

ДОГОВОР за јавна набавка на стоки

I. ДОГОВОРНИ СТРАНИ:

1. Министерството за животна средина и просторно планирање, со адреса на Плоштад Пресвета Богородица бр.3, Скопје, претставувано од министерот Sadulla Duraki (во понатамошниот текст: Договорен орган), од една страна, и

2. Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз 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 анализатор за мерење на суспендирани честички PM10 како и на систем за прибирање и обработка на податоци (Дата логер, GPRS рутер, софтвер) за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух” по спроведена отворена постапка по оглас бр. 7/2019 година, а согласно конечната понуда, 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 1.559.000,00 (еден милион петстотини педесет и девет илјади) денари, согласно доставената понуда по е-Аукција.

Вкупниот износ на ДДВ изнесува 280.620,00 денари.

Вкупната вредност на предметот на набавката со вклучен ДДВ изнесува 1.839.620,00 (еден милион осумстотини триесет и девет илјади и шестотини и дваесет) денари.

Член 3

Носителот на набавката е должен да ја изврши набавката според единечните цени дадени во конечната понуда по спроведената конечна цена и техничките спецификации од тендерската документација.

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 седиштето на Договорниот орган.

IV. ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 5

Договорот се склучува за период од 3 (три) месеци сметано од денот на потпишувањето на договорот од двете договорни страни, односно од доставувањето на гаранацијата за квалитетно извршување на договорот.

V. РОК И МЕСТО НА ИСПОРАКА

Член 6

Носителот на набавката е должен да го испорача предметот на договорот во рок од 60 (шеесет) дена од денот на прием на барањето за испорака на стоките. Носителот на набавката по испораката на одредената локација треба да изврши инсталација, тестирање на предметот на договорот во една мониторинг станица на локација во Скопје по дополнителен договор и обука во рамките на максималниот рок за испорака.

Член 7

Носителот на набавката е должен да го испорача предметот на договорот на следнава локација: Централна лабораторија за животна средина, адреса: 16 Македонска бригада Бр.18 Скопје.

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 врати 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 ИЗВРШУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 16

Услов за потпишување на договорот со избраниот најповолен понудувач е обезбедување гаранција од страна на избраниот најповолен понудувач за квалитетно извршување на договорот во износ од 10% од вредноста на склучениот договор (со вклучен ДДВ). Гаранцијата за квалитетно извршување на договорот избраниот најповолен понудувач ја доставува по добиеното известување за извршениот избор, а пред склучување на договорот во рок од 5 (пет) работни дена од добиеното известување.

Член 17

(1) Во исклучителни случаи, доколку банката не издава гаранција за квалитетно извршување на договорот без потпишување на договор, договорот ќе се смета за склучен и ќе влезе во сила по доставување на банкарската гаранција за квалитетно извршување на договорот кое носителот на набавката се обврзува ја достави во рок од 5 (пет) работни дена од денот на потпишување на договорот.

(2) Во случај да не се достави гаранцијата иако договорот е потпишан, ќе се смета дека истиот не е склучен и може да се издаде негативна референца.

Член 18

Гаранцијата за квалитетно извршување на договорот ќе биде со важност до целосното реализирање на договорот.

Член 19

Гаранцијата за квалитетно извршување на договорот ќе биде наплатена доколку носителот на набавката не исполни некоја од обврските од договорот за јавна набавка во рокот на стасаноста, за што писмено ќе го известува носителот на набавката.

Член 20

Доколку дојде до наплата на гаранцијата за квалитетно извршување на договорот, договорниот орган ќе објави до ЕСЈН негативна референца. За наплатата на банкарската гаранција за квалитетно извршување на договорот и за објавувањето на негативна референца на ЕСЈН, носителот на набавката може да покрене спор пред надлежниот суд.

Член 21

Доколку договорот за јавна набавка е целосно реализиран согласно договореното, банкарската гаранција за квалитетно извршување на договорот договорниот орган му ја враќа на носителот на набавката во рок од 14 дена од целосното реализирање на договорот.

IX. НАЧИН И РОК НА ПЛАЌАЊЕ

Член 22

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 една мониторинг станица на локација во Скопје по дополнителен договор и извршена обука согласно техничката спецификација. 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. Прилог на фактурата е уредно заверена испратница и работен налог.

X. ИЗГОТВУВАЊЕ И ДОСТАВУВАЊЕ НА ФАКТУРАТА

Член 23

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.

XI. ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Член 24

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

Член 25

Договорниот орган се обврзува да ја плати уредно доставената фактура поткрепена со испратница заверена и потпишана од нарачателот според рокот утврден во член 22 од овој договор.

Член 26

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.

XII. УСЛОВИ ЗА ПРЕКИНУВАЊЕ ИЛИ РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 27

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 28

- (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 29

- (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.

XIII. ОБЕШТЕТУВАЊЕ

Член 30

(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 31

(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 32

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.

XIV. РЕШАВАЊЕ НА СПОРОВИ

Член 33

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.

XV. ОПШТИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 34

(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 35

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

Член 36

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
Sadulla Duraki

НОСИТЕЛ НА НАБАВКАТА:

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



Управител
Искра Ребац

Изготвил: Снежана Колевска

Контролирал: Билјана Тешева Ѓоргиевска

Марјан Крстевски

Одобрил: Тодор Ѓорговски

Весна Петерушевска

Согласен: Ана Петровска

Државен секретар

Составни делови на овој Договор се:

Конечна понуда по спроведена конечна цена од Друштво за маркетинг, консалтинг, продукција и услуги РБЦ МЕДИА ДООЕЛ увоз-извоз



РБЦ Медиа ДООЕЛ
ул. Христо Татарчев 30/1-3
1000 Скопје - Македонија
Тел./Факс +389 2 2717 300
е-пошта: rbcmedia@t.mk

ЖИРО СМЕТКА: 250-0010027570-11
ЕДБ: МК4058011511298
Банка Депозит: ШПАРКАСЕ БАНКА
МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ

III. ОБРАЗЕЦ НА ПОНУДА

Врз основа на огласот број 07/2019 објавен од страна на Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија, за доделување на договор за јавна набавка на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM10 како и на систем за прибирање и обработка на податоци (Дата логер, GPRS рутер, софтвер) за потребите на Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух со спроведување на отворена постапка со е-аукција преку ЕСЈН (<https://www.e-nabavki.gov.mk>) и на тендерската документација која ја подигнавме од договорниот орган, ја поднесуваме следнава:

КОНЕЧНА ПОНУДА

III.1. ОПШТ ДЕЛ

- III. 1.1. Име на понудувачот: РБЦ Медиа ДООЕЛ III. 1.2. Контакт информации
- Адреса: ул. Христо Татарчев 30/1-3, 1000 Скопје, Република Македонија
 - Телефон: 070585052
 - Факс: 02 2717 300
 - Е-пошта: rbcmedia@t.mk iskra@rbc.mk
 - Лице за контакт: Искра Ребац

III. 1.3. Одговорно лице: Искра Ребац

III. 1.4. Даночен број: МК4058011511298

III. 1.5. Согласно сме да ја дадеме оваа понуда за предметот на договорот за јавна набавка согласно цените дадени во листата на цени:

III. 1.6. Нашата понудата е составена од следниве делови:

- пополнет образец на Понуда составена од III. 1 Општ дел, III.2 Техничка понуда, III.3 Финансика понуда и III.3.2 ЛИСТА НА ЦЕНИ- за набавка на автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички PM10 како и на систем за прибирање и обработка на податоци (Дата логер, GPRS рутер, софтвер),
- пополнет образец на листа на доверливи информации (ако нема доверливи информации, образецот не мора да се доставува),
- документи за докажување на личната состојба,
- документ за докажување на способноста за вршење на професионална дејност,
- гаранција на понудата,
- изјава за независна понуда,
- договор за групна понуда [доколку се работи за група на понудувачи]

III. 1.7 Со поднесување на оваа понуда, во целост ги прифаќаме условите предвидени во огласот и тендерската документација и не го оспоруваме Вашето право да ја поништите постапката за доделување на договор за јавна набавка согласно со член 169 од Законот за јавните набавки.



РБЦ Медиа ДООЕЛ

ул. Христо Татарчев 30/1-3
1000 Скопје - Македонија
Тел./Факс +389 2 2717 300
е-пошта: rbcmedia@t.mk

ЖИРО СМЕТКА: 250-0010027570-11
ЕДБ: МК4058011511298
Банка Делозит: ШПАРКАСЕ БАНКА
МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ

III.2 – Техничка понуда (задолжително пополнување)
III.2.1 Согласно сме да ги понудиме следниве стоки:

1. Реден број	2. Минимални барања		Пополнува економскиот оператор	
	Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички РМ10	Количина: 1	3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата
1	Име на производител: Met One - USA			
	Вид на производ, модел: VAM1020			
	Спецификација:			
1.1	- Принципи на работа: Осцилрачки микробаланси или Р-зрачење		В-зрачење	Каталог и Сертификат
1.2	- Сертификација: Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN12341; 2014 за РМ10 е потребен и треба да биде во понудата. Комплетниот тест извештај од испитувањето треба да ја покажува еквивалентноста на тестираниот анализатор со референтниот метод според EN12341; 2014 за РМ10. Тестот за еквивалентност треба да се спроведе според Водичот за демонстрација на еквивалентност (GfE) на методите за мониторинг на амбиенталниот воздух. Испитуваниот анализатор		Сертификат кој ја покажува сообразноста на анализаторот во согласност со EN12341; 2014 за РМ10 е потребен е во понудата. Комплетниот тест извештај од испитувањето ја покажува еквивалентноста на тестираниот анализатор со референтниот метод според EN12341; 2014 за РМ10. Тестот за еквивалентност е спроведен според Водичот за демонстрација на еквивалентност (GfE) на методите за	Каталог и Сертификат



РБЦ Медиа ДООЕЛ
ул. Христо Татарчев 30/1-3
1000 Скопје - Македонија
Тел./Факс +389 2 2717 300
е-пошта: rbcmedia@t.mk

ЖИРО СМЕТКА: 250-0010027570-11
ЕДБ: МК4058011511298
Банка Депозит: ШПАРКАСЕ БАНКА
МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ

1. Реден број		Пополнува економскиот оператор	
2. Минимални барања		3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата
	<p>треба да ги исполнува сите барања за изведба кои произлегуваат од референтниот метод според EN12341: 2014 за PM10. Потребен е целосен извештај од тестот на еквиваленција и треба да биде во понудата. Лабораторијата што ги извршува тестовите за еквиваленција на анализаторот мора да биде акредитирана според EN ISO / IEC 17025 за специфичните процедури за испитување.</p>	<p>мониторинг на амбиенталниот воздух. BAM 1020 ги исполнува сите барања за изведба кои произлегуваат од референтниот метод според EN12341: 2014 за PM10. Даден е целосен извештај од тестот на еквиваленција и треба да биде во понудата. Лабораторијата што ги извршува тестовите за еквиваленција на анализаторот е акредитирана според EN ISO / IEC 17025 за специфичните процедури за испитување.</p>	
1.3	<p>- Мерење на фракција од суспендирани честички: PM 10 влез со селекција на големина на честички</p>	<p>PM 10 влез со селекција на големина на честички BX-10EU Accessories kit for EU PM10 configuration x1</p>	<p>Каталог и Сертификат</p>
1.4	<p>- Систем за земање примероци: Метална цевка од нерѓосувачки челик или специјален алуминиум со екстракција на влажност (на пример: мембрана, загрееан калем итн.)</p>	<p>Метална цевка од нерѓосувачки челик или специјален алуминиум со екстракција на влажност (на пример: мембрана, загрееан калем итн.) BX-801 Standard 8" Inlet Tube Kit With Roof Flange x1</p>	<p>Каталог и Сертификат</p>
1.5	<p>- Опсези: Различни селективни опсези: 0-1mg/m³ и 0-10 mg/m³</p>	<p>Различни селективни опсези: 0-1mg/m³ и 0-10 mg/m³</p>	<p>Каталог и Сертификат</p>



РБЦ Медиа ДООЕЛ
ул. Христо Татарчев 30/1-3
1000 Скопје - Македонија
Тел./Факс +389 2 2717 300
е-пошта: rbcmedia@t.mk

ЖИРО СМЕТКА: 250-0010027570-11
ЕДБ: МК4058011511298
Банка Депозит: ШПАРКАСЕ БАНКА
МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ

1. Реден број	2. Минимални барања	Пополнува економскиот оператор	
		3. Пополнена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата
1.6	- Долна граница на детекција: $\leq 2 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$\leq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Каталог и Сертификат
1.7	- Циклус на мерење: Максимум 1 час	- Циклус на мерење: 1 час	Каталог и Сертификат
1.8	- Мереи медиум: Филтер лента во ролна	- Мереи медиум: Филтер лента во ролна	Каталог и Сертификат
1.9	- Проток на примерокот: $1 \text{ m}^3/\text{час} (+/- 2\%)$	- Проток на примерокот: $1 \text{ m}^3/\text{час} (+/- 2\%)$	Каталог и Сертификат
1.10	- Точност на проток: $\leq 2\%$ од протокот на земање примероци	- Точност на проток: $\leq 2\%$ од протокот на земање примероци	Каталог и Сертификат
1.11	- Вакуумска пумп Сервисен интервал минимум 1 година	- Вакуумска пумп Сервисен интервал минимум 1 година	Каталог и Сертификат
1.12	- Влезен/излезен сигнал: Дигитални контролни сигнали (калибрација и статуси), RS-232C сервиско поврзување	- Влезен/излезен сигнал: Дигитални контролни сигнали (калибрација и статуси), RS-232C сервиско поврзување	Каталог и Сертификат
1.13	• Комуникациски порти: Дигитален, најмалку 1 x RS232, опционален аналоген 4-20 mA	• Комуникациски порти: Дигитален, најмалку 1 x RS232, опционален аналоген 4-20 mA	Каталог и Сертификат



РБЦ Медиа ДООЕЛ
ул. Христо Татарчев 30/1-3
1000 Скопје - Македонија
Тел./Факс +389 2 2717 300
е-пошта: rbcmedia@t.mk

ЖИРО СМЕТКА: 250-0010027570-11
ЕДБ: МК4058011511298
Банка Депозит: ШПАРКАСЕ БАНКА
МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ

Пополнува економскиот оператор	
1. Реден број	2. Минимални барања
1.14	<p>- Кориснички интерфејс: Софтвер контролиран од повеќе линиско мени со копчиња на притискање.</p> <p>- Калибрација: Калибрацијата на сензорите за инструментот (температура, проток, притисок и влажност) и системот за мерење на маса треба да се обезбеди од страна на понудувачот. Треба да се обезбедат сертификати од калибрациите, вклучувајќи ја и изјавата за следливост. Анализаторот треба да има внатрешен систем за проверка на функциите, за да ја докаже калибрацијата на маса. Сет за калибрација на маса треба да биде обезбеден и испорачан од страна на понудувачот</p>
1.15	<p>- Кориснички интерфејс: Софтвер контролиран од повеќе линиско мени со копчиња на притискање.</p> <p>Следиви калибрациони сертификати се испорачуваат со инструментот. BX-302 ZERO CALIBRATOR, WITH ADAPTERS x1 Зеро спан со адаптер се испорачува со сетот, а системот има внатрешен автоматски систем за масен калибрационен спан кој се активира преку мембрана на секој час</p>
1.16	<p>- Сет за сервисирање: Сервисирање и одржување вклучувајќи потрошни материјали за нормално функционирање според упатството од производителот за период од минимум 5 години.</p>
	<p>Сет делови за сервисирање и потрошни материјали за 5 години: 680828 BAM PUMP SERVICE KIT x 4 460134 REPLACEMENT 0.2 Micron FILTER FOR BX-302 x4 BX-305 INLET ADAPTOR FOR FLOW CALIBRATION x1 BX-308 SERVICE TOOL KIT x1 BX-310 NOZZLE ADJUSTMENT SHIMS x1 995217 APPLICATOR, COTTON TIPPED (6" WOOD STEM/100PK) x1</p>
	<p>3. Понудена спецификација</p> <p>- Кориснички интерфејс: Софтвер контролиран од повеќе линиско мени со копчиња на притискање.</p>
	<p>4. Забелешки, упатување на документацијата</p> <p>Каталог и Сертификат</p> <p>Во тестот од сертификатот Апендикс А на 342 страна - Калибрација</p> <p>Према листа за периодично одржување</p>



РБЦ Медиа ДООЕЛ
ул. Христо Татарчев 30/1-3
1000 Скопје - Македонија
Тел./Факс +389 2 2717 300
е-пошта: rbcmedia@t.mk

ЖИРО СМЕТКА: 250-0010027570-11
ЕДБ: МК4058011511298
Банка Депозит: ШПАРКАСЕ БАНКА
МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ

1. Реден број	2. Минимални барања	3. Пополнува економскиот оператор	
		3. Пополнена спецификација	4. Забелешки, упутување на документацијата
		BX-344 RM10 INLET CLEANING KITS x1	
1.17	- Напојување: 220 -- 240 V AC, 50 Hz. - Димензии: Вградлив во стандардна 19" решетка.	- Напојување: 220 -- 240 V AC, 50 Hz. - Димензии: 43x40x31cm Вградлив во стандардна 19" решетка.	Каталог и Сертификат
1.18			Каталог и Сертификат
1.19	- Инсталација: Инструментот мора да биде инсталиран на постоечка мониторинг станица на 19 "решетка од страна на понудувачот Сондата за земање примероци од страна на понудувачот мора да се инсталира од страна на понудувачот на покривот со соодветни прирабници од некорозивен материјал	- Инсталација: Инструментот ќе биде инсталиран на постоечка мониторинг станица на 19 "решетка Сондата за земање примероци од инструментот мора да се инсталира од страна на понудувачот на покривот со соодветни прирабници од некорозивен материјал BX-801 Standard 8" Inlet Tube Kit With Roof Flange x1	Ќе се исполни барањето во целост
1.20	- Обука Обука за одржување, сервис и калибрација за минимум 2 лица на крајниот корисник за 2 дена треба да биде обезбедена од понудувачот. Обукага треба да биде на англиски или македонски јазик.	Обука за одржување, сервис и калибрација за минимум 2 лица на крајниот корисник за 2 дена ќе биде обезбедена. Обукага ќе биде на англиски и македонски јазик.	Ќе се исполни барањето во целост



РБЦ Медиа ДООЕЛ

ул. Христо Татарчев 30/1-3

1000 Скопје - Македонија

Тел./Факс +389 2 2717 300

е-пошта: rbcmedia@t.mk

ЖИРО СМЕТКА: 250-0010027570-11

ЕДБ: МК4058011511298

Банка Депозит: ШПАРКАСЕ БАНКА

МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ

2. Минимални барања		Помолнува економскиот омератор	
1. Реден број	2. Систем за прибирање и обработка на податоци (Дата логери, GPRS рутери, софтвер)	3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата
	Име на производител: MLU-Recordum - Austria		
	Вид на производ, модел: airQlog		
	Спецификација:		
2.1	Добавувачот треба да му овозможи на постоечкиот централен систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух да комуницира со мониторинг станицата преку GPRS рутер.	Ке му се овозможи на постоечкиот централен систем за управување /прибирање на податоци за квалитет на воздух да комуницира со мониторинг станицата преку GPRS рутер.	Каталог Ке се исполнит барањето во целост
2.2	1 GPRS рутер треба да биде вклучен во понудата	GPRS е вклучен во понудата	Каталог Ке се исполнит барањето во целост
2.3	1 Дата логер треба да биде вклучен во понудата	Дата логер е вклучен во понудата	Каталог Ке се исполнит барањето во целост
2.4	Дата логерот треба да ги архивира податоците од мерните инструменти.	Дата логерот ќе ги архивира податоците од мерните инструменти.	Каталог Ке се исполнит барањето во целост
2.5	Дата логерот треба да комуницира со компјутерот.	Дата логерот ќе комуницира со компјутерот.	Каталог Ке се исполнит барањето во целост
2.6	Дата логерот треба да комуницира и да ги контролира постоечките гасни анализатори, метеоролошката опрема и на системите за калибрација со разблагавање од постоечката мониторинг станица	Дата логерот треба ќе комуницира и ќе ги контролира постоечките гасни анализатори, метеоролошката опрема и системите за калибрација со разблагавање од постоечката мониторинг станица	Каталог Ке се исполнит барањето во целост
2.7	Дата логерот треба да има отворен протокол за комуникација со постоечкиот систем за управување/прибирање на податоци за квалитет на воздух - AIRVIRO преку GPRS рутер.	Дата логерот има отворен протокол за комуникација со постоечкиот систем за управување/прибирање на податоци	Каталог Ке се исполнит барањето во целост



РБЦ Медиа ДООЕЛ

ЖИРО СМЕТКА: 250-0010027570-11

ул. Христо Татарчев 30/1-3

ЕДБ: МК4058011511298

1000 Скопје - Македонија

Банка Депозит: ШПАРКАСЕ БАНКА

Тел./Факс +389 2 2717 300

МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ

е-пошта: rbcmedia@t.mk

		Пополнува економскиот оператор	
1. Реден број	2. Минимални барања	3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата
		за квалитет на воздух - AIRVIRO преку GPRS рутер.	
2.8	Најмалку 6 x RS232 комуникациски порти за комуникација со опремата на постоечката мониторинг станица.	Има 6 x RS232 комуникациски порти за комуникација со опремата на постоечката мониторинг станица.	Каталог Ке се исполни барањето во целост
2.9	Најмалку 2 x RS485 комуникациски порти за комуникација со опремата на постоечката мониторинг станица	Има 2 x RS485 комуникациски порти за комуникација со опремата на постоечката мониторинг станица	Каталог Ке се исполни барањето во целост
2.10	Најмалку 4 x USB порти за комуникација со опремата на постоечката мониторинг станица.	Има 4 x USB порти за комуникација со опремата на постоечката мониторинг станица.	Каталог Ке се исполни барањето во целост
2.11	Најмалку 2 x 100/1000 Ethernet за пренос на податоци на централниот софтвер и пристап до опремата од постоечката мониторинг станица. Посебни порти за опрема за комуникација на интернет (WAN порта) и порта за комуникација со мерна опрема од станицата (LAN порта)	Има 2 x 100/1000 Ethernet за пренос на податоци на централниот софтвер и пристап до опремата од постоечката мониторинг станица. Посебни порти за приклучување на опрема за комуникација на интернет (WAN порта) и порта за комуникација со мерна опрема од станицата (LAN порта)	Каталог Ке се исполни барањето во целост
2.12	A/D конвертор за прибирање и обработка на податоци на најмалку 8 аналогни податоци во напонски и тесковни податоци.	A/D конвертор за прибирање и обработка на податоци на најмалку 8 аналогни податоци во напонски и тесковни податоци.	Каталог Ке се исполни барањето во целост
2.13	Внатрешна меморија за складирање на податоци во период од минимум 10 години.	Внатрешна меморија за складирање на податоци во период од минимум 15 години.	Каталог Ке се исполни барањето во целост



РБЦ Медиа ДООЕЛ

ЖИРО СМЕТКА: 250-0010027570-11

ул. Христо Татарчев 30/1-3

ЕДБ: МК4058011511298

1000 Скопје - Македонија

Банка Депозит: ШПАРКАСЕ БАНКА

Тел./Факс +389 2 2717 300

МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ

е-пошта: rbcmmedia@t.mk

1. Реден број		2. Минимални барања		3. Понудена спецификација		4. Забелешки, уматување на документацијата	
		2. Минимални барања		3. Понудена спецификација		4. Забелешки, уматување на документацијата	
2.14	Надворешна мемориска картичка (CF или SD) за складирање копии на податоци од мерење во период од минимум 10 години.	Надворешна мемориска картичка (CF или SD) за складирање копии на податоци од мерење во период од минимум 10 години.	Кукитите вградливо во стандардна 19" решетка	Надворешна мемориска картичка (CF или SD) за складирање копии на податоци од мерење во период од минимум 10 години.	Каталог Ке се исполнителни барањето во целост	Каталог Ке се исполнителни барањето во целост	Каталог Ке се исполнителни барањето во целост
2.15	Кукитите вградливо во стандардна 19" решетка	Кукитите вградливо во стандардна 19" решетка		Кукитите вградливо во стандардна 19" решетка	Каталог Ке се исполнителни барањето во целост	Каталог Ке се исполнителни барањето во целост	Каталог Ке се исполнителни барањето во целост
2.16	Автоматско рестартирање на уредот по прекин на напојување и автоматско вклучување во режим на работа	Автоматско рестартирање на уредот по прекин на напојување и автоматско вклучување во режим на работа		Автоматско рестартирање на уредот по прекин на напојување и автоматско вклучување во режим на работа	Каталог Ке се исполнителни барањето во целост	Каталог Ке се исполнителни барањето во целост	Каталог Ке се исполнителни барањето во целост
2.17	Софтвер (1 лиценца): Оперативен систем кој обезбедува сигурно работење и обработка на податоци во реално време; Веб апликација за конфигурирање на дата логер на податоци што овозможува лесно управување со дата логер; SQL база на податоци за складирање на сурови и обработени податоци; Доследност на податоците во случај на прекин на напојување со електрична енергија и повторно вклучување; Добро познат отворен протокол на дата логерот за поврзување со софтверот за прибирање и обработка на податоци (постоечки Air Quality Data Management Systems - Airvivo). Потребни се дополнителни функции: <ul style="list-style-type: none"> Прибирање и обработка на измерените вредности од уредите; Обработка на податоци за мерење, агрегација и складирање во базата на податоци; 	Софтвер (1 лиценца): Има оперативен систем кој обезбедува сигурно работење и обработка на податоци во реално време; Веб апликација за конфигурирање на дата логер на податоци што овозможува лесно управување со дата логер; лесно управување со дата логерот; SQL база на податоци за складирање на сурови и обработени податоци; Доследност на податоците во случај на прекин на напојување со електрична енергија и повторно вклучување; Добро познат отворен протокол на дата логерот за поврзување со софтверот за прибирање и обработка на податоци (постоечки Air Quality Data Management Systems - Airvivo). Потребни се дополнителни функции: <ul style="list-style-type: none"> Прибирање и обработка на измерените вредности од уредите; Обработка на податоци за мерење, агрегација и складирање во базата на податоци; 	Софтвер (1 лиценца): Има оперативен систем кој обезбедува сигурно работење и обработка на податоци во реално време; Веб апликација за конфигурирање на дата логер на податоци што овозможува лесно управување со дата логерот; лесно управување со дата логерот; SQL база на податоци за складирање на сурови и обработени податоци; Доследност на податоците во случај на прекин на напојување со електрична енергија и повторно вклучување; Добро познат отворен протокол на дата логерот за поврзување со софтверот за прибирање и обработка на податоци (постоечки Air Quality Data Management Systems - Airvivo). Потребни се дополнителни функции:	Ке се исполнителни барањето во целост	Ке се исполнителни барањето во целост	Ке се исполнителни барањето во целост	Ке се исполнителни барањето во целост



РБЦ Медиа ДООЕЛ
ул. Христо Татарчев 30/1-3
1000 Скопје - Македонија
Тел./Факс +389 2 2717 300
е-пошта: rbcmedia@t.mk

ЖИРО СМЕТКА: 250-0010027570-11
ЕДБ: МК4058011511298
Банка Депозит: ШПАРКАСЕ БАНКА
МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ

1. Реден број	2. Минимални барања	3. Понудена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата
	<p>2. Минимални барања</p> <ul style="list-style-type: none"> Генерирање резервна копија на измерените податоци во надворешна меморија; <ul style="list-style-type: none"> Обработка на сигнал за грешка (аларм) добиен од уредите за мерење и генерирање на извештај за грешки; Следење на мерните уреди и далечински пристап и контрола на уредите; Веб конфигурација на комплетната станица; Безбедносен пристап за контрола на дата логерот во станицата и пристап преку интернет; Контрола на воспоставување и одржување на VPN конекции кон централниот систем; Автоматски режим "ажурирање" на промените во софтверот и конфигурацијата; Известувања за пречекорување или аларми од мерните инструменти преку електронска пошта и СМС; Лиценца за неограничено времетраење на обезбедениот софтвер 	<p>3. Понудена спецификација</p> <ul style="list-style-type: none"> Прибирање и обработка на измерените вредности од уредите; <ul style="list-style-type: none"> Обработка на податоци за мерење, агрегација и складирање во базата на податоци; Генерирање резервна копија на измерените податоци во надворешна меморија; Обработка на сигнал за грешка (аларм) добиен од уредите за мерење и генерирање на извештај за грешки; Следење на мерните уреди и контрола на уредите; Веб конфигурација на комплетната станица; Безбедносен пристап за контрола на дата логерот во станицата и пристап преку интернет; Контрола на воспоставување и одржување на VPN конекции кон централниот систем; Автоматски режим "ажурирање" на промените во софтверот и конфигурацијата; 	<p>4. Забелешки, упатување на документацијата</p>



РБЦ Медиа ДООЕЛ

ул. Христо Татарчев 30/1-3
1000 Скопје - Македонија
Тел./Факс +389 2 2717 300
е-пошта: rbcmedia@t.mk

ЖИРО СМЕТКА: 250-0010027570-11

ЕДБ: МК4058011511298

Банка Депозит: ШПАРКАСЕ БАНКА
МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ

1. Реден број	2. Минимални барања	Пополнува економскиот оператор	
		3. Пополнена спецификација	4. Забелешки, упатување на документацијата
2.18	- Обука Обука за минимум 2 лица на крајниот корисник за 1 ден треба да биде обезбедена од понудувачот. Обуката треба да биде на англиски или македонски јазик.	<ul style="list-style-type: none">Известувања за пречекорување или аларми од мерните инструменти преку електронска пошта и СМС;Лиценца за неограничено времетраење на обезбедениот софтвер.	Ке се исполни барањето во целост

Понудувачот задолжително ја пополнува целата табела, односно треба да ги наведе во својата техничка понуда сите побарани податоци.

Ш.2.2 Ги прифаќаме начинот и рокот на испорака утврдени во тендерската документација.

Ш.3 Финансиска понуда (задолжително пополнување)

Ш.3.1 Вкупната цена на нашата понуда, вклучувајќи ги сите трошоци и попусти, без ДДВ, изнесува: 1.559.000,00 (со бројки) (Еден милион петстотини педесет и девет илјади) /со букви/ денари. Вкупниот износ на ДДВ изнесува 280.620,00 денари.



РБЦ Медиа ДООЕЛ
ул. Христо Татарчев 30/1-3
1000 Скопје - Македонија
Тел./Факс +389 2 2717 300
е-пошта: rbcmedia@t.mk

ЖИРО СМЕТКА: 250-0010027570-11
ЕДБ: МК4058011511298
Банка Депозит: ШПАРКАСЕ БАНКА
МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ

Ш.3.2 Детален приказ на нашата финансиска понуда е дадена на следнава листа на цени:

Финансиска понуда по барана Техничка спецификација за набавка на Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички РМ10 како и на Систем за прибирање и обработка на податоци (Дата логер, GPRS рутер, софтвер) (позиции под реден број 1 (од 1.1 до 1.20) и позиции под реден број 2 (од 2.1 до 2.18))					
1	2	3	4	5	6
Реден 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
1	Автоматски анализатор за мерење на суспендирани честички РМ10 (позиции од 1.1 до 1.20 од бараната Техничка спецификација)	1	1.355.000,00	1.355.000,00	243.900,00
2	Систем за прибирање и обработка на податоци (Дата логери, GPRS рутери, софтвер) (позиции од 2.1 до 2.18 од бараната Техничка спецификација)	1	204.000,00	204.000,00	36.720,00

Место и датум
Скопје, 02.04.2019

Одговорно лице

(ПОТПИС)*
ISKRA Digitally signed
REBAC by ISKRA REBAC
Date: 2019.04.02
13:25:22 +02'00'

*Овој образец не се потпишува своерачно, туку исклучиво електронски, со прикачување на валиден дигитален сертификат чиј носител е одговорното лице или лице овластено од него.