол</p>	<p>Потврдено, со изјава дадена во понудата.</p>
---------------	--	---	--	---

		Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.		
--	--	---	--	--

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		5. Евалуација на понудата
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	
I.2	Анализатор за Сулфур Двооксид (SO ₂)	Количина: 7 (седум)	Анализатор за Сулфур Двооксид (SO ₂)	<p>Погледнете го брошура на T100, одобрение (сертификат за сообразност на производот) и целосен извештај за тестот прикачен на техничката спецификација.</p> <p>Целосниот извештај за тестот може да се најде и на следниот линк: https://qal1.de/report/00000385_01_21205926B_teledyne_M100E_T100_en.pdf</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p> <p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>

	Име на производител:	Teledyne API / EAS Envimet		
	Вид на производ, модел:	T100		
	Спецификација:			
I.2.1	Мора да поддржува Ултравиолетова (UV) флуоросценција мерна метода/принцип на работа.	Понудениот инструмент поддржува Ултравиолетова (UV) флуоросценција мерна метода.	страница 1 од брошурата T100	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.2.2	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14212:2012 стандардот или еквивалентен е потребен и мора да биде во понудата.	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14212:2012 стандардот е во понудата.	страница 2 од брошурата T100 сертификат за сообразност на производот е во понудата	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.2.3	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот е јавно достапен на интернет https://qal1.de/15267/0000038501_02_teledyne_M100E_T100_en.pdf	https://qal1.de/15267/0000038501_02_teledyne_M100E_T100_en.pdf	Потврдено, според јавно достапен наведен линк на интернет.

I.2.4	<p>Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување треба да покаже дека тестираниот анализатор ги исполнува сите барања на перформансите во согласност со референтниот метод EN14212:2012 стандардот или еквивалентен.</p> <p>Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е потребен и мора да биде во понудата.</p>	<p>Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување покажува дека тестираниот анализатор ги исполнува сите барања на перформансите во согласност со референтниот метод EN14212:2012 стандардот.</p> <p>Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е во понудата.</p>	<p>https://qal1.de/report/0000038501_21205926B_teledyne_M100E_T100_en.pdf</p> <p>страница 73-87 (Addendum)</p> <p>Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е во понудата (0000038501_21205926B_teledyne_M100E_T100_en.pdf)</p>	<p>Потврдено, според Комплетниот Извештај од тестот на одобрување, даден во понудата.</p>
I.2.5	<p>Испитуваниот анализатор треба е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN 15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.</p>	<p>Испитуваниот анализатор е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN 15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство"</p> <p>TUV Rheinland</p>	<p>https://qal1.de/15267/0000038501_02_teledyne_M100E_T100_en.pdf</p> <p>страница 1</p> <p>страница 2 од брошурата T100</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p> <p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>

I.2.6	<p>Лабораторијата што ги извршува тестовите на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.</p>	<p>Лабораторијата што ги извршува тестовите на анализаторот е акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.</p>	<p>https://qal1.de/15267/0000038501_02_teledyne_M100E_T100_en.pdf</p> <p>страница 1 (TUV Rheinland)</p> <p>https://qal1.de/report/0000038501_21205926B_teledyne_M100E_T100_en.pdf</p> <p>страница 73 (Addendum)</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
I.2.7	<p>Сертифицираните опсези или мерните опсези за време на тестовите за соодветност мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум од 0 до 250 ppb; • Максимум од 0 до 500 ppb. 	<p>Сертифицираните опсези или мерните опсези за време на тестовите за соодветност се:</p> <p>0–700µg/m³ (263 ppb) and 0–1000 µg/m³ (376 ppb)</p> <p>Од 0 до 20,000 ppb. (може да се користи)</p>	<p>Од 0 до 20,000 ppb. (може да се користи):</p> <p>страница 2 од брошурата T100</p> <p>0–700µg/m³ (263 ppb) and 0–1000 µg/m³ (376 ppb):</p> <p>страница 3 од сертификат за сообразност на производот</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>

I.2.8	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со EN14212:2012 стандардот или еквивалентен и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) мора да биде помала или еднаква од 15 %, или: $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 15\%)$.</p>	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со EN14212:2012 стандардот и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) е помала од 15 %, SN: 1177 – 6.41% ; 11.71% SN: 1183 – 6.44% ; 11.75%</p>	<p>https://qal1.de/15267/0000038501_02_teledyne_M100E_T100_en.pdf</p> <p>страница 9-10 од сертификат за сообразност на производот</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
I.2.9	<p>Мора да поддржува внатрешна пумпа.</p>	<p>Понудениот инструмент поддржува внатрешна пумпа.</p>	<p>https://qal1.de/report/0000038501_21205926B_teledyne_M100E_T100_en.pdf</p> <p>страница 104 (User Manual)</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p>
I.2.10	<p>Системот за нулта/спан калибрациона проверка мора да поддржува вентили за надворешна нулта/спан калибрациона проверка контролиран преку дата логер, преку преден дисплеј од самиот инструмент и далечински управуван преку компјутер во станицата.</p>	<p>Системот за нулта/спан калибрациона проверка поддржува вентили за надворешна нулта/спан калибрациона проверка е контролиран преку дата логер, преку преден дисплеј од самиот инструмент и далечински управуван преку компјутер во станицата.</p>	<p>http://www.teledyne-api.com/prod/Downloads/T%20SERIES_6PG.BROCHURE_2018_web.pdf</p> <p>страница 6 од брошурата инструмент Т серија со NumaView софтвер</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>

I.2.11	Мора да поддржува стандарден влез I/O.	Понудениот инструмент поддржува стандарден влез I/O.	страница 2 од брошурата T100	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.2.12	Мора да поддржува најмалку 1 (еден) сериски интерфејсен излез RS-232, мора да поддржува најмалку 1 (една) Етернет 10/100 порта, мора да поддржува аналоген излезен напон, мора да поддржува софтверски избор на работен опсег.	Понудениот инструмент поддржува најмалку 1 (еден) сериски интерфејсен излез RS-232, поддржува најмалку 1 (една) Етернет 10/100 порта, поддржува аналоген излезен напон, поддржува софтверски избор на работен опсег.	страница 2 од брошурата T100	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.2.13	Мора да поддржува далечинска поврзаност и дијагностика.	Понудениот инструмент поддржува далечинска поврзаност и дијагностика.	http://www.teledyne-api.com/prod/Downloads/T%20SERIES_6PG.BROCHURE_2018_web.pdf страница 5 од брошурата инструмент Т серија со NumaView софтвер	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.2.14	Мора да поддржува Етернет или RS-232 поврзаност со дата логер.	Понудениот инструмент поддржува Етернет или RS-232 поврзаност со дата логер.	страница 2 од брошурата T100 http://www.teledyne-api.com/prod/Downloads/T%20SERIES_6PG.BROCHURE_2018_web.pdf страница 6 од брошурата инструмент Т серија со NumaView софтвер	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>I.2.15</p>	<p>Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање или со поддршка на повеќе линиско мени со дисплеј на допир.</p>	<p>Корисничкиот интерфејс е софтверски контролиран на притискање или со поддршка на повеќе линиско мени со дисплеј на допир.</p> <p>Контролиран софтвер преку екран на допир во боја. Прилагодлив дисплеј.</p>	<p>страница 1 од брошурата T100</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
---------------	---	--	-------------------------------------	---

<p>I.2.16</p>	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата. Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • РТФЕ филтри за заштита од прашина со дијаметар од 47 милиметри: минимум 100 парчиња • О – прстен: минимум 4 парчиња, • Синтеруван филтер: минимум 4 парчиња, • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, • Филтер од активен јаглен минимум 4 парчиња, • DFU филтер: минимум 4 парчиња, • Кит за полнење на прочистувач на озон: за минимум 4 полнења, • Силика гел: за минимум 4 полнења. <p>Доколку некои од потрошните материјали споменати погоре (кои мора да бидат доставени), не се применуваат за некои од</p>	<p>Електронска верзија на упатството е во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа е изработена и е во понудата.</p> <p>Список на потрошни материјали за годишно одржување: 2 x Oring. OR000001 1 x синтеруван филтер FL0000001 1 x пумпа за дијаграм PU 110A</p> <p>Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p>	<p>http://www.teledyne-api.com/prod/Downloads/T100%20NVS%20Manual%20-%20083730100.pdf</p> <p>Електронска верзија на упатството е во понудата (0000038501_21205926B_teledyn e_M100E_T100_en.pdf).</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p> <p>Потврдено, со изјава дадена во понудата.</p>
---------------	--	---	---	---

	понудените мерни инструменти, понудувачот треба да даде писмено објаснување.	<ul style="list-style-type: none"> • PTFE филтри за заштита од прашина со дијаметар од 47 милиметри: минимум 100 парчиња • O – прстен: минимум 4 парчиња, • Синтеруван филтер: минимум 4 парчиња, • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, <p>Другите побарани делови се неопходни само доколку е вклучен внатрешен уред со нула / распон.</p>		
I.2.17	Димензии: Инструментот мора да има ширина од 19" за да биде вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.	<p>Димензии: Понудениот инструмент има ширина од 19" и е вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.</p> <p>Се вклопуваат во стандардна решетка 19". (4HU)(178 x432 x 597mm)</p>	страница 2 од брошурата T100	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.2.18	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Понудениот инструмент има напојување: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	страница 2 од брошурата T100	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>I.2.19</p>	<p>Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	<p>Испорачателот на опремата ќе му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и ќе овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232;</p>	<p>Дигитален RS232 via TAPI протокол</p>	<p>Потврдено, со изјава дадена во понудата.</p>
---------------	--	---	--	---

		Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.		
--	--	---	--	--

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		5. Евалуација на понудата
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	
I.3	Анализатор за Јаглерод Моноксид (CO)	Количина: 7 (седум)	Анализатор за Јаглерод Моноксид (CO)	<p>Погледнете го брошура на T300, одобрение (сертификат за сообразност на производот) и целосен извештај за тестот прикачен на техничката спецификација.</p> <p>Целосниот извештај за тестот може да се најде и на следниот линк: https://qal1.de/report/00000385_03_21207124B1_teledyne_M300E_T300_en.pdf</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p> <p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>

	Име на производител:	Teledyne API / EAS Envimet		
	Вид на производ, модел:	T300		
	Спецификација:			
I.3.1	Мора да поддржува Недисперзивна инфрацрвена спектроскопија мерна метода/принцип на работа.	Понудениот инструмент поддржува Недисперзивна инфрацрвена спектроскопија мерна метода/принцип на работа. (корелација со филтер за гас)	страница 1 од брошурата T300	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.3.2	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14626:2012 стандардот или еквивалентен е потребен и мора да биде во понудата.	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14626:2012 стандардот е во понудата.	страница 2 од брошурата T300 сертификат за сообразност на производот е во понудата	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.3.3	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот е јавно достапен на интернет.	https://qal1.de/15267/0000038503_02_teledyne_M300E_T300_en.pdf	Потврдено, според јавно достапен наведен линк на интернет.

<p>I.3.4</p>	<p>Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување треба да покаже дека тестираниот анализатор ги исполнува сите барања на перформансите во согласност со референтниот метод EN14626:2012 стандардот или еквивалентен. Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е потребен и мора да биде во понудата.</p>	<p>Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување покажува дека тестираниот анализатор ги исполнува сите барања на перформансите во согласност со референтниот метод EN14626:2012 стандардот. Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е во понудата.</p>	<p>https://qal1.de/report/0000038503_21207124B1_teledyne_M300E_T300_en.pdf страница 72-87 (Addendum) Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е во понудата (0000038503_21207124B1_teledyne_M300E_T300_en.pdf)</p>	<p>Потврдено, според Комплетниот Извештај од тестот на одобрување, даден во понудата.</p>
<p>I.3.5</p>	<p>Испитуваниот анализатор треба е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.</p>	<p>Испитуваниот анализатор е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", TUV Rheinland</p>	<p>https://qal1.de/15267/0000038503_02_teledyne_M300E_T300_en.pdf страница 1 страница 2 од брошурата T300</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата. Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>

I.3.6	Лабораторијата што ги извршува тестовите на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.	Лабораторијата што ги извршува тестовите на анализаторот е акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.	https://qal1.de/15267/0000038503_02_teledyne_M300E_T300_en.pdf страница 1 (TUV Rheinland) https://qal1.de/report/0000038503_21207124B1_teledyne_M300E_T300_en.pdf страница 72 (Addendum)	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.3.7	Сертифицираните опсеци или мерните опсеци за време на тестовите за соодветност мора да бидат: <ul style="list-style-type: none"> • Минимум од 0 до 30 ppm; • Максимум од 0 до 100 ppm. 	Сертифицираните опсеци или мерните опсеци за време на тестовите за соодветност се: 0–60 mg/m ³ (51,7 ppm) and 0–100 mm/m ³ (86,2 ppm) од 0 до 1000 ppm (може да се користи)	од 0 до 1000 ppm (може да се користи): страница 2 од брошурата T300 0–60 mg/m ³ (51,7 ppm) and 0–100 mm/m ³ (86,2 ppm): страница 3 од сертификат за сообразност на производот	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата. Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

I.3.8	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со EN14626:2012 стандардот или еквивалентен и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) мора да биде помала или еднаква од 15 %, или: $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 15\%)$.</p>	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со EN14626:2012 стандардот или еквивалентен и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) е помала од 15 %, SN: 370 – 5.56% ; 10.33% SN: 512/1385 – 5.87% ; 14.35%</p>	<p>https://qal1.de/15267/0000038503_02_teledyne_M300E_T300_en.pdf</p> <p>страница 10-11 од сертификат за сообразност на производот</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
I.3.9	<p>Мора да поддржува внатрешна пумпа.</p>	<p>Понудениот инструмент поддржува внатрешна пумпа.</p>	<p>https://qal1.de/report/0000038503_21207124B1_teledyne_M300E_T300_en.pdf</p> <p>страница 117</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p>
I.3.10	<p>Системот за нулта/спан калибрациона проверка мора да поддржува вентили за надворешна нулта/спан калибрациона проверка контролиран преку дата логер, преку преден дисплеј од самиот инструмент и далечински управуван преку компјутер во станицата.</p>	<p>Системот за нулта/спан калибрациона проверка поддржува вентили за надворешна нулта/спан калибрациона проверка е контролиран преку дата логер, преку преден дисплеј од самиот инструмент и далечински управуван преку компјутер во станицата.</p>	<p>http://www.teledyne-api.com/prod/Downloads/T%20SERIES_6PG.BROCHURE_2018_web.pdf</p> <p>страница 6 од брошурата инструмент Т серија со NumaView софтвер</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>

I.3.11	Мора да поддржува стандарден влез I/O.	Понудениот инструмент поддржува стандарден влез I/O.	страница 2 од брошурата T300	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.3.12	Мора да поддржува најмалку 1 (еден) сериски интерфејсен излез RS-232, мора да поддржува најмалку 1 (една) Етернет 10/100 порта, мора да поддржува аналоген излезен напон, мора да поддржува софтверски избор на работен опсег.	Понудениот инструмент поддржува најмалку 1 (еден) сериски интерфејсен излез RS-232, поддржува најмалку 1 (една) Етернет 10/100 порта, поддржува аналоген излезен напон, поддржува софтверски избор на работен опсег.	страница 2 од брошурата T300	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.3.13	Мора да поддржува далечинска поврзаност и дијагностика.	Понудениот инструмент поддржува далечинска поврзаност и дијагностика.	http://www.teledyne-api.com/prod/Downloads/T%20SERIES_6PG.BROCHURE_2018_web.pdf страница 5 од брошурата инструмент Т серија со NumaView софтвер	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.3.14	Мора да поддржува Етернет или RS-232 поврзаност со дата логер.	Понудениот инструмент поддржува Етернет или RS-232 поврзаност со дата логер.	http://www.teledyne-api.com/prod/Downloads/T%20SERIES_6PG.BROCHURE_2018_web.pdf страница 4 од брошурата инструмент Т серија со NumaView софтвер	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

1.3.15	Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање или со поддршка на повеќе линиско мени со дисплеј на допир.	Корисничкиот интерфејс е софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со дисплеј на допир.	страница 1 од брошурата Т300	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
--------	--	---	------------------------------	--

<p>I.3.16</p>	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата.</p> <p>За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата.</p> <p>Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PTFE филтри за заштита од прашина со дијаметар од 47 милиметри: минимум 100 парчиња • O – прстен: минимум 4 парчиња, • Синтеруван филтер: минимум 4 парчиња, • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, • Филтер од активен јаглен минимум 4 парчиња, • DFU филтер: минимум 4 парчиња, • Кит за полнење на прочистувач на озон: за минимум 4 полнења, • Силика гел: за минимум 4 полнења. <p>Доколку некои од потрошните материјали споменати погоре (кои мора да бидат доставени), не се применуваат за некои од понудените мерни инструменти, понудувачот треба да даде писмено објаснување.</p>	<p>Електронска верзија на упатството е во понудата.</p> <p>За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа е изработена и е во понудата.</p> <p>Список на потрошни материјали за годишно одржување:</p> <p>2 x Oring. OR000001 1 x синтеруван филтер FL0000001 1 x пумпа за дијаграм PU 110A</p> <p>Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p>	<p>http://www.teledyne-api.com/prod/Downloads/T300-T300M%20NVS%20MANUAL-083730300.pdf</p> <p>Електронска верзија на упатството е во понудата (0000038503_21207124B1_teledyne_e_M300E_T300_en.pdf).</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, дадено во понудата.</p> <p>Потврдено, со изјава дадена во понудата.</p>
---------------	---	---	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> • PTFE филтри за заштита од прашина со дијаметар од 47 милиметри: минимум 100 парчиња • O – прстен: минимум 4 парчиња, • Синтеруван филтер: минимум 4 парчиња, • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, <p>Другите побарани делови се неопходни само доколку е вклучен внатрешен уред со нула / распон.</p>		
I.3.17	Димензии: Инструментот мора да има ширина од 19" за да биде вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.	<p>Димензии: Понудениот инструмент има ширина од 19" и е вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.</p> <p>Се вклопуваат во стандардна решетка 19 ". (4HU)(178 x432 x 597mm)</p>	страница 2 од брошурата T300	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.3.18	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Понудениот инструмент има напојувањето: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	страница 2 од брошурата T300	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>I.3.19</p>	<p>Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	<p>Испорачателот на опремата ќе му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и ќе овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232;</p>	<p>Дигитален RS232 via TAPI протокол</p>	<p>Потврдено, со изјава дадена во понудата.</p>
---------------	--	---	--	---

		Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.		
--	--	---	--	--

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		5. Евалуација на понудата
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	
I.4	Метеоролошка опрема/сензори	Количина: 6 (шест)	Метеоролошка опрема/сензори	Погледнете брошурата на WS502 прикачен на техничката спецификација.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
	Име на производител:		LUFFT / TM digital temperature sensor		
	Вид на производ, модел:		WS502		
	Спецификација:				

I.4.1	<p>Мора да вклучува сензор за брзина на ветар за мерење на хоризонтална брзина на ветар, базиран на ултрасоничен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од минимум од 0 – 60 m/s и максимум од 0 – 80 m/s, [m/s] мерна единица, точност од ± 0.4 m/s или подобро, и со резолуција од 0.1 m/s.</p>	<p>Понудениот инструмент вклучува сензор за брзина на ветар за мерење на хоризонтална брзина на ветар, базиран на ултрасоничен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од 0 – 75 m/s, [m/s] мерна единица, точност од ± 0.3 m/s, и со резолуција од 0.1 m/s.</p>	<p>страница 3 од брошурата WS502</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
I.4.2	<p>Мора да вклучува сензор за насока на ветар, базиран на ултрасоничен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од 0 – 359.9°, [°] мерна единица, и точност < 4°, RMSE > 1.0 m/s.</p>	<p>Понудениот инструмент вклучува сензор за насока на ветар, базиран на ултрасоничен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од 0 – 359.9°, [°] мерна единица, и точност < 3°, RMSE > 1.0 m/s.</p>	<p>страница 2 од брошурата WS502</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
I.4.3	<p>Мора да вклучува сензор за мерење на температура за внатрешна употреба, базиран на NTC принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од -10 – +50°C или поголем, [°C] мерна единица, и точност од ± 0.5 °C или подобро.</p>	<p>Понудениот инструмент вклучува сензор за мерење на температура за внатрешна употреба, базиран на NTC принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од -55 – +125°C, [°C] мерна единица, и точност од ± 0.5 °C</p>	<p>страница 1 од брошурата “TM digital temperature sensor”</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>

I.4.4	Мора да вклучува сензор за мерење на надворешна температура, базиран на NTC принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од -20 – +50°C или поголем, [°C] мерна единица, и точност од ±0.2 °C или подобро.	Понудениот инструмент вклучува сензор за мерење на надворешна температура, базиран на NTC принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од -50 – +60°C, [°C] мерна единица, и точност од ±0.2 °C	страница 2 од брошурата WS502	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.4.5	Мора да вклучува сензор за мерење релативна влажност, базиран на капацитивен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од 0 – 100% RH, [%RH] мерна единица, и точност од ±2.5 % RH или подобро.	Понудениот инструмент вклучува сензор за мерење релативна влажност, базиран на капацитивен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од 0 – 100% RH, [%RH] мерна единица, и точност од ±2.0 % RH	страница 2 од брошурата WS502	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.4.6	Мора да вклучува сензор за мерење на соларна радијација, [W/m ²] мерна единица, опсег на мерење од минимум од 0 - 1200 W/m ² или поголем.	Понудениот инструмент вклучува сензор за мерење на соларна радијација, [W/m ²] мерна единица, опсег на мерење од минимум од 0 - 1400 W/m ²	страница 2 од брошурата WS502	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

I.4.7	<p>Мора да вклучува сензор за мерење на воздушен притисок, базиран на MEMS капацитивен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од минимум 300 – 1100 hPa или поголем, [hPa] мерна единица, и точност од ± 0.5 hPa или подобро.</p>	<p>Понудениот инструмент вклучува сензор за мерење на воздушен притисок, базиран на MEMS капацитивен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од 300 – 1200 hPa, [hPa] мерна единица, и точност од ± 0.5 hPa</p>	<p>страница 2 од брошурата WS502</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
-------	---	--	--------------------------------------	---

<p>I.4.8</p>	<p>Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	<p>Испорачателот на опремата ќе му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и ќе овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема:</p>	<p>Дигитален RS485 via LUFFT протокол</p>	<p>Потврдено, со изјава дадена во понудата.</p> <p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
--------------	--	--	---	---

		Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.		
--	--	---	--	--

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата	5. Евалуација на понудата
I.5	Тренинг за Прв дел I (Позиции I.1, I.2, I.3, I.4)	Количина: 1 (еден)			
	Спецификација:				

I.5.1	<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Прв дел I (Позиции I.1, I.2, I.3, I.4) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови мора да биде обезбедена и извршена.</p> <p>Обуката мора да биде извршена од страна на овластено лице.</p> <p>План за обуката мора да биде доставен во понудата.</p> <p>Обуката треба да биде на англиски или македонски јазик.</p>	<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Прв дел I (Позиции I.1, I.2, I.3, I.4) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови ќе биде обезбедена и извршена.</p> <p>Обуката ќе биде извршена од страна на овластено лице.</p> <p>План за обуката е доставен во понудата.</p> <p>Обуката ќе биде на англиски или македонски јазик.</p>	<p>планот за обука е прикачен на техничката спецификација</p>	<p>Потврдено според доставен План за обука за Дел 1.</p>
-------	--	---	---	--

Дел II: Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Втор Дел II, Позиции број II.1, II.2

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација	Пополнува економскиот оператор		5. Евалуација на понудата
		3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури,	

			упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	
II.1	Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM2.5	Количина: 2 (два)	Погледнете го брошура на ЕДМ 180 и извештај за тестот прикачен на техничката спецификација.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според Целосниот тест на еквиваленција, даден во понудата.
	Име на производител:			
	Вид на производ, модел:		GRIMM Aerosol Technik Ainring GmbH & CO.KG	
	Спецификација:		EDM 180	
II.1.1	Мора да поддржува осцилирачки микробаланси или β -зрачење или расејување на светлина/оптичка мерна метода/принцип на работа.	Понудениот инструмент поддржува расејување на светлина/оптичка мерна метода/принцип на работа.	страница 2 од брошурата EDM180	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>II.1.2</p>	<p>Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5 е потребен и мора да биде во понудата.</p>	<p>Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5 е даден во понудата.</p>	<p>Доставени е Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
<p>II.1.3</p>	<p>Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).</p>	<p>Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот е јавно достапен на интернет</p>	<p>https://www.grimm-aerosol.com/fileadmin/files/grimm-aerosol/Certificates/MCERTS_GRIMM_EDM180_180_.pdf</p>	<p>Потврдено, според јавно достапен наведен линк на интернет.</p>

<p>II.1.4</p>	<p>Испитуваниот анализатор треба е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", или EN16450:2017 стандардот Квалитет на воздух – Автоматски мерни системи за мерење на концентрацијата на суспендирани честички (PM10; PM2.5) или еквивалентен или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.</p>	<p>Испитуваниот анализатор е во Понудениот анализатор беше тестиран (тест на терен) според Упатството за демонстрација на еквивалентност (GDE) каде се применуваат референтните методи според EN 14907: 2005 или EN 12341: 2014. Анализаторот е во согласност со барањата кои произлегуваат од MCERTS стандардот за изведба на системите за континуирано следење на квалитетот на амбиенталниот воздух. Целосниот извештај за тестот е прикачен на понудата и лабораторијата што изведува тестови на анализаторот е акредитирана според EN ISO / IEC 17025 за специфичните постапки за тестирање. Погледнете и дополнителна потврда на групата CSA (тело за сертификација на концерти) дека ЕДМ 180 сè</p>	<p>MCERTS сертификат и 2 извештај за тестот (CSA Group , Umweltbundesamt and Bureau Veritas) е прикачен на техничката спецификација</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
---------------	---	--	---	--

		уште е во согласност со методите за тестирање на теренскиот тест даден во EN 16450.		
--	--	---	--	--

<p>II.1.5</p>	<p>Тестот за еквивалентност треба да се спроведе според Водичот за демонстрација на еквивалентност (GDE) на методите за мониторинг на амбиентниот воздух.</p> <p>Испитуваниот анализатор треба да ги исполнува сите барања за изведба кои произлегуваат од референтниот метод според EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5.</p> <p>Комплетниот тест извештај од испитувањето треба да ја покажува еквивалентноста на тестираниот анализатор со референтниот метод според EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5.</p> <p>Лабораторијата што ги извршува тестовите за еквиваленција на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO / IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.</p> <p>Потребен е целосен извештај од тестот на еквиваленција и истиот мора да биде во понудата.</p>	<p>Испитуваниот анализатор е во Понудениот анализатор беше тестиран (тест на терен) според Упатството за демонстрација на еквивалентност (GDE) каде се применуваат референтните методи според EN 14907: 2005 или EN 12341: 2014.</p> <p>Анализаторот е во согласност со барањата кои произлегуваат од MCERTS стандардот за изведба на системите за континуирано следење на квалитетот на амбиенталниот воздух.</p> <p>Целосниот извештај за тестот е прикачен на понудата и лабораторијата што изведува тестови на анализаторот е акредитирана според EN ISO / IEC 17025 за специфичните постапки за тестирање.</p> <p>Погледнете и дополнителна потврда на групата CSA (тело за сертификарање на концерти) дека ЕДМ 180 сè</p>	<p>MCERTS сертификат и 2 извештај за тестот (CSA Group , Umweltbundesamt and Bureau Veritas) е прикачен на техничката спецификација</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
---------------	---	---	---	--

		<p>уште е во согласност со методите за тестирање на теренскиот тест даден во EN 16450.</p>		
--	--	--	--	--

<p>II.1.6</p>	<p>Мора да поддржува мерење на фракција од суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM2.5) со влез со селекција на големина на честички или со влез без селекција на големина на честички во случај на оптичка метода.</p>	<p>Поддржува мерење на фракција од суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM2.5) со влез со селекција на големина на честички</p>	<p>страница 2 од брошурата EDM180</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
<p>II.1.7</p>	<p>Мора да поддржува систем за земање примероци со екстракција на влажност (на пример: мембрана, загреан калем итн.).</p>	<p>Понудениот инструмент поддржува систем за земање примероци со екстракција на влажност – NAFLON мембрана</p>	<p>страница 2 од брошурата EDM180</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
<p>II.1.8</p>	<p>Сертифицираните опсези или мерните опсези за време на тестовите за соодветност мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум од 0 до 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; • Максимум од 0 до 10.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. 	<p>Сертифицираните опсези или мерните опсези за време на тестовите за соодветност мора да бидат: од 0 до 6.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;</p>	<p>страница 2 од брошурата EDM180</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>

<p>II.1.9</p>	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со Водичот за демонстрација на еквивалентност (GDE) на методите за мониторинг на амбиентниот воздух и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) мора да биде помала или еднаква од 25 %, или: $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 25\%)$.</p>	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со Водичот за демонстрација на еквивалентност (GDE) на методите за мониторинг на амбиентниот воздух и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) е помала или еднаква од 25 %, или: сите резултати се пониски од 22,12%</p>	<p>MCERTS сертификат е прикачен на техничката спецификација страница 7 од MCERTS сертификат</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
<p>II.1.10</p>	<p>Комуникациските порти мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дигитални, најмалку 1xRS232 или 1xEthernet; 	<p>Комуникациските порти се:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дигитални 1xRS232 (GEYSTEC) 	<p>страница 2 од брошурата EDM180</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
<p>II.1.11</p>	<p>Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање.</p>	<p>Корисничкиот интерфејс е софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање.</p>	<p>Прирачник на GRIMM страница 26, 27 и 28 или слика на упатството за ЕДМ 180</p> <p>Прирачник на GRIMM е прикачен на техничката спецификација</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p>

<p>II.1.12</p>	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата. Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Филтер хартија од стаклени влакна во ролна: За минимум од 1200 денови оперативна работа, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, • Излезен филтер на пумпа: минимум 4 парчиња, • Филтер за нулти воздух: минимум 4 парчиња, • Бајпас филтер: минимум 4 парчиња, • Диспозиционен филтер (BQ, CQ): минимум 4 x BQ филтри и минимум 4 x CQ филтри, • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, • Кит за сервисирање на сушачот (вакуум пумпата): минимум 4 парчиња. 	<p>Електронска верзија на упатството од производителот е во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа е во понудата. Список на потрошни материјали за годишно одржување: 1 x филтер за напојување 1 x филтер CQ</p> <p>Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <p>Затоа, ние ќе вклучиме во нашата понуда:</p>	<p>https://access.envimet.com/wl/?id=6KP7S6YOBvZHxOQoqHKDXNOTWSfrZzi4</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p> <p>Потврдено, со изјава дадена во понудата.</p>
----------------	---	---	--	---

	Доколку некои од потрошните материјали споменати погоре (кои мора да бидат доставени), не се применуваат за некои од понудените мерни инструменти, понудувачот треба да даде писмено објаснување.	4 x филтер за напојување 4 x филтер CQ 4 x комплети за поправка на пумпа за фен пумпа (вклучува мембрани на пумпа) 1 x комплетна пумпа за примерок (бидејќи во оваа пумпа нема одржување за одржување. Стандардниот век на траење на пумпата е од 4 до 10 години) Другите побарани делови не се потребни од понудениот анализатор.		
П.1.13	Димензии: Инструментот мора да има ширина од 19" за да биде вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.	Димензии: Понудениот инструмент има ширина од 19" и е вградлив и ќе биде зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.	страница 2 од брошурата EDM180	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
П.1.14	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Понудениот инструмент има напојувањето: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	страница 2 од брошурата EDM180	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>II.1.15</p>	<p>Сондата за земање примероци од инструментот мора да се инсталира од страна на понудувачот на покривот од 2 (две) постоечки автоматски мониторинг станици со соодветни прирабници од некорозивен материјал.</p>	<p>Сондата за земање примероци од инструментот ќе се инсталира на покривот од 2 (две) постоечки автоматски мониторинг станици со соодветни прирабници од некорозивен материјал.</p>		<p>Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.</p>
----------------	---	---	--	---

<p>II.1.16</p>	<p>Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	<p>Ќе му се овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на</p>	<p>страница 1 од брошурата EDM180</p> <p>Gesytec (Bayern/Hessen) via RS232</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p> <p>Потврдено, со изјава дадена во понудата.</p>
----------------	--	--	--	---

		податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канални; и др.		
--	--	--	--	--

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата	
II.2	Обука за Втор дел II (за позиција II.1)	Количина: 1 (еден)			
	Спецификација:				

<p>II.2.1</p>	<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Втор дел II (за позиција II.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови мора да биде обезбедена и извршена. Обуката мора да биде извршена од страна на овластено лице. План за обуката мора да биде доставен во понудата. Обуката треба да биде на англиски или македонски јазик.</p>	<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Втор дел II (за позиција II.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови ќе биде обезбедена и извршена. Обуката ќе биде извршена од страна на овластено лице. План за обуката е доставен во понудата. Обуката ќе биде на англиски или македонски јазик.</p>	<p>планот за обука е прикачен на техничката спецификација</p>	<p>Потврдено според доставен План за обука за Дел 2.</p>
---------------	---	--	---	--

Дел III: Набавка на: Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање), со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Трет Дел III, Позиции број III.1, III.2

<p>1. Дел број. Позици ја број</p>	<p>2. Барана Спецификација</p>	<p>Пополнува економскиот оператор</p>		<p>5. Евалуација на понудата</p>
		<p>3. Понудена спецификација</p>	<p>4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што</p>	

			може да се види бараната техничка спецификација)		
III.1	Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање)	Количина: 2 (два)	Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање)	Погледнете ја брошурата на SEQ 47/50 и извештајот за тест EN12341 приложена (изјава за сообразност) на техничката спецификација.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според Декларација за сообразност, дадена во понудата.
	Име на производител:		Sven Leckel Ingenieurburo GmbH		
	Вид на производ, модел:		SEQ 47/50 (CD-RV)		
	Спецификација:				

III.1.1	<p>Декларација за сообразност која покажува дека Ниско волуменскиот семплер е во согласност со EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM10 и за PM2.5 (опционално и за PM1) и може да се употребува како стандарден/референтен семплер за PM10 и PM2.5 (опционално и за PM1) е потребна и мора да биде во понудата.</p>	<p>Декларација за сообразност која покажува дека Ниско волуменскиот семплер е во согласност со EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM10 и за PM2.5 (опционално и за PM1) и може да се употребува како стандарден/референтен семплер за PM10 и PM2.5 (опционално и за PM1) е даден во понудата.</p>	<p>извештајот за тест EN12341 приложена (изјава за сообразност) на техничката спецификација.</p>	<p>Потврдено, според Декларација за сообразност, дадена во понудата.</p>
III.1.2	<p>Протокот мора да биде контролиран од страна на Контролери на масен проток (MFC), прилагодливи за различни точки од 1.0 m³/h па до 2.3 m³/h.</p>	<p>Протокот на понудениот инструмент е контролиран од страна на Контролери на масен проток (MFC), прилагодливи за различни точки од 1.0 m³/h па до 2.3 m³/h.</p>	<p>страница 2 од брошурата SEQ 47/50(CD-RV)</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
III.1.3	<p>Отстапувањето од подесената точка на проток мора да биде: < 2 %.</p>	<p>Отстапувањето на понудениот инструмент од подесената точка на проток е: < 2 %.</p>	<p>страница 2 од брошурата SEQ 47/50(CD-RV)</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според Декларација за сообразност, дадена во понудата.</p>

III.1.4	<p>Времето на семплирање мора да биде по избор на корисникот со времетраење на семплирањето од:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум 1 час за филтер; • Максимум од 168 часа за филтер. 	<p>Времето на семплирање на понудениот инструмент е по избор на корисникот со времетраење на семплирањето од:</p> <p>1h – 168h за филтер.</p>	<p>страница 2 од брошурата SEQ 47/50(CD-RV)</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
III.1.5	<p>Семплерот мора да содржи 2 (два) одделни оддели за складирање (шаржери): 1 (еден) оддел за складирање (шаржер) за неупотребените (несемплираните) држачи на филтри и 1 (еден) оддел за складирање на употребените (семплирани) држачи на филтри.</p>	<p>Понудениот семплер содржи 2 (два) одделни оддели за складирање (шаржери): 1 (еден) оддел за складирање (шаржер) за неупотребените (несемплираните) држачи на филтри и 1 (еден) оддел за складирање на употребените (семплирани) држачи на филтри.</p>	<p>страница 2 од брошурата SEQ 47/50(CD-RV)</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
III.1.6	<p>Секој од одделите за складирање (шаржерите) мора да имаат можност за складирање на минимум 16 држачи на филтри.</p>	<p>Секој од одделите за складирање (шаржерите) има можност за складирање на 17 држачи на филтри.</p>	<p>страница 2 од брошурата SEQ 47/50(CD-RV)</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
III.1.7	<p>Најмалку 16 држачи на филтри мора да бидат испорачани заедно со одделите за складирање (шаржерите).</p>	<p>16 држачи на филтри ќе бидат испорачани заедно со одделите за складирање (шаржерите).</p>		<p>Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.</p>

III.1.8	Дијаметарот на филтерот за семплирање мора да биде: <ul style="list-style-type: none"> Минимум 47 mm; Максимум 50 mm. 	Дијаметарот на филтерот за семплирање е: 47-50mm	страница 1-2 од брошурата SEQ 47/50(CD-RV)	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.9	Мора да поддржува стандарден температурен опсег за оперативна работа од +5°C - +40°C.	Понудениот инструмент поддржува стандарден температурен опсег за оперативна работа од -30°C - +50°C.	страница 2 од брошурата SEQ 47/50(CD-RV)	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.10	Мора да поддржува дигитален излез преку RS232 порта или USB2.0.	Понудениот инструмент поддржува дигитален излез преку USB2.0.	страница 2 од брошурата SEQ 47/50(CD-RV)	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.11	Мора да вклучува PM10, PM2.5 и PM1 влезови/глави за семплирање, и мора да вклучува цевка за семплирање.	Понудениот инструмент вклучува PM10, PM2.5 и PM1 влезови/глави за семплирање, и вклучува цевка за семплирање.		Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.
III.1.12	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Понудениот инструмент напојувањето е: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	страница 2 од брошурата SEQ 47/50(CD-RV)	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.13	Димензиите и тежината мора да бидат: <ul style="list-style-type: none"> Ширина од максимум 600 mm; Длабочина од максимум 500 mm; Висина заедно со влезот/главата за семплирање од максимум 1.70 m; Тежина: Максимум од 80 Kg. 	Димензиите и тежината се: <ul style="list-style-type: none"> Ширина од 482mm Длабочина од 310mm Висина заедно со влезот/главата за семплирање од 1.58 m Тежина: 80kg 	страница 2 од брошурата SEQ 47/50(CD-RV)	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

III.1.14	Одделите за складирање (шаржерите) за семплираните филтри мора да бидат разладувани до температура < 23 °C во согласност со CEN EN 12341:2014 стандардот или еквивалентен (при надворешни/амбиентни температури до 35 °C).	Одделите за складирање (шаржерите) за семплираните филтри се разладувани до температура < 23 °C во согласност со CEN EN 12341:2014 стандардот или еквивалентен (при надворешни/амбиентни температури до 35 °C).	страница 1 од брошурата SEQ 47/50(CD-RV)	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.15	Складирањето на податоците мора да биде на USB или на мемориска картичка.	Складирањето на податоците мора да биде на USB	страница 1 од брошурата SEQ 47/50(CD-RV)	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.16	Куќиштето мора да биде за надворешна употреба на семплерот, направено од нерѓосувачки челик или алуминиум.	Куќиштето на понудениот инструмент е направено за надворешна употреба на семплерот, направено од нерѓосувачки челик	страница 2 од брошурата SEQ 47/50(CD-RV)	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.17	Мобилна платформа со тркала за лесен транспорт и управување/манипулација со семплерот мора да биде испорачана, поодделно за секој од семплерите.	Мобилна платформа со тркала за лесен транспорт и управување/манипулација со семплерот ќе биде испорачана, поодделно за секој од семплерите.		Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.

<p>III.1.18</p>	<p>Мора да поддржува конекција и комуникација со веќе постоечки data logger во мониторинг станицата, како и да обезбедува трансфер на податоци во реално време до веќе постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) преку веќе постоечки 4G GSM рутер на сите параметри за оперативниот статус на семплерот (број на филтри, проток низ филтер, температура, притисок).</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	<p>Понудениот инструмент поддржува конекција и комуникација со веќе постоечки data logger во мониторинг станицата, обезбедува трансфер на податоци во реално време до веќе постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) преку веќе постоечки 4G GSM рутер на сите параметри за оперативниот статус на семплерот (број на филтри, проток низ филтер, температура, притисок).</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на</p>	<p>Gesytec (Bayern/Hessen) via RS232</p>	<p>Потврдено, со изјава дадена во понудата.</p>
-----------------	--	--	--	---

		податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.		
III.1.19	<p>Сетови за сервисирање и одржување вклучувајќи китови од потрошни материјали, поодделно за секој од мерните инструменти, мора да бидат испорачани и мора да вклучуваат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 сета од резервни графитни плочки за пумпа; • 2 сета (минимум 32) резервни држачи на филтри; • 2 резервни оддели за складирање (шаржери) за држачи на филтри; • 1 изолирана кутија (куфер) за транспорт на најмалку 2 оддела за складирање (шаржери) или 2 изолирани кутии (куфери) за транспорт на најмалку 1 оддел за складирање (шаржер). 	<p>Сетови за сервисирање и одржување вклучувајќи китови од потрошни материјали, поодделно за секој од мерните инструменти, ќе бидат испорачани и вклучуваат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 сета од резервни графитни плочки за пумпа; • 2 сета (минимум 32) резервни држачи на филтри; • 2 резервни оддели за складирање (шаржери) за држачи на филтри; • 1 изолирана кутија (куфер) за транспорт на најмалку 2 оддела за складирање (шаржери) или 2 изолирани кутии (куфери) за транспорт на најмалку 1 оддел за складирање (шаржер). 		<p>Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.</p>

		Пополнува економскиот оператор	
--	--	--------------------------------	--

1. Дел број. Позициј а број	2. Барана Спецификација		3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата	
III.2	Обука за Трет дел III (за позиција III.1)	Количина: 1 (еден)			
	Спецификација:				
III.2.1	<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Трет дел III (за позиција III.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови мора да биде обезбедена и извршена.</p> <p>Обуката мора да биде извршена од страна на овластено лице.</p> <p>План за обуката мора да биде доставен во понудата.</p> <p>Обуката треба да биде на англиски или македонски јазик.</p>		<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Трет дел III (за позиција III.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови ќе биде обезбедена и извршена.</p> <p>Обуката ќе биде извршена од страна на овластено лице.</p> <p>План за обуката ќе биде доставен во понудата.</p> <p>Обуката треба да биде на англиски или македонски јазик.</p>	<p>планот за обука е прикачен на техничката спецификација</p>	<p>Потврдено според доставен План за обука за Дел 3.</p>

Дел IV: Набавка на: Калибрациона кула за калибрација на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM10 и PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Четврти Дел IV, Позиции број IV.1, IV.2

1. Реден број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		5. Евалуација на понудата
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	
IV.1	Калибрациона кула за калибрација на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM10 и PM2.5	Количина: 1 (еден)		Погледнете брошурата на Calibration Tower Model 7.850 прикачен на техничката спецификација.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
	Име на производител:		GRIMM Aerosol Technik GmbH		
	Вид на производ, модел:		Calibration Tower Model 7.850		
	Спецификација:				

IV.1.1	Мора да обезбедува репродуктивни и точни концентрации на суспендирани честички за верификација на системите за мониторинг на прашина за мерење на PM10 и PM2.5 суспендирани честички, како принцип на работа.	Калибрациона кула обезбедува репродуктивни и точни концентрации на суспендирани честички за верификација на системите за мониторинг на прашина за мерење на PM10 и PM2.5 суспендирани честички, како принцип на работа.	страница 6 од брошурата Calibration Tower Model 7.850	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
IV.1.2	Мора да поддржува Оптички референтен спектрометар за аеросоли.	Калибрациона кула поддржува Оптички референтен спектрометар за аеросоли.	Страница 22 од брошурата Calibration Tower Model 7.850	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
IV.1.3	Кулата за прашина мора да биде со вграден филтер за прашина за 1 референтен и за 3 мерни инструменти кандидати за калибрација.	Кулата за прашина е со вграден филтер за прашина за 1 референтен и за 3 мерни инструменти кандидати за калибрација.	страница 7 од брошурата Calibration Tower Model 7.850	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
IV.1.4	Мора да има интегриран филтер за воздух C1833.	Калибрациона кула има интегриран филтер за воздух C1833.	страница 29 од брошурата Calibration Tower Model 7.850	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
IV.1.5	Мора да има интегриран Филтер за ултра чист воздух CQ.	Калибрациона кула има интегриран Филтер за ултра чист воздух CQ.	страница 29 од брошурата Calibration Tower Model 7.850	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

IV.1.6	Капацитетот на цилиндерот (комората за калибрација) мора да биде минимум од 50 литри.	Капацитетот на цилиндерот (комората за калибрација) има минимум од 50 литри.	страница 29 од брошурата Calibration Tower Model 7.850	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
IV.1.7	Воздух под притисок мора да биде произведен од страна на без-маслен компресор и истиот да биде чист (без примеси на честички) со регулација на притисокот од 3 до 12 Bar.	Воздух под притисок е произведен од страна на без-маслен компресор и истиот е биде чист (без примеси на честички) со регулација на притисокот од 3 до 12 Bar.	страница 29 од брошурата Calibration Tower Model 7.850	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
IV.1.8	Без-маслен компресор со компресија од минимум 3 Bar притисок мора да биде доставен.	Без-маслен компресор со компресија од минимум 3 Bar притисок ќе биде доставен.		Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.
IV.1.9	Доломит прашина DR80 (пакување од најмалку 400 gr) како и алат за полнење на шишенцето за калибрациона прашина мора да биде доставена.	Доломит прашина DR80 (пакување од најмалку 400 gr) како и алат за полнење на шишенцето за калибрациона прашина ќе биде доставена.		Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.
IV.1.10	Садот за инјектирање на доломит прашина мора да има прилагодливо ниво од: <ul style="list-style-type: none"> • Минимум 1 ml; • Максимум 2.5 ml. 	Садот за инјектирање на доломит прашина има прилагодливо ниво од: <ul style="list-style-type: none"> • Минимум 1 ml; • Максимум 2.5 ml. 	страница 29 од брошурата Calibration Tower Model 7.850	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

IV.1.11	Мора да има интегриран испарувач.	Калибрациона кула има интегриран испарувач.	страница 7,9 од брошурата Calibration Tower Model 7.850	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
IV.1.12	Опсег на оперативна/работна температура мора да биде од 0 - +40 °C.	Опсег на оперативна/работна температура е од 0 - +40 °C.	страница 29 од брошурата Calibration Tower Model 7.850	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
IV.1.13	Мора да има пневматска единица за контрола на протокот и притисокот на воздухот.	Калибрациона кула има пневматска единица за контрола на протокот и притисокот на воздухот.	страница 13 од брошурата Calibration Tower Model 7.850	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
IV.1.14	Мора да има инјектор со вентил и сад за прашина.	Калибрациона кула има инјектор со вентил и сад за прашина.	страница 13 од брошурата Calibration Tower Model 7.850	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
IV.1.15	Мора да бидат доставени најмалку 4 силиконски цевчиња со соодветни димензии и соодветни адаптери.	Ќе се достават најмалку 4 силиконски цевчиња со соодветни димензии и соодветни адаптери.		Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.
IV.1.16	Мора да бидат доставени најмалку 4 комуникациски кабли со конверзија од RS232 на USB2.0.	Ќе бидат доставени најмалку 4 комуникациски кабли со конверзија од RS232 на USB2.0.		Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.


IV.1.17	Корисничкиот интерфејс мора да биде доставен со последната верзија на софтвер за калибрација за контрола на процедурата за калибрација.	Корисничкиот интерфејс ќе биде доставен со последната верзија на софтвер за калибрација за контрола на процедурата за калибрација.		Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.
IV.1.18	Контролна единица за контрола на вентилите, за контрола на излезно напојување од 4 x 18 V DC 45 W и за контрола на РС, мора да биде доставена.	Контролна единица за контрола на вентилите, за контрола на излезно напојување од 4 x 18 V DC 45 W и за контрола на РС, ќе биде доставена.	страница 8 од брошурата Calibration Tower Model 7.850	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
IV.1.19	Напојувањето мора да биде: <ul style="list-style-type: none"> • Влезно: 220 -- 240 V AC, 50 Hz; • Излезно: 18V DC Max. 45W. 	Напојувањето на калибрационата кула е: <ul style="list-style-type: none"> • Влезно: 220 -- 240 V AC, 50 Hz; • Излезно: 18V DC Max. 45W. 	страница 29 од брошурата Calibration Tower Model 7.850	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.


IV.1.20	<p>Калибрационата кула мора да биде инсталирана и фиксирана од страна на овластени лица од понудувачот во просториите на Калибрационата лабораторија за квалитет на амбиентен воздух. Целата подготвителната работа вклучувајќи го потребниот простор и потребната работна површина за инсталација мора да биде детално опишана од страна на понудувачот.</p>	<p>Калибрационата кула ќе биде инсталирана и фиксирана од страна на овластени лица од понудувачот во просториите на Калибрационата лабораторија за квалитет на амбиентен воздух. Целата подготвителната работа вклучувајќи го потребниот простор и потребната работна површина за инсталација ќе биде детално опишана од страна на понудувачот.</p>		<p>Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.</p>
---------	---	---	--	---


1. Дел број. Позиција а број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата	5. Евалуација на понудата
IV.2	Обука за Четврти дел IV (за позиција IV.1)	Количина: 1 (еден)			
	Спецификација:				


IV.2.1	<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Четврти дел IV (за позиција IV.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови мора да биде обезбедена и извршена. Обуката мора да биде извршена од страна на овластено лице. План за обуката мора да биде доставен во понудата. Обуката треба да биде на англиски или македонски јазик.</p>	<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Четврти дел IV (за позиција IV.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови ќе биде обезбедена и извршена. Обуката ќе биде извршена од страна на овластено лице. План за обуката е доставен во понудата. Обуката ќе се изврши на англиски или македонски јазик.</p>	<p>планот за обука е прикачен на техничката спецификација</p>	<p>Потврдено според доставен План за обука за дел 4.</p>
--------	--	--	---	--

Потпис на членовите на комисијата за јавна набавка:

Претседател на комисија Љупчо Гроздановски 

Член на комисија Анета Стефановска 

Член на комисија Игор Атанасов 

Член на комисија Вирџије Нахџијаха 

Евалуација на техничка понуда

ПОНУДУВАЧ: Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје

ТЕХНИЧКА ПОНУДА:

Дел I: Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на Озон (O3), Автоматски анализатор за мерење на Сулфур двооксид (SO2), Автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/сензори, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Прв Дел I, Позиции број I.1, I.2, I.3, I.4, I.5

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		5. Евалуација на понудата
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	
I.1	Анализатор за Озон (O3)	Количина: 7 (седум)			

	Име на производител:	Envea	0342e Ozone Monitor_envea.pdf Page 1.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
	Вид на производ, модел:	UV Photometric Ozone Analyzer 0342e	0342e Ozone Monitor_envea.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
	Спецификација:	Air Quality Monitoring System	0342e Ozone Monitor_envea.pdf Page 1.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.1	Мора да поддржува Ултравioletова фотометриска апсорбција мерна метода/принцип на работа.	Уредот работи на принцип на Ултравioletова фотометриска апсорбција мерна метода.	0342e Ozone Monitor_envea.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.1.2	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14625:2012 стандардот или еквивалентен е потребен и мора да биде во понудата.	Уредот го поседува бараниот сертификат и истиот е приложен во понудата.	0000043106_02_environment_0342E_en.pdf	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.

I.1.3	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).	https://www.gall.de/15267/000043106_02_envirionnement_0342E_en.pdf	0000043106_02_envirionnement_0342E_en.pdf	Потврдено, според јавно достапен наведен линк на интернет.
I.1.4	Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување треба да покаже дека тестираниот анализатор ги исполнува сите барања на перформансите во согласност со референтниот метод EN14625:2012 стандардот или еквивалентен. Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е потребен и мора да биде во понудата.	Извештајот од тестот за одобрување е доставен со комплетната документација.	0000043106_21225396B_envirionnement_0342E_de.pdf	Потврдено, според Комплетниот Извештај од тестот на одобрување, даден во понудата.
I.1.5	Испитуваниот анализатор треба е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN 15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.	Уредот ги поседува бараните сертификати и истите се наведени во понудената брошура.	0000043106_02_envirionnement_0342E_en.pdf Page 1. Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.

I.1.6	Лабораторијата што ги извршува тестовите на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.	Лабораторијата која ги извршува тестирањата (Tüv Rheinland) е акредитирана според EN ISO/IEC 17025	0000043106_02_environment_0342E_en.pdf Page 1. Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.1.7	Сертифицираните опсези или мерните опсези за време на тестовите за соодветност мора да бидат: • Минимум од 0 до 150 ppb; • Максимум од 0 до 300 ppb.	Уредот ги задоволува барањата, според приложените сертификати	0000043106_02_environment_0342E_en.pdf Page 8-11. Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.1.8	Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со EN 14625:2012 стандардот или еквивалентен и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) мора да биде помала или еднаква од 15 %, или: $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 15\%)$.	Уредот ги задоволува барањата, според приложените сертификати	0000043106_02_environment_0342E_en.pdf Page 8-11. Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.1.9	Мора да поддржува внатрешна пумпа.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	0342e Ozone Monitor_envea.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

I.1.10	Системот за нулта/спан калибрациона проверка мора да поддржува вентили за надворешна нулта/спан калибрациона проверка контролиран преку дата логер, преку преден дисплеј од самиот инструмент и далечински управуван преку компјутер во станицата.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	O342e Ozone Monitor_envea.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.11	Мора да поддржува стандарден влез I/O.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	O342e Ozone Monitor_envea.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.12	Мора да поддржува најмалку 1 (еден) сериски интерфејсен излез RS-232, мора да поддржува најмалку 1 (една) Етернет 10/100 порта, мора да поддржува аналоген излезен напон, мора да поддржува софтверски избор на работен опсег.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	O342e Ozone Monitor_envea.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.13	Мора да поддржува далечинска поврзаност и дијагностика.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	O342e Ozone Monitor_envea.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.14	Мора да поддржува Етернет или RS-232 поврзаност со дата логер.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	O342e Ozone Monitor_envea.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.

I.1.15	Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање или со поддршка на повеќе линиско мени со дисплеј на допир.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	O342e Ozone Monitor_envea.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
--------	--	---	--	--

<p>I.1.16</p>	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата. Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • РТФЕ филтри за заштита од прашина со дијаметар од 47 милиметри: минимум 100 парчиња • О – прстен: минимум 4 парчиња, • Синтеруван филтер: минимум 4 парчиња, • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, • Филтер од активен јаглен минимум 4 парчиња, • DFU филтер: минимум 4 парчиња, • Кит за полнење на прочистувач на озон: за минимум 4 полнења, • Силика гел: за минимум 4 полнења. <p>Доколку некои од потрошните материјали споменати погоре (кои мора да бидат доставени), не се применуваат за некои од</p>	<p>Во понудата се вклучени дополнителни потрошни материјали за период од 4 години. Во понудата е вклучено упатството за користење.</p>	<p>O342e Analyzer_User Manual_Eng_20.01.pdf</p> <p>Lista od kitovi – Del 1</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p> <p>Потврдено, според изјава дадена во понудата.</p>
---------------	--	---	--	---

	понудените мерни инструменти, понудувачот треба да даде писмено објаснување.			
I.1.17	Димензии: Инструментот мора да има ширина од 19" за да биде вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	O342e Ozone Monitor_envea.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.18	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	O342e Ozone Monitor_envea.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.1.19	Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери. Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др. Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.	Уредот ги задоволува барањата	Confirmation from the manufacturer of equipment - Del 1 I Del 2	Потврдено според изјава дадена во понудата.

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		5. Евалуација на понудата
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	
I.2	Анализатор за Сулфур Двооксид (SO ₂)	Количина: 7 (седум)			
	Име на производител:		Envea	AF22e_SO2 Monitor_EN_0220.pdf Page 1.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
	Вид на производ, модел:		UV Fluorescence SO2 Analyzer AF22e	AF22e_SO2 Monitor_EN_0220.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.

	Спецификација:	Air Quality Monitoring System	AF22e_SO2 Monitor_EN_0220.pdf Page 1.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.2.1	Мора да поддржува Ултравioletова (UV) флуоросценција мерна метода/принцип на работа.	Уредот работи на принцип на Ултравioletова флуоросценција мерна метода.	AF22e_SO2 Monitor_EN_0220.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.2.2	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14212:2012 стандардот или еквивалентен е потребен и мора да биде во понудата.	Уредот го поседува бараниот сертификат и истиот е приложен во понудата.	0000051690_00_environment_AF22e_en.pdf	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.2.3	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).	https://qal1.de/15267/0000051690_00_environment_AF22e_en.pdf	0000051690_00_environment_AF22e_en.pdf	Потврдено, според јавно достапен наведен линк на интернет.

I.2.4	<p>Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување треба да покаже дека тестираниот анализатор ги исполнува сите барања на перформансите во согласност со референтниот метод EN14212:2012 стандардот или еквивалентен.</p> <p>Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е потребен и мора да биде во понудата.</p>	<p>Извештајот од тестот за одобрување е доставен со комплетната документација.</p>	<p>0000051690_21228317C_environment_AF22e_de.pdf</p>	<p>Потврдено, според Комплетниот Извештај од тестот на одобрување, даден во понудата.</p>
I.2.5	<p>Испитуваниот анализатор треба е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN 15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на AMC и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.</p>	<p>Уредот ги поседува бараните сертификати и истите се наведени во понудената брошура.</p>	<p>0000051690_00_environment_AF22e_en.pdf</p> <p>Page 1.</p> <p>Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
I.2.6	<p>Лабораторијата што ги извршува тестовите на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.</p>	<p>Лабораторијата која ги извршува тестирањата (Tüv Rheinland) е акредитирана според EN ISO/IEC 17025</p>	<p>0000051690_00_environment_AF22e_en.pdf</p> <p>Page 1.</p> <p>Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>

I.2.7	<p>Сертифицираните опсези или мерните опсези за време на тестовите за соодветност мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум од 0 до 250 ppb; • Максимум од 0 до 500 ppb. 	Уредот ги задоволува барањата, според приложените сертификати	<p>0000051690_00_environment_AF22e_en.pdf</p> <p>Page 1.</p> <p>Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.</p>	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.2.8	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со EN14212:2012 стандардот или еквивалентен и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) мора да биде помала или еднаква од 15 %, или:</p> $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 15\%).$	Уредот ги задоволува барањата, според приложените сертификати	<p>0000051690_00_environment_AF22e_en.pdf</p> <p>Page 1.</p> <p>Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.</p>	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.2.9	Мора да поддржува внатрешна пумпа.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	<p>AF22e_SO2 Monitor_EN_0220.pdf</p> <p>Page 2.</p>	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.2.10	Системот за нулта/спан калибрациона проверка мора да поддржува вентили за надворешна нулта/спан калибрациона проверка контролиран преку дата логер, преку преден дисплеј од самиот инструмент и далечински управуван преку компјутер во станицата.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	<p>AF22e_SO2 Monitor_EN_0220.pdf</p> <p>Page 2.</p>	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

I.2.11	Мора да поддржува стандарден влез I/O.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	AF22e_SO2 Monitor_EN_0220.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.2.12	Мора да поддржува најмалку 1 (еден) сериски интерфејсен излез RS-232, мора да поддржува најмалку 1 (една) Етернет 10/100 порта, мора да поддржува аналоген излезен напон, мора да поддржува софтверски избор на работен опсег.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	AF22e_SO2 Monitor_EN_0220.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.2.13	Мора да поддржува далечинска поврзаност и дијагностика.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	AF22e_SO2 Monitor_EN_0220.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.2.14	Мора да поддржува Етернет или RS-232 поврзаност со дата логер.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	AF22e_SO2 Monitor_EN_0220.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.
I.2.15	Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање или со поддршка на повеќе линиско мени со дисплеј на допир.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	AF22e_SO2 Monitor_EN_0220.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>I.2.16</p>	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата. Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PTFE филтри за заштита од прашина со дијаметар од 47 милиметри: минимум 100 парчиња • O – прстен: минимум 4 парчиња, • Синтеруван филтер: минимум 4 парчиња, • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, • Филтер од активен јаглен минимум 4 парчиња, • DFU филтер: минимум 4 парчиња, • Кит за полнење на прочистувач на озон: за минимум 4 полнења, • Силика гел: за минимум 4 полнења. <p>Доколку некои од потрошните материјали споменати погоре (кои мора да бидат доставени), не се применуваат за некои од</p>	<p>Во понудата се вклучени дополнителни потрошни материјали за период од 4 години.</p> <p>Во понудата е вклучено упатството за користење.</p>	<p>AF22e Analyzer_User Manual_Eng_20.02.pdf</p> <p>Lista od kitovi – Del 1</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p> <p>Потврдено, според изјава дадена во понудата.</p>
---------------	--	---	--	---

	понудените мерни инструменти, понудувачот треба да даде писмено објаснување.			
I.2.17	Димензии: Инструментот мора да има ширина од 19" за да биде вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	AF22e_SO2 Monitor_EN_0220.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.2.18	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	AF22e_SO2 Monitor_EN_0220.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

<p>1.2.19</p>	<p>Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	<p>Уредот ги задоволува барањата</p>	<p>Confirmation from the manufacturer of equipment - Del 1 I Del 2</p>	<p>Потврдено според изјава дадена во понудата.</p>
---------------	--	--------------------------------------	--	--

<p>1. Дел број. Позиција број</p>	<p>2. Барана Спецификација</p>	<p>Пополнува економскиот оператор</p>		
		<p>3. Понудена спецификација</p>	<p>4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури,</p>	<p>5. Евалуација на понудата</p>

			упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	
I.3	Анализатор за Јаглерод Моноксид (CO)	Количина: 7 (седум)		
	Име на производител:	Envea	CO12e_CO Monitor_EN_0220 Page 1.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
	Вид на производ, модел:	Non Dispersive Infra Red CO analyzer CO12e	CO12e_CO Monitor_EN_0220 Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
	Спецификација:	Air Quality Monitoring System	CO12e_CO Monitor_EN_0220 Page 1.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.3.1	Мора да поддржува Недисперзивна инфрацрвена спектроскопија мерна метода/принцип на работа.	Уредот работи на принцип на недисперзивна инфрацрвена спетроскопска мерна метода.	AF22e_SO2 Monitor_EN_0220.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.

I.3.2	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14626:2012 стандардот или еквивалентен е потребен и мора да биде во понудата.	Уредот го поседува бараниот сертификат и истиот е приложен во понудата.	0000050626_00_environnement_CO12E_en.pdf	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.3.3	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).	https://qal1.de/15267/0000050626_00_environnement_CO12E_en.pdf	0000050626_00_environnement_CO12E_en.pdf	Потврдено, според јавно достапен наведен линк на интернет.
I.3.4	Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување треба да покаже дека тестираниот анализатор ги исполнува сите барања на перформансите во согласност со референтниот метод EN14626:2012 стандардот или еквивалентен. Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е потребен и мора да биде во понудата.	Извештајот од тестот за одобрување е доставен со комплетната документација.	0000050626_21228317A_environnement_CO12E_de.pdf	Потврдено, според Комплетниот Извештај од тестот на одобрување, даден во понудата.
I.3.5	Испитуваниот анализатор треба е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.	Уредот ги поседува бараните сертификати и истите се наведени во понудената брошура.	0000050626_00_environnement_CO12E_en.pdf Page 1. Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.

I.3.6	Лабораторијата што ги извршува тестовите на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.	Лабораторијата која ги извршува тестирањата (Tüv Rheinland) е акредитирана според EN ISO/IEC 17025	0000050626_00_environment_CO12E_en.pdf Page 1. Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.3.7	Сертифицираните опсеги или мерните опсеги за време на тестовите за соодветност мора да бидат: <ul style="list-style-type: none"> • Минимум од 0 до 30 ppm; • Максимум од 0 до 100 ppm. 	Уредот ги задоволува барањата, според приложените сертификати	0000050626_00_environment_CO12E_en.pdf Page 1. Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.3.8	Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со EN14626:2012 стандардот или еквивалентен и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) мора да биде помала или еднаква од 15 %, или: $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 15\%)$.	Уредот ги задоволува барањата, според приложените сертификати	0000050626_00_environment_CO12E_en.pdf Page 1. Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
I.3.9	Мора да поддржува внатрешна пумпа.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	CO12e_CO Monitor_EN_0220 Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

I.3.10	Системот за нулта/спан калибрациона проверка мора да поддржува вентили за надворешна нулта/спан калибрациона проверка контролиран преку дата логер, преку преден дисплеј од самиот инструмент и далечински управуван преку компјутер во станицата.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	CO12e_CO Monitor_EN_0220 Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.3.11	Мора да поддржува стандарден влез I/O.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	CO12e_CO Monitor_EN_0220 Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.3.12	Мора да поддржува најмалку 1 (еден) сериски интерфејсен излез RS-232, мора да поддржува најмалку 1 (една) Етернет 10/100 порта, мора да поддржува аналоген излезен напон, мора да поддржува софтверски избор на работен опсег.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	CO12e_CO Monitor_EN_0220 Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.3.13	Мора да поддржува далечинска поврзаност и дијагностика.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	CO12e_CO Monitor_EN_0220 Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.3.14	Мора да поддржува Етернет или RS-232 поврзаност со дата логер.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	CO12e_CO Monitor_EN_0220 Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата. Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.

I.3.15	Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање или со поддршка на повеќе линиско мени со дисплеј на допир.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	CO12e_CO Monitor_EN_0220 Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
--------	--	---	-------------------------------------	--

<p>I.3.16</p>	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата.</p> <p>За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата.</p> <p>Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • РТФЕ филтри за заштита од прашина со дијаметар од 47 милиметри: минимум 100 парчиња • О – прстен: минимум 4 парчиња, • Синтеруван филтер: минимум 4 парчиња, • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, • Филтер од активен јаглен минимум 4 парчиња, • DFU филтер: минимум 4 парчиња, • Кит за полнење на прочистувач на озон: за минимум 4 полнења, • Силика гел: за минимум 4 полнења. <p>Доколку некои од потрошните материјали споменати погоре (кои мора да бидат доставени), не се применуваат за некои од понудените мерни инструменти, понудувачот треба да даде писмено објаснување.</p>	<p>Во понудата се вклучени дополнителни потрошни материјали за период од 4 години.</p> <p>Во понудата е вклучено упатството за користење.</p>	<p>CO12e Analyzer_User Manual_Eng_19.09.pdf</p> <p>Lista od kitovi – Del 1</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p> <p>Потврдено, според изјава дадена во понудата.</p>
---------------	---	---	--	---

I.3.17	Димензии: Инструментот мора да има ширина од 19" за да биде вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	CO12e_CO Monitor_EN_0220 Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.3.18	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	CO12e_CO Monitor_EN_0220 Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.3.19	Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airvigo) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери. Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др. Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.	Уредот ги задоволува барањата	Confirmation from the manufacturer of equipment - Del 1 I Del 2	Потврдено според изјава дадена во понудата.

Пополнува економскиот оператор

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	5. Евалуација на понудата
I.4	Метеоролошка опрема/сензори	Количина: 6 (шест)			
	Име на производител:		Lufft	Lufft_WS501-UMB_Smart_Weather_Sensor.pdf Page 1.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
	Вид на производ, модел:		WS501-UMB Smart Weather Sensor	Lufft_WS501-UMB_Smart_Weather_Sensor.pdf Page 1.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
	Спецификација:		Compact all-in-one weather sensor	Lufft_WS501-UMB_Smart_Weather_Sensor.pdf Page 1.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

I.4.1	Мора да вклучува сензор за брзина на ветар за мерење на хоризонтална брзина на ветар, базиран на ултрасоничен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од минимум од 0 – 60 m/s и максимум од 0 – 80 m/s, [m/s] мерна единица, точност од ± 0.4 m/s или подобро, и со резолуција од 0.1 m/s.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	Lufft_WS501-UMB_Smart_Weather_Sensor.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.4.2	Мора да вклучува сензор за насока на ветар, базиран на ултрасоничен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од 0 – 359.9°, [°] мерна единица, и точност < 4°, RMSE > 1.0 m/s.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	Lufft_WS501-UMB_Smart_Weather_Sensor.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.4.3	Мора да вклучува сензор за мерење на температура за внатрешна употреба, базиран на NTC принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од -10 – +50°C или поголем, [°C] мерна единица, и точност од ± 0.5 °C или подобро.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	Lufft_WS501-UMB_Smart_Weather_Sensor.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.4.4	Мора да вклучува сензор за мерење на надворешна температура, базиран на NTC принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од -20 – +50°C или поголем, [°C] мерна единица, и точност од ± 0.2 °C или подобро.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	Lufft_WS501-UMB_Smart_Weather_Sensor.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.4.5	Мора да вклучува сензор за мерење релативна влажност, базиран на капацитивен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од 0 – 100% RH, [%RH] мерна единица, и точност од ± 2.5 % RH или подобро.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	Lufft_WS501-UMB_Smart_Weather_Sensor.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

I.4.6	Мора да вклучува сензор за мерење на соларна радијација, [W/m ²] мерна единица, опсег на мерење од минимум од 0 - 1200 W/m ² или поголем.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	Lufft_WS501-UMB_Smart_Weather_Sensor.pdf Page 3.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.4.7	Мора да вклучува сензор за мерење на воздушен притисок, базиран на MEMS капацитивен принцип на работа, со поддршка од опсег на мерење од минимум 300 – 1100 hPa или поголем, [hPa] мерна единица, и точност од ±0.5 hPa или подобро.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	Lufft_WS501-UMB_Smart_Weather_Sensor.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
I.4.8	<p>Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	Lufft_WS501-UMB_Smart_Weather_Sensor.pdf Page 1.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата	5. Евалуација на понудата
I.5	Тренинг за Прв дел I (Позиции I.1, I.2, I.3, I.4)	Количина: 1 (еден)			
	Спецификација:				
I.5.1	<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Прв дел I (Позиции I.1, I.2, I.3, I.4) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови мора да биде обезбедена и извршена.</p> <p>Обуката мора да биде извршена од страна на овластено лице.</p> <p>План за обуката мора да биде доставен во понудата.</p> <p>Обуката треба да биде на англиски или македонски јазик.</p>		Во понудата е вклучен план за обука на крајниот корисник.	Plan za obuka – Del 1	Потврдено според доставен План за обука за Дел 1.

Дел II: Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Втор Дел II, Позиции број II.1, II.2

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		5. Евалуација на понудата
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	
II.1	Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM2.5	Количина: 2 (два)			
	Име на производител:		Envea	MP101M_PM2.5_PM10_Suspended-particulate-monitor_EN_0120.pdf Page 1.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
	Вид на производ, модел:		Уредот функционира на принцип на β -зрачење.	MP101M_PM2.5_PM10_Suspended-particulate-monitor_EN_0120.pdf Page 1.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
	Спецификација:		Air Quality Monitoring System	MP101M_PM2.5_PM10_Suspended-particulate-monitor_EN_0120.pdf	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

П.1.1	Мора да поддржува осцилирачки микробаланси или β -зрачење или расејување на светлина/оптичка мерна метода/принцип на работа.	Уредот функционира на принцип на β -зрачење.	MP101M_PM2.5_PM10_Suspended-particulate-monitor_EN_0120.pdf	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
П.1.2	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5 е потребен и мора да биде во понудата.	Уредот го поседува бараниот сертификат и истиот е приложен во понудата.	0000074619_00_environnement_Mp101m_pm25_en.pdf Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
П.1.3	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).	https://gal1.de/15267/0000074619_00_environnement_Mp101m_pm25_en.pdf	0000074619_00_environnement_Mp101m_pm25_en.pdf	Потврдено, според јавно достапен наведен линк на интернет.
П.1.4	Испитуваниот анализатор треба е во согласност со барањата кои произлегуваат од EN15267 стандардот "Квалитет на воздух – Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Општи принципи" и дел 2: "Првично оценување на системот за управување со квалитетот на производителот на АМС и понатамошно надгледување на овластувањето за процесот на производство", или EN16450:2017 стандардот Квалитет на воздух – Автоматски мерни системи за мерење на концентрацијата на суспендирани честички (PM10; PM2.5) или еквивалентен или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.	Уредот ги задоволува барањата, според приложените сертификати.	0000074619_00_environnement_Mp101m_pm25_en.pdf Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.

<p>II.1.5</p>	<p>Тестот за еквивалентност треба да се спроведе според Водичот за демонстрација на еквивалентност (GDE) на методите за мониторинг на амбиентниот воздух.</p> <p>Испитуваниот анализатор треба да ги исполнува сите барања за изведба кои произлегуваат од референтниот метод според EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5.</p> <p>Комплетниот тест извештај од испитувањето треба да ја покажува еквивалентноста на тестираниот анализатор со референтниот метод според EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5.</p> <p>Лабораторијата што ги извршува тестовите за еквиваленција на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO / IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.</p> <p>Потребен е целосен извештај од тестот на еквиваленција и истиот мора да биде во понудата.</p>	<p>Извештајот од тестот за одобрување е доставен со комплетната документација.</p>	<p>TÜV QAL1 report_MP101M_PM2.5_EN.pdf</p> <p>Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.</p>	<p>Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.</p>
---------------	---	--	--	--

П.1.6	Мора да поддржува мерење на фракција од суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM2.5) со влез со селекција на големина на честички или со влез без селекција на големина на честички во случај на оптичка метода.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	MP101M_PM2.5_PM10_Suspende d-particulate- monitor_EN_0120.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
П.1.7	Мора да поддржува систем за земање примероци со екстракција на влажност (на пример: мембрана, загреан калем итн.).	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	MP101M_PM2.5_PM10_Suspende d-particulate- monitor_EN_0120.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
П.1.8	Сертифицираните опсеги или мерните опсеги за време на тестовите за соодветност мора да бидат: <ul style="list-style-type: none"> • Минимум од 0 до 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; • Максимум од 0 до 10.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. 	Уредот ги задоволува барањата, според приложените сертификати.	0000074619_00_environment_ Mp101m_pm25_en.pdf Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.
П.1.9	Најголемата проценка на проширената релативна мерна неодреденост на мерниот метод кандидат (W_{CM}) пресметана во согласност со Водичот за демонстрација на еквивалентност (GDE) на методите за мониторинг на амбиентниот воздух и спореден со проширената релативна мерна неодреденост базирана на целите за квалитет на податоците (W_{dqo}) мора да биде помала или еднаква од 25 %, или: $W_{CM} \leq W_{dqo} (\leq 25\%)$.	Уредот ги задоволува барањата, според приложените сертификати.	0000074619_00_environment_ Mp101m_pm25_en.pdf Не може да се маркира, бидејќи документот е заштитен со лозинка.	Потврдено, според Certificate of product conformity, даден во понудата.

II.1.10	<p>Комуникациските порти мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дигитални, најмалку 1xRS232 или 1xEthernet; 	<p>Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.</p>	<p>MP101M_PM2.5_PM10_Suspended-particulate-monitor_EN_0120.pdf Page 2.</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>
II.1.11	<p>Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе линиско мени со копчиња на притискање.</p>	<p>Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.</p>	<p>MP101M_PM2.5_PM10_Suspended-particulate-monitor_EN_0120.pdf Page 2.</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p>

<p>II.1.12</p>	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата. Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да го содржи најмалку следното, поодделно за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Филтер хартија од стаклени влакна во ролна: За минимум од 1200 денови оперативна работа, • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња, • Излезен филтер на пумпа: минимум 4 парчиња, • Филтер за нулти воздух: минимум 4 парчиња, • Бајпас филтер: минимум 4 парчиња, • Диспозиционен филтер (BQ, CQ): минимум 4 x BQ филтри и минимум 4 x CQ филтри, • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња, • Кит за сервисирање на сушачот (вакуум пумпата): минимум 4 парчиња. 	<p>Во понудата се вклучени дополнителни потрошни материјали за период од 4 години. Во понудата е вклучено упатството за користење.</p>	<p>MP101M Analyzer_User Manual_Eng_20.02.pdf Lista od kitovi – Del 2</p>	<p>Потврдено, според упатството од производителот, даден во понудата.</p> <p>Потврдено, со изјава во оваа понуда, дадена во табела.</p>
----------------	---	--	--	---

	Доколку некои од потрошните материјали споменати погоре (кои мора да бидат доставени), не се применуваат за некои од понудените мерни инструменти, понудувачот треба да даде писмено објаснување.			
II.1.13	Димензии: Инструментот мора да има ширина од 19" за да биде вградлив и зацврстен во постоечка стандардна 19" решетка.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	MP101M_PM2.5_PM10_Suspended-particulate-monitor_EN_0120.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
II.1.14	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	MP101M_PM2.5_PM10_Suspended-particulate-monitor_EN_0120.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
II.1.15	Сондата за земање примероци од инструментот мора да се инсталира од страна на понудувачот на покривот од 2 (две) постоечки автоматски мониторинг станици со соодветни прирабници од некорозивен материјал.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	MP101M_PM2.5_PM10_Suspended-particulate-monitor_EN_0120.pdf Page 2.	Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.

II.1.16	<p>Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM рутери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	Уредот ги задоволува барањата	Confirmation from the manufacturer of equipment - Del 1 I Del 2	Потврдено, според изјава дадена во понудата.
---------	--	-------------------------------	---	--

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата	
II.2	Обука за Втор дел II (за позиција II.1)	Количина: 1 (еден)			

	Спецификација:			
II.2.1	<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Втор дел II (за позиција II.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови мора да биде обезбедена и извршена. Обуката мора да биде извршена од страна на овластено лице.</p> <p>План за обуката мора да биде доставен во понудата.</p> <p>Обуката треба да биде на англиски или македонски јазик.</p>	<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Втор дел II (за позиција II.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови ќе биде обезбедена и извршена.</p> <p>Обуката ќе биде извршена од страна на овластено лице.</p> <p>План за обуката е доставен во понудата.</p> <p>Обуката ќе биде на англиски или македонски јазик.</p>	<p>планот за обука е прикачен на техничката спецификација</p>	<p>Потврдено според доставен План за обука за Дел 2.</p>

Дел III: Набавка на: Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање), со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Трет Дел III, Позиции број III.1, III.2

1. Дел број.	2. Барана Спецификација	Пополнува економскиот оператор		5.
		3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на	

Позиција број				документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	Евалуација на понудата
III.1	Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање)	Количина: 2 (два)			
	Име на производител:		AMS Analitica	dpm16_ENdef.pdf Page 1.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
	Вид на производ, модел:		DustCheck DPM-16	dpm16_ENdef.pdf Page 1.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
	Спецификација:		Air Monitoring System	dpm16_ENdef.pdf Page 1.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

III.1.1	Декларација за сообразност која покажува дека Ниско волуменскиот семплер е во согласност со EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM10 и за PM2.5 (опционално и за PM1) и може да се употребува како стандарден/референтен семплер за PM10 и PM2.5 (опционално и за PM1) е потребна и мора да биде во понудата.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	dpm16_ENdef.pdf Page 2.	Потврдено, според Декларација за сообразност, дадена во понудата.
III.1.2	Протокот мора да биде контролиран од страна на Контролери на масен проток (MFC), прилагодливи за различни точки од 1.0 m ³ /h па до 2.3 m ³ /h.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	dpm16_ENdef.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.3	Отстапувањето од подесената точка на проток мора да биде: < 2 %.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	dpm16_ENdef.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.4	Времето на семплирање мора да биде по избор на корисникот со времетраење на семплирањето од: <ul style="list-style-type: none"> • Минимум 1 час за филтер; • Максимум од 168 часа за филтер. 	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	dpm16_ENdef.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.5	Семплерот мора да содржи 2 (два) одделни оддели за складирање (шаржери): 1 (еден) оддел за складирање (шаржер) за неупотребените (несемплираните) држачи на филтри и 1 (еден) оддел за складирање на употребените (семплирани) држачи на филтри.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	dpm16_ENdef.pdf Page 3.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.

III.1.6	Секој од одделите за складирање (шаржерите) мора да имаат можност за складирање на минимум 16 држачи на филтри.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	dpm16_ENdef.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.7	Најмалку 16 држачи на филтри мора да бидат испорачани заедно со одделите за складирање (шаржерите).	Во понудата се вклучени бараните елементи.	dpm16_ENdef.pdf Page 5.	Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.
III.1.8	Дијаметарот на филтерот за семплирање мора да биде: <ul style="list-style-type: none"> • Минимум 47 mm; • Максимум 50 mm. 	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	dpm16_ENdef.pdf Page 4.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.9	Мора да поддржува стандарден температурен опсег за оперативна работа од +5°C - +40°C.	Уредот ги задоволува барањата.	Confirmation from confirmation from the manufacturer of equipment - Del 3	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.10	Мора да поддржува дигитален излез преку RS232 порта или USB2.0.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	dpm16_ENdef.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.11	Мора да вклучува PM10, PM2.5 и PM1 влезови/глави за семплирање, и мора да вклучува цевка за семплирање.	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	dpm16_ENdef.pdf Page 3.	Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.
III.1.12	Напојувањето мора да биде: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Уредот ги задоволува барањата.	Confirmation from confirmation from the manufacturer of equipment - Del 3	Потврдено, според изјава дадена во понудата.

III.1.13	<p>Димензиите и тежината мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ширина од максимум 600 mm; • Длабочина од максимум 500 mm; • Висина заедно со влезот/главата за семплирање од максимум 1.70 m; • Тежина: Максимум од 80 Kg. 	Уредот ги задоволува барањата.	Confirmation from confirmation from the manufacturer of equipment - Del 3	Потврдено, според изјава дадена во понудата.
III.1.14	<p>Одделите за складирање (шаржерите) за семплираните филтри мора да бидат разладувани до температура < 23 °C во согласност со CEN EN 12341:2014 стандардот или еквивалентен (при надворешни/амбиентни температури до 35 °C).</p>	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	dpm16_ENdef.pdf Page 3.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.15	<p>Складирањето на податоците мора да биде на USB или на мемориска картичка.</p>	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	dpm16_ENdef.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.16	<p>Кукиштето мора да биде за надворешна употреба на семплерот, направено од нерѓосувачки челик или алуминиум.</p>	Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.	dpm16_ENdef.pdf Page 2.	Потврдено, според брошура, дадена во понудата.
III.1.17	<p>Мобилна платформа со тркала за лесен транспорт и управување/манипулација со семплерот мора да биде испорачана, поодделно за секој од семплерите.</p>	Мобилната платформа ќе се испорача во согласност со барањата на клиентот.	Мобилната платформа ќе се испорача во согласност со барањата на клиентот	Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.

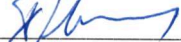
<p>III.1.18</p>	<p>Мора да поддржува конекција и комуникација со веќе постоечки data logger во мониторинг станицата, како и да обезбедува трансфер на податоци во реално време до веќе постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airviro) преку веќе постоечки 4G GSM рутер на сите параметри за оперативниот статус на семплерот (број на филтри, проток низ филтер, температура, притисок).</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: АК протокол; С-линк протокол; Gesytec (Bayern/Hessen) протокол; Thermo instruments протокол; TAPI протокол; Gill wind sonic протокол; Mierij Meteo протокол; Vaisala протокол; Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за поврзување и комуникација на постојниот логер на податоци со мерна опрема: Ethernet; Дигитален RS232; Дигитален RS485/422; Дигитални I/O канали; и др.</p>	<p>Уредот ги задоволува барањата според приложената брошура.</p>	<p>dpm16 ENdef.pdf Page 2.</p>	<p>Потврдено, според брошура, дадена во понудата.</p> <p>Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.</p>
-----------------	--	--	------------------------------------	---


III.1.19	<p>Сетови за сервисирање и одржување вклучувајќи китови од потрошни материјали, поодделно за секој од мерните инструменти, мора да бидат испорачани и мора да вклучуваат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 сета од резервни графитни плочки за пумпа; • 2 сета (минимум 32) резервни држачи на филтри; • 2 резервни оддели за складирање (шаржери) за држачи на филтри; • 1 изолирана кутија (куфер) за транспорт на најмалку 2 оддела за складирање (шаржери) или 2 изолирани кутии (куфери) за транспорт на најмалку 1 оддел за складирање (шаржер). 	Во понудата се вклучени бараните дополнителни потрошни материјали.	Lista na kitovi – Del 3	Економскиот оператор се обврзал дека оваа услуга ќе ја изврши.
----------	--	--	-------------------------	--

1. Дел број. Позиција број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор		
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата	
III.2	Обука за Трет дел III (за позиција III.1)	Количина: 1 (еден)			
	Спецификација:				

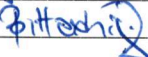
III.2.1	<p>Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Трет дел III (за позиција III.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови мора да биде обезбедена и извршена.</p> <p>Обуката мора да биде извршена од страна на овластено лице.</p> <p>План за обуката мора да биде доставен во понудата.</p> <p>Обуката треба да биде на англиски или македонски јазик.</p>	<p>Во понудата е вклучен план за обука на крајниот корисник.</p>	<p>Plan za obuka – Del 3</p>	<p>Потврдено според доставен План за обука за Дел 3.</p>
---------	--	--	------------------------------	--

Потпис на членовите на комисијата за јавна набавка:

Претседател на комисија Љупчо Гроздановски 

Член на комисија Анета Стефановска 

Член на комисија Игор Атанасов 

Член на комисија Burbuqe Naxhijaha 

ИЗВЕШТАЈ ОД СПРОВЕДЕНАТА ПОСТАПКА

1. Договорен орган (назив и адреса): Министерство за животна средина и просторно планирање, Плоштад Пресвета Богородица бр.3
2. Евидентен број на огласот за јавна набавка (на ЕСЈН): 10787/2020
3. Предмет на јавна набавка: Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)
4. Проценета вредноста на набавката: 22.033.899,00 денари без вклучен ДДВ
5. Вид на постапка за јавна набавка: Отворена постапка
6. Постапката се спроведува како групна набавка*: Не
7. Членови на комисијата за јавна набавка:
Љупчо Гроздановски - Претседател
Игор Атанасов - Член
Анета Стефановска - Член
Burbuqe Naхhijaна - Член
8. Надворешни стручни лица (ДА/НЕ): Не
9. Постапка за резервиран договор (ДА/НЕ): Не

10. Услови за учество/ недостатоци поради кои понудите ќе се отфрлат

По разгледување на понудите кои се предмет на евалуација комисијата утврди дека понудите на следниве понудувачи содржат недостатоци поради кои нема да се разгледуваат во понатамошната евалуација на понудите:

Ред.бр	Понудувач	Образложение за причините
/	/	/

11. Услови за утврдување на способност

11.1 Во согласност со член 88 од Законот за јавни набавки, Комисијата изврши проверка на причините за исклучување од постапката

Листа на понудувачи кои ќе бидат исклучени од постапката поради тоа што им е објавена негативна референца до истекот на крајниот рок за поднесување на понудите:

Ред.бр	Понудувач
/	/

11.2 Проверка на доставените документи за утврдување на способност

11.2.1. Понудувач:

11.2.1.1. Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Групна понуда (ДА/НЕ) (листа на членови на група)	Подизведувачи (ДА/НЕ) (листа на подизведувачи)	Поддршка (ДА/НЕ) (листа на субјекти)
Не	Не	Не

Причини за исклучување од постапката/документи	Доставен и валиден (ДА/НЕ)
Потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде економскиот оператор е регистриран	Да со бр. 27-168/6264/2 од 12.08.2020 година
Изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН	Да, електронски потпишано од страна на Управител
Единствен документ за јавни набавки	Да, со бр. 0817-50/150020200088248 од 07.04.2020 година
Услови за квалитативен избор/документи	Доставен и валиден (ДА/НЕ)
Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор	
Документ за регистрирана дејност	Да, со бр. Бр. 0818-50/150020200083944 од 01.04.2020 година

Објаснување за невалидноста на доставените документи и/или објаснување за исклучување од постапката во случаи наведени во член 88, став (2), точка (ѓ), и/или во член 88, став (4)

/

11.2.1.2. Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје

Групна понуда (ДА/НЕ) (листа на членови на група)	Подизведувачи (ДА/НЕ) (листа на подизведувачи)	Поддршка (ДА/НЕ) (листа на субјекти)
Да Ecomaks Solutions doo	Не	Не
Причини за исклучување од постапката/документи	Доставен и валиден (ДА/НЕ)	
Потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде економскиот оператор е регистриран	Да, со бр. 770003-20204-031/125-2 од 12.05.2020 година	
Изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН	Да, електронски потпишано од страна на одговорното лице	
Единствен документ за јавни набавки	Да, со бр.0817-50/150020200075289 од 20.03.2020 година,	
Услови за квалитативен избор/документи	Доставен и валиден (ДА/НЕ)	
Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор		

Услови за квалитативен избор/документи	Доставен и валиден (ДА/НЕ)
Документ за регистрирана дејност	Да, со бр. 0818-50/150020200084762 од 01.04.2020 година

Договор за групна понуда склучен на 18.08.2020 година, помеѓу, Фармахем ДООЕЛ, ул. Кичевска бр. 1, 1060 Скопје, претставувана од Директорот Марјонка Велјановска и Ecomaks Solutions doo, ул. Шекспирова бр. 13, 11000 Белград, Република Србија, претставувана од Директорот Зоран Булајиќ, при што предмет на овој Договор е Поднесување на групна понуда за Тендер бр. 10787/2020, Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот Автоматски Мониторинг Систем за Квалитет на Амбиентен Воздух (ДАМСКАВ). Договорот е потпишан електронски од страна на двете страни, со валиден електронски потпис од страна на Марјонка Велјановска, Директор на Фармахем ДООЕЛ и од страна на Зоран Булајиќ, Директор на Ecomaks Solutions doo.

Согласно член 96 став 6 од Законот за јавните набавки, Договорниот орган проверува дали за членот на групата постојат причини за негово исклучување.

11.2.1.2.1 Документи за докажување на способност на Ecomaks Solutions Doo

Услови за квалитативен избор/документи	Доставен и валиден (ДА/НЕ)
Изјава за понудувачот	<p>Доставена е Изјава за понудувачот од страна на Ecomaks Solutions doo, своерачно и електронски потпишана од страна на одговорното лице со валиден електронски сертификат, со Нотарски заверен превод од Српски на Македонски јазик, од страна на судски преведувач, каде што е наведено дека Ecomaks Solutions doo Белград е запишан во Регистарот на понудувачи со Решение БПН 322/2018 од 06.02.2018 година, со поднесување на пропишаната документација:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дека е регистриран кај надлежниот орган, односно запишан во соодветен регистар; - дека тој и неговиот законски застапник не е осудуван за некое од кривичните дела како член на организирана криминална група, да не е осудуван за кривични дела против стопанството, кривични дела против животната средина, кривично дело за примање или давање мито, кривично дело на измама; - дека не му е изречена мерка на забрана на дејноста; - дека ги измирил пристигнатите даноци, придонеси и другите јавни дажбини во склад со прописите на Република Србија или странската држава кога има седиште на нејзината територија. Во Регистарот се запишуваат следните податоци за понудувачот: - матичен/регистарски број; - даночен идентификационен број; - деловно/регистрирано име и адреса на седиштето; - лично име и ЕМБГ, име на законскиот застапник на понудувачот ако е законскиот застапник физичко лице, деловно име и матичен

Услови за квалитативен избор/документи	Доставен и валиден (ДА/НЕ)
	број на законскиот застапник на понудувачот ако застапникот е правно лице. Податоците се достапни на интернет страницата: http://www.apr.gov.rs .
Изјава за неказнување во последните 5 години	Доставена е Изјава за неказнување во последните 5 години од страна на Ecomaks Solutions doo, своерачно и електронски потпишана од страна на одговорното лице со валиден електронски сертификат од страна на одговорното лице, со Нотарски заверен превод од Српски на Македонски јазик од страна на судски преведувач, заверено со потпис и печат, каде што е наведено дека под полна материјална и кривична одговорност изјавуваат дека на стопанското друштво Ecomaks Solution doo од Белград, како ни на членовите на органите на управување или надзор и лицето овластено за застапување, донесување одлуки и надзор, во последните 5 години не е изречена правосилна пресуда за кривично дело кое содржи елементи на кривични дела на учествување во злосторничко здружување, корупција, затајување на данок и придонес, тероризам или кривични дела поврзани за терористички активности, перење на пари и финансирање на тероризам, злоупотреба на деца и трговија со луѓе, наведен во Кривичниот законик.
Извод за регистрација на стопански субјект	Издаден од страна на Агенција за стопански регистри на Република Србија, на ден 13.05.2020 година, со своерачен потпис од Регистратор и печат од Агенција за стопански регистри на Република Србија, електронски потпишан од страна на одговорното лице со валиден електронски сертификат, со Нотарски заверен превод од Српски на Македонски јазик од страна на судски преведувач, заверено со потпис и печат).
Извод за регистрирани податоци од регистарот на понудувачи	Издаден од страна на Агенција за стопански регистри на Република Србија, на ден 13.05.2020 година, со своерачен потпис од Регистратор и печат од Агенција за стопански регистри на Република Србија, електронски потпишан од страна на одговорното лице со валиден електронски сертификат, со Нотарски заверен превод од Српски на Македонски јазик од страна на судски преведувач, заверено со потпис и печат).
Потврда за ликвидација или стечај	Потврдата е издадена од страна на Агенција за стопански регистри, Регистар на стопански субјекти на Република Србија, на ден 14.05.2020 година во Белград, БД 30321/2020, со своерачен потпис од Регистратор и печат од Агенција за стопански регистри на Република Србија, електронски потпишан од страна на одговорното лице со валиден електронски сертификат, со Нотарски заверен превод од Српски на Македонски јазик од страна на судски

Услови за квалитативен избор/документи	Доставен и валиден (ДА/НЕ)
	<p>преведувач, заверено со потпис и печат, каде што се потврдува дека кај овој орган не е регистрирана постапка на ликвидација или банкрот на стопанскиот субјект, ниту истиот престанал со постоење поради судска или одлука на друг орган со обрзувачка сила.</p>
<p>Потврда за стопански престап</p>	<p>Потврдата е издадена од страна на Агенција за стопански регистри, Регистар на стопански субјекти на Република Србија, на ден 14.05.2020 година во Белград, БД 30326/2020, со своерачен потпис и печат од Агенција за стопански регистри на Република Србија, електронски потпишан од страна на одговорното лице со валиден електронски сертификат, со Нотарски заверен превод од Српски на Македонски јазик од страна на судски преведувач, заверено со потпис и печат), каде што се потврдува дека кај овој орган не е регистрирано, дека стопанскиот субјект е осудуван поради стопански престап, ниту му е изречена некоја од заштитните мерки.</p>
<p>Потврда за забрана за вршење на дејност</p>	<p>Потврдата е издадена од страна на Агенција за стопански регистри, Регистар на стопански субјекти на Република Србија, на ден 14.05.2020 година во Белград, БД 30325/2020, со своерачен потпис од Регистратор и печат од Агенција за стопански регистри на Република Србија, електронски потпишан од страна на одговорното лице со валиден електронски сертификат, со Нотарски заверен превод од Српски на Македонски јазик (од страна на судски преведувач Блага Јанковиќ, по решение на Министерство за правда на Република Србија, Белград, бр. 740-02-00161/93-01 од 03.06.1993 година, број на дневник: 41/20, Белград, 18.05.2020, заверено со потпис и печат), каде што се потврдува дека кај овој орган не е регистрирано, дека на стопанскиот субјект му е изречена правосилна судска или управна мерка на забрана на вршење на дејноста.</p>
<p>Потврда од Суд за прекршоци за правно лице</p>	<p>Потврдата е издадена од страна на Суд за прекршоци во Белград, Република Србија, на ден 12.05.2020 година во Белград, Број ПРЗ 1381/2020, со печат од Суд за прекршоци во Белград, Република Србија, електронски потпишана од страна на одговорното лице со валиден електронски сертификат, со Нотарски заверен превод од Српски на Македонски јазик (од страна на судски преведувач Блага Јанковиќ, по решение на Министерство за правда на Република Србија, Белград, бр. 740-02-00161/93-01 од 03.06.1993 година, број на дневник: 36/20, Белград, 18.05.2020, заверено со потпис и печат), каде што се наведува дека на барање од правното лице Ecomaks Solutions doo Белград, а врз основа на член 29 од Законот за општа управна постапка (Службен весник на Република Србија бр 18/16) се издава оваа Потврда со која се потврдува дека на правното лице Ecomaks Solutions doo Белград, Шекспирова 13, пред Судот за прекршоци во Белград не е изречена мерка на забрана за вршење на дејноста по</p>

Услови за квалитативен избор/документи	Доставен и валиден (ДА/НЕ)
	Законот за прекршоци и дека Потврдата се издава поради учество на тендер.
Потврда од Суд за прекршоци за физичко лице	Потврдата е издадена од страна на Суд за прекршоци во Белград, Република Србија, на ден 12.05.2020 година во Белград, Број ПРЗ 1382/2020, со печат од Суд за прекршоци во Белград, Република Србија, електронски потпишана од страна на одговорното лице со валиден електронски сертификат, со Нотарски заверен превод од Српски на Македонски јазик од страна на судски преведувач, заверено со потпис и печат, каде што се наведува дека на барање од Зоран Булајиќ од Белград, а врз основа на член 29 од Законот за општа управна постапка (Службен весник на Република Србија бр 18/16) се издава оваа Потврда со која се потврдува дека на лицето Зоран Булајиќ од Белград, Сазонова 106/11, пред Судот за прекршоци во Белград не му е изречена мерка на забрана за вршење на одредена дејност по Законот за прекршоци и дека Потврдата се издава поради учество на тендер.
Уверение од даночна управа	Уверението е издадено од страна на Даночната управа при Министерството за финансии на Република Србија, на ден 11.05.2020 година во Белград, Број: 000-437-20-00001/2020-0044257, код за проверка*: 2354689023 (*- на интернет страницата на Даночната управа може да се провери веродостојноста на ова Уверение со користење на Кодот за проверка), потпишано со електронски потпис од Даночната управа, електронски потпишано од страна на одговорното лице со валиден електронски сертификат, со Нотарски заверен превод од Српски на Македонски јазик од страна на судски преведувач заверено со потпис и печат, каде што се наведува дека Министерството за финансии, Даночната управа, по барање на Зоран Булајиќ од Белград, Сазонова 106/11, врз основа на член 163, став 3 од Законот за даночна постапка и даночна администрација и член 29 од Законот за општа управна постапка, го издава ова Уверение со кое што се потврдува дека Еcomaks Solutions друштво со ограничена одговорност Белград – Савски венац, ул. Шекспирова бр 13, на ден 10.05.2020 година, ги плати пристигнатите обврски евидентирани во даночното сметководство на сите уплатни сметки на јавни приходи кои се надлежност на Даночната управа.

Објаснување за невалидноста на доставените документи и/или објаснување за исклучување од постапката во случаи наведени во член 88, став (2), точка (ѓ), и/или во член 88, став (4)

/

11.2.1.3. Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје

Групна понуда (ДА/НЕ) (листа на членови на група)	Подизведувачи (ДА/НЕ) (листа на подизведувачи)	Поддршка (ДА/НЕ) (листа на субјекти)
Не	Не	Не
Причини за исклучување од постапката/документи		Доставен и валиден (ДА/НЕ)
Потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган		Да, со бр.0806-50/155020200036130 од 29.07.2020 година
Потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган		Да со бр. 0807-50/155020200036128 од 29.07.2020 година
Потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство		Да, со бр.0808-50/155020200036127 од 29.07.2020 година
Потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност		Да со бр. 0808-50/155020200036132 од 29.07.2020 година (привремена) Да со бр. 0808-50/155020200036135 од 29.07.2020 година (трајна)
Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност		Да, со бр. 0808-50/155020200036133 од 29.07.2020 година (привремена забрана за вршење на одделна дејност) Да, со бр. 0808-50/155020200036125 од 29.07.2020 година (забрана за вршење на професија, дејност или должност)
Потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде економскиот оператор е регистриран		Да, со бр. 27-168/6209/3 од 21.08.2020 година
Изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН		Да, електронски потпишано од страна на Одговорно лице
Услови за квалитативен избор/документи		Доставен и валиден (ДА/НЕ)
Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор		
Документ за регистрирана дејност		Да, со бр. 0809-50/155020200036129 од 29.07.2020 година

Објаснување за невалидноста на доставените документи и/или објаснување за исклучување од постапката во случаи наведени во член 88, став (2), точка (ѓ), и/или во член 88, став (4)

/

12. Врз основа на извршената проверка на приложените документи за способност на понудувачите/кандидатите и дополнително побараните објаснувања, комисијата заклучи дека следните понудувачи/кандидати не ги доставиле потребните документи/по барањето од комисијата не ги појасниле/дополниле документите/не ги исполниле условите за утврдување на способност наведени во тендерската документација и со тоа нивните понуди нема да се разгледуваат во понатамошната постапка на евалуација на понудите/до нив нема да биде доставена писмена покана за поднесување на првична понуда/понуда во следната фаза од постапката:

Ред. бр	Понудувач	Образложение за неутврдување на способноста на понудувачот/кандидатот
/	/	/

13. Комисијата утврди дека понудите на следниве понудувачи се предмет на понатамошна евалуација:

Ред. бр	Понудувач	Дел/делови од предметот на набавката на кој се однесува понудата
1	Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	I, II, III
2	Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	I, II, III, IV
3	Друштво за производство, инженеринг, трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	I, II, III

14. Критериум за избор на најповолна понуда Цена

14.1 Начин на распределба на бодовите (образложение) Договорниот орган како критериум за избор на најповолна понуда ќе ја користи економски најповолната понуда врз основа на **Цената**.

15. Разгледување на техничките понуди на понудувачите

15.1. Комисијата ги разгледа техничките понуди на понудувачите во врска со условите и барањата од техничките спецификации кои се дадени како прилог кон овој извештај.

15.2 Врз основа на проверка на приложените технички понуди, комисијата заклучи дека понудите на следниве понудувачи не се во согласност со дефинираните технички карактеристики на предметот на јавна набавка, барањата и условите од техничките спецификации, како и во однос на условите за извршување или функционални карактеристики на предметот на јавна набавка наведени во тендерската документација, и со тоа нивните понуди нема да се разгледуваат во понатамошната постапка на евалуација на понудите:

Ред. бр	Понудувач	Образложение за неприфатливоста на техничката понуда или дел од предметот на јавна набавка
/	/	/

16. Разгледување на финансиските понуди на понудувачите

16.1 Комисијата ги разгледа следниве финансиски понуди поднесени од понудувачите во врска со цената, соодветните финансиски и други услови утврдени со тендерската документација:

16.2. Дел од предметот на јавна набавка

Дел I: Набавка на Автоматски анализатор за мерење на Озон (O3), Автоматски анализатор за мерење на Сулфур двооксид (SO2), Автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/сензори, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Понудувач	Понудена цена	Цена по извршени исправки на аритметички грешки	Цена со даден попуст	Други финансиски услови
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	14.195.000,00 денари	/	/	/
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	14.537.215,00 денари	/	/	/
Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	14.576.000,00 денари	/	/	/

Дел II: Набавка на Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Понудувач	Понудена цена	Цена по извршени исправки на аритметички грешки	Цена со даден попуст	Други финансиски услови
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	2.584.700,00 денари	/	/	/
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	2.556.470,00 денари	/	/	/
Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	2.584.500,00 денари	/	/	/

Дел III: Набавка на Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за

семплирање), со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Понудувач	Понудена цена	Цена по извршени исправки на аритметички грешки	Цена со даден попуст	Други финансиски услови
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	2.220.300,00 денари	/	/	/
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	2.185.070,00 денари	/	/	/
Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	2.220.200,00 денари	/	/	/

Дел IV: Набавка на Калибрациона кула за калибрација на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM10 и PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Понудувач	Понудена цена	Цена по извршени исправки на аритметички грешки	Цена со даден попуст	Други финансиски услови
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	2.649.320,00 денари	/	/	/

16.3 Врз основа на проверка на приложените финансиски понуди во поглед на цената, соодветните финансиски и други услови од понудата, комисијата утврди дека следниве понуди се неприфатливи:

Дел I: Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на Озон (O3), Автоматски анализатор за мерење на Сулфур двооксид (SO2), Автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/сензори, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Ред. бр	Понудувач	Образложение за неприфатливоста на финансиската понуда или дел од предметот на јавна набавка
/	/	/

Дел II: Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Ред. бр	Понудувач	Образложение за неприфатливоста на финансиската понуда или дел од предметот на јавна набавка
/	/	/

Дел III: Набавка на Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање), со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Ред. бр	Понудувач	Образложение за неприфатливоста на финансиската понуда или дел од предметот на јавна набавка
/	/	/

Дел IV: Набавка на Калибрациона кула за калибрација на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM10 и PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Ред. бр	Понудувач	Образложение за неприфатливоста на финансиската понуда или дел од предметот на јавна набавка
/	/	/

17. По целосна евалуација на способноста и на првичните понуди на понудувачите, комисијата предлага следниве понудувачи да се поканат да учествуваат во електронската аукција за Дел I, Дел II и Дел III.

Со оглед дека за Дел IV поднесена е само една понуда (прифатлива), согласно член 59 став (16) од Законот за јавните набавки, електронската аукција нема да се спроведе.

17.1 Дел од предметот на јавна набавка

Дел I: Набавка на Автоматски анализатор за мерење на Озон (O3), Автоматски анализатор за мерење на Сулфур двооксид (SO2), Автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/сензори, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Понудувач	Почетна цена	Почетен ранг
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	14.195.000,00 денари	1
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	14.537.215,00 денари	2
Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	14.576.000,00 денари	3

Дел II: Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Понудувач	Почетна цена	Почетен ранг
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	2.556.470,00 денари	1
Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	2.584.500,00 денари	2
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	2.584.700,00 денари	3

Дел III: Набавка на Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање), со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Понудувач	Почетна цена	Почетен ранг
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	2.185.070,00 денари	1
Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	2.220.200,00 денари	2
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	2.220.300,00 денари	3

18. Конечно рангирање на понудите

18.1 Дел од предметот на јавна набавка

Дел I: Набавка на Автоматски анализатор за мерење на Озон (O3), Автоматски анализатор за мерење на Сулфур двооксид (SO2), Автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/сензори, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Понудувач	Цена	Ранг
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	10.410.000,00 денари	1
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	10.550.000,00 денари	2
Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	14.576.000,00 денари	3

Дел II: Набавка на Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Понудувач	Цена	Ранг
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	1.656.000,00 денари	1

Понудувач	Цена	Ранг
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	1.681.000,00 денари	2
Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	2.584.500,00 денари	3

Дел III: Набавка на Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање), со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Понудувач	Цена	Ранг
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	1.400.000,00 денари	1
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	1.420.000,00 денари	2
Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	2.165.070,00 денари	3

Дел IV: Набавка на Калибрациона кула за калибрација на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM10 и PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Понудувач	Цена	Ранг
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	2.649.320,00 денари	1

19. Предлог за избор на најповолна понуда

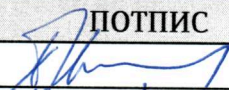
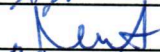
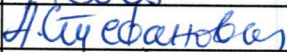
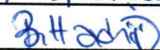
19.1 Врз основа на извршеното конечно рангирање на понудите и одржаната електронска аукција на ден 17.09.2020 година за Дел I, Дел II и Дел III, комисијата го доставува следниот предлог за избор на најповолна понуда за Дел I, Дел II, Дел III и Дел IV

Ред. бр.	Дел/делови	Понудувач
1	Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на Озон (O3), Автоматски анализатор за мерење на Сулфур двооксид (SO2), Автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/сензори, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)	Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје
2	Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски	Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје

Ред. бр.	Дел/делови	Понудувач
	мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)	
3	Набавка на: Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање), со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)	Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
4	Набавка на: Калибрациона кула за калибрација на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM10 и PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)	Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје

20. Комисијата согласно член 101, став (9) дава предлог за издавање на негативна референца на понудувачот/ите: /

21. Комисија за јавни набавки

	СОСТАВ	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ПОТПИС
1	Претседател	Љупчо Гроздановски	
2	Член	Игор Атанасов	
3	Член	Анета Стефановска	
4	Член	Burbuqe Naxhijaha	

ПРИЛОГ А – БАНКАРСКА ГАРАНЦИЈА

1 Проверка на доставени Банкарски гаранции

Проверка на исполнетоста на условот за доставување банкарска гаранција на понудата							
Ред. бр	Понудувач	Барана вредност на банкарската гаранција во тендерската документација		Доставена банкарска гаранција	Банка која ја издава банкарската гаранција	Вредност на доставената банкарска гаранција	Дали вредноста на доставената банкарска гаранција е во рамки на бараното
		Процент	Износ			Износ	
1	Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	3,00%	570.000,00 денари	Да со бр. 455452820МС издадено на 26.08.2020 година	Шпаркасе Банка Македонија АД Скопје	570.000,00 денари	Да
2	Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	3,00%	657.842,25 денари	Да со бр. бр. 669/2020 издадено на ден 19.08.2020 година	Охридска Банка АД Скопје	661.017,00 денари	Да
3	Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	3,00%	581.421,00 денари	Да со бр. бр. 719842 издадено на ден 25.08.2020 година	Комерцијална Банка АД Скопје	600.000,00 денари	Да

ПРИЛОГ В - ДОПОЛНИТЕЛНО ПОБАРАНИ ПОДАТОЦИ, ОБЈАСНУВАЊА, ДОКУМЕНТИ И ДОКАЗИ

1. Дел од текот на постапката за јавна набавка во кој договорниот орган бара од понудувачот да достави дополнително објаснување, документи и докази и по кој основ од Законот за јавни набавки: Барање за дополнување на документите за утврдување на способност и документите од понудата.

2. Барани објаснувања за невообичаено ниска цена (ДА/НЕ): Не

Побарани дополнителни податоци, објаснувања, документи и докази				
Ред.бр	Понудувач	Опис на побараните дополнителни податоци, објаснувања, документи, докази за оправдување на цената	Доставено во предвидениот рок	Образложение за прифатливоста/ причини за неприфатливоста на објаснувањето и доказите
1	Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	Почитувани, Согласно став (1) од член 109 (Евалуација на понудите) од Законот за јавни набавки (ЗЈН), при проверката на комплетноста и валидноста на документацијата за утврдување на способноста на понудувачот и при евалуација на понудата, Комисијата за јавна набавка назначена за Тендерската постапка за Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот Автоматски Мониторинг Систем за Квалитет на Амбиентен Воздух (ДАМСКАВ), број на оглас: 10787/2020, го бара следното: 1. Комисијата за јавна	Да	Доставена и прикачена е во електронскиот систем за јавни набавки, согласно барањата за позицијата I.2.6, валидна Електронската верзија на упатството од производителот за понудениот анализатор. Доставени и прикачени се во електронскиот систем за јавни набавки, согласно барањата за позициите I.1.4, I.2.4, I.3.4, валидни Електронски верзии на Комплетните извештаи од тестот за одобрување од извршеното испитување (во согласност со референтниот метод за секоја од наведените позиции).

Побарани дополнителни податоци, објаснувања, документи и докази				
Ред.бр	Понудувач	Опис на побараните дополнителни податоци, објаснувања, документи, докази за оправдување на цената	Доставено во предвидениот рок	Образложение за прифатливоста/ причини за неприфатливоста на објаснувањето и доказите
		<p>набавка при разгледувањето на прикачената документација забележа дека во понудата за Дел I: Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на Озон (O3), Автоматски анализатор за мерење на Сулфур двооксид (SO2), Автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/сензори, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Прв Дел I, Позиции број I.1, I.2, I.3, I.4, I.5, односно за позицијата I.2.16 каде се бара да Електронската верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата, истото НЕ Е прикачено во понудата. Понатаму, за позициите I.1.4, I.2.4 и I.3.4 каде се бара Комплетниот извештај од тестот за одобрување од извршеното испитување е потребен</p>		<p>Доставен и прикачен е во електронскиот систем за јавни набавки, согласно барањата за позицијата II.1.5, валиден целосен извештај од тестот на еквиваленција за понудениот анализатор.</p>

Побарани дополнителни податоци, објаснувања, документи и докази				
Ред.бр	Понудувач	Опис на побараните дополнителни податоци, објаснувања, документи, докази за оправдување на цената	Доставено во предвидениот рок	Образложение за прифатливоста/ причини за неприфатливоста на објаснувањето и доказите
		<p>(во согласност со референтниот метод за секоја од наведените позиции) мора да биде во понудата, истите НЕ СЕ прикачени во понудата. Ве молиме да се докомплетира техничката понуда со бараниот документ и истиот да се прикачи во електронскиот систем за јавни набавки. 2. Комисијата за јавна набавка при разгледувањето на прикачената документација забележа дека во понудата за Дел II: Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Втор Дел II, Позиции број II.1, II.2, односно за позицијата II.1.5 каде се вели дека Потребен е целосен извештај од тестот на еквиваленција и истиот мора да биде</p>		

Побарани дополнителни податоци, објаснувања, документи и докази				
Ред.бр	Понудувач	Опис на побараните дополнителни податоци, објаснувања, документи, докази за оправдување на цената	Доставено во предвидениот рок	Образложение за прифатливоста/ причини за неприфатливоста на објаснувањето и доказите
		во понудата, истиот НЕ Е прикачен во понудата. Ве молиме да се докомплетира техничката понуда со бараниот документ и истиот да се прикачи во електронскиот систем за јавни набавки. Вашиот одговор го очекуваме најдоцна до понеделник 14.09.2020 година, 11:00 часот. Комисија за јавни набавки		
2	Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	Почитувани, Согласно став (1) од член 109 (Евалуација на понудите) од Законот за јавни набавки (ЗЈН), при проверката на комплетноста и валидноста на документацијата за утврдување на способноста на понудувачот и при евалуација на понудата, Комисијата за јавна набавка назначена за Тендерската постапка за Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот Автоматски Мониторинг Систем за Квалитет на Амбиентен Воздух (ДАМСКАВ), број	Да	Доставена е побараната изјава, електронски потпишана од страна на одговорното лице со валиден електронски сертификат со Нотарски заверен превод од Српски на Македонски јазик од страна на судски преведувач заверено со потпис и печат, каде што е Изјавено дека: Под полна материјална и кривична одговорност изјавуваат дека стопанското друштво Ecomaks Solution doo Белград во потполност ги исполнува условите од членот 88 од Законот за јавни набавки.

Побарани дополнителни податоци, објаснувања, документи и докази				
Ред.бр	Понудувач	Опис на побараните дополнителни податоци, објаснувања, документи, докази за оправдување на цената	Доставено во предвидениот рок	Образложение за прифатливоста/ причини за неприфатливоста на објаснувањето и доказите
		<p>на оглас: 10787/2020, го бара следното: 1. Комисијата за јавна набавка забележа дека од страна на понудувачот како член на група Екомакс Solution doo кој доаѓа од Република Србија и е со склучен Договор за доставување на групна понуда со понудувачот Фармахем Дооел како носител на група, не ги покриваат во целост сите документи кои се наведени во Член 88 од ЗЈН. Согласно став (2) од член 109 (Евалуација на понудите) од Законот за јавни набавки, Комисијата за јавни набавки од понудувачот Екомакс Solution doo како член од група, да ги достави следниве документи од член 88 од Законот за јавни набавки: - став (2) (в) од член 88 од ЗЈН, односно дека на економскиот оператор не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување договори за јавна набавка и</p>		<p>Исто така е наведено дека по Законот за јавни набавки на Република Србија со упис на регистарот на Понудувачи, единствена и јавна база на податоци на домашни правни лица кои докажале непостоење на услови за исклучување од постапките за јавни набавки, се смета дека домашното правно лице докажало дека нема основи за нивно исклучување од постапките за јавни набавки.</p> <p>Понатаму се изјавува, дека на стопанското друштво Екомакс Solution doo Белград не му е изречена секундарна казна на забрана за учествување во постапките за јавни набавки, доделување договори за јавни набавки и спогодби за јавно приватно партнерство; дека не му е изречена секундарна казна за привремена или трајна забрана за вршење на одредена дејност; и дека не му е</p>

Побарани дополнителни податоци, објаснувања, документи и докази				
Ред.бр	Понудувач	Опис на побараните дополнителни податоци, објаснувања, документи, докази за оправдување на цената	Доставено во предвидениот рок	Образложение за прифатливоста/ причини за неприфатливоста на објаснувањето и доказите
		<p>договори за јавно приватно партнерство; - став (2)(г) од член 88 од ЗЈН, односно дека на економскиот оператор не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност; - став (2)(д) од член 88 од ЗЈН, односно дека на економскиот оператор не му е изречена прекршочна санкција забрана за вршење професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност. Доколку овластените органи од Република Србија, според законите на Република Србија не ги издаваат погоренаведените документи, економскиот оператор Екомакс Solution doo, треба да достави изјава под целосна материјална и кривична одговорност дека во целост ги исполнува условите од член (88), таксативно наброени во изјавата. Изјавата треба</p>		<p>изречена прекршочна санкција забрана за вршење на професијата, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење на одредени активности.</p> <p>Доставен и прикачен е во електронскиот систем за јавни набавки, согласно барањата за позицијата II.1.2, валиден Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5.</p>

Побарани дополнителни податоци, објаснувања, документи и докази				
Ред.бр	Понудувач	Опис на побараните дополнителни податоци, објаснувања, документи, докази за оправдување на цената	Доставено во предвидениот рок	Образложение за прифатливоста/ причини за неприфатливоста на објаснувањето и доказите
		<p>да бидат преведена од судски преведувач на македонски јазик, потпишано со валиден електронски сертификат и прикачена во електронскиот систем за јавни набавки. 2. Комисијата за јавна набавка при разгледувањето на прикачената документација забележа дека во понудата за Дел II: Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Втор Дел II, Позиции број II.1, II.2, односно за позицијата II.1.2 каде се бара Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014</p>		

Побарани дополнителни податоци, објаснувања, документи и докази				
Ред.бр	Понудувач	Опис на побараните дополнителни податоци, објаснувања, документи, докази за оправдување на цената	Доставено во предвидениот рок	Образложение за прифатливоста/ причини за неприфатливоста на објаснувањето и доказите
		<p>стандардот или еквивалентен за PM2.5 да биде прикачен во понудата, истиот НЕ Е прикачен во целост како дел од понудата, туку е обезбеден само линк. Ве молиме да се докомплетира техничката понуда со бараниот документ и истиот да се прикачи во електронскиот систем за јавни набавки. Вашиот одговор го очекуваме најдоцна до понеделник 14.09.2020 година, 11:00 часот. Комисија за јавни набавки</p>		
3	Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	<p>Почитувани, Согласно став (1) од член 109 (Евалуација на понудите) од Законот за јавни набавки (ЗЈН), при проверката на комплетноста и валидноста на документацијата за утврдување на способноста на понудувачот и при евалуацијата на понудата, Комисијата за јавна набавка назначена за Тендерската постапка за Набавка на мерни</p>	Да	<p>Доставена и прикачена е во електронскиот систем за јавни набавки, согласно барањата за позицијата III.1.1, валидна Електронската верзија на Декларацијата за сообразност која покажува дека Ниско волуменскиот семплер е во согласност со EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM10 и за PM2.5 (опционално и за PM1) и може да се употребува како</p>

Побарани дополнителни податоци, објаснувања, документи и докази				
Ред.бр	Понудувач	Опис на побараните дополнителни податоци, објаснувања, документи, докази за оправдување на цената	Доставено во предвидениот рок	Образложение за прифатливоста/ причини за неприфатливоста на објаснувањето и доказите
		<p>инструменти за потребите на Државниот Автоматски Мониторинг Систем за Квалитет на Амбиентен Воздух (ДАМСКАВ), број на оглас: 10787/2020, го бара следното: 1. Комисијата за јавна набавка при разгледувањето на прикачената документација забележа дека во понудата за Дел III: Набавка на: Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање), со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Трет Дел III, Позиции број III.1, III.2, односно за позицијата III.1.1 каде се бара Декларација за сообразност која покажува дека Ниско волуменскиот семплер е во согласност со</p>		стандарден/референтен семплер за PM10 и PM2.5 (опционално и за PM1) за понудениот анализатор.

Побарани дополнителни податоци, објаснувања, документи и докази				
Ред.бр	Понудувач	Опис на побараните дополнителни податоци, објаснувања, документи, докази за оправдување на цената	Доставено во предвидениот рок	Образложение за прифатливоста/ причини за неприфатливоста на објаснувањето и доказите
		<p>EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM10 и за PM2.5 (опционално и за PM1) и може да се употребува како стандарден/референтен семплер за PM10 и PM2.5 (опционално и за PM1) е потребна и мора да биде во понудата, истата НЕ Е прикачена во понудата. Ве молиме да се докомплетира техничката понуда со бараниот документ и истиот да се прикачи во електронскиот систем за јавни набавки. Вашиот одговор го очекуваме најдоцна до понеделник 14.09.2020 година, 11:00 часот. Комисија за јавни набавки</p>		



Врз основа на член 112 став 1 и став 2 и член 116 став 1 од Законот за јавните набавки ("Службен весник на Република Македонија" бр.24/19), и Врз основа на член 55 став 1 од Законот за организација и работа на органите на државната управа ("Службен весник на Република Македонија" бр.58/2000, 44/2002, 130/2008, 167/2010 и 51/2011), одговорното лице на Министерството за животна средина и просторно планирање, донесе

ОДЛУКА

за избор на најповолна понуда за Дел I, Дел II, Дел III и Дел IV

1. За најповолна понуда во отворената постапка а врз основа на електронски потпишаната одлука за јавна набавка од страна на министерот на ден 24.07.2020 година за набавка на стоки „Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)“ за:

- Дел I: Набавка на Автоматски анализатор за мерење на Озон (O3), Автоматски анализатор за мерење на Сулфур двооксид (SO2), Автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/сензори, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ) се избира понудата на понудувачот: **Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје;**
- Дел II: Набавка на Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ) се избира понудата на понудувачот: **Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје;**
- Дел III: Набавка на Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање), со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ) се избира понудата на понудувачот: **Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје;**
- Дел IV: Набавка на Калибрациона кула за калибрација на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM10 и PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ) за најповолна се избира понудата на Друштво за промет и консалтинг **ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје.**

2. Договорот за јавна набавка за Дел I, Дел II, Дел III и Дел IV ќе се потпише во рок од 30 дена од денот на конечноста на одлуката за избор, но не подоцна од



периодот на важност на понудата.

3. Се задолжува комисијата за јавни набавки да ја спроведе оваа одлука согласно со одредбите од Законот за јавните набавки.

4. Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Комисијата за јавни набавки во состав: Љупчо Гроздановски – претседател, Анета Стефановска – член, Игор Атанасов – член и Бурбуке Хаџијаха – член по објавување на огласот број 10787/2020 на ЕСЈН и во Службен весник на Република Северна Македонија бр. 193 од 28 јули 2020 година за предметот на набавката „Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)“ достави извештај од спроведената постапка.

Во извештајот од спроведената постапка се содржи и извештајот за извршената евалуација на прифатливите понуди, прилог А- Банкарска гаранција и прилог В- Дополнително побарани податоци, објаснувања, документи и докази, табела од евалуација на техничка понуда за секој дел посебно, извештајот од текот на електронската аукција за Дел I, Дел II и Дел III како и предлогот за избор на најповолна понуда за Дел I, Дел II, Дел III и Дел IV според критериумите за доделување на договор за јавна набавка, содржани во тендерската документација и објавени во огласот.

Одговорното лице кај договорниот орган го прифати извештајот на комисијата во кој е содржан предлогот за избор на најповолна понуда, и согласно член 112 одлучи како во диспозитивот на оваа одлука.

Правна поука: Согласно член 142 и 143 од Законот за јавните набавки незадоволниот економски оператор во постапката за доделување на договор за јавна набавка може да поднесе жалба до Државната комисија за јавни набавки во електронска форма и истовреме до Државната комисија за жалби и договорниот орган преку ЕСЈН во рок од 10 дена од денот на прием на одлуката за избор на најповолна понуда, во однос на постапката на евалуација и избор на најповолна понуда.

МИНИСТЕР,
Naser Nuredini

Комисија за јавни набавки:

Љупчо Гроздановски – претседател

Игор Атанасов – член

Анета Стефановска – член

Burbuqe NaXHijaha - член

Извештај за текот на е-Аукцијата на Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на Озон (O3), Автоматски анализатор за мерење на Сулфур двооксид (SO2), Автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/сензори, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Број на оглас	Предмет на договорот за јавна набавка	Датум/Час на отворање на е-аукцијата	Датум/Час на затворање на е-аукцијата	Почетна цена на е-аукцијата	Минимална разлика во понудена цена	Максимална разлика во понудена цена
10787/2020	Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)	17.09.2020 10:00:00	17.09.2020 10:48:00	14.195.000,00	140.000,00	1.400.000,00

Понудувачи кои се поканети на е-аукцијата - почетна ранг листа		
Име на понудувач	Понудена цена	Ранг
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	14.195.000,00	1
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	14.537.215,00	2
Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	14.576.000,00	3

Листа на поднесени цени за времетраење на е-аукција од 17.09.2020 10:00:00 до 17.09.2020 10:48:00		
Име на понудувач	Датум/Час на поднесување нова цена	Цена
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 10:02:13	14.055.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 10:04:54	13.915.000,00

Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 10:08:46	13.775.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 10:10:47	13.635.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 10:11:34	13.490.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 10:16:23	13.350.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 10:17:40	13.210.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 10:18:32	13.070.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 10:18:56	12.930.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 10:20:35	12.790.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 10:21:19	12.650.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 10:21:44	12.510.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 10:22:20	12.370.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 10:25:37	12.230.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 10:25:54	12.090.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 10:29:13	11.950.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 10:29:34	11.810.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 10:30:43	11.670.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 10:31:27	11.530.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 10:32:56	11.390.000,00

Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 10:33:39	11.250.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 10:35:57	11.110.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 10:36:16	10.970.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 10:40:11	10.830.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 10:40:50	10.690.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 10:41:42	10.550.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 10:42:14	10.410.000,00

Конечно рангирање на понудувачите		
Име на понудувач	Цена	Ранг
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	10.410.000,00	1
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	10.550.000,00	2
Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	14.576.000,00	3

Извештај за текот на е-Аукцијата на Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Набавка на: Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Број на оглас	Предмет на договорот за јавна набавка	Датум/Час на отворање на е-аукцијата	Датум/Час на затворање на е-аукцијата	Почетна цена на е-аукцијата	Минимална разлика во понудена цена	Максимална разлика во понудена цена
10787/2020	Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)	17.09.2020 11:00:00	17.09.2020 12:18:00	2.556.470,00	25.000,00	250.000,00

Понудувачи кои се поканети на е-аукцијата - почетна ранг листа		
Име на понудувач	Понудена цена	Ранг
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	2.556.470,00	1
Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	2.584.500,00	2
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	2.584.700,00	3

Листа на поднесени цени за времетраење на е-аукција од 17.09.2020 11:00:00 до 17.09.2020 12:18:00		
Име на понудувач	Датум/Час на поднесување нова цена	Цена
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:06:29	2.531.470,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 11:08:31	2.506.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:11:18	2.481.000,00

Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 11:12:22	2.456.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:15:49	2.431.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 11:16:43	2.406.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:18:45	2.381.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 11:21:19	2.356.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:22:19	2.331.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 11:23:13	2.306.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:23:46	2.281.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 11:25:34	2.256.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:25:55	2.231.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 11:27:54	2.206.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:28:21	2.181.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 11:30:11	2.156.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:31:36	2.131.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 11:32:50	2.106.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:33:46	2.081.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 11:36:07	2.056.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:36:58	2.031.000,00

Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 11:39:35	2.006.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:44:16	1.981.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 11:45:17	1.956.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:47:59	1.931.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 11:50:26	1.906.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:51:07	1.881.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 11:54:43	1.856.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:55:50	1.831.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 11:56:21	1.806.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 11:58:11	1.781.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:00:32	1.756.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:03:02	1.731.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:08:05	1.706.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:11:52	1.681.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:14:08	1.656.000,00

Конечно рангирање на понудувачите		
Име на понудувач	Цена	Ранг
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	1.656.000,00	1
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	1.681.000,00	2

Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	2.584.500,00	3
---	--------------	---

Извештај за текот на е-Аукцијата на Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Набавка на: Автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со РМ10, РМ2.5, РМ1 влезови/глави за семплирање), со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

Број на оглас	Предмет на договорот за јавна набавка	Датум/Час на отворање на е-аукцијата	Датум/Час на затворање на е-аукцијата	Почетна цена на е-аукцијата	Минимална разлика во понудена цена	Максимална разлика во понудена цена
10787/2020	Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)	17.09.2020 12:00:00	17.09.2020 13:03:00	2.185.070,00	20.000,00	200.000,00

Понудувачи кои се поканети на е-аукцијата - почетна ранг листа		
Име на понудувач	Понудена цена	Ранг
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	2.185.070,00	1
Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	2.220.200,00	2
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	2.220.300,00	3

Листа на поднесени цени за времетраење на е-аукција од 17.09.2020 12:00:00 до 17.09.2020 13:03:00		
Име на понудувач	Датум/Час на поднесување нова цена	Цена
Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје	17.09.2020 12:17:25	2.165.070,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:23:44	2.145.000,00

Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:25:24	2.125.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:25:51	2.105.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:27:10	2.085.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:27:42	2.065.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:28:41	2.045.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:30:20	2.025.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:30:55	2.005.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:31:05	1.985.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:31:28	1.965.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:31:39	1.945.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:34:10	1.925.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:35:12	1.905.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:35:49	1.885.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:36:18	1.865.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:39:09	1.845.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:39:48	1.825.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:40:33	1.805.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:41:20	1.785.000,00

Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:41:41	1.765.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:42:07	1.745.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:42:49	1.725.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:42:59	1.705.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:47:00	1.685.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:47:59	1.605.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:48:42	1.550.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:49:17	1.530.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:49:56	1.480.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:52:39	1.460.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:53:10	1.440.000,00
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	17.09.2020 12:56:56	1.420.000,00
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	17.09.2020 12:58:41	1.400.000,00

Конечно рангирање на понудувачите		
Име на понудувач	Цена	Ранг
Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	1.400.000,00	1
Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје	1.420.000,00	2
Друштво за производство,инженеринг,трговија и услуги СИМТ ДООЕЛ експорт- импорт Скопје	2.165.070,00	3

автоматски анализатор за мерење на Озон (O3), автоматски анализатор за мерење на Сулфур двооксид (SO2), автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/ сензори, со вклучена обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

I. ДОГОВОРНИ СТРАНИ:

1. Министерството за животна средина и просторно планирање, со адреса на Плоштад Пресвета Богородица бр.3, Скопје, претставувано од министерот Naser Nuredini (во понатамошниот текст: Договорен орган), од една страна, и
2. Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје со седиште на Кичевска 11060 Скопје, претставувано од управителот Марјонка Велјановска (во понатамошниот текст: Носител на набавката), од друга страна.

II. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на договорот за јавна набавка е набавка на автоматски анализатор за мерење на Озон (O3), автоматски анализатор за мерење на Сулфур двооксид (SO2), автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/ сензори, со вклучена обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ) спроведена како Дел I од отворената постапка по оглас бр. 10787/2020 за Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), а согласно понудата, која е составен дел на овој договор.

III. ВРЕДНОСТ НА ДОГОВОРОТ

Член 2

Вкупната вредност на предметот на набавка без пресметан данок на додадена вредност изнесува 10.410.000,00 денари.
Вкупниот износ на ДДВ изнесува 1.873.800,00 денари.
Вкупната вредност на предметот на набавката со вклучен ДДВ изнесува 12.283.800,00 денари.

Член 3

Носителот на набавката е должен да ја изврши набавката според единечните цени дадени во конечната понуда.

Член 4

(1) Договорените цени по позициии од понудата, како составен дел на овој Договор не може да се менуваат до истекот на рокот на важноста на овој Договор.

(2) Во вкупната цена, пресметана е царината, данокот на додадена вредност, трошоците за транспорт и други трошоци до местото на испорака определено во член 6 од овој договор.

IV. ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 5

Договорот за јавната набавка ќе биде со времетраење од 4 (четири) месеци од денот на потпишување на договорот, односно истиот ќе престанува да важи кога во целост ќе бидат исполнети правата и обврските кои што со овој Договор ги имаат превземено договорените страни.

V. РОК И МЕСТО НА ИСПОРАКА

Член 6

Носителот на набавката е должен да го испорача предметот на договорот на следниот начин:

Позиција I.1: Инструментите мора да бидат инсталирани од страна на понудувачот во 7 (седум) постоечки автоматски мониторинг станици (АМС) на постоечка 19" решетка:

- АМС Лисиче (град Скопје);
- АМС Гази Баба (град Скопје);
- АМС Ректорат (град Скопје);
- АМС Кочани (град Кочани);
- АМС Кавадарци (град Кавадарци);
- АМС Кичево (град Кичево);
- АМС Гостивар (град Гостивар).

Позиција I.2: Инструментите мора да бидат инсталирани од страна на понудувачот во 7 (седум) постоечки автоматски мониторинг станици (АМС) на постоечка 19" решетка:

- АМС Лисиче (град Скопје);
- АМС Гази Баба (град Скопје);
- АМС Куманово (град Куманово);
- АМС Битола 2 (град Битола);
- АМС Кавадарци (град Кавадарци);
- АМС Кичево (град Кичево);
- АМС Гостивар (град Гостивар).

Позиција I.3: Инструментите мора да бидат инсталирани од страна на понудувачот во 7 (седум) постоечки автоматски мониторинг станици (АМС) на постоечка 19" решетка:

- АМС Гази Баба (град Скопје);

- АМС Ректорат (град Скопје);
- АМС Куманово (град Куманово);
- АМС Битола 2 (град Битола);
- АМС Кавадарци (град Кавадарци);
- АМС Кичево (град Кичево);
- АМС Гостивар (град Гостивар).

Позиција I.4: Метеоролошката опрема/сензорите мора да бидат инсталирани од страна на понудувачот, фиксирани и прицврстени со соодветни стеги на 6 (шест) постоечки метеоролошки столбови во 6 (шест) постоечки автоматски мониторинг станици (АМС):

- АМС Миладиновци (град Скопје);
- АМС Кочани (град Кочани);
- АМС Струмица (град Струмица);
- АМС Кавадарци (град Кавадарци);
- АМС Кичево (град Кичево);
- АМС Гостивар (град Гостивар).

Позициите број I.4.1 и I.4.2 мора да бидат инсталирани на висина од 9 метри на постоечките метеоролошки столбови.

Позицијата број I.4.3 мора да биде инсталирана во постоечката автоматски мониторинг станица.

Позициите број I.4.4, I.4.5, I.4.6 и I.4.7 мора да бидат поставени на висина од 3 метри на постоечките метеоролошки столбови.

Член 7

Носителот на набавката треба да изврши инсталација, тестирање на предметот на договорот во сите мониторинг станици на претходно одредените локации наведени во член 6 од овој договор вклучувајќи и извршена обука согласно Техничките спецификации односно во целост да се исполнат барањата наведени во Техничките спецификации во рок од **60 (шеесет) дена од денот на прием на барањето за испорака на предметот на договорот.**

Барањето за испорака на предметот на договорот ќе се достави во рок од 3 (три) работни дена од денот на стапување на сила на договорот.

VI. НАЧИН НА ПРИМОПРЕДАВАЊЕ НА СТОКИТЕ

Член 8

(1) Примопредавањето на предметот на набавка да биде направено согласно утврдениот квалитет на декларираниот производ и техничката спецификација.

Член 9

(1) Носителот на набавката е должен стоките, предмет на набавка да му го предаде на овластеното лице на Договорниот орган во времето и на местото предвидено со овој договор.

(2) Носителот на набавката ја извршил обврската за предавање на Договорниот орган, по правило, кога стоката ќе му ја врачи или ќе му предаде исправа со која стоката ќе може да ја преземе.

(3) Доколку Носителот на набавката испорача стоки - предмет на набавка, Договорниот орган нема да ги прими и истите ќе бидат вратени на товар на Носителот на набавката.

(4) Со испорачување на предметот на набавка, носителот на набавката е должен да достави гаранција - гарантни листови и тоа со утврдениот гарантен рок во понудата (минимум 12 месеци).

(5) Носителот на набавката се обврзува дека во гарантниот период без надоместок ќе ги отстрани сите технички недостатоци на испорачаните стоки - предмет на набавка и тоа на локација на договорниот орган или во својот сервис во рок од 5 (пет) работни дена доколку дефектот не може да се отстрани на лице место.

(6) Носителот на набавката се обврзува во гарантниот период без надоместок да изврши замена на стоки - предмет на набавка што договорниот орган ќе ги рекламира.

Член 10

За примопредавањето се составува записник за примопредавање кој ги содржи особено следните податоци:

- датум и место на примопредавањето;
- состојба на стоките предмет на набавка (во однос на количината и квалитетот);
- потпис на овластените лица за примопредавање.

Член 11

Записникот за примопредавање го потпишуваат двете договорни страни.

Од денот на составувањето и потпишувањето на записникот настануваат последиците во врска со примопредавањето.

VII. ОДГОВОРНОСТ ЗА МАТЕРИЈАЛНИТЕ НЕДОСТАТОЦИ

Член 12

(1) Договорниот орган е должен примените стоки на вообичаен начин да ги прегледа, ако според редовниот тек на работите е можно и за видливите недостатоци да го извести носителот на набавката во рок од осум дена.

(2) Кога прегледот е извршен во присуство на двете страни, договорниот орган е должен своите забелешки поради видливите недостатоци да му ги соопшти на носителот на набавката веднаш, инаку го губи правото што му припаѓа врз таа основа.

(3) Кога по приемот на стоките – предмет на набавка од страна на договорниот орган, се покаже дека истата има некој недостаток што не можел да се открие со вообичаениот преглед при преземањето (скриен недостаток), договорниот орган е должен, за тој недостаток да го извести носителот на набавката во рок од осум дена, сметајќи од денот кога го открил недостатокот.

Член 13

Во известувањето за недостатокот е должен поблиску да го опише недостатокот и да го повика понудувачот да ги прегледа стоките.

Член 14

Одредбата од договорот за ограничување или исклучување на одговорноста за недостатоците на деловите е ништовна, ако недостатокот му бил познат на договорниот орган, а тој за него не го известил носителот на набавката.

Член 15

(1) Носителот на набавката не одговара за недостатоците од член 12 на овој Договор, ако во моментот на склучувањето на договорот му биле познати на договорниот орган или не можеле да му останат непознати.

(2) Се смета дека на договорниот орган не можеле да му останат непознати оние недостатоци што грижливо лице со просечно знаење и искуство на лице со исто занимање и струка како носителот на набавката би можел лесно да ги забележи при вообичаениот преглед на предметот.

VIII. ГАРАНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТНО ИЗВРШУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 16

Услов за потпишување договор со најповолниот економски оператор е обезбедување на гаранција за квалитетно извршување на договорот во износ од 5% од вредноста на договорот.

Член 17

Гаранцијата за квалитетно и навремено извршување на договорот треба да е со важност до целосно реализирање на договорот за јавна набавка.

Член 18

Гаранцијата за квалитетно и навремено извршување на договорот му се враќа на носителот на набавката во рок од 14 дена од денот на целосното реализирање на договорот за јавна набавка.

Член 19

Во случај кога е продолжен рокот за реализација на договорот или е зголемена неговата вредност, носителот на набавката соодветно треба да ја продолжи важноста и вредноста на гаранцијата за квалитетно и навремено извршување на договорот.

IX. ГАРАНТЕН ПЕРИОД

Член 20

Носителот на набавката е должен да достави гаранција - гарантни листови и тоа со утврдениот гарантен рок во понудата (минимум 12 месеци) од испораката, инсталацијата и тестирањето на предметот на договорот.

X. ИЗВРШУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 21

Договорните страни го извршуваат договорот за јавна набавка согласно со условите утврдени во тендерската документација и избраната најповолна понуда.

Член 22

Договорниот орган ќе врши контрола дали извршувањето на договорот за јавна набавка е во согласност со условите од договорот.

При извршувањето на договорот договорните страни покрај одредбите од Законот за јавните набавки, соодветно ќе ги применат одредбите од законот што ги уредува облигационите односи и материјалните прописи со кои се уредува предметот на набавка.

XI. НАЧИН И РОК НА ПЛАЌАЊЕ

Член 23

Договорниот орган се обврзува плаќањето на Носителот на набавката да го врши на следниов начин: во рок од 30 (триесет) дена по испорака, инсталација, тестирање на предметот на договорот во сите мониторинг станици на претходно одредените локации наведени во член 6 од овој договор вклучувајќи и извршена обука согласно Техничките спецификации.

Носителот на набавката е должен да ја достави Фактурата во архивата на Договорниот орган поткрепена со испратница заверена и потпишана од нарачателот, на сметка и банка за која писмено ќе го извести Носителот на набавката.

Во прилог на Фактурата треба да има уредно заверена Испратница и Работен налог.

По испораката, инсталацијата и тестирањето на предметот на договорот заедно со приемот на Фактурата, Испратницата и Работниот налог во архивата на Договорниот орган, потребно е да се достави и архивира и Записник за испораката на предметот на договорот со вклучена листа на испорачани стоки, а потоа потребно е да се достави и архивира и Извештај за реализација на Договорот за набавка на стоки предмет на оваа набавка.

XII. ИЗГОТВУВАЊЕ И ДОСТАВУВАЊЕ НА ФАКТУРАТА

Член 24

При изготвувањето на фактурата, Носителот на набавката е должен да ги наведе следните елементи:

- назив на Договорниот орган, место, седиште, даночен број;
- број и датум на Договорот;
- количина со опис на стоките;
- единечна договорена цена;
- вкупна цена на фактурата;
- други зголемувања или намалувања, согласно со договорните услови (камати, пенали, разлики на цени и сл.);
- пресметка на ДДВ;
- вкупна цена за исплата по фактурата (во случаи на правдање на аванс итн.);
- валута на плаќање.

XIII. ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Член 25

Носителот на набавката е должен стоките – предмет на набавка да ги испорача со сите договорени карактеристики во утврдениот рок, согласно техничката спецификација.

Член 26

Договорниот орган се обврзува да ја плати уредно доставената фактура поткрепена со испратница заверена и потпишана од нарачателот според рокот утврден во член 23 од овој договор.

Член 27

Трошоците на предавањето, како и оние што му претходат, ги поднесува Носителот на набавката, а трошоците за преземање на стоките и сите други трошоци по предавањето ги поднесува Договорниот орган.

XIV. УСЛОВИ ЗА ПРЕКИНУВАЊЕ ИЛИ РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 28

Кога една од договорните страни нема да ја исполни својата обврска, другата договорна страна може да бара исполнување на обврската од другата договорна страна или да го раскине договорот, а во секој случај има право на надомест на штетата.

Член 29

(1) Кога договорната страна нема да ја исполни својата обврска во определениот рок, другата договорна страна може да и остави примерен дополнителен рок за исполнување на обврската.

(2) Рокот од став 1 на овој член може да биде продолжен само по писмено барање на носителот на набавката и писмена согласност на договорниот орган.

(3) Ако договорната страна која не ја исполнила својата обврска во рокот утврден со овој договор или не ја исполни обврската ни во дополнителниот рок, другата договорна страна може да го раскине договорот.

(4) Доколку дојде до еднострано раскинување на договорот поради неисполнување на обврските од Договорот од страна на носителот на набавката, носителот на набавката ќе биде одговорен за евентуалната штета што би ја предизвикал на договорниот орган како директна или индиректна последица на неговото работење.

Член 30

(1) Ниту една од договорните страни нема да биде одговорна кон друга за губитокот, повредата или неизвршувањето на одредбите на овој договор кои се предизвикани од виша сила дефинирана со закон.

(2) Под виша сила се подразбираат настани или околности на кои договорните страни не можат да влијаат и се надвор од нивната контрола, а го попречуваат нормалното извршување на договорот (елементарни непогоди, воени дејства, граѓански немири, штрајкови од поголеми размери и сл.).

(3) Вишата сила не вклучува настан што е предизвикан од небрежност или намерна активност што би предизвикала застој во извршувањето на обврските од договорот.

(4) Ако една од договорните страни е спречена да ги исполнува своите обврски заради виша сила, должна е веднаш писмено да ја извести другата страна, со наведување на причините за вишата сила и по можност обезбедување на соодветен доказ.

(5) За времетраењето на вишата сила сите права и обврски од овој договор мируваат.

(6) Договорните страни се обврзуваат на ист начин да ја известат договорната страна за повторното воспоставување на нормални услови за извршување на договорот, односно за престанокот на дејството на вишата сила.

XV. ОБЕШТЕТУВАЊЕ

Член 31

- (1) Договорните страни се должни да ги исполнат обврските кои произлегуваат од овој Договор.
- (2) Кога една од договорните страни не ќе ја исполни обврската или ќе задоцни со нејзиното исполнување, другата договорна страна има право да бара и надомест на штетата што ја претрпела поради тоа.
- (3) За штетата поради задоцнување со исполнувањето одговара договорната страна на која другата договорна страна ѝ дала примерен дополнителен рок за исполнување.

Член 32

- (1) Договорната страна има право на надомест на обичната штета и испуштената корист, кои другата договорна страна морала да ги предвиди во време на склучувањето на договорот како можни последици од повреда на договорот, со оглед на фактите што тогаш и биле познати или морале да и бидат познати.
- (2) Во случај на измама или намерно неисполнување, како и неисполнување поради крајно невнимание, договорната страна има право да бара од другата договорна страна надомест на целокупната штета што настанала поради повреда на договорот, без оглед на што другата договорна страна не знаела за посебните околности поради кои настанале тие.

Член 33

Ако при повреда на обврската, покрај штетата, за договорната страна настанала и некоја добивка, при определувањето на висината на надоместот за неа ќе се води сметка во разумна мера.

Страната што се повикува на повреда на договорот е должна да ги преземе сите разумни мерки за да се намали штетата предизвикана од таа повреда, инаку другата страна може да бара намалување на надоместок.

XVI. РЕШАВАЊЕ НА СПОРОВИ

Член 34

Сите спорови кои ќе произлезат од овој договор или во врска со него, ќе се решаваат спогодбено, а ако тоа не е можно ќе се решаваат пред надлежниот суд.

XVII. ИЗМЕНИ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА ВО ТЕКОТ НА НЕГОВАТА ВАЖНОСТ

Член 35

Во текот на реализацијата на договорот може да дојде до негово менување согласно со член 119 од Законот за јавните набавки.

XVIII. ОПШТИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 36

(1) Договорните страни можат да ги дополнат и/или изменат одредбите од овој Договор само спогодбено.

(2) Договорната страна која бара измена и/или дополнување е должна своето барање до другата страна да го достави во писмена форма.

Одредбите од овој Договор можат да се изменат и/или дополнат со склучување на Анекс на овој договор .

(3) Дополнувањата и измените на овој Договор се важечки ако се направени во писмена форма и ако се потпишани од двете договорни страни.

Член 37

Ниту една договорна страна нема право своите обврски да ги пренесе на трета страна, без взаемна писмена согласност.

Член 38

Овој договор е составен од 6 (шест) примероци, од кои Договорниот орган задржува 4 (четири) примероци додека Носителот на набавката задржува по 2 (два) примерока и стапува во сила со денот на неговото склучување, односно по доставување на гаранцијата за квалитетно извршување на договорот.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ

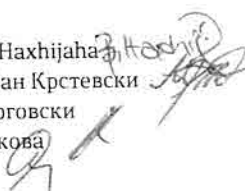
ДОГОВОРЕН ОРГАН:
Министерство за животна средина и просторно планирање
Министер
Naser Nuredini



НОСИТЕЛ НА НАБАВКАТА:
Друштво за промет и консалтинг
ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје
Управител
Марјонка Велјановска



Изготвил: Burbuqe Naxhijaha
Контролирал: Марјан Крстевски
Одобрил: Тодор Ѓорговски
Согласен: Каја Шукова



Прилог:

- Понуда по е-аукција од Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје
- Техничка понуда од Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје

1. Дел бр. Позиција бр.	2. Брана Спецификација	Поопштена економскиот оператор	
		3. Популарна спецификација	4. Забелешка, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркеран текст во популарните сертификати, брошури, упатувања од производител и т.н. каде што може да се најде браната техничка спецификација)
1.1	Анализатор за Озон (O ₃)	Количина: 7 (седум)	Анализатор за Озон (O ₃) Погледнете ги брошура на T400, одобрение (сертификат за сообразност на производот) и целосен извештај за тестот прикачен на техничката спецификација. Целосниот извештај за тестот може да се најде и на следниот линк: https://qa1.de/report/00000385/04_2120/12AA1_tecdyne_M400E_T400_en.pdf
Име на производител:		Tedyne AP1 // EAS Environet	

Вид на производ, модел	T400	
Спецификација:		
1.1.1	Мора да одговара на Управниот топа фотометрички интерпретивен мерен метод/протокол на работа.	Дополнително интерпретивен мерен метод/протокол на работа. Управниот топа фотометрички интерпретивен мерен метод/протокол на работа.
1.1.2	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот на стандартиот EN14625 2012 стандардот или еквивалентен и интерпретивен мерен метод/протокол на работа.	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот на стандартиот EN14625 2012 стандардот или еквивалентен и интерпретивен мерен метод/протокол на работа.
1.1.3	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет преку машински одреден линк.	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот е јавно достапен на интернет преку машински одреден линк.

1.1.4	Количините извештај од тестот за обување на извршените интервјуа треба да покаже дека тестираниот анализатор со исполнува сите барања на перформансите на стандартиот EN14625 2012 стандардот или еквивалентен. Количините извештај од тестот за обување на извршените интервјуа е интерпретивен мерен метод/протокол на работа.	Количините извештај од тестот за обување на извршените интервјуа треба да покаже дека тестираниот анализатор со исполнува сите барања на перформансите на стандартиот EN14625 2012 стандардот или еквивалентен. Количините извештај од тестот за обување на извршените интервјуа е интерпретивен мерен метод/протокол на работа. https://qa1.de/report/00000385/04_2120/12AA1_tecdyne_M400E_T400_en.pdf Страница 71-84 (Addendum)
1.1.5	Извршениот анализатор треба да го исполнува сите барања кои се наведени во EN 15247 стандардот "Квалитет на воздух - Сертификација на интерпретивен мерен метод/протокол на работа - дел 1 "Низки концентрации" и дел 2 "Примено интервјуа на системите за управување со квалитет на воздухот на АМ" и интерпретивен мерен метод/протокол на работа на EN 15247 стандардот за перформансите на интерпретивен мерен метод/протокол на работа на воздухот на АМ и интерпретивен мерен метод/протокол на работа на EN 15247 стандардот за перформансите на интерпретивен мерен метод/протокол на работа на воздухот на АМ и интерпретивен мерен метод/протокол на работа на воздухот на АМ.	Извршениот анализатор е интерпретивен мерен метод/протокол на работа на EN 15247 стандардот "Квалитет на воздух - Сертификација на интерпретивен мерен метод/протокол на работа - дел 1 "Низки концентрации" и дел 2 "Примено интервјуа на системите за управување со квалитет на воздухот на АМ" и интерпретивен мерен метод/протокол на работа на EN 15247 стандардот за перформансите на интерпретивен мерен метод/протокол на работа на воздухот на АМ и интерпретивен мерен метод/протокол на работа на EN 15247 стандардот за перформансите на интерпретивен мерен метод/протокол на работа на воздухот на АМ. https://qa1.de/15267/00000385/04_02_tecdyne_M400E_T400_en.pdf Страница 1 Страница 2 од брошурата T400 TUV Rheinland

1.1.6	Добропробајата што ги извршува тестовите на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичен интервјуа на интервјуа.	Добропробајата што ги извршува тестовите на анализаторот е акредитирана според EN ISO/IEC 17025 стандардот за специфичен интервјуа на интервјуа. https://qa1.de/report/00000385/04_2120/12AA1_tecdyne_M400E_T400_en.pdf Страница 1 (TUV Rheinland)
1.1.7	Сертификациите поврени со мерите поврени на врвот на тестовите за сообразност мора да бидат: • Максимално од 0 до 150 ppb • Максимално од 0 до 300 ppb	Сертификациите поврени со мерите поврени на врвот на тестовите за сообразност мора да бидат: • Максимално од 0 до 150 ppb • Максимално од 0 до 300 ppb Страница 2 од брошурата T400 0-360 µg/m ³ (180 ppb) and 0-500 µg/m ³ (250 ppb) од 0 до 30000 ppb (можат да се користат) Страница 3 од сертификатот за сообразност на производот

	<ul style="list-style-type: none"> • Илустрира минимум 4 сурфина. • Илустрира филтер минимум 4 сурфина. • Метрира да се види минимум 4 сурфина. • Илустрира да се види минимум 4 сурфина. <p>Другите избрани делова се илустрира само доволку е вклучен внатрешен уред со нула / растој.</p>	страница 2 од брошурата T400	
1.1.17	Димензиони. Инструментот мора да има широчина од 19" до 20" и височина и закривеност на внатрешната стандардна 19" релјева.	Димензиони. Инструментот мора широчина од 19" до 20" и височина и закривеност на внатрешната стандардна 19" релјева.	
1.1.18	Напонските мерења бие: 220 - 240 V AC, 50 Hz.	Ст вклучуваат во стандард релјева 19" (4111) и 78 x 432 x 597mm.	страница 2 од брошурата T400

	Инструментот на опремата мора да му овозможува на користеателот да изврши мерења на воздух (Airflow) на компјутер со свој од внатрешните мерења инструментот. Иако одредети мерења се извршени преку инструментот, мерењата се извршени преку инструментот на компјутер со свој од внатрешните мерења инструментот. Иако одредети мерења се извршени преку инструментот, мерењата се извршени преку инструментот на компјутер со свој од внатрешните мерења инструментот.	Инструментот на опремата мора да му овозможува на користеателот да изврши мерења на воздух (Airflow) на компјутер со свој од внатрешните мерења инструментот. Иако одредети мерења се извршени преку инструментот, мерењата се извршени преку инструментот на компјутер со свој од внатрешните мерења инструментот.	Димензиони RS232 или UART протоколи.
1.1.19	Инструментот на опремата мора да му овозможува на користеателот да изврши мерења на воздух (Airflow) на компјутер со свој од внатрешните мерења инструментот. Иако одредети мерења се извршени преку инструментот, мерењата се извршени преку инструментот на компјутер со свој од внатрешните мерења инструментот.	Инструментот на опремата мора да му овозможува на користеателот да изврши мерења на воздух (Airflow) на компјутер со свој од внатрешните мерења инструментот. Иако одредети мерења се извршени преку инструментот, мерењата се извршени преку инструментот на компјутер со свој од внатрешните мерења инструментот.	Димензиони RS232 или UART протоколи.

1. Дел бр. Позиција бр.	2. Гарант Спецификација	Пополнува еколошкиот оператор	
		3. Пополнена спецификација	4. Забелешка, упутавање на документацијата (мора да содржи број на страна и материјален текст во популените сертификати, брошури, упутаства од производителот и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)

12	Анализатор за Сулфур Диоксид (SO ₂)	Количина: 7 (седум)	Анализатор за Сулфур Диоксид (SO ₂)	Посежните со брошура на T100, одобрен (сертификат за сообразност на производот) и целосен извештај за тестот прикачени на техничката спецификација.
	Име на производител:	Teledyne API / EAS Envimet		
	Вид на производ, модел:	T100		
	Спецификација			
12.1	Мера за поддршка. Упатството (UV) Функционална мера методизирана на работ.	Упатството (UV) Функционална мера методизирана на работ.	Упатството (UV) Функционална мера методизирана на работ.	страница 1 од брошурата T100
12.2	Сертификат или сертификатна спецификација на анализаторот во согласност со EN14212:2012 стандарти или еквивалентен сертификат и мера да биде популена.	Сертификат или сертификатна спецификација на анализаторот во согласност со EN14212:2012 стандарти или еквивалентен сертификат и мера да биде популена.	Сертификат или сертификатна спецификација на анализаторот во согласност со EN14212:2012 стандарти или еквивалентен сертификат и мера да биде популена.	страница 2 од брошурата T100

<p>12.14 Мера да се одржава Екстремити RS 232 интерфејс са његовим каблом.</p>	<p>Или де ниот инструмент изградити Екстремити RS 232 интерфејс са његовим каблом.</p> <p>страница 2 од брошура T100</p> <p>http://www.te-bv.nl/eng/controls/Downloads/T100SERIES_EB_EPG_BROCHURE_2018_web.pdf</p> <p>страница 6 од брошура инструмент T серија со NumaView софтвер</p>
<p>12.15 Кориснички интерфејс мора да биде софтверски конфигуриран со интерфејс за етикетирање мерила или со интерфејс со мерила на интерфејс со мерила.</p>	<p>Корисничкиот интерфејс е софтверски конфигуриран на етикетирање мерила или со интерфејс со мерила на интерфејс со мерила.</p> <p>страница 1 од брошура T100</p> <p>Конфигурирајте софтверски интерфејс за етикетирање мерила на интерфејс со мерила (Продуктски документ)</p>

<p>12.16 Електронска мерка на уредот мора да биде стандартизирана мерка за инфраструктура на мерила, мерка од стандартизиран материјал за стандартизирана работна мерка да биде стандартизирана мерка да биде стандартизирана мерка.</p> <p>Калибрационите мерки на уредот мора да бидат стандартизирани мерки на уредот со стандартизиран инструмент.</p> <p>Функционалните мерки на уредот мора да бидат стандартизирани мерки на уредот со стандартизиран инструмент.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ПТФ филтри за мерила од пранина со дијаметар од 47 милиметра минимално 300 парница • П - претти минимално 4 парница • Интеруран филтер минимално 4 парница • Мембрана за тумба минимално 4 парница • Кит за замка со тумба минимално 4 парница • Филтер од акциони делови минимално 4 парница • ДН филтер минимално 4 парница • Кит за замка на интерфејс за тумба минимално 4 парница • Гласница за минимално 4 парница <p>Другите мерки на интерфејс материјалите стандартизираните мерки да бидат стандартизираните мерки на уредот со стандартизиран инструмент, стандартизираните мерки да бидат стандартизираните мерки на уредот со стандартизиран инструмент.</p>	<p>Електронска мерка на уредот мора да биде стандартизирана мерка за инфраструктура на мерила, мерка од стандартизиран материјал за стандартизирана работна мерка да биде стандартизирана мерка да биде стандартизирана мерка.</p> <p>Калибрационите мерки на уредот мора да бидат стандартизирани мерки на уредот со стандартизиран инструмент.</p> <p>Функционалните мерки на уредот мора да бидат стандартизирани мерки на уредот со стандартизиран инструмент.</p> <p>2.0mg (N1000001) 1 x интеруран филтер (N1000001) 1x тумба за дебарам П1 100A</p> <p>Калибрационите мерки на уредот мора да бидат стандартизираните мерки на уредот со стандартизиран инструмент.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ПТФ филтери за мерила со дијаметар од 47 милиметра минимално 300 парница
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> • П - претти минимално 4 парница • Интеруран филтер минимално 4 парница • Мембрана за тумба минимално 4 парница • Кит за замка со тумба минимално 4 парница <p>Другите мерки на интерфејс материјалите стандартизираните мерки да бидат стандартизираните мерки на уредот со стандартизиран инструмент.</p>
<p>12.17 Димензиите на интерфејс мерка на тумба мора да биде стандартизирана мерка да биде стандартизирана мерка на тумба.</p>	<p>страница 2 од брошура T100</p> <p>Димензиите на интерфејс мерка на тумба мора да биде стандартизирана мерка да биде стандартизирана мерка на тумба.</p> <p>1 x електрични и интерфејс со стандартизирана мерка на тумба.</p> <p>1 x електрични и интерфејс со стандартизирана мерка на тумба.</p>
<p>12.18 Напонската мерка да биде 220 - 240 V AC, 50 Hz.</p>	<p>страница 2 од брошура T100</p> <p>Напонската мерка да биде 220 - 240 V AC, 50 Hz.</p>

<p>12.19 Интерфејсните мерки на уредот мора да биде стандартизирана мерка за инфраструктура на мерила, мерка од стандартизиран материјал за стандартизирана работна мерка да биде стандартизирана мерка да биде стандартизирана мерка.</p> <p>Калибрационите мерки на уредот мора да бидат стандартизираните мерки на уредот со стандартизиран инструмент.</p> <p>Функционалните мерки на уредот мора да бидат стандартизираните мерки на уредот со стандартизиран инструмент.</p> <p>2.0mg (N1000001) 1 x интеруран филтер (N1000001) 1x тумба за дебарам П1 100A</p>	<p>Интерфејсните мерки на уредот мора да биде стандартизираните мерки на уредот со стандартизиран инструмент.</p> <p>Калибрационите мерки на уредот мора да бидат стандартизираните мерки на уредот со стандартизиран инструмент.</p> <p>Функционалните мерки на уредот мора да бидат стандартизираните мерки на уредот со стандартизиран инструмент.</p> <p>2.0mg (N1000001) 1 x интеруран филтер (N1000001) 1x тумба за дебарам П1 100A</p>
---	---

Национална економическа оператор			
1. Дес брой, Номинация брой	2. Параметър Спецификация	3. Повтарена спецификация	4. Забележително, упътване на документацията (мора да съдържа брой на страна и маркиран текст на повтарените сертификати, брошури, унети от произведителя и т.н., къде или може да се намерят техническите спецификации)

1.3	Анализатор за Ягасрод Моноксид (CO)	Количина: 7 (седум)	Анализатор за Ягасрод Моноксид (CO) Погледнете го брошура на T300, одобрение (сертификат за съобразност на произведението) и приложен извазък за тестот прикачен на техническата спецификация. Целостният извазък за тестот може да се намери на следният линк: https://qa11.de/report/00000385_03_2120712481_telodyne_M3000_T300_en.pdf
Име на производителя:			Teledyne API / EAS Environet
Вид на производ, модел:			T300
Спецификация:			
1.3.1	Мера за извършване на диференциална дифузионна електрохимична мерна метода/протокола работи		Целостният извазък за тестот (включвайки и дифузионната електрохимична мерна метода/протокола работи) е прикачен на страницата на фактурата за път страница 1 од брошурата T300

1.3.2	Сертификат кој ја покажува калибрацијата на анализаторот на спецификацијата EN14626:2012 стандардот на интернационален е потребен и мора да биде во употреба.	Сертификат кој ја покажува калибрацијата на анализаторот во стандардот EN14626:2012 стандардот е во употреба.	страница 2 од брошурата T300 сертификат за калибрацијата на анализаторот е во употреба.
1.3.3	Сертификат кој ја покажува калибрацијата на анализаторот мора да биде даден директно на интернационалните обединети агенции	Сертификат кој ја покажува калибрацијата на анализаторот е даден директно на интернационалните агенции.	https://qa11.de/15267/0000038503_02_telodyne_M3000_T300_en.pdf
1.3.4	Компаниите одговорни за извршување на калибрацијата на анализаторот треба да покажат дека извршувањето на калибрацијата е според стандардот EN14626:2012 стандардот на интернационалните обединети агенции од тестот за извршување на калибрацијата на анализаторот е според стандардот EN14626:2012 стандардот.	Компаниите одговорни за извршување на калибрацијата на анализаторот треба да покажат дека извршувањето на калибрацијата е според стандардот EN14626:2012 стандардот.	https://qa11.de/report/0000038503_2120712481_telodyne_M3000_T300_en.pdf страница 72 87 (Addendum)

1.3.5	Извештајот за калибрацијата треба да биде издаден од лабораторијата која извршува калибрацијата според EN15267 стандардот "Калибрација на воздух - Сертификати на автоматски мерни системи", дел 1 "Универзални" и дел 2 "Примено спецификацијата на системите за управување со квалитетот на проветривањето на AMC и интернационалните стандарди на интернационалните обединети агенции", или MERTS стандардот за калибрацијата на конвенционалните мерни системи за квалитет на животната средина.	Извештајот за калибрацијата треба да биде издаден од лабораторијата која извршува калибрацијата според EN15267 стандардот "Калибрација на воздух - Сертификати на автоматски мерни системи", дел 1 "Универзални" и дел 2 "Примено спецификацијата на системите за управување со квалитетот на проветривањето на AMC и интернационалните стандарди на интернационалните обединети агенции". TUV Rheinland	https://qa11.de/15267/0000038503_02_telodyne_M3000_T300_en.pdf страница 1 страница 2 од брошурата T300
1.3.6	Лабораторијата или нејзините партнери на извршување на калибрацијата мора да бидат акредитирани според EN ISO/IEC 17025 стандардот за спецификацијата на интернационалните обединети агенции за извршување.	Лабораторијата или нејзините партнери на извршување на калибрацијата мора да бидат акредитирани според EN ISO/IEC 17025 стандардот за спецификацијата на интернационалните обединети агенции за извршување.	https://qa11.de/15267/0000038503_02_telodyne_M3000_T300_en.pdf страница 1 (TUV Rheinland) https://qa11.de/report/0000038503_2120712481_telodyne_M3000_T300_en.pdf страница 72 (Addendum)

<p>1.3.7 Сертифицираните платки или мерници трябва да бъдат изпитани за точност по отношение на мери да бъдат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Максимално 0,10 до 100 ppm 	<p>Сертифицираните платки или мерници трябва да бъдат изпитани за точност по отношение на:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0–60 mg/m³ (51,7 ppm) and 0–100 mg/m³ (86,2 ppm) • 0,10 до 1000 ppm (максимално) 	<p>0,10 до 1000 ppm (максимално)</p> <p>страница 2 од брошурата T300</p>
<p>1.3.8 Наредбата ерозиона на ерозионната резултатна мери измервател на мерниот метод (WMI) предметна по отношение со EN14626:2012 стандарти или еквивалентни и ерозиона на ерозионната резултатна мери измервател на мерниот метод (WMI) предметна по отношение со EN14626:2012 стандарти или еквивалентни на измервател на резултатна мери измервател на мерниот метод (WMI) предметна по отношение со EN14626:2012 стандарти или еквивалентни</p>	<p>Наредбата ерозиона на ерозионната резултатна мери измервател на мерниот метод (WMI) предметна по отношение со EN14626:2012 стандарти или еквивалентни и ерозиона на ерозионната резултатна мери измервател на мерниот метод (WMI) предметна по отношение со EN14626:2012 стандарти или еквивалентни</p> <p>SN: 370 – 5,56% ; 10,33% SN: 512/1385 – 5,87% ; 14,35%</p>	<p>https://mail.de/teport/0000038503_02_tefefunc_M300E_T300_en.pdf</p> <p>страница 10-11 од сертификат за сообразност на производот</p>
<p>1.3.9 Мери да измерва на измерена нула</p>	<p>Измервателниот инструмент измерува измерена нула</p>	<p>https://mail.de/teport/0000038503_2120712481_tefefunc_M300E_T300_en.pdf</p> <p>страница 117</p>

<p>1.3.10 Измервател на мери да измерва на измерена нула</p>	<p>Измервателниот инструмент измерува измерена нула</p>	<p>http://www.teledyne-486.com/usa/Downloads/T300SERIES_SPG_BROCHURE_2018_web.pdf</p> <p>страница 6 од брошурата инструмент T серија со NumaView софтвер</p>
<p>1.3.11 Мери да измерува на измерена нула</p>	<p>Измервателниот инструмент измерува измерена нула</p>	<p>страница 2 од брошурата T300</p>
<p>1.3.12 Мери да измерува на измерена нула</p>	<p>Измервателниот инструмент измерува измерена нула</p>	<p>страница 2 од брошурата T300</p>
<p>1.3.13 Мери да измерува на измерена нула</p>	<p>Измервателниот инструмент измерува измерена нула</p>	<p>http://www.teledyne-486.com/usa/Downloads/T300SERIES_SPG_BROCHURE_2018_web.pdf</p> <p>страница 5 од брошурата инструмент T серија со NumaView софтвер</p>

<p>1.3.14 Мери да измерува на измерена нула</p>	<p>Измервателниот инструмент измерува измерена нула</p>	<p>http://www.teledyne-486.com/usa/Downloads/T300SERIES_SPG_BROCHURE_2018_web.pdf</p> <p>страница 4 од брошурата инструмент T серија со NumaView софтвер</p>
<p>1.3.15 Користанливост интерфејс мери да измерува на измерена нула</p>	<p>Користанливост интерфејс мери да измерува на измерена нула</p>	<p>страница 1 од брошурата T300</p>

<p>1.3.16 Електрична терза на измерена нула</p>	<p>Електрична терза на измерена нула</p>	<p>http://www.teledyne-486.com/usa/Downloads/T300SERIES_SPG_BROCHURE_2018_web.pdf</p>
<p>Електрична терза на измерена нула</p>	<p>Електрична терза на измерена нула</p>	<p>страница 5 од брошурата инструмент T серија со NumaView софтвер</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • 01 пореди, минимум 4 парчиња. • Силеструал, Филтер, минимум 4 парчиња. • Мотори – за пулаш, минимум 4 парчиња. • Еле за замена ролумена, минимум 4 парчиња. <p>Другите побарани делови се вклучени внатрешен уред со пулаш /растои.</p>	
1.3.17	Димензии: Пилотски инструмент има ширина од 19" и длабочина и височина на инструментот стандардна 19" рачевица. Се вклучуваат во стандардима рачевица 19" x 4111 x D8 x 432 x 397mm	страница 2 од брошурата T300
1.3.18	Пилотски инструмент, сега вклучуваат со 220 - 240 V AC, 50 Hz	страница 2 од брошурата T300

	<p>Препорачаните на опремата мора да му обезбедуваат интернет конекција и систем за управување/припојување на податоци за клиентите на облак (Alugato) на комуникација со глас, од вклучените мерни инструменти во интернетските мониторинг системи преку интернетот Data Logger и мора да поддржи трансфер на податоци преку GSM рачевица. Протоколите кои се користат во интернетот Data Logger се: AK протокол, C-Link протокол, Secure (Secure/Hexen) протокол, Thermo Instrumental протокол, TAPI протокол, GSI Wind sock протокол, Metij Metro протокол, Vaisala протокол, Thermo ethernet протокол, и др.</p> <p>Сепак, итн, интернет може да се користи за управување и комуникација на интернетот. Итн на облакот со мерни мерки: Kibernet, digitalni RS232, digitalni RS485/422, digitalni I/O канал, и др.</p>	Препорачаните на опремата мора да му обезбедуваат интернет конекција и систем за управување/припојување на податоци за клиентите на облак (Alugato) на комуникација со глас, од вклучените мерни инструменти во интернетските мониторинг системи преку интернетот Data Logger и мора да поддржи трансфер на податоци преку GSM рачевица. Протоколите кои се користат во интернетот Data Logger се: AK протокол, C-Link протокол, Secure (Secure/Hexen) протокол, Thermo Instrumental протокол, TAPI протокол, GSI Wind sock протокол, Metij Metro протокол, Vaisala протокол, Thermo ethernet протокол, и др. <p>Сепак, итн, интернет може да се користи за управување и комуникација на интернетот. Итн на облакот со мерни мерки: Kibernet, digitalni RS232, digitalni RS485/422, digitalni I/O канал, и др.</p>
1.3.19	Препорачаните на опремата мора да му обезбедуваат интернет конекција и систем за управување/припојување на податоци за клиентите на облак (Alugato) на комуникација со глас, од вклучените мерни инструменти во интернетските мониторинг системи преку интернетот Data Logger и мора да поддржи трансфер на податоци преку GSM рачевица. Протоколите кои се користат во интернетот Data Logger се: AK протокол, C-Link протокол, Secure (Secure/Hexen) протокол, Thermo Instrumental протокол, TAPI протокол, GSI Wind sock протокол, Metij Metro протокол, Vaisala протокол, Thermo ethernet протокол, и др. <p>Сепак, итн, интернет може да се користи за управување и комуникација на интернетот. Итн на облакот со мерни мерки: Kibernet, digitalni RS232, digitalni RS485/422, digitalni I/O канал, и др.</p>	Препорачаните на опремата мора да му обезбедуваат интернет конекција и систем за управување/припојување на податоци за клиентите на облак (Alugato) на комуникација со глас, од вклучените мерни инструменти во интернетските мониторинг системи преку интернетот Data Logger и мора да поддржи трансфер на податоци преку GSM рачевица. Протоколите кои се користат во интернетот Data Logger се: AK протокол, C-Link протокол, Secure (Secure/Hexen) протокол, Thermo Instrumental протокол, TAPI протокол, GSI Wind sock протокол, Metij Metro протокол, Vaisala протокол, Thermo ethernet протокол, и др. <p>Сепак, итн, интернет може да се користи за управување и комуникација на интернетот. Итн на облакот со мерни мерки: Kibernet, digitalni RS232, digitalni RS485/422, digitalni I/O канал, и др.</p>

1. Дел бр./Показател бр.	2. Барава Спецификација	Позована економскиот оператор	
		3. Позовена спецификација	4. Забелешка, упатување на документацијата (бора до содржи број на страна и маркован текст во понудените сертификати, брошури, уштева од производител и т.д., каде што може да се види бараната техничка спецификација)
1.4	Метеоролошка опрема/сензори	Количина: 6 (шест)	Метеоролошка опрема/сензори
Име на производител:		LUFT / TM digital temperature sensor	
Вид на производ, модел:		WS502	

Спецификација:			
1.4.1	Мора да вклучува сензор за брзина на ветар за мерење на хоризонтална брзина на ветар, базиран на устраничен принцип на работа, со опсфатна долина на мерење од минимум од 0 - 60 m/s и максимум од 0 - 80 m/s, m/s, мерни единица: m/s, точност од 0.4 m/s или подобро, и со резолуција од 0.1 m/s	Пилотски инструмент вклучува сензор за брзина на ветар за мерење на хоризонтална брзина на ветар, базиран на устраничен принцип на работа, со опсфатна долина на мерење од 0 - 75 m/s, m/s, мерни единица, точност од 0.3 m/s, и со резолуција од 0.1 m/s	страница 3 од брошурата WS502
1.4.2	Мора да вклучува сензор за температура за мерење на устраничен принцип на работа, со опсфатна долина на мерење од 0 - 39.9 °C, мерни единица, и точност < 4 % RMSE > 10 m/s	Пилотски инструмент вклучува сензор за температура за мерење на устраничен принцип на работа, со опсфатна долина на мерење од 0 - 39.9 °C, мерни единица, и точност < 3 % RMSE > 10 m/s	страница 2 од брошурата WS502
1.4.3	Мора да вклучува сензор за мерење на температура за употреба, базиран на NTI принцип на работа, со опсфатна долина на мерење од 10 - 50 °C или подобро, 1 °C, мерни единица, и точност од ± 0.5 °C или подобро	Пилотски инструмент вклучува сензор за мерење на температура за употреба, базиран на NTI принцип на работа, со опсфатна долина на мерење од 55 - 125 °C, 1 °C, мерни единица, и точност од ± 0.5 °C	страница 1 од брошурата "TM digital temperature sensor"

Прилог 1 – Образец на понуда

Врз основа на огласот број 107878/2020 објавен од страна на Министерство за животна средина и просторно планирање, за набавка на НАБАВКА НА МЕРНИ ИНСТРУМЕНТИ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ДРЖАВНИОТ АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ (ДАМСКАВ) со спроведување на отворена постапка, и тендерската документација, ја поднесуваме следнава:

П О Н У Д А

Дел I – Информации за понудувачот

- I.1. Име на понудувачот: Фармахем ДООЕЛ
I.2. Контакт информации
– Адреса: Кичевска 1 1060 Скопје
– Телефон: 02-2031-193
– Факс: 02-2031-434
– Е-пошта: farmahem@farmahem.com.mk
– Лице за контакт: Соња Милошевска
I.3. Одговорно лице: Марјонка Велјановска
I.4. Даночен број: МК4030990218146
I.5. Матичен број: 4165152

Дел II - Техничката и финансиската понуда

II.1 Техничката и финансиската понуда за секој дел посебно се дадени како прилог на објавата. Истите **задолжително се пополнуваат** согласно побараното и електронски потпишани заедно со образецот на понудата и другите документи се прикачуваат на електронскиот систем за јавни набавки.

II.2. Во прилог ги доставуваме бараните брошури, каталози и слично за стоките кои ги нудиме, и тоа: **брошури за стоките кои ги нудиме.**
[Во оваа точка, понудувачот треба да го наведе видот на документите кои ги доставува за приказ на стоките што ги нуди.]

II.3. Ги прифаќааме начинот и рокот на испорака утврдени во тендерската документација.
II.4 Вкупната цена на нашата понуда, вклучувајќи ги сите трошоци и попусти, без ДДВ, кој е искажан посебно, изнесува:

Дел	Вкупна цена без ДДВ	ДДВ
I	со бројки: 10.410.000,00	1,873,800.00
	со зборови: десет милиони четиристотиниидесет илјади	



**FARMACHEM
PHARMACHEM**

ДРУШТВО ЗА ПРОМЕТ И КОНСАЛТИНГ - СКОПЈЕ

INTERNATIONAL TRADE & CONSULTANCY - SKOPJE

	денари	
II	со бројки: 1,656,000.00 со зборови: еден милион шестотинипедесетисест илјади денари	298,080.00
III	/	
IV	со бројки: 2.649.320,00 со зборови: два милиони шестотиничетириесетидевет илјади и тристаидваесет денари	476.877,60

II.5 Детален приказ на вкупната цена на нашата понуда е даден во табелата за финансиска понуда.

II.6. Нашата понуда важи за периодот утврден во тендерската документација. Се согласуваме со начинот на плаќање утврден во тендерската документација.

II.7 Со поднесување на оваа понуда, во целост ги прифаќаме условите предвидени во тендерската документација.

Место и датум

Скопје 06.10.2020

Одговорно лице*

Марјонка Велјановска
(потпис)

*Образецот на понудата може да биде потпишан и од лице овластено од одговорното лице

Makedonski Telekom CA,
MARJONKA VELJANOVSKA
KA

Digitally signed
by Makedonski
Telekom CA,
MARJONKA
VELJANOVSKA
Date: 2020.10.06
12:56:43 +02'00'



Kicevska 1, 1060 Skopje, Republic of Macedonia
Phone (389 2) 20 31 193, Fax (389 2) 20 31 434, E-mail: farmahem@farmahem.com.mk

www.farmahem.com.mk

Финансиска понуда по барана Техничка спецификација за набавка на: Автоматски анализатор за мерење на Озон (O₃), Автоматски анализатор за мерење на Сулфур диоксид (SO₂), Автоматски анализатор за мерење на Јаглерод Моноксид (CO), Метеоролошка опрема/ сензори, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Прв Дел I, Позиции број I.1, I.2, I.3, I.4, I.5

1	2	3	4	5	6
Дел број, Позиција број	Опис	Количина	Единечна цена без ДДВ со вклучени трошоци и попусти во МК денари	Вкупна цена без ДДВ (3*4) во МК денари	ДДВ (18%) во МК денари
I.1	Анализатор за Озон (O ₃) (Позиции од I.1.1 до I.1.19 од бараната Техничка спецификација)	Количина: 7 (седум)	438,829.04	3,071,803.28	552,924.59
I.2	Анализатор за Сулфур Диоксид (SO ₂) (Позиции од I.2.1 до I.2.19 од бараната Техничка спецификација)	Количина: 7 (седум)	467,641.05	3,273,487.34	589,227.72
I.3	Анализатор за Јаглерод Моноксид (CO) (Позиции од I.3.1 до I.3.19 од бараната Техничка спецификација)	Количина: 7 (седум)	478,722.59	3,351,058.13	603,190.46
I.4	Метеоролошка опрема/сензори (Позиции од I.4.1 до I.4.8 од бараната Техничка спецификација)	Количина: 6 (шест)	110,815.41	664,892.47	119,680.65
I.5	Обука за Прв Дел I (за позиции I.1, I.2, I.3, I.4) (Позиција I.5.1 од бараната Техничка спецификација)	Количина: 1 (еден)	48,758.78	48,758.78	8,776.58
Вкупна цена (МК денари)				10,410,000.00	1,873,800.00

Makedonski
Telekom CA,
MARJONKA
VELJANOVSKA

Digitally signed by
Makedonski Telekom CA,
MARJONKA VELJANOVSKA
Date: 2020.10.06 13:02:35
+02'00'

0.8-10-2020

20/ год.-viti

ДОГОВОР ЗА ЈАВНА НАБАВКА НА СТОКИ

Дел II: Набавка на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

I. ДОГОВОРНИ СТРАНИ:

1. Министерството за животна средина и просторно планирање, со адреса на Плоштад Пресвета Богородица бр.3, Скопје, претставувано од министерот Naser Nuredini (во понатамошниот текст: Договорен орган), од една страна, и
2. Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје со седиште на Кичевска 11060 Скопје, претставувано од управителот Марјонка Велјановска (во понатамошниот текст: Носител на набавката), од друга страна.

II. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на договорот за јавна набавка е набавка на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ) спроведена како Дел II од отворената постапка по оглас бр. 10787/2020 за Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), а согласно понудата, која е составен дел на овој договор.

III. ВРЕДНОСТ НА ДОГОВОРОТ

Член 2

Вкупната вредност на предметот на набавка без пресметан данок на додадена вредност изнесува 1.656.000,00 денари.

Вкупниот износ на ДДВ изнесува 298.080,00 денари.

Вкупната вредност на предметот на набавката со вклучен ДДВ изнесува 1.954.080,00 денари.

Член 3

Носителот на набавката е должен да ја изврши набавката според единечните цени дадени во конечната понуда.

Член 4

(1) Договорените цени по позиции од понудата, како составен дел на овој Договор не може да се менуваат до истекот на рокот на важноста на овој Договор.

(2) Во вкупната цена, пресметана е царината, данокот на додадена вредност, трошоците за транспорт и други трошоци до местото на испорака определено во член 6 од овој договор.

IV. ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 5

Договорот за јавната набавка ќе биде со времетраење од 4 (четири) месеци од денот на потпишување на договорот, односно истиот ќе престанува да важи кога во целост ќе бидат исполнети правата и обврските кои што со овој Договор ги имаат превземено договорените страни.

V. РОК И МЕСТО НА ИСПОРАКА

Член 6

Носителот на набавката е должен да го испорача предметот на договорот на следниот начин:

Позиција П.1: Инструментите мора да бидат инсталирани од страна на понудувачот во 2 (две) постоечки автоматски мониторинг станици (АМС) на постоечка 19" решетка:

- АМС Лисиче (град Скопје);
- АМС Гази Баба (град Скопје).

Член 7

Носителот на набавката треба да изврши инсталација, тестирање на предметот на договорот во сите мониторинг станици на претходно одредените локации наведени во член 6 од овој договор вклучувајќи и извршена обука согласно Техничките спецификации односно во целост да се исполнат барањата наведени во Техничките спецификации во рок од **60 (шеесет) дена од денот на прием на барањето за испорака на предметот на договорот.**

Барањето за испорака на предметот на договорот ќе се достави во рок од 3 (три) работни дена од денот на стапување на сила на договорот.

VI. НАЧИН НА ПРИМОПРЕДАВАЊЕ НА СТОКИТЕ

Член 8

(1) Примопредавањето на предметот на набавка да биде направено согласно утврдениот квалитет на декларираниот производ и техничката спецификација.

Член 9

(1) Носителот на набавката е должен стоките, предмет на набавка да му го предаде на овластеното лице на Договорниот орган во времето и на местото предвидено со овој договор.

(2) Носителот на набавката ја извршил обврската за предавање на Договорниот орган, по правило, кога стоката ќе му ја врачи или ќе му предаде исправа со која стоката ќе може да ја преземе.

(3) Доколку Носителот на набавката испорача стоки - предмет на набавка, Договорниот орган нема да ги прими и истите ќе бидат вратени на товар на Носителот на набавката.

(4) Со испорачување на предметот на набавка, носителот на набавката е должен да достави гаранција - гарантни листови и тоа со утврдениот гарантен рок во понудата (минимум 12 месеци).

(5) Носителот на набавката се обврзува дека во гарантниот период без надоместок ќе ги отстрани сите технички недостатоци на испорачаните стоки - предмет на набавка и тоа на локација на договорниот орган или во својот сервис во рок од 5 (пет) работни дена доколку дефектот не може да се отстрани на лице место.

(6) Носителот на набавката се обврзува во гарантниот период без надоместок да изврши замена на стоки - предмет на набавка што договорниот орган ќе ги рекламира.

Член 10

За примопредавањето се составува записник за примопредавање кој ги содржи особено следните податоци:

- датум и место на примопредавањето;
- состојба на стоките предмет на набавка (во однос на количината и квалитетот);
- потпис на овластените лица за примопредавање.

Член 11

Записникот за примопредавање го потпишуваат двете договорни страни.

Од денот на составувањето и потпишувањето на записникот настануваат последиците во врска со примопредавањето.

VII. ОДГОВОРНОСТ ЗА МАТЕРИЈАЛНИТЕ НЕДОСТАТОЦИ

Член 12

(1) Договорниот орган е должен примените стоки на вообичаен начин да ги прегледа, ако според редовниот тек на работите е можно и за видливите недостатоци да го извести носителот на набавката во рок од осум дена.

(2) Кога прегледот е извршен во присуство на двете страни, договорниот орган е должен своите забелешки поради видливите недостатоци да му ги соопшти на носителот на набавката веднаш, инаку го губи правото што му припаѓа врз таа основа.

(3) Кога по приемот на стоките – предмет на набавка од страна на договорниот орган, се покаже дека истата има некој недостаток што не можел да се открие со вообичаениот преглед при преземањето (скриен недостаток), договорниот орган е должен, за тој недостаток да го извести носителот на набавката во рок од осум дена, сметајќи од денот кога го открил недостатокот.

Член 13

Во известувањето за недостатокот е должен поблиску да го опише недостатокот и да го повика понудувачот да ги прегледа стоките.

Член 14

Одредбата од договорот за ограничување или исклучување на одговорноста за недостатоците на деловите е ништовна, ако недостатокот му бил познат на договорниот орган, а тој за него не го известил носителот на набавката.

Член 15

(1) Носителот на набавката не одговара за недостатоците од член 12 на овој Договор, ако во моментот на склучувањето на договорот му биле познати на договорниот орган или не можеле да му останат непознати.

(2) Се смета дека на договорниот орган не можеле да му останат непознати оние недостатоци што грижливо лице со просечно знаење и искуство на лице со исто занимање и струка како носителот на набавката би можел лесно да ги забележи при вообичаениот преглед на предметот.

VIII. ГАРАНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТНО ИЗВРШУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 16

Услов за потпишување договор со најповолниот економски оператор е обезбедување на гаранција за квалитетно извршување на договорот во износ од 5% од вредноста на договорот.

Член 17

Гаранцијата за квалитетно и навремено извршување на договорот треба да е со важност до целосно реализирање на договорот за јавна набавка.

Член 18

Гаранцијата за квалитетно и навремено извршување на договорот му се враќа на носителот на набавката во рок од 14 дена од денот на целосното реализирање на договорот за јавна набавка.

Член 19

Во случај кога е продолжен рокот за реализација на договорот или е зголемена неговата вредност, носителот на набавката соодветно треба да ја продолжи важноста и вредноста на гаранцијата за квалитетно и навремено извршување на договорот.

IX. ГАРАНТЕН ПЕРИОД

Член 20

Носителот на набавката е должен да достави гаранција - гарантни листови и тоа со утврдениот гарантен рок во понудата (минимум 12 месеци) од испораката, инсталацијата и тестирањето на предметот на договорот.

X. ИЗВРШУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 21

Договорните страни го извршуваат договорот за јавна набавка согласно со условите утврдени во тендерската документација и избраната најповолна понуда.

Член 22

Договорниот орган ќе врши контрола дали извршувањето на договорот за јавна набавка е во согласност со условите од договорот.

При извршувањето на договорот договорните страни покрај одредбите од Законот за јавните набавки, соодветно ќе ги применат одредбите од законот што ги уредува облигационите односи и материјалните прописи со кои се уредува предметот на набавка.

XI. НАЧИН И РОК НА ПЛАЌАЊЕ

Член 23

Договорниот орган се обврзува плаќањето на Носителот на набавката да го врши на следниов начин: во рок од 30 (триесет) дена по испорака, инсталација, тестирање на предметот на договорот во сите мониторинг станици на претходно одредените локации наведени во член 6 од овој договор вклучувајќи и извршена обука согласно Техничките спецификации.

Носителот на набавката е должен да ја достави Фактурата во архивата на Договорниот орган поткрепена со испратница заверена и потпишана од нарачателот, на сметка и банка за која писмено ќе го извести Носителот на набавката.

Во прилог на Фактурата треба да има уредно заверена Испратница и Работен налог. По испораката, инсталацијата и тестирањето на предметот на договорот заедно со приемот на Фактурата, Испратницата и Работниот налог во архивата на Договорниот орган, потребно е да се достави и архивира и Записник за испораката на предметот на договорот со вклучена листа на испорачани стоки, а потоа потребно е да се достави и архивира и Извештај за реализација на Договорот за набавка на стоки предмет на оваа набавка.

XII. ИЗГОТВУВАЊЕ И ДОСТАВУВАЊЕ НА ФАКТУРАТА

Член 24

При изготвувањето на фактурата, Носителот на набавката е должен да ги наведе следните елементи:

- назив на Договорниот орган, место, седиште, даночен број;
- број и датум на Договорот;
- количина со опис на стоките;
- единечна договорена цена;
- вкупна цена на фактурата;
- други зголемувања или намалувања, согласно со договорните услови (камати, пенали, разлики на цени и сл.);
- пресметка на ДДВ;
- вкупна цена за исплата по фактурата (во случаи на правдање на аванс итн.);
- валута на плаќање.

XIII. ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Член 25

Носителот на набавката е должен стоките – предмет на набавка да ги испорача со сите договорени карактеристики во утврдениот рок, согласно техничката спецификација.

Член 26

Договорниот орган се обврзува да ја плати уредно доставената фактура поткрепена со испратница заверена и потпишана од нарачателот според рокот утврден во член 23 од овој договор.

Член 27

Трошоците на предавањето, како и оние што му претходат, ги поднесува Носителот на набавката, а трошоците за преземање на стоките и сите други трошоци по предавањето ги поднесува Договорниот орган.

XIV. УСЛОВИ ЗА ПРЕКИНУВАЊЕ ИЛИ РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 28

Кога една од договорните страни нема да ја исполни својата обврска, другата договорна страна може да бара исполнување на обврската од другата договорна страна или да го раскине договорот, а во секој случај има право на надомест на штетата.

Член 29

(1) Кога договорната страна нема да ја исполни својата обврска во определениот рок, другата договорна страна може да и остави примерен дополнителен рок за исполнување на обврската.

(2) Рокот од став 1 на овој член може да биде продолжен само по писмено барање на носителот на набавката и писмена согласност на договорниот орган.

(3) Ако договорната страна која не ја исполнила својата обврска во рокот утврден со овој договор или не ја исполни обврската ни во дополнителниот рок, другата договорна страна може да го раскине договорот.

(4) Доколку дојде до еднострано раскинување на договорот поради неисполнување на обврските од Договорот од страна на носителот на набавката, носителот на набавката ќе биде одговорен за евентуалната штета што би ја предизвикал на договорниот орган како директна или индиректна последица на неговото работење.

Член 30

(1) Ниту една од договорните страни нема да биде одговорна кон друга за губитокот, повредата или неизвршувањето на одредбите на овој договор кои се предизвикани од виша сила дефинирана со закон.

(2) Под виша сила се подразбираат настани или околности на кои договорните страни не можат да влијаат и се надвор од нивната контрола, а го попречуваат нормалното извршување на договорот (елементарни непогоди, воени дејства, граѓански немири, штрајкови од поголеми размери и сл.).

(3) Вишата сила не вклучува настан што е предизвикан од небрежност или намерна активност што би предизвикала застој во извршувањето на обврските од договорот.

(4) Ако една од договорните страни е спречена да ги исполнува своите обврски заради виша сила, должна е веднаш писмено да ја извести другата страна, со наведување на причините за вишата сила и по можност обезбедување на соодветен доказ.

(5) За времетраењето на вишата сила сите права и обврски од овој договор мируваат.

(6) Договорните страни се обврзуваат на ист начин да ја известат договорната страна за повторното воспоставување на нормални услови за извршување на договорот, односно за престанокот на дејството на вишата сила.

XV. ОБЕШТЕТУВАЊЕ

Член 31

(1) Договорните страни се должни да ги исполнат обврските кои произлегуваат од овој Договор.

(2) Кога една од договорните страни не ќе ја исполни обврската или ќе задоцни со нејзиното исполнување, другата договорна страна има право да бара и надомест на штетата што ја претрпела поради тоа.

(3) За штетата поради задоцнување со исполнувањето одговара договорната страна на која другата договорна страна ѝ дала примерен дополнителен рок за исполнување.

Член 32

(1) Договорната страна има право на надомест на обичната штета и испуштената корист, кои другата договорна страна морала да ги предвиди во време на склучувањето на договорот како можни последици од повреда на договорот, со оглед на фактите што тогаш и биле познати или морале да и бидат познати.

(2) Во случај на измама или намерно неисполнување, како и неисполнување поради крајно невнимание, договорната страна има право да бара од другата договорна страна надомест на целокупната штета што настанала поради повреда на договорот, без оглед на што другата договорна страна не знаела за посебните околности поради кои настанале тие.

Член 33

Ако при повреда на обврската, покрај штетата, за договорната страна настанала и некоја добивка, при определувањето на висината на надоместот за неа ќе се води сметка во разумна мера.

Страната што се повикува на повреда на договорот е должна да ги преземе сите разумни мерки за да се намали штетата предизвикана од таа повреда, инаку другата страна може да бара намалување на надоместок.

XVI. РЕШАВАЊЕ НА СПОРОВИ

Член 34

Сите спорови кои ќе произлезат од овој договор или во врска со него, ќе се решаваат спогодбено, а ако тоа не е можно ќе се решаваат пред надлежниот суд.

XVII. ИЗМЕНИ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА ВО ТЕКОТ НА НЕГОВАТА ВАЖНОСТ

Член 35

Во текот на реализацијата на договорот може да дојде до негово менување согласно со член 119 од Законот за јавните набавки.

XVIII. ОПШТИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 36

(1) Договорните страни можат да ги дополнат и/или изменат одредбите од овој Договор само спогодбено.

(2) Договорната страна која бара измена и/или дополнување е должна своето барање до другата страна да го достави во писмена форма.

Одредбите од овој Договор можат да се изменат и/или дополнат со склучување на Анекс на овој договор .

(3) Дополнувањата и измените на овој Договор се важечки ако се направени во писмена форма и ако се потпишани од двете договорни страни.

Член 37

Ниту една договорна страна нема право своите обврски да ги пренесе на трета страна, без взаемна писмена согласност.

Член 38

Овој договор е составен од 6 (шест) примероци, од кои Договорниот орган задржува 4 (четири) примероци додека Носителот на набавката задржува по 2 (два) примерока и стапува во сила со денот на неговото склучување, односно по доставување на гаранцијата за квалитетно извршување на договорот.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ

ДОГОВОРЕН ОРГАН:

Министерство за животна средина и
просторно планирање

Министер
Naser Nuredini



НОСИТЕЛ НА НАБАВКАТА:

Друштво за промет и консалтинг
ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје

Управител
Марјонка Велјановска



Изготвил: Burbuqe Naxhijaha

Контролирал: Марјан Крстевски

Одобрил: Тодор Горговски

Согласен: Каја Шукова

Државен секретар

Прилог:

- Понуда по е-аукција од Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје
- Техничка понуда од Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје

1. Дел број, Позиција и број	2. Барана Спецификација	Пополнува економскиот оператор	
		3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н. каде што може да се види бараната техничка спецификација)
II.1	Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM25 Име на производител: Вид на производ, модел: Спецификација:	Количина: 2 (два) GRIMM Aerosol Technik Alnring GmbH & CO KG EDM 180	Погледнете го брошура на EDM 180 и извештај за тестот прикачен на техничката спецификација.

II.1.1	Мора да поддржува ресцирачки микробаланси или β-зрачење или распување на светлина/оптичка мерна метода/принцип на работа.	Понудениот инструмент поддржува распување на светлина/оптичка мерна метода/принцип на работа.	страница 2 од брошурата EDM180
II.1.2	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM25 е потребен и мора да биде во понудата.	Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM25 е даден во понудата.	
II.1.3	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот мора да биде јавно достапен на интернет (ве молиме обезбедете линк).	Сертификатот кој ја покажува сообразноста на анализаторот е јавно достапен на интернет	https://www.grimmaerosol.com/files/downloads/Certificates/MCERTS_Grimm_EDM180_180.pdf

II.1.4	Истигуваниот анализатор треба е во согласност со бараната кои произлегуваат од EN15267 стандардот "Квалитет на воздух. Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Оптички принципи" и дел 2: "Правично оценување на системите за управување со квалитетот на производството на AMC и понатамошно надгледување на настанувањето за процесот на производство", или EN16450:2017 стандардот "Квалитет на воздух. Автоматски мерни системи за мерење на концентрацијата на суспендирани честички (PM10, PM25) или еквивалентен или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.	Истигуваниот анализатор е во согласност со бараната кои произлегуваат од EN15267 стандардот "Квалитет на воздух. Сертификација на автоматски мерни системи", дел 1: "Оптички принципи" и дел 2: "Правично оценување на системите за управување со квалитетот на производството на AMC и понатамошно надгледување на настанувањето за процесот на производство", или EN16450:2017 стандардот "Квалитет на воздух. Автоматски мерни системи за мерење на концентрацијата на суспендирани честички (PM10, PM25) или еквивалентен или MCERTS Стандардот за перформанси на континуирани мониторинг системи за квалитет на амбиентен воздух.	Понудениот анализатор беше тестиран (тест на терен) според Упатството за демонстрација на еквивалентност (GDE) каде се применуваат референтните методи според EN 14907: 2005 или EN 12341: 2014. Анализаторот е во согласност со бараната кои произлегуваат од MCERTS стандардот за изведба на системите за континуирано следење на квалитетот на амбиенталниот воздух. Целосниот извештај за тестот е прикачен на понудата и лабораторијата што изведува тестови на анализаторот е акредитирана според EN ISO / IEC 17025 за	MCERTS сертификат и 2 извештај за тестот (CSA Group, Umweltbundesamt and Bureau Veritas) е прикачен на техничката спецификација
--------	--	--	---	---

	специфичните отстапки за тестирање. Погледнете и дополнителна потврда на групата CSA (цело за сертификацирање на концентрат) дека EDM 180 се уште е во согласност со методите за тестирање на теренскиот тест даден во EN 16450.
--	--

<p>Тестот за еквивалентност треба да се спроведе според Видичот за демонстрација на еквивалентност (GDH) на методите за мониторинг на амбиентниот воздух.</p> <p>Испитуваниот анализатор треба да ги испитува сите барања за изведба кои произлегуваат од референтниот метод според EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5.</p> <p>Комплетниот тест извештај од испитувањето треба да ја покажува еквивалентноста на тестирањето анализатор со референтниот метод според EN14907:2005 стандардот или EN12341:2014 стандардот или еквивалентен за PM2.5.</p> <p>Лабораторијата што ги извршува тестовите за еквиваленција на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO / IEC 17025 стандардот за специфичните процедури за испитување.</p> <p>Потребен е целосен извештај од тестот на еквиваленција и истиот мора да биде во понудата.</p>	<p>Испитуваниот анализатор е во Понудениот анализатор беше тестиран (тест на терен) според Упатството за демонстрација на еквивалентност (GDH) каде се применуваат референтните методи според EN 14907: 2005 или EN 12341: 2014.</p> <p>Анализаторот е во согласност со барањата кои произлегуваат од MCERTS стандардот за изведба на системите за континуирано следење на квалитетот на амбиентниот воздух.</p> <p>Целосниот извештај за тестот е прикачен на понудата и лабораторијата што извршува тестовите на анализаторот е акредитирана според EN ISO / IEC 17025 за</p>	<p>MCERTS сертификат и 2 извештај за тестот (CSA Group, Umweltbundesamt and Bureau Veritas) е прикачен на техничката спецификација</p>
--	---	---

	<p>специфичните постапки за тестирање.</p> <p>Подлежните и дополнителна проверка на групата CSA (тест за сертификација на конференцијата F1 (M180) со уште е во согласност со методите за тестирање на теренскиот тест даден во EN 16450.</p>	
<p>II.16</p>	<p>Мора да поддржува мерење на фракција од суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM2.5) со влез со селекција на големина на честички или со влез без селекција на големина на честички во случај на оптичка метода.</p>	<p>Поддржува мерење на фракција од суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри (PM2.5) со влез со селекција на големина на честички.</p> <p>страница 2 од брошурата EDM180</p>
<p>II.17</p>	<p>Мора да поддржува систем за земање примерци со екстракција на влажност (на пример, мембрана, загреан калем итн.)</p>	<p>Понудениот инструмент поддржува систем за земање примерци со екстракција на влажност (NAFION мембрана).</p> <p>страница 2 од брошурата EDM180</p>

<p>II.18</p> <p>Сертифицираните опсези или мерните опсези за време на тестовите за соодветност мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум од 0 до 1.000 µg/m³, • Максимум од 0 до 10.000 µg/m³. 	<p>Сертифицираните опсези или мерните опсези за време на тестовите за соодветност мора да бидат:</p> <p>од 0 до 6.000 µg/m³.</p>	<p>страница 2 од брошурата EDM180</p>
<p>II.19</p> <p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неопределеност на мерниот метод кандидат (W_M) пресметана во согласност со Видичот за демонстрација на еквивалентност (GDH) на методите за мониторинг на амбиентниот воздух и спореден со проширената релативна мерна неопределеност базирана на целите за квалитет за податоците (W_Q) мора да биде помала или еднаква од 25% или W_M < W_Q (< 25%).</p>	<p>Најголемата проценка на проширената релативна мерна неопределеност на мерниот метод кандидат (W_M) пресметана во согласност со Видичот за демонстрација на еквивалентност (GDH) на методите за мониторинг на амбиентниот воздух и спореден со проширената релативна мерна неопределеност базирана на целите за квалитет на податоците (W_Q) е помала или еднаква од 25% или сите резултати се пониски од 22.12%</p>	<p>MCERTS сертификат е прикачен на техничката спецификација страница 7 од MCERTS сертификат</p>

<p>II.10</p> <p>Комуникациските порта мора да бидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дигитални, најмалку 1xRS232 или 1xEthernet. 	<p>Комуникациските порта се:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дигитални 1xRS232 (GZYSTECL) 	<p>страница 2 од брошурата EDM180</p>
<p>II.11</p> <p>Корисничкиот интерфејс мора да биде софтверски контролиран со поддршка на повеќе дигитско мени со копчиња на притискање.</p>	<p>Корисничкиот интерфејс е софтверски контролиран со поддршка на повеќе дигитско мени со копчиња на притискање.</p>	<p>Прирачник на GRIMM страница 26, 27 и 28 или слика на упатството за ЕДМ 180</p> <p>Прирачник на GRIMM е прикачен на техничката спецификација</p>

H.1.12	<p>Електронска верзија на упатството од производителот мора да биде во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа мора да биде изработена и мора да биде во понудата. (Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да содржи најмалку следното, поделено за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Филтер хартија од стаклени влакна во ролна. За минимум од 1200 делови оперативна работа. • Кит за замена во пумпа: минимум 4 парчиња. • Идентен филтер на пумпа: минимум 4 парчиња. • Филтер за нулти воздух: минимум 4 парчиња. • Ваздушен филтер: минимум 4 парчиња. 	<p>Електронска верзија на упатството од производителот е во понудата. За информативна намена, листа од китови од потрошни материјали за годишна функционална работа е во понудата. Список на потрошни материјали за годишно одржување:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 x филтер за напојување • 3 x филтер CQ • Китови од потрошни материјали кои мора да бидат испорачани од страна на понудувачот (за нормално функционирање според упатството од производителот и подготвената листа од китови од потрошни материјали), мора да содржи
--------	--	---

<ul style="list-style-type: none"> • Дислоциран филтер (BQ, CQ) минимум 4 x BQ филтри и минимум 4 x CQ филтри. • Мембрана за пумпа: минимум 4 парчиња. • Кит за сервисирање на сушачот (вакуум пумпата) минимум 4 парчиња. <p>Доколку некои од потрошните материјали сменети погоре (кои мора да бидат доставени), не се применуваат за некои од понудените мерни инструменти, понудувачот треба да даде писмено објаснување.</p>	<p>содржи најмалку следното, поделено за секој од испорачаните мерни инструменти:</p> <p>Затоа, ние ќе вклучиме во нашата понуда:</p> <p>4 x филтер за напојување</p> <p>4 x филтер CQ</p> <p>4 x комплекти за поправка на пумпа за феи пумпа (вклучува мембрани на пумпа)</p> <p>1 x комплетна пумпа за примерок (бидејќи во оваа пумпа нема одржување за одржување.</p> <p>Стандардниот век на траење на пумпата е од 4 до 10 години)</p> <p>Другите побарани делови не се потребни од понудениот анализатор.</p>
--	--

H.1.13	<p>Димензиите на инструментот мора да има стандард од 19" за да биде стандард и димензиите на електричната стандардна 19" релешка.</p>	<p>Димензиите на инструментот мора да има стандард од 19" за да биде стандард и димензиите на електричната стандардна 19" релешка.</p>	<p>страница 2 од брошурата EDM180</p>
H.1.14	<p>Напојувачот мора да биде 220-240 V AC, 50/60 Hz.</p>	<p>Напојувачот мора да биде 220-240 V AC, 50/60 Hz.</p>	<p>страница 2 од брошурата EDM180</p>
H.1.15	<p>Сопатата за замена примерци од инструментот мора да се инсталира од страна на понудувачот на покривот од 2 (две) постоечки автоматски мониторинг станици со сондажни прирабници од некорозивен материјал.</p>	<p>Сопатата за замена примерци од инструментот мора да се инсталира на покривот од 2 (две) постоечки автоматски мониторинг станици со сондажни прирабници од некорозивен материјал.</p>	

H.1.16	<p>Испорачателот на опремата мора да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airvivo) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM руттери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: AK протокол, С-линк протокол, Gesytec (Bayern/Hessen) протокол, Thermo instruments протокол, TAPI протокол, Gill wind sonic протокол, Metij Meteo протокол, Vaisala протокол, Thermo ethernet протокол; и др.</p> <p>Следниот вид интерфејс може да се користи за управување и комуникација на постојниот дотер на податоци со мерна опрема Ethernet, Дигитален RS232, Дигитален RS485/422, Дигитални I/O канали, и др.</p>	<p>Тој му се овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух (Airvivo) да комуницира со секој од инсталираните мерни инструменти во постоечките мониторинг станици преку постоечките Data loggers и мора да овозможи трансфер на собраните податоци од извршените мерења преку постоечките 4G GSM руттери.</p> <p>Протоколи кои се користат во постоечките Data loggers се: AK протокол, С-линк протокол, Gesytec (Bayern/Hessen) протокол, Thermo instruments протокол, TAPI протокол, Gill wind sonic протокол, Metij Meteo</p>	<p>страница 1 од брошурата EDM180</p> <p>Gesytec (Bayern/Hessen) via RS232.</p>
--------	---	--	---

protokola, VajzaLi, certifikata, Theftprotection protokol, и др. Сагласно соц. интерфејс може да се користат за интерување и квалификација на операторите. Интер на одржаните мерци: програма Kibernet, Digitalna RS232, Digitalni RS485/422, Digitalni I/O kablaj, и др.

1. Дел број/ Позици ја број	2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор	
			3. Понудена спецификација	4. Забелешки, улогување на документацијата
II.2	Обука за Втор дел II (за позиција II.1) Спецификација:	Количина: 1 (еден)		

II.2.1	Обука за користене, одржување, сервис и калибрација за Втор дел II (за позиција II.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови мора да биде обезбедена и извршена. Обуката мора да биде извршена од страна на овластено лице. План за обуката мора да биде доставен во понудата. Обуката треба да биде на англиски или македонски јазик.	Обука за користене, одржување, сервис и калибрација за Втор дел II (за позиција II.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови ќе биде обезбедена и извршена. Обуката ќе биде извршена од страна на овластено лице. План за обуката е доставен во понудата. Обуката ќе биде на англиски или македонски јазик.	планот за обука е прикачен на техничката спецификација
--------	---	--	--

23.8.2020

X МАРИОНКА ВЕЛЈАНОВСКА
 МАРИОНКА ВЕЛЈАНОВСКА
 ДУМБИТЛА
 SHANGEN MAIRONKA VELJANOVSKA



Прилог 1 – Образец на понуда

Врз основа на огласот број 107878/2020 објавен од страна на Министерство за животна средина и просторно планирање, за набавка на НАБАВКА НА МЕРНИ ИНСТРУМЕНТИ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ДРЖАВНИОТ АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ (ДАМСКАВ) со спроведување на отворена постапка, и тендерската документација, ја поднесуваме следнава:

ПОНУДА

Дел I – Информации за понудувачот

I.1. Име на понудувачот: Фармахем ДООЕЛ

I.2. Контакт информации

- Адреса: Кичевска 1 1060 Скопје
- Телефон: 02-2031-193
- Факс: 02-2031-434
- Е-пошта: farmahem@farmahem.com.mk
- Лице за контакт: Соња Милошевска

I.3. Одговорно лице: Марјонка Велјановска

I.4. Даночен број: МК4030990218146

I.5. Матичен број: 4165152

Дел II - Техничката и финансиската понуда

II.1 Техничката и финансиската понуда за секој дел посебно се дадени како прилог на објавата. Истите **задолжително се пополнуваат** согласно побараното и електронски потпишани заедно со образецот на понудата и другите документи се прикачуваат на електронскиот систем за јавни набавки.

II.2. Во прилог ги доставуваме бараните брошури, каталози и слично за стоките кои ги нудиме, и тоа: **брошури за стоките кои ги нудиме.**

[Во оваа точка, понудувачот треба да го наведе видот на документите кои ги доставува за прикаж на стоките што ги нуди.]

II.3. Ги прифаќаеме начинот и рокот на испорака утврдени во тендерската документација.

II.4 Вкупната цена на нашата понуда, вклучувајќи ги сите трошоци и попусти, без ДДВ, кој е искажан посебно, изнесува:

Дел	Вкупна цена без ДДВ	ДДВ
I	со бројки: 10.410.000,00	1,873,800.00
	со зборови: десет милиони четиристотинидесет илјади	



ISO
9001:2015



CSR
2007-2017

Kicevska 1, 1060 Skopje, Republic of Macedonia
Phone (389 2) 20 31 193, Fax (389 2) 20 31 434, E-mail: farmahem@farmahem.com.mk

www.farmahem.com.mk



ДРУШТВО ЗА ПРОМЕТ И КОНСАЛТИНГ - СКОПЈЕ

INTERNATIONAL TRADE & CONSULTANCY - SKOPJE

	денари	
II	со бројки: 1.656.000,00 со зборови: еден милион шестотинипедесетишест илјади денари	298,080.00
III	/	
IV	со бројки: 2.649.320,00 со зборови: два милиони шестотиничетириесетидевет илјади и тристадваесет денари	476.877,60

II.5 Детален приказ на вкупната цена на нашата понуда е даден во табелата за финансиска понуда.

II.6. Нашата понуда важи за периодот утврден во тендерската документација. Се согласуваме со начинот на плаќање утврден во тендерската документација.

II.7 Со поднесување на оваа понуда, во целост ги прифаќаме условите предвидени во тендерската документација.

Место и датум

Одговорно лице*

Скопје 06.10.2020

Марјонка Велјановска
(потпис)

*Образецот на понудата може да биде потпишан и од лице овластено од одговорното лице

Makedonski
Telekom CA,
MARJONKA
VELJANOVSKA
KA

Digitally signed
by Makedonski
Telekom CA,
MARJONKA
VELJANOVSKA
Date: 2020.10.06
12:56:43 +02'00'



Kicevska 1, 1060 Skopje, Republic of Macedonia
Phone (389 2) 20 31 193, Fax (389 2) 20 31 434, E-mail: farmahem@farmahem.com.mk

www.farmahem.com.mk

Финансиска понуда по барања Техничка спецификација за набавка на: Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички со големина до 2.5 микрометри PM2.5, со вклучена обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Втор Дел II, Позиции број II.1., II.2

1	2	3	4	5	6
Дел број, Позиција број	Опис	Количина	Единечна цена без ДДВ со вклучени трошоци и попусти во МК денари	Вкупна цена без ДДВ (3*4) во МК денари	ДДВ (18%) во МК денари
II.1	Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM2.5 (Позиции од II.1.1 до II.1.16 од бараната Техничка спецификација)	Количина: 2 (два)	823,990.31	1,647,980.63	296,636.51
II.2	Обука за Втор дел II (за позиција II.1) (Позиција II.2.1 од бараната Техничка спецификација)	Количина: 1 (еден)	8,019.37	8,019.37	1,443.49
Вкупна цена (МК денари)				1,656,000.00	298,080.00

Makedonski
Telekom CA,
MARJONKA
VELJANOVSK
A

Digitally signed by
Makedonski
Telekom CA,
MARJONKA
VELJANOVSKA
Date: 2020.10.06
13:00:34 +02'00'

ДОГОВОР ЗА ЈАВНА НАБАВКА НА СТОКИ

Дел III: набавка на автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање), со вклучена обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

I. ДОГОВОРНИ СТРАНИ:

1. Министерството за животна средина и просторно планирање, со адреса на Плоштад Пресвета Богородица бр.3, Скопје, претставувано од министерот Naser Nuredini (во понатамошниот текст: Договорен орган), од една страна, и
2. Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје со седиште на ул. Христо Татарчев 30/1-3, 1000 Скопје, претставувано од управителот Искра Ребац (во понатамошниот текст: Носител на набавката), од друга страна.

II. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на договорот за јавна набавка е набавка на автоматски секвенцијален стандарден/референтен ниско волуменски семплер за мерење на суспендирани честички (со PM10, PM2.5, PM1 влезови/глави за семплирање), со вклучена обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ) спроведена како Дел III од отворената постапка по оглас бр. 10787/2020 за Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), а согласно понудата, која е составен дел на овој договор.

III. ВРЕДНОСТ НА ДОГОВОРОТ

Член 2

Вкупната вредност на предметот на набавка без пресметан данок на додадена вредност изнесува 1.400.000,00 денари.

Вкупниот износ на ДДВ изнесува 252.000,00 денари.

Вкупната вредност на предметот на набавката со вклучен ДДВ изнесува 1.652.000,00 денари.

Член 3

Носителот на набавката е должен да ја изврши набавката според единечните цени дадени во конечната понуда.

Член 4

(1) Договорените цени по позициии од понудата, како составен дел на овој Договор не може да се менуваат до истекот на рокот на важноста на овој Договор.

(2) Во вкупната цена, пресметана е царината, данокот на додадена вредност, трошоците за транспорт и други трошоци до местото на испорака определено во член 6 од овој договор.

IV. ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 5

Договорот за јавната набавка ќе биде со времетраење од 4 (четири) месеци од денот на потпишување на договорот, односно истиот ќе престанува да важи кога во целост ќе бидат исполнети правата и обврските кои што со овој Договор ги имаат превземено договорените страни.

V. РОК И МЕСТО НА ИСПОРАКА

Член 6

Носителот на набавката е должен да го испорака предметот на договорот на следниот начин:

Позиција III.1: Семплерите мора да бидат инсталирани од страна на понудувачот во непосредна близина на 2 (две) веќе постоечки автоматски мониторинг станици (АМС):

- АМС Кавадарци (град Кавадарци);
- АМС Кичево (град Кичево).

Член 7

Носителот на набавката треба да изврши инсталација, тестирање на предметот на договорот во сите мониторинг станици на претходно одредените локации наведени во член 6 од овој договор вклучувајќи и извршена обука согласно Техничките спецификации односно во целост да се исполнат барањата наведени во Техничките спецификации во рок од **60 (шеесет) дена од денот на прием на барањето за испорака на предметот на договорот.**

Барањето за испорака на предметот на договорот ќе се достави во рок од 3 (три) работни дена од денот на стапување на сила на договорот.

VI. НАЧИН НА ПРИМОПРЕДАВАЊЕ НА СТОКИТЕ

Член 8

(1) Примопредавањето на предметот на набавка да биде направено согласно утврдениот квалитет на декларираниот производ и техничката спецификација.

Член 9

(1) Носителот на набавката е должен стоките, предмет на набавка да му го предаде на овластеното лице на Договорниот орган во времето и на местото предвидено со овој договор.

(2) Носителот на набавката ја извршил обврската за предавање на Договорниот орган, по правило, кога стоката ќе му ја врачат или ќе му предаде исправа со која стоката ќе може да ја преземе.

(3) Доколку Носителот на набавката испорача стоки - предмет на набавка, Договорниот орган нема да ги прими и истите ќе бидат вратени на товар на Носителот на набавката.

(4) Со испорачување на предметот на набавка, носителот на набавката е должен да достави гаранција - гарантни листови и тоа со утврдениот гарантен рок во понудата (минимум 12 месеци).

(5) Носителот на набавката се обврзува дека во гарантниот период без надоместок ќе ги отстрани сите технички недостатоци на испорачаните стоки – предмет на набавка и тоа на локација на договорниот орган или во својот сервис во рок од 5 (пет) работни дена доколку дефектот не може да се отстрани на лице место.

(6) Носителот на набавката се обврзува во гарантниот период без надоместок да изврши замена на стоки – предмет на набавка што договорниот орган ќе ги рекламира.

Член 10

За примопредавањето се составува записник за примопредавање кој ги содржи особено следните податоци:

- датум и место на примопредавањето;
- состојба на стоките предмет на набавка (во однос на количината и квалитетот);
- потпис на овластените лица за примопредавање.

Член 11

Записникот за примопредавање го потпишуваат двете договорни страни.

Од денот на составувањето и потпишувањето на записникот настануваат последиците во врска со примопредавањето.

VII. ОДГОВОРНОСТ ЗА МАТЕРИЈАЛНИТЕ НЕДОСТАТОЦИ

Член 12

(1) Договорниот орган е должен примените стоки на вообичаен начин да ги прегледа, ако според редовниот тек на работите е можно и за видливите недостатоци да го известат носителот на набавката во рок од осум дена.

(2) Кога прегледот е извршен во присуство на двете страни, договорниот орган е должен своите забелешки поради видливите недостатоци да му ги соопшти на носителот на набавката веднаш, инаку го губи правото што му припаѓа врз таа основа.

(3) Кога по приемот на стоките – предмет на набавка од страна на договорниот орган, се покаже дека истата има некој недостаток што не можел да се открие со вообичаениот преглед при преземањето (скриен недостаток), договорниот орган е должен, за тој недостаток да го извести носителот на набавката во рок од осум дена, сметајќи од денот кога го открил недостатокот.

Член 13

Во известувањето за недостатокот е должен поблиску да го опише недостатокот и да го повика понудувачот да ги прегледа стоките.

Член 14

Одредбата од договорот за ограничување или исклучување на одговорноста за недостатоците на деловите е ништовна, ако недостатокот му бил познат на договорниот орган, а тој за него не го известил носителот на набавката.

Член 15

(1) Носителот на набавката не одговара за недостатоците од член 12 на овој Договор, ако во моментот на склучувањето на договорот му биле познати на договорниот орган или не можеле да му останат непознати.

(2) Се смета дека на договорниот орган не можеле да му останат непознати оние недостатоци што грижливо лице со просечно знаење и искуство на лице со исто занимање и струка како носителот на набавката би можел лесно да ги забележи при вообичаениот преглед на предметот.

VIII. ГАРАНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТНО ИЗВРШУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 16

Услов за потпишување договор со најповолниот економски оператор е обезбедување на гаранција за квалитетно извршување на договорот во износ од 5% од вредноста на договорот.

Член 17

Гаранцијата за квалитетно и навремено извршување на договорот треба да е со важност до целосно реализирање на договорот за јавна набавка.

Член 18

Гаранцијата за квалитетно и навремено извршување на договорот му се враќа на носителот на набавката во рок од 14 дена од денот на целосното реализирање на договорот за јавна набавка.

Член 19

Во случај кога е продолжен рокот за реализација на договорот или е зголемена неговата вредност, носителот на набавката соодветно треба да ја продолжи важноста и вредноста на гаранцијата за квалитетно и навремено извршување на договорот.

IX. ГАРАНТЕН ПЕРИОД

Член 20

Носителот на набавката е должен да достави гаранција - гарантни листови и тоа со утврдениот гарантен рок во понудата (минимум 12 месеци) од испораката, инсталацијата и тестирањето на предметот на договорот.

X. ИЗВРШУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 21

Договорните страни го извршуваат договорот за јавна набавка согласно со условите утврдени во тендерската документација и избраната најповолна понуда.

Член 22

Договорниот орган ќе врши контрола дали извршувањето на договорот за јавна набавка е во согласност со условите од договорот.

При извршувањето на договорот договорните страни покрај одредбите од Законот за јавните набавки, соодветно ќе ги применат одредбите од законот што ги уредува облигационите односи и материјалните прописи со кои се уредува предметот на набавка.

XI. НАЧИН И РОК НА ПЛАЌАЊЕ

Член 23

Договорниот орган се обврзува плаќањето на Носителот на набавката да го врши на следниов начин: во рок од 30 (триесет) дена по испорака, инсталација, тестирање на предметот на договорот во сите мониторинг станици на претходно одредените локации наведени во член 6 од овој договор вклучувајќи и извршена обука согласно Техничките спецификации.

Носителот на набавката е должен да ја достави Фактурата во архивата на Договорниот орган поткрепена со испратница заверена и потпишана од нарачателот, на сметка и банка за која писмено ќе го извести Носителот на набавката.

Во прилог на Фактурата треба да има уредно заверена Испратница и Работен налог.

По испораката, инсталацијата и тестирањето на предметот на договорот заедно со приемот на Фактурата, Испратницата и Работниот налог во архивата на Договорниот орган, потребно е да се достави и архивира и Записник за испораката на предметот на договорот со вклучена листа на испорачани стоки, а потоа потребно е да се достави и архивира и Извештај за реализација на Договорот за набавка на стоки предмет на оваа набавка.

XII. ИЗГОТВУВАЊЕ И ДОСТАВУВАЊЕ НА ФАКТУРАТА

Член 24

При изготвувањето на фактурата, Носителот на набавката е должен да ги наведе следните елементи:

- назив на Договорниот орган, место, седиште, даночен број;
- број и датум на Договорот;
- количина со опис на стоките;
- единечна договорена цена;
- вкупна цена на фактурата;
- други зголемувања или намалувања, согласно со договорните услови (камати, пенали, разлики на цени и сл.);
- пресметка на ДДВ;
- вкупна цена за исплата по фактурата (во случаи на правдање на аванс итн.);
- валута на плаќање.

XIII. ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Член 25

Носителот на набавката е должен стоките – предмет на набавка да ги испорача со сите договорени карактеристики во утврдениот рок, согласно техничката спецификација.

Член 26

Договорниот орган се обврзува да ја плати уредно доставената фактура поткрепена со испратница заверена и потпишана од нарачателот според рокот утврден во член 23 од овој договор.

Член 27

Трошоците на предавањето, како и оние што му претходат, ги поднесува Носителот на набавката, а трошоците за преземање на стоките и сите други трошоци по предавањето ги поднесува Договорниот орган.

XIV. УСЛОВИ ЗА ПРЕКИНУВАЊЕ ИЛИ РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 28

Кога една од договорните страни нема да ја исполни својата обврска, другата договорна страна може да бара исполнување на обврската од другата договорна страна или да го раскине договорот, а во секој случај има право на надомест на штетата.

Член 29

- (1) Кога договорната страна нема да ја исполни својата обврска во определениот рок, другата договорна страна може да и остави примерен дополнителен рок за исполнување на обврската.
- (2) Рокот од став 1 на овој член може да биде продолжен само по писмено барање на носителот на набавката и писмена согласност на договорниот орган.
- (3) Ако договорната страна која не ја исполнила својата обврска во рокот утврден со овој договор или не ја исполни обврската ни во дополнителниот рок, другата договорна страна може да го раскине договорот.
- (4) Доколку дојде до еднострано раскинување на договорот поради неисполнување на обврските од Договорот од страна на носителот на набавката, носителот на набавката ќе биде одговорен за евентуалната штета што би ја предизвикал на договорниот орган како директна или индиректна последица на неговото работење.

Член 30

- (1) Ниту една од договорните страни нема да биде одговорна кон друга за губитокот, повредата или неизвршувањето на одредбите на овој договор кои се предизвикани од виша сила дефинирана со закон.
- (2) Под виша сила се подразбираат настани или околности на кои договорните страни не можат да влијаат и се надвор од нивната контрола, а го попречуваат нормалното извршување на договорот (елементарни непогоди, воени дејства, граѓански немири, штрајкови од поголеми размери и сл.).
- (3) Вишата сила не вклучува настан што е предизвикан од небрежност или намерна активност што би предизвикала застој во извршувањето на обврските од договорот.
- (4) Ако една од договорните страни е спречена да ги исполнува своите обврски заради виша сила, должна е веднаш писмено да ја извести другата страна, со наведување на причините за вишата сила и по можност обезбедување на соодветен доказ.
- (5) За времетраењето на вишата сила сите права и обврски од овој договор мируваат.
- (6) Договорните страни се обврзуваат на ист начин да ја известат договорната страна за повторното воспоставување на нормални услови за извршување на договорот, односно за престанокот на дејството на вишата сила.

XV. ОБЕШТЕТУВАЊЕ

Член 31

(1) Договорните страни се должни да ги исполнат обврските кои произлегуваат од овој Договор.

(2) Кога една од договорните страни не ќе ја исполни обврската или ќе задоцни со нејзиното исполнување, другата договорна страна има право да бара и надомест на штетата што ја претрпела поради тоа.

(3) За штетата поради задоцнување со исполнувањето одговара договорната страна на која другата договорна страна ѝ дала примерен дополнителен рок за исполнување.

Член 32

(1) Договорната страна има право на надомест на обичната штета и испуштената корист, кои другата договорна страна морала да ги предвиди во време на склучувањето на договорот како можни последици од повреда на договорот, со оглед на фактите што тогаш и биле познати или морале да и бидат познати.

(2) Во случај на измама или намерно неисполнување, како и неисполнување поради крајно невнимание, договорната страна има право да бара од другата договорна страна надомест на целокупната штета што настанала поради повреда на договорот, без оглед на што другата договорна страна не знаела за посебните околности поради кои настанале тие.

Член 33

Ако при повреда на обврската, покрај штетата, за договорната страна настанала и некоја добивка, при определувањето на висината на надоместот за неа ќе се води сметка во разумна мера.

Страната што се повикува на повреда на договорот е должна да ги преземе сите разумни мерки за да се намали штетата предизвикана од таа повреда, инаку другата страна може да бара намалување на надоместок.

XVI. РЕШАВАЊЕ НА СПОРОВИ

Член 34

Сите спорови кои ќе произлезат од овој договор или во врска со него, ќе се решаваат спогодбено, а ако тоа не е можно ќе се решаваат пред надлежниот суд.

XVII. ИЗМЕНИ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА ВО ТЕКОТ НА НЕГОВАТА ВАЖНОСТ

Член 35

Во текот на реализацијата на договорот може да дојде до негово менување согласно со член 119 од Законот за јавните набавки.

XVIII. ОПШТИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 36

(1) Договорните страни можат да ги дополнат и/или изменат одредбите од овој Договор само спогодбено.

(2) Договорната страна која бара измена и/или дополнување е должна своето барање до другата страна да го достави во писмена форма.

Одредбите од овој Договор можат да се изменат и/или дополнат со склучување на Анекс на овој договор .

(3) Дополнувањата и измените на овој Договор се важечки ако се направени во писмена форма и ако се потпишани од двете договорни страни.

Член 37

Ниту една договорна страна нема право своите обврски да ги пренесе на трета страна, без взаемна писмена согласност.

Член 38

Овој договор е составен од 6 (шест) примероци, од кои Договорниот орган задржува 4 (четири) примероци додека Носителот на набавката задржува по 2 (два) примерока и стапува во сила со денот на неговото склучување, односно по доставување на гаранцијата за квалитетно извршување на договорот.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ

ДОГОВОРЕН ОРГАН:

Министерство за животна средина и
просторно планирање

Министер
Naser Nuredini



НОСИТЕЛ НА НАБАВКАТА:

Друштво за маркетинг, консалтинг,
продукција и услуги РБЦ МЕДИА
ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Управител
Искра Ребац



Изготвил: Burbuqe Naxhijaha
Контролирал: Марјан Крстевски
Одобрил: Тодор Ѓорговски
Согласен: Каја Шукова
Државен секретар

Прилог:

- Понуда по е-аукција од Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
- Техничка понуда од Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

0-8-10-2020

ДОГОВОР ЗА ЈАВНА НАБАВКА НА СТОКИ

Дел IV: Набавка на калибрациона кула за калибрација на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM10 и PM2.5, со вклучена обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ)

I. ДОГОВОРНИ СТРАНИ:

1. Министерството за животна средина и просторно планирање, со адреса на Плоштад Пресвета Богородица бр.3, Скопје, претставувано од министерот Naser Nuredini (во понатамошниот текст: Договорен орган), од една страна, и
2. Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје со седиште на Кичевска 11060 Скопје, претставувано од управителот Марјонка Велјановска (во понатамошниот текст: Носител на набавката), од друга страна.

II. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на договорот за јавна набавка е набавка на калибрациона кула за калибрација на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM10 и PM2.5, со вклучена обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ) спроведена како Дел IV од отворената постапка по оглас бр.10787/2020 за Набавка на мерни инструменти за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), а согласно понудата, која е составен дел на овој договор.

III. ВРЕДНОСТ НА ДОГОВОРОТ

Член 2

Вкупната вредност на предметот на набавка без пресметан данок на додадена вредност изнесува 2.649.320,00 денари.
Вкупниот износ на ДДВ изнесува 476.877,00 денари.
Вкупната вредност на предметот на набавката со вклучен ДДВ изнесува 3.126.197,00 денари.

Член 3

Носителот на набавката е должен да ја изврши набавката според единечните цени дадени во конечната понуда.

Член 4

(1) Договорените цени по позициии од понудата, како составен дел на овој Договор не може да се менуваат до истекот на рокот на важноста на овој Договор.

(2) Во вкупната цена, пресметана е царината, данокот на додадена вредност, трошоците за транспорт и други трошоци до местото на испорака определено во член 6 од овој договор.

IV. ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 5

Договорот за јавната набавка ќе биде со времетраење од 4 (четири) месеци од денот на потпишување на договорот, односно истиот ќе престанува да важи кога во целост ќе бидат исполнети правата и обврските кои што со овој Договор ги имаат превземено договорените страни.

V. РОК И МЕСТО НА ИСПОРАКА

Член 6

Носителот на набавката е должен да го испорача предметот на договорот на следниот начин:

Позиција IV.1: Централна лабораторија за животна средина, адреса: 16 Македонска бригада Бр. 18, 1000 Скопје, во просториите на Калибрационата лабораторија за квалитет на амбиентен воздух.

Член 7

Носителот на набавката треба да изврши инсталација, тестирање на предметот на договорот во одредената локација наведена во член 6 од овој договор вклучувајќи и извршена обука согласно Техничките спецификации односно во целост да се исполнат барањата наведени во Техничките спецификации во рок од **60 (шеесет) дена од денот на прием на барањето за испорака на предметот на договорот.**

Барањето за испорака на предметот на договорот ќе се достави во рок од 3 (три) работни дена од денот на стапување на сила на договорот.

VI. НАЧИН НА ПРИМОПРЕДАВАЊЕ НА СТОКИТЕ

Член 8

(1) Примопредавањето на предметот на набавка да биде направено согласно утврдениот квалитет на декларираниот производ и техничката спецификација.

Член 9

(1) Носителот на набавката е должен стоките, предмет на набавка да му го предаде на овластеното лице на Договорниот орган во времето и на местото предвидено со овој договор.

(2) Носителот на набавката ја извршил обврската за предавање на Договорниот орган, по правило, кога стоката ќе му ја врачи или ќе му предаде исправа со која стоката ќе може да ја преземе.

(3) Доколку Носителот на набавката испорача стоки - предмет на набавка, Договорниот орган нема да ги прими и истите ќе бидат вратени на товар на Носителот на набавката.

(4) Со испорачување на предметот на набавка, носителот на набавката е должен да достави гаранција - гарантни листови и тоа со утврдениот гарантен рок во понудата (минимум 12 месеци).

(5) Носителот на набавката се обврзува дека во гарантниот период без надоместок ќе ги отстрани сите технички недостатоци на испорачаните стоки – предмет на набавка и тоа на локација на договорниот орган или во својот сервис во рок од 5 (пет) работни дена доколку дефектот не може да се отстрани на лице место.

(6) Носителот на набавката се обврзува во гарантниот период без надоместок да изврши замена на стоки – предмет на набавка што договорниот орган ќе ги рекламира.

Член 10

За примопредавањето се составува записник за примопредавање кој ги содржи особено следните податоци:

- датум и место на примопредавањето;
- состојба на стоките предмет на набавка (во однос на количината и квалитетот);
- потпис на овластените лица за примопредавање.

Член 11

Записникот за примопредавање го потпишуваат двете договорни страни.

Од денот на составувањето и потпишувањето на записникот настануваат последиците во врска со примопредавањето.

VII. ОДГОВОРНОСТ ЗА МАТЕРИЈАЛНИТЕ НЕДОСТАТОЦИ

Член 12

(1) Договорниот орган е должен примените стоки на вообичаен начин да ги прегледа, ако според редовниот тек на работите е можно и за видливите недостатоци да го известат носителот на набавката во рок од осум дена.

(2) Кога прегледот е извршен во присуство на двете страни, договорниот орган е должен своите забелешки поради видливите недостатоци да му ги соопшти на носителот на набавката веднаш, инаку го губи правото што му припаѓа врз таа основа.

(3) Кога по приемот на стоките – предмет на набавка од страна на договорниот орган, се покаже дека истата има некој недостаток што не можел да се открие со вообичаениот преглед при преземањето (скриен недостаток), договорниот орган е

должен, за тој недостаток да го извести носителот на набавката во рок од осум дена, сметајќи од денот кога го открил недостатокот.

Член 13

Во известувањето за недостатокот е должен поблиску да го опише недостатокот и да го повика понудувачот да ги прегледа стоките.

Член 14

Одредбата од договорот за ограничување или исклучување на одговорноста за недостатоците на деловите е ништовна, ако недостатокот му бил познат на договорниот орган, а тој за него не го известил носителот на набавката.

Член 15

(1) Носителот на набавката не одговара за недостатоците од член 12 на овој Договор, ако во моментот на склучувањето на договорот му биле познати на договорниот орган или не можеле да му останат непознати.

(2) Се смета дека на договорниот орган не можеле да му останат непознати оние недостатоци што грижливо лице со просечно знаење и искуство на лице со исто занимање и струка како носителот на набавката би можел лесно да ги забележи при вообичаениот преглед на предметот.

VIII. ГАРАНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТНО ИЗВРШУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 16

Услов за потпишување договор со најповолниот економски оператор е обезбедување на гаранција за квалитетно извршување на договорот во износ од 5% од вредноста на договорот.

Член 17

Гаранцијата за квалитетно и навремено извршување на договорот треба да е со важност до целосно реализирање на договорот за јавна набавка.

Член 18

Гаранцијата за квалитетно и навремено извршување на договорот му се враќа на носителот на набавката во рок од 14 дена од денот на целосното реализирање на договорот за јавна набавка.

Член 19

Во случај кога е продолжен рокот за реализација на договорот или е зголемена неговата вредност, носителот на набавката соодветно треба да ја продолжи важноста и вредноста на гаранцијата за квалитетно и навремено извршување на договорот.

IX. ГАРАНТЕН ПЕРИОД

Член 20

Носителот на набавката е должен да достави гаранција - гарантни листови и тоа со утврдениот гарантен рок во понудата (минимум 12 месеци) од испораката, инсталацијата и тестирањето на предметот на договорот.

X. ИЗВРШУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 21

Договорните страни го извршуваат договорот за јавна набавка согласно со условите утврдени во тендерската документација и избраната најповолна понуда.

Член 22

Договорниот орган ќе врши контрола дали извршувањето на договорот за јавна набавка е во согласност со условите од договорот.

При извршувањето на договорот договорните страни покрај одредбите од Законот за јавните набавки, соодветно ќе ги применат одредбите од законот што ги уредува облигационите односи и материјалните прописи со кои се уредува предметот на набавка.

XI. НАЧИН И РОК НА ПЛАЌАЊЕ

Член 23

Договорниот орган се обврзува плаќањето на Носителот на набавката да го врши на следниов начин: во рок од 30 (триесет) дена по испорака, инсталација, тестирање на предметот на договорот во сите мониторинг станици на претходно одредените локации наведени во член 6 од овој договор вклучувајќи и извршена обука согласно Техничките спецификации.

Носителот на набавката е должен да ја достави Фактурата во архивата на Договорниот орган поткрепена со испратница заверена и потпишана од нарачателот, на сметка и банка за која писмено ќе го извести Носителот на набавката.

Во прилог на Фактурата треба да има уредно заверена Испратница и Работен налог. По испораката, инсталацијата и тестирањето на предметот на договорот заедно со приемот на Фактурата, Испратницата и Работниот налог во архивата на Договорниот орган, потребно е да се достави и архивира и Записник за испораката на предметот на договорот со вклучена листа на испорачани стоки, а потоа потребно е да се достави и архивира и Извештај за реализација на Договорот за набавка на стоки предмет на оваа набавка.

XII. ИЗГОТВУВАЊЕ И ДОСТАВУВАЊЕ НА ФАКТУРАТА

Член 24

При изготвувањето на фактурата, Носителот на набавката е должен да ги наведе следните елементи:

назив на Договорниот орган, место, седиште, даночен број;

- број и датум на Договорот;
- количина со опис на стоките;
- единечна договорена цена;
- вкупна цена на фактурата;
- други зголемувања или намалувања, согласно со договорните услови (камати, пенали, разлики на цени и сл.);
- пресметка на ДДВ;
- вкупна цена за исплата по фактурата (во случаи на правдање на аванс итн.);
- валута на плаќање.

XIII. ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Член 25

Носителот на набавката е должен стоките – предмет на набавка да ги испорача со сите договорени карактеристики во утврдениот рок, согласно техничката спецификација.

Член 26

Договорниот орган се обврзува да ја плати уредно доставената фактура поткрепена со испратница заверена и потпишана од нарачателот според рокот утврден во член 23 од овој договор.

Член 27

Трошоците на предавањето, како и оние што му претходат, ги поднесува Носителот на набавката, а трошоците за преземање на стоките и сите други трошоци по предавањето ги поднесува Договорниот орган.

XIV. УСЛОВИ ЗА ПРЕКИНУВАЊЕ ИЛИ РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 28

Кога една од договорните страни нема да ја исполни својата обврска, другата договорна страна може да бара исполнување на обврската од другата договорна страна или да го раскине договорот, а во секој случај има право на надомест на штетата.

Член 29

(1) Кога договорната страна нема да ја исполни својата обврска во определениот рок, другата договорна страна може да и остави примерен дополнителен рок за исполнување на обврската.

(2) Рокот од став 1 на овој член може да биде продолжен само по писмено барање на носителот на набавката и писмена согласност на договорниот орган.

(3) Ако договорната страна која не ја исполнила својата обврска во рокот утврден со овој договор или не ја исполни обврската ни во дополнителниот рок, другата договорна страна може да го раскине договорот.

(4) Доколку дојде до еднострано раскинување на договорот поради неисполнување на обврските од Договорот од страна на носителот на набавката, носителот на набавката ќе биде одговорен за евентуалната штета што би ја предизвикал на договорниот орган како директна или индиректна последица на неговото работење.

Член 30

(1) Ниту една од договорните страни нема да биде одговорна кон друга за губитокот, повредата или неизвршувањето на одредбите на овој договор кои се предизвикани од виша сила дефинирана со закон.

(2) Под виша сила се подразбираат настани или околности на кои договорните страни не можат да влијаат и се надвор од нивната контрола, а го попречуваат нормалното извршување на договорот (елементарни непогоди, воени дејства, граѓански немири, штрајкови од поголеми размери и сл.).

(3) Вишата сила не вклучува настан што е предизвикан од небрежност или намерна активност што би предизвикала застој во извршувањето на обврските од договорот.

(4) Ако една од договорните страни е спречена да ги исполнува своите обврски заради виша сила, должна е веднаш писмено да ја извести другата страна, со наведување на причините за вишата сила и по можност обезбедување на соодветен доказ.

(5) За времетраењето на вишата сила сите права и обврски од овој договор мируваат.

(6) Договорните страни се обврзуваат на ист начин да ја известат договорната страна за повторното воспоставување на нормални услови за извршување на договорот, односно за престанокот на дејството на вишата сила.

XV. ОБЕШТЕТУВАЊЕ

Член 31

(1) Договорните страни се должни да ги исполнат обврските кои произлегуваат од овој Договор.

(2) Кога една од договорните страни не ќе ја исполни обврската или ќе задоцни со нејзиното исполнување, другата договорна страна има право да бара и надомест на штетата што ја претрпела поради тоа.

(3) За штетата поради задоцнување со исполнувањето одговара договорната страна на која другата договорна страна ѝ дала примерен дополнителен рок за исполнување.

Член 32

(1) Договорната страна има право на надомест на обичната штета и испуштената корист, кои другата договорна страна морала да ги предвиди во време на склучувањето на договорот како можни последици од повреда на договорот, со оглед на фактите што тогаш и биле познати или морале да и бидат познати.

(2) Во случај на измама или намерно неисполнување, како и неисполнување поради крајно невнимание, договорната страна има право да бара од другата договорна страна надомест на целокупната штета што настанала поради повреда на договорот, без оглед на што другата договорна страна не знаела за посебните околности поради кои настанале тие.

Член 33

Ако при повреда на обврската, покрај штетата, за договорната страна настанала и некоја добивка, при определувањето на висината на надоместот за неа ќе се води сметка во разумна мера.

Страната што се повикува на повреда на договорот е должна да ги преземе сите разумни мерки за да се намали штетата предизвикана од таа повреда, инаку другата страна може да бара намалување на надоместок.

XVI. РЕШАВАЊЕ НА СПОРОВИ

Член 34

Сите спорови кои ќе произлезат од овој договор или во врска со него, ќе се решаваат спогодбено, а ако тоа не е можно ќе се решаваат пред надлежниот суд.

XVII. ИЗМЕНИ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА ВО ТЕКОТ НА НЕГОВАТА ВАЖНОСТ

Член 35

Во текот на реализацијата на договорот може да дојде до негово менување согласно со член 119 од Законот за јавните набавки.

XVIII. ОПШТИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 36

(1) Договорните страни можат да ги дополнат и/или изменат одредбите од овој Договор само спогодбено.

(2) Договорната страна која бара измена и/или дополнување е должна своето барање до другата страна да го достави во писмена форма.

Одредбите од овој Договор можат да се изменат и/или дополнат со склучување на Анекс на овој договор.

(3) Дополнувањата и измените на овој Договор се важечки ако се направени во писмена форма и ако се потпишани од двете договорни страни.

Член 37

Ниту една договорна страна нема право своите обврски да ги пренесе на трета страна, без взаемна писмена согласност.

Член 38

Овој договор е составен од 6 (шест) примероци, од кои Договорниот орган задржува 4 (четири) примероци додека Носителот на набавката задржува по 2 (два) примерока и стапува во сила со денот на неговото склучување, односно по доставување на гаранцијата за квалитетно извршување на договорот.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ

ДОГОВОРЕН ОРГАН:

Министерство за животна средина и
просторно планирање
Министер
Naser Nuredini



НОСИТЕЛ НА НАБАВКАТА:

Друштво за промет и консалтинг
ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје
Управител
Марјонка Велјановска



Изготвил: Burbuqe Naхhijaна
Контролирал: Марјан Крстевски
Одобрил: Тодор Ѓорговски
Согласен: Каја Шукова
Државен секретар

Прилог:

- Понуда по е-аукција од Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје
- Техничка понуда од Друштво за промет и консалтинг ФАРМАХЕМ ДООЕЛ Скопје

1. Реден број		2. Барана Спецификација		Пополнува економскиот оператор	
IV.1	Калибрациона кула за калибрација на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM10 и PM2.5	Количина: 1 (еден)	3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата (мора да содржи број на страна и маркиран текст во понудените сертификати, брошури, упатства од производител и т.н., каде што може да се види бараната техничка спецификација)	Погледнете брошурата на Calibration Tower Model 7.850 прикачен на техничката спецификација.
	Име на производител:	GRIMM Aerosol Technik GmbH			
	Вид на производ, модел:	Calibration Tower Model 7.850			
IV.1.1	Спецификација: Мора да обезбедува репродуктивни и точни концентрации на суспендирани честички за верификација на системите за мониторинг на прашина за мерење на PM10 и PM2.5 суспендирани честички, како принцип на работа.				страница 6 од брошурата Calibration Tower Model 7.850

IV.1.2	Мора да поддржува Оптички референтен спектрометар за аеросоли.	Калибрациона кула поддржува Оптички референтен спектрометар за аеросоли.	Страница 22 од брошурата Calibration Tower Model 7.850
IV.1.3	Кулата за прашина мора да биде со вграден филтер за прашина за 1 референтен и за 3 мерни инструменти кандидати за калибрација.	Кулата за прашина е со вграден филтер за прашина за 1 референтен и за 3 мерни инструменти кандидати за калибрација.	страница 7 од брошурата Calibration Tower Model 7.850
IV.1.4	Мора да има интегриран филтер за воздух S1833.	Калибрациона кула има интегриран филтер за воздух S1833.	страница 29 од брошурата Calibration Tower Model 7.850
IV.1.5	Мора да има интегриран Филтер за ултра чист воздух SQ.	Калибрациона кула има интегриран филтер за ултра чист воздух SQ.	страница 29 од брошурата Calibration Tower Model 7.850
IV.1.6	Капацитетот на цилиндерот (комората за калибрација) мора да биде минимум од 50 литри.	Капацитетот на цилиндерот (комората за калибрација) има минимум од 50 литри.	страница 29 од брошурата Calibration Tower Model 7.850
IV.1.7	Воздух под притисок мора да биде произведен од страна на без-маслен компресор и истиот да биде чист (без примеси на честички) со регулација на притисокот од 3 до 12 Bar.	Воздух под притисок е произведен од страна на без-маслен компресор и истиот е биде чист (без примеси на честички) со регулација на притисокот од 3 до 12 Bar.	страница 29 од брошурата Calibration Tower Model 7.850
IV.1.8	Без-маслен компресор со компресија од минимум 3 Bar притисок мора да биде доставен.	Без-маслен компресор со компресија од минимум 3 Bar притисок ќе биде доставен.	

IV.1.9	<p>Доломит прашина DR80 (пакување од најмалку 400 gr) како и алат за полнење на шишенцето за калибрациона прашина мора да биде доставена.</p>	<p>Доломит прашина DR80 (пакување од најмалку 400 gr) како и алат за полнење на шишенцето за калибрациона прашина ќе биде доставена.</p>	
IV.1.10	<p>Садот за инјектирање на доломит прашина мора да има прилагодливо ниво од:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум 1 ml; • Максимум 2.5 ml. 	<p>Садот за инјектирање на доломит прашина има прилагодливо ниво од:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимум 1 ml; • Максимум 2.5 ml. 	<p>страница 29 од брошурата Calibration Tower Model 7.850</p>
IV.1.11	<p>Мора да има интегриран испарувач.</p>	<p>Калибрациона кула има интегриран испарувач.</p>	<p>страница 7,9 од брошурата Calibration Tower Model 7.850</p>
IV.1.12	<p>Опсег на оперативна/работна температура мора да биде од 0 - +40 °C.</p>	<p>Опсег на оперативна/работна температура е од 0 - +40 °C.</p>	<p>страница 29 од брошурата Calibration Tower Model 7.850</p>
IV.1.13	<p>Мора да има пневматска единица за контрола на протокот и притисокот на воздухот.</p>	<p>Калибрациона кула има пневматска единица за контрола на протокот и притисокот на воздухот.</p>	<p>страница 13 од брошурата Calibration Tower Model 7.850</p>
IV.1.14	<p>Мора да има инјектор со вентил и сад за прашина.</p>	<p>Калибрациона кула има инјектор со вентил и сад за прашина.</p>	<p>страница 13 од брошурата Calibration Tower Model 7.850</p>
IV.1.15	<p>Мора да бидат доставени најмалку 4 силиконски цевчиња со соодветни димензии и соодветни адаптери.</p>	<p>Ќе се достават најмалку 4 силиконски цевчиња со соодветни димензии и соодветни адаптери.</p>	

IV.1.16	<p>Мора да бидат доставени најмалку 4 комуникациски кабли со конверзија од RS232 на USB2.0.</p>	<p>Ќе бидат доставени најмалку 4 комуникациски кабли со конверзија од RS232 на USB2.0.</p>	
IV.1.17	<p>Корисничкиот интерфејс мора да биде доставен со последната верзија на софтвер за калибрација за контрола на процедурата за калибрација.</p>	<p>Корисничкиот интерфејс ќе биде доставен со последната верзија на софтвер за калибрација за контрола на процедурата за калибрација.</p>	
IV.1.18	<p>Контролна единица за контрола на вентилите, за контрола на излезно напојување од 4 x 18 V DC 45 W и за контрола на РС, мора да биде доставена.</p>	<p>Контролна единица за контрола на вентилите, за контрола на излезно напојување од 4 x 18 V DC 45 W и за контрола на РС, ќе биде доставена.</p>	<p>страница 8 од брошурата Calibration Tower Model 7.850</p>
IV.1.19	<p>Напојувањето мора да биде:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Влезно: 220 -- 240 V AC, 50 Hz; • Излезно: 18V DC Max. 45W. 	<p>Напојувањето на калибрационата кула е:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Влезно: 220 -- 240 V AC, 50 Hz; • Излезно: 18V DC Max. 45W. 	<p>страница 29 од брошурата Calibration Tower Model 7.850</p>
IV.1.20	<p>Калибрационата кула мора да биде инсталирана и фиксирана од страна на овластени лица од понудувачот во просториите на Калибрационата лабораторија за квалитет на амбиентен воздух.</p> <p>Целата подготвителната работа вклучувајќи го потребниот простор и потребната работна површина за инсталација мора да биде детално опишана од страна на понудувачот.</p>	<p>Калибрационата кула ќе биде инсталирана и фиксирана од страна на овластени лица од понудувачот во просториите на Калибрационата лабораторија за квалитет на амбиентен воздух.</p> <p>Целата подготвителната работа вклучувајќи го потребниот простор и потребната работна површина за инсталација ќе биде детално опишана од страна на понудувачот.</p>	

1.		2.		Пополнува економскиот оператор	
Дел број: Позиција број	Барана Спецификација	Количина:	3.	4.	
IV.2	Обука за Четврти дел IV (за позиција IV.1)	1 (еден)	Понудена спецификација	Забелешки, упатување на документацијата	
	Спецификација:				
IV.2.1	Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Четврти дел IV (за позиција IV.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови мора да биде обезбедена и извршена. Обуката мора да биде извршена од страна на овластено лице. План за обуката мора да биде доставен во понудата. Обуката треба да биде на англиски или македонски јазик.		Обука за користење, одржување, сервис и калибрација за Четврти дел IV (за позиција IV.1) за 2 лица на крајниот корисник за 2 (два) работни денови ќе биде обезбедена и извршена. Обуката ќе биде извршена од страна на овластено лице. План за обуката е доставен во понудата. Обуката ќе се изврши на англиски или македонски јазик.	планот за обука е прикачен на техничката спецификација	

25.8.2022

X МАРЈОНКА ВЕЛЈАНОВСКА

МАРЈОНКА ВЕЛЈАНОВСКА

УПРАВИТЕЛ

Signed by: МАРЈОНКА ВЕЛЈАНОВСКА

Прилог 1 – Образец на понуда

Врз основа на огласот број 107878/2020 објавен од страна на Министерство за животна средина и просторно планирање, за набавка на НАБАВКА НА МЕРНИ ИНСТРУМЕНТИ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ДРЖАВНИОТ АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ (ДАМСКАВ) со спроведување на отворена постапка, и тендерската документација, ја поднесуваме следнава:

П О Н У Д А

Дел I – Информации за понудувачот

- I.1. Име на понудувачот: Фармахем ДООЕЛ
I.2. Контакт информации
– Адреса: Кичевска 1 1060 Скопје
– Телефон: 02-2031-193
– Факс: 02-2031-434
– Е-пошта: farmahem@farmahem.com.mk
– Лице за контакт: Соња Милошевска
I.3. Одговорно лице: Марјонка Велјановска
I.4. Даночен број: МК4030990218146
I.5. Матичен број: 4165152

Дел II - Техничката и финансиската понуда

II.1 Техничката и финансиската понуда за секој дел посебно се дадени како прилог на објавата. Истите **задолжително се пополнуваат** согласно побараното и електронски потпишани заедно со образецот на понудата и другите документи се прикачуваат на електронскиот систем за јавни набавки.

II.2. Во прилог ги доставуваме бараните брошури, каталози и слично за стоките кои ги нудиме, и тоа: брошури за стоките кои ги нудиме.
[Во оваа точка, понудувачот треба да го наведе видот на документите кои ги доставува за приказ на стоките што ги нуди.]

II.3. Ги прифаќаеме начинот и рокот на испорака утврдени во тендерската документација.

II.4 Вкупната цена на нашата понуда, вклучувајќи ги сите трошоци и попусти, без ДДВ, кој е искажан посебно, изнесува:

Дел	Вкупна цена без ДДВ	ДДВ
I	со бројки: 10.410.000,00	1,873,800.00
	со зборови: десет милиони четирстотиниидесет илјади	



**FARMATEM
PHARMATEM**

ДРУШТВО ЗА ПРОМЕТ И КОНСАЛТИНГ - СКОПЈЕ

INTERNATIONAL TRADE & CONSULTANCY - SKOPJE

	денари	
II	со бројки: 1,656,000.00 со зборови: еден милион шестотинипедесетишест илјади денари	298,080.00
III	/	
IV	со бројки: 2.649.320,00 со зборови: два милиони шестотиничетириесетидевет илјади и тристаидваесет денари	476.877,60

II.5 Детален приказ на вкупната цена на нашата понуда е даден во табелата за финансиска понуда.

II.6. Нашата понуда важи за периодот утврден во тендерската документација. Се согласуваме со начинот на плаќање утврден во тендерската документација.

II.7 Со поднесување на оваа понуда, во целост ги прифаќаме условите предвидени во тендерската документација.

Место и датум

Одговорно лице*

Скопје 06.10.2020

Марјонка Велјановска
(потпис)

*Образецот на понудата може да биде потпишан и од лице овластено од одговорното лице

Makedonski Digitally signed
Telekom CA, by Makedonski
MARJONKA, Telekom CA,
VELJANOVSKA, MARJONKA
KA, VELJANOVSKA
Date: 2020.10.06
12:56:43 +02'00'



ISO
9001:2015



CSR
Award
Winner
2007-2017

Kicevska 1, 1060 Skopje, Republic of Macedonia
Phone (389 2) 20 31 193, Fax (389 2) 20 31 434, E-mail: farmahem@farmahem.com.mk

www.farmahem.com.mk

Финансиска понуда по барана Техничка спецификација за набавка на: Калибрациона кула за калибрација на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички РМ10 и РМ2.5, со вклучена Обука, за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух (ДАМСКАВ), Четврти Дел IV, Позиции број IV.1, IV.2

1	2	3	4	5	6
Дел број. Позиција број	Опис	Количина	Единечна цена без ДДВ со вклучени трошоци и попусти во МК денари	Вкупна цена без ДДВ (3*4) во МК денари	ДДВ (18%) во МК денари
IV.1	Калибрациона кула за калибрација на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички РМ10 и РМ2.5 (Позиции од IV.1.1 до IV.1.20 од бараната Техничка спецификација)	Количина: 1 (еден)	2.494.570,00	2.494.570,00	449.022,60
IV.2	Обука за Четврти дел IV (за позиција IV.1) (Позиција IV.2.1 од бараната Техничка спецификација)	Количина: 1 (еден)	154.750,00	154.750,00	27.855,00
Вкупна цена (МК денари)				2.649.320,00	476.877,60

25.8.2020

X МАРЈОНКА ВЕЛЈАНОВСКА

МАРЈОНКА ВЕЛЈАНОВСКА
УПРАВИТЕЛ

Signed by: MARJONKA VELJANOVSKA