

ДОГОВОР

№ 2-33-37 / 07.05 2015 год.

Днес, 07.05 2015 г. в гр. София: между:

1. МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ (МОСВ), представлявано от **Ивелина Василева – министър**, и **Красимира Илиева – и.д. главен счетоводител**, с адрес: гр. София 1000, бул. „Княгиня Мария Луиза“ № 22, БУЛСТАТ: 000697371, наричано по-долу за краткост **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ“**, от една страна, и

2. „СОФИЛКО“ ООД, представлявано от **Емил Любомиров Стоев** в качеството му на управител, с ЕИК: 040762738, със седалище и адрес на управление: гр. София 1330, бул. „Вардар“, бл. 65, наричано по-долу **„ИЗПЪЛНИТЕЛ“**, от друга страна,

на основание чл. 41 и чл. 74 от Закона за обществените поръчки и в изпълнение на Решение № 73/02.04.2015 г. на Възложителя за определяне на изпълнител на обществена поръчка, се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши: **„Сервизно обслужване на газанализаторна апаратура за контрол на качеството на атмосферния въздух и емисионния контрол“, Обособена позиция № 5 „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатори MLU - модел MLU 400, MLU 200A, MLU 100A, MLU 300, MLU 101A и MLU 201A” – 47 броя, при условията, уговорени в настоящия договор.**

1.1. Сервизното обслужване по чл. 1 включва извършването на технически прегледи, профилактики, настройки, ремонти и поддържане в непрекъсната техническа изправност на апаратурата, обект на поръчката, и други дейности, посочени в техническите спецификации.

1.2. Профилактиките и настройките се извършват съгласно изискванията в приложените към настоящия договор Технически спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

1.3. Ремонтът обхваща локализирането и отстраняването на повреди, дефекти и неизправности и се извършва съгласно приложените Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и в посочените в тях срокове.

Чл. 2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изпълни предмета на договора в съответствие с условията на приложените към договора Технически спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и на подаденото от него и прието от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Техническо предложение, което е неразделна част от настоящия договор.

II. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 3. Настоящият договор се сключва за срок от **1 (една) година** и влиза в сила, считано от датата на подписването му.

III. КАЧЕСТВО

Чл. 4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълни възложената му поръчка с добро качество, съгласно условията и сроковете, определени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има следните права и задължения:

5.1. Да получи изпълнение на договорените дейности, предмет на договора, при уговорените в настоящия договор срокове и условия;

5.2. Да осъществява оперативен контрол за правилното и ефективно изпълнение на възложената поръчка;

5.3. Да извърши плащането съгласно договорените условия в раздел VI на настоящия договор;

5.4. Да осигурява свободен достъп на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до апаратурата, обект на договора, за извършване на дейностите, свързани с изпълнението на предмета на договора;

5.5. Да провежда начален и периодичен инструктаж по техническата експлоатация, безопасността и хигиената на труда на обслужващия съоръженията персонал, със съдействието на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

5.6. Да уведомява незабавно ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при установяване на повреди, неизправности и дефекти на тел. 02/929 1815, факс: 02/929 1915 или ел. поща: office@sophilco.com;

5.7. Да упълномощи свои представители, които да контролират във всеки един момент изпълнението на настоящия договор и да го уведомяват своевременно за допуснатите нередности и констатираните недостатъци при изпълнението;

5.8. Да прекрати договора едностранно, при неизпълнение на договора от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като заплати направените до момента на прекратяването разходи, доказани по първични счетоводни документи. Плащането обхваща извършените в съответствие с условията на договора работи;

5.9. Да изпълни задълженията си по приемане на изпълнението и да оформя протоколите във връзка с предмета на настоящия договор;

Чл. 6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има следните права и задължения:

6.1. Да извършва качествено договорените дейности, предмет на договора. Некачествено извършени работи по сервизното обслужване и свързани с тях действия са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В този случай се назначава комисия с членове - представители на страните по договора, която издава констативен протокол за некачествено извършените работи;

6.2. Да предупреждава своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при невъзможност за изпълнение на поръчката поради причини, които не могат да се вменят във вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и при възникнали обстоятелства, които правят безпредметно продължаването на работите по нейното изпълнение;

6.3. Да се яви при уведомление по телефона или друг подходящ начин от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и да отстрани възникналите повреди, дефекти и неизправности в съответните срокове, посочени в приложеното към договора Техническо предложение на Изпълнителя, считано от уведомлението по т. 5.6.;

6.4. Да осигурява изпълнението на договора с квалифициран персонал в съответствие с предложения в офертата, подадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в процедурата за възлагане на обществената поръчка, основен колектив;

6.5. Да не предоставя на други лица и организации получената по време на изпълнение на поръчката информация - собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

6.6. Да получи част от цената на договора, съответстваща на изпълнените работи от поръчката, когато по-нататъшното изпълнение се окаже невъзможно поради причини, за които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не отговарят;

6.7. Да изпълни задълженията си по предаване на изпълнението и да оформя протоколите във връзка с предмета на настоящия договор;

6.8. Да получи цената в размери и при условията, уговорени в настоящия договор.

V. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл. 7. Всички действия по договора се удостоверяват от страните с двустранно подписани констативни или приемо-предавателни протоколи. Преди подписването на съответния протокол страните провеждат изпитвания за годност, което се удостоверява в него.

7.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да откаже да приеме изпълнението, ако не отговаря на изискванията, залегнали в настоящия договор.

Чл. 8. Окончателното изпълнение на поръчката се приема с окончателен приемо-предавателен протокол, подписан от комисия, назначена от изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) и представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ въз основа на изготвен отчет от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, включващ всички протоколи за извършените профилактики и сервизни дейности за целия период на договора и приложен списък на консумативи и подменени части с номенклатурни номера на производителя и /или дистрибутора за съответния модел апарат, сериен номер и местоположение за срока на настоящия договор. Окончателният протокол се съставя в срок до 5 (пет) дни от изтичане на срока на договора.

VI. ЦЕНА, ФИНАНСИРАНЕ И ПЛАЩАНИЯ

Чл. 9. Цената за изпълнение на настоящия договор е 98 230.00 лв. (деветдесет и осем хиляди двеста и тридесет лева и нула стотинки) без ДДС или 117 876,00 (сто и седемнадесет хиляди осемстотин седемдесет и шест лева и нула стотинки) лева с ДДС, съгласно Ценовото предложение, което е неразделна част от договора.

Чл. 10. Изпълнителната агенция по околна среда заплаща цената на договора, посочена в чл. 9, на 3 (три) вноски, както следва:

а) първа вноска – 30 % (тридесет процента) от цената на договора с ДДС до 1 (един) месец от сключването му, след извършване и представяне на протокол от технически преглед на апаратурата;

б) втора вноска – 30 % (тридесет процента) от цената на договора с ДДС в 30-дневен срок след изтичане на първите шест месеца от срока на договора при наличие на всички двустранно подписани протоколи за извършените профилактики и сервизни дейности за изминалия период;

в) трета вноса – 40% (четиридесет процента) от цената на договора с ДДС в 30-дневен срок след изтичане на срока на договора и след подписване на окончателен приемо-предавателен протокол, изготвен въз основа на всички протоколи за извършените профилактики и сервизни дейности за целия период на договора.

Чл. 11. Плащанията се извършват по банков път по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банка: (Чл.37, ал. 1 от ЗЗК, във връзка с чл.226 от ЗОП) *

IBAN: (Чл.37, ал. 1 от ЗЗК, във връзка с чл.226 от ЗОП) *

BIC: (Чл.37, ал. 1 от ЗЗК, във връзка с чл.226 от ЗОП) *

Чл. 12. Плащанията се извършват след издаване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на надлежно оформени фактури.

Чл. 13. В цената за изпълнение на договора, посочена в чл. 9, са включени всички разходи по изпълнението на поръчката за извършване на всички дейности, посочени в техническите спецификации по съответната обособена позиция. Необходимите за закупуване нови оригинални резервни части и консумативи с единични цени до 250 (двеста и петдесет) лева без ДДС следва да бъдат осигурявани от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка.

VII. САНКЦИИ И ОТГОВОРНОСТ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 14. При забавено изпълнение на задълженията си по този договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,5 % на ден, но не повече от 25 % върху стойността на неизпълнените задължения по договора.

Чл. 15. При виновно неизпълнение на договора неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 25 % от цената на договора.

15.1. При частично или лошо изпълнение на договора неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 15 % от цената на неизпълнените задължения по договора.

Чл. 16. Заплащането на уговорената неустойка не лишава страните от възможността да претендират обезщетение за претърпени вреди, когато те надвишават размера на неустойката.

Чл. 17. Страните не носят отговорност, в случай че неизпълнението на поетите задължения по договора се дължи на непреодолима сила.

17.1. Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолимата сила, е длъжна в тридневен срок писмено да уведоми другата страна за настъпването, съответно – за преустановяване въздействието на непреодолимата сила.

VIII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 18. При подписването на настоящия договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ внася гаранция за изпълнение в размер на 5 % от стойността на договора, равна на 4 911,50 (четири хиляди деветстотин и единадесет лева и петдесет стотинки) лева без ДДС, по следната банкова сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

БНБ-ЦУ пл. „Княз Батенберг” № 1

IBAN: BG70 BNBG 9661 3300 1387 01



BIC: BNBGBGSD

18.1. Когато формата на гаранцията е банкова гаранция, се представя оригинал на безусловна и неотменяема банкова гаранция, която да покрива срока на договора и 30 календарни дни след изтичане на срока на договора.

Чл. 19. Гаранцията се задържа от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в случаите на неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора по чл. 6.

19.1. Когато участникът е представил банкова гаранция, възложителят има право да пристъпи към упражняване на правата по нея.

Чл. 20. В срок от 30 (тридесет) календарни дни след окончателното приемане на поръчката, предмет на този договор, без забележки, гаранцията се връща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 21. Договорът се прекратява:

21.1. с изтичане на срока на договора;

21.2. по взаимно съгласие на страните, изразено писмено;

21.3. при настъпване на обективна невъзможност за изпълнение за период повече от 30 (тридесет) дни;

21.4. при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правопримство;

21.5. едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с предизвестие от 30 (тридесет) дни, при което същият дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ плащане в размер съобразно извършеното до момента на прекратяване действието на договора.

Чл. 22. Всяка от страните може да развали договора в случаите при условията и последиците на чл. 87-88 от ЗЗД с отправяне на писмено предупреждение от изправната страна до неизправната и определяне на 7-дневен срок за изпълнение.

X. СПОРОВЕ

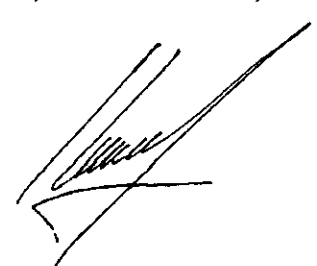
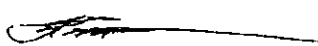
Чл. 23. Споровете по тълкуването и изпълнението на този договор се решават доброволно между страните, а при непостигане на съгласие - по съдебен ред пред компетентния български съд.

XI. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 24. Страните по настоящия договор следва да отправят всички съобщения и уведомления помежду си само в писмена форма.

Чл. 25. Писмената форма се смята спазена и когато те са отправени по телекс, факс или друго техническо средство, което изключва възможността за неточно възпроизвеждане на изявлението.

Чл. 26. Изменение на договора се допуска само по изключение, съгласно чл. 43, ал. 2 от ЗОП.



Чл. 27. За неуредените с договора въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за задълженията и договорите, Търговския закон и останалото действащо българско законодателство.

Упълномощени лица или комисия по настоящия договор:

за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: име, длъжност, телефон за връзка, факс, електронна поща.

Силвия Йопова, главен експерт в отдел „Калибровка“ при ИАОС, тел. 02/940 6451, факс: 02/955 9015 и ел. поща: silvia_yotsova@mail.bg.

за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: име, длъжност, телефон за връзка, факс, електронна поща.

Емил Стоев, управител, тел. 02/929 1815, факс: 02/929 1915 и ел. поща: office@sophilco.com.

Договорът се състави и подписа в 3 еднообразни екземпляра – 2 за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и 1 за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

ПРИЛОЖЕНИЯ, неразделна част от договора:

1. Технически спецификации на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
2. Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
3. Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ,

МИНИСТЪР:

ИВЕЛИНА ВАСИЛЕВА

И.Д. ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ НА МОСВ:

КРАСИМИРА ИЛИЕВА

ИЗПЪЛНИТЕЛ,

УПРАВИТЕЛ:

ЕМИЛ СТОЕВ



ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

за възлагане на обществена поръчка с предмет

„Сервизно обслужване на газанализаторна апаратура за контрол на качеството на атмосферния въздух и емисионния контрол“

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Кратко описание на обществената поръчка:

Сервизното обслужване на апаратурата за контрол качеството на атмосферния въздух и емисионния контрол в Изпълнителната агенция по околна среда включва следните дейности:

- 1) Технически преглед на апаратурата;
- 2) Отстраняване на възникнали повреди по заявка на операторите;
- 3) Извършване на профилактика;
- 4) Доставка на консумативи и части за подмяна.

2. Апарати, подлежащи на сервиз: 282 (двеста осемдесет и два) броя и OPSIS системи – 7 (седем) броя.

Обществената поръчка е разделена на 23 (двадесет и три) самостоятелно обособени позиции.

3. Разположение и описание на апаратите:

Апаратура за контрол на качеството на атмосферния въздух в реално време, намираща се в автоматични измервателни станции (АИС) и мобилни автоматични станции (МАС)

Обособена позиция № 1 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатор за фини прахови частици (ФПЧ 10), Thermo ESM Andersen, модел FH62I-R ”

Наименование	Тип, модел	Местоположение	Общо бр.
Анализатор за ФПЧ 10	FH62I-R	Централна лаборатория – АИС „Дружба“ – 1 бр., АИС „Надежда“ – 1 бр., Оперативна дейност при аварийни ситуации – АИС „Шахтьор“ – 1 бр., РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр., РЛ Пловдив – АИС „Каменица“ – 1 бр., РЛ Хасково – АИС „Раковски“ – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Батак“ – 1 бр.	7

Обособена позиция № 2 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатор за фини прахови частици (ФПЧ 10), OPSIS, модел SM 200 ”

Наименование	Тип, модел	Местоположение	Общ бр.
Анализатори за определяне на ФПЧ10 (2.3 м ³ /ч)	SM 200	РЛ Смолян – АИС „Рожен“ – 1 бр.; РЛ Русе – АИС „Възраждане“ – 1 бр., РЛ Враца – АИС „Ж.п.гара“ – 1 бр.; РЛ Ст. Загора – АИС „Зелен клин“ – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Меден рудник“ – 1 бр., РЛ Варна - АИС СОУ „Ангел Кънчев“ – 1 бр., РЛ Варна - АИС „Изворите“ – 1 бр., Централна лаборатория - резервен – 2 бр.	9

Обособена позиция № 3 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатор за фини прахови частици (ФПЧ 10), Thermo SCIENTIFIC, модел 5030 SHARP ”

Наименование	Тип, модел	Местоположение	Общ бр.
Анализатор за ФПЧ10	SHARP 5030	Централна лаборатория – АИС „Орлов мост“ – 1 бр., АИС „Хиподрума“ – 2 бр., РЛ Русе – АИС „Възраждане“ – 1 бр., РЛ Варна – АИС СОУ „Ангел Кънчев“ – 1 бр., РЛ Пловдив – АИС „Каменица“ – 1 бр., Централна лаборатория – резервни – 2 бр.	8

Обособена позиция № 4 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатор за фини прахови частици (ФПЧ 10), ENVIRONNEMENT S.A, модел MP101M ”

Наименование	Тип, модел	Местоположение	Общо бр.
Анализатор за ФПЧ10	MP101M	Централна лаборатория – АИС „Витиня“ – 1 бр., АИС „Юндола“ – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Старо Оряхово“ – 1 бр.	3

Обособена позиция № 5 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатори MLU - модел MLU 400, MLU 200A, MLU 100A, MLU 300, MLU 101A и MLU 201A ”

Наименование	Тип, модел	Местоположение	Общо бр.
Анализатор за O ₃	MLU 400	Централна лаборатория – МАС – 1 бр., РЛ Варна – МАС – 1 бр., РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр., РЛ Русе – МАС – 1 бр., РЛ Плевен – МАС – 1 бр., РЛ Пловдив – МАС – 1 бр., Централна лаборатория - резервни – 2 бр.	8
Анализатор за NO/NO _x	MLU 200A	Централна лаборатория – МАС – 1 бр., РЛ Русе – МАС – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Изворите“ – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Батак“ – 1 бр., РЛ Варна – МАС – 1 бр., РЛ Пловдив – МАС – 1 бр., РЛ Плевен – МАС – 1 бр., РЛ Смолян – АИС „Рожен“ – 1 бр., РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр., Централна лаборатория – резервни – 2 бр.	11
Анализатор за SO ₂	MLU 100A	Централна лаборатория – МАС – 1 бр., РЛ Русе – МАС – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Батак“ – 1 бр., РЛ Варна – МАС – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр., РЛ Пловдив – МАС – 1 бр., РЛ Плевен – МАС – 1 бр., РЛ Враца – АИС „Ж.п. гара“ – 1 бр.,	11

		РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр., Централна лаборатория – резервни – 2 бр.	
Анализатор за CO	MLU 300	Централна лаборатория – МАС – 1 бр., РЛ Русе – МАС – 1 бр., РЛ Пловдив – МАС – 1 бр., РЛ Плевен – МАС – 1 бр., РЛ Варна – МАС – 1 бр., РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр.	6
Анализатор за H ₂ S	MLU 101A	Централна лаборатория – МАС – 1 бр., РЛ Ст. Загора – АИС „Зелен клин“ – 1 бр., РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр., РЛ Хасково – АИС „Раковски“ – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Меден рудник“ – 1 бр., Калибровъчна лаборатория – 1 бр.	7
Анализатор за NH ₃	MLU 201A	РЛ Хасково – АИС „Раковски“ – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Извори“ – 1 бр., РЛ Варна – МАС – 1 бр., Централна лаборатория – резервен – 1 бр.	4
		Общ брой:	47

Обособена позиция № 6 – „Сервизно обслужване профилактика и ремонт на анализатори и динамични разреждащи системи HORIBA – модели APHA 360, APNA 370, APSA 370, APMA 370, AP0A 370 и ASGU 370 S ”

Наименование	Тип, модел	Местоположение	Общ бр.
Анализатор за метан, неметанови и общи въглеводороди в комплект с генератор за водород	APHA 360	РЛ Ст. Загора – АИС „Зелен клин“ – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр., Калибровъчна лаборатория – 1 бр.	3
Анализатор за определяне на азотни	APNA 370	РЛ Враца – АИС „Ж.п. гара“ – 1 бр.,	5

Оксиди		РЛ Хасково – АИС „Раковски“ – 1 бр., Оперативна дейност при аварийни ситуации - АИС „Шахтьор“ – 1 бр., Калибровъчна лаборатория – 1 бр., Централна лаборатория – резервен – 1 бр.	
Анализатор за определяне на серен диоксид	APSA 370	Оперативна дейност при аварийни ситуации - АИС „Шахтьор“ – 1 бр., РЛ Ст. Загора – АИС „Зелен клин“ – 1 бр., Калибровъчна лаборатория – 1 бр., Централна лаборатория – резервен – 1 бр.	4
Анализатор за определяне на въглероден оксид	APMA 370	РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Меден рудник“ – 1 бр., РЛ Враца – АИС „Ж.п. гара“ – 1 бр., Калибровъчна лаборатория – 1 бр., Централна лаборатория – резервен – 1 бр.	5
Анализатор за определяне на озон	AP0A 370	Централна лаборатория – АИС „Надежда“ – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Меден рудник“ – 1 бр., РЛ Враца – АИС „Ж.п. гара“ – 1 бр., РЛ Пловдив – АИС „Каменица“ – 1 бр., РЛ Хасково – АИС „Раковски“ – 1 бр., РЛ Русе – АИС „Възраждане“ – 1 бр., РЛ Смолян – АИС „Рожен“ – 1 бр., РЛ Ст. Загора – АИС „Зелен клин“ – 1 бр., Калибровъчна лаборатория – 2 бр., Централна лаборатория – резервен – 1 бр.	12
Динамична разреждаща система	ASGU 370 S	Калибровъчна лаборатория – 2 бр.	2
		Общ брой:	31

Обособена позиция № 7 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатори Thermo SCIENTIFIC - модели 42I, 43I, 48I и 49I ”

Наименование	Тип, модел	Местоположение	Общо бр.
Анализатор за NO/NOx	модел 42I	Централна лаборатория – АИС „Орлов мост“ – 1 бр., АИС „Надежда“ – 1 бр., РЛ Ст. Загора – АИС „Гълъбово“ – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Меден рудник“ – 1 бр., Централна лаборатория – резервни – 2 бр.	6
Анализатор за SO ₂	модел 43I	РЛ Смолян – АИС „Рожен“ – 1бр., Централна лаборатория – АИС „Орлов мост“ – 1 бр., АИС „Надежда“ – 1 бр., Централна лаборатория резервни – 2 бр., РЛ Ст. Загора – 1 бр. резервен.	6
Анализатор за CO	модел 48I	Централна лаборатория – АИС „Орлов мост“ – 1 бр., АИС „Хиподрума“ – 1 бр., Оперативна дейност при аварийни ситуации – АИС „Шахтьор“ – 1 бр., РЛ Пловдив – АИС „Каменица“ – 1 бр.; РЛ Ст. Загора – резервен – 1 бр.; Калибровъчна на лаборатория – 1 бр.	6
Анализатор за O ₃	модел 49I	Централна лаборатория – резервен – 1 бр.	1
		Общ брой:	19

Обособена позиция № 8 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатори за бензен Syntech Spectras BTX, модел GC 855 ”

Наименование	Тип, модел	Местоположение	Общо бр.
--------------	------------	----------------	----------

Автоматични газанализатори за бензен	GC 855	РЛ Пловдив – АИС „Каменица“ – 1 бр., РЛ Русе – АИС „Възраждане“ – 1 бр., РЛ Варна – АИС СОУ „Ангел Кънчев“ – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Извори“ – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Батак“ – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Меден Рудник“ – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр., Калибровъчна на лаборатория – 1 бр.	8
--------------------------------------	--------	--	---

Обособена позиция № 9 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатори за бензен Syntech Spectras, модел Alpha 401 ”

Наименование	Тип, модел	Местоположение	Общо бр.
Автоматични газанализатори за бензен	Synspec Alpha 401	РЛ Смолян – АИС „Рожен“ – 1 бр., Калибровъчна лаборатория – 1 бр.	2

Обособена позиция № 10 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на пробонабиращи трактове (ПТ) и стандартен набор от метеорологични параметри (СНМП)” – 26 броя пробонабиращи трактове (ПТ) и 26 броя стандартен набор от метеорологични параметри (СНМП)

Наименование	Местоположение	Общо бр.
Пробонабиращи трактове (ПТ)	Централна лаборатория – АИС „Дружба“ – 1 бр. АИС „Орлов мост“ – 1 бр., АИС „Хиподрума“ – 1 бр., АИС „Надежда“ – 1 бр., Централна лаборатория – МАС – 1 бр., АИС „Витиня“ – 1 бр., АИС „Юндола“ – 1 бр., Оперативна дейност при аварийни ситуации – АИС „Шахтьор“ – 1 бр.,	26

Стандартен набор от метеорологични параметри (СНМП)	РЛ Пловдив – АИС „Каменица“ – 1 бр., РЛ Пловдив – МАС – 1 бр., РЛ Варна – АИС СОУ „Ангел Кънчев“ – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Изворите“ – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Батак“ – 1 бр., РЛ Варна – МАС – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Старо Оряхово“ – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Меден Рудник“ – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр., РЛ Русе – АИС „Възраждане“ – 1 бр., РЛ Русе – МАС – 1 бр., РЛ Ст. Загора – АИС „Зелен клин“ – 1 бр., РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр., РЛ Ст. Загора – АИС „Гълъбово“ – 1 бр., РЛ Хасково – АИС „Раковски“ – 1 бр., РЛ Враца – АИС „Ж.п. гара“ – 1 бр., РЛ Плевен – МАС – 1 бр., РЛ Смолян – АИС „Рожен“ – 1 бр. Централна лаборатория – АИС „Дружба“ – 1 бр., АИС „Орлов мост“ – 1 бр., АИС „Хиподрума“ – 1 бр., АИС „Надежда“ – 1 бр., Централна лаборатория – МАС – 1 бр., АИС „Витиня“ – 1 бр., АИС „Юндола“ – 1 бр., Оперативна дейност при аварийни ситуации – АИС „Шахтьор“ – 1 бр., РЛ Пловдив – АИС „Каменица“ – 1 бр.,	26
--	---	-----------

РЛ Пловдив – МАС – 1 бр.,	
РЛ Варна – АИС СОУ „Ангел Кънчев“ – 1 бр.,	
РЛ Варна – АИС „Изворите“ – 1 бр.,	
РЛ Варна – АИС „Батак“ – 1 бр.,	
РЛ Варна – МАС – 1 бр.,	
РЛ Варна – АИС „Старо Оряхово“ – 1 бр.,	
РЛ Бургас – АИС „Меден Рудник“ – 1 бр.,	
РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр.,	
РЛ Русе – АИС „Възраждане“ – 1 бр.,	
РЛ Русе – МАС – 1 бр.,	
РЛ Ст. Загора – АИС „Зелен клин“ – 1 бр.,	
РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр.,	
РЛ Ст. Загора – АИС „Гълъбово“ – 1 бр.,	
РЛ Хасково – АИС „Раковски“ – 1 бр.,	
РЛ Враца – АИС „Ж.п. гара“ – 1 бр.,	
РЛ Плевен – МАС – 1 бр.,	
РЛ Смолян – АИС „Рожен“ – 1 бр.	

Обособена позиция № 11 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на апаратура за вземане на проби за фини прахови частици модели TECORA Charlie HV и Sentinel PM ”

Населено място	Пункт за мониторинг	Брой апарати Charlie HV
София	„Гара Яна“	1
	„Витиня“	1
София-„Оперативна дейност при аварийни ситуации“	„Църква“	2
Пловдив	„Долни Воден“	1
Стара Загора	РИОСВ	1
	„Гълъбово“	2
Велико Търново	РИОСВ	1
Смолян	АИС „Рожен“	2

Пазарджик	РИОСВ	1
	Общо апарати TECORA Charlie HV:	12 броя

Забележка: Всеки апарат TECORA Charlie HV е комплектован със съответния апарат Sentinel PM и непрекъснато захранване (UPS система), които подлежат на сервизно обслужване.

Обособена позиция № 12 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на апаратура за вземане на проби за фини прахови частици модели TECORA Echo PM ”

Населено място	Пункт за мониторинг	Брой апарати
София	Централна лаборатория-АИС „Павлово”	2
	МАС	1
	„Пирдоп”	2
Пловдив	РЛ Пловдив - МАС	2
Стара Загора	РИОСВ	3
Варна	АИС „Батак”	2
Бургас	РИОСВ	3
Хасково	РИОСВ	4
Плевен	РЛ Плевен - МАС	2
Велико Търново	РИОСВ	3
Монтана	РИОСВ	3
	резервни	4
	Общо апарати:	31 броя

Обособена позиция № 13 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на апаратура за вземане на проби за фини прахови частици модели TECORA Bravo M2, Bravo M Plus “

Населено място	Брой апарати
Велико Търново	1
Монтана	2
Пазарджик	1
Хасково	1
Стара Загора	2

Пирдоп	1
Гълъбово	1
София	4 (в т.ч. 2 резервни)
Общо брой апарати:	13 броя

Апаратура за измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух

Обособена позиция № 14 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на автоматичен газанализатор SEMACOX ”

Наименование	Тип, модел	Разположение	Общо бр.
Анализатор за определяне на кислород	SEMACOX	Оперативна дейност при аварийни ситуации – София – 1 бр., РЛ – Враца – 1 бр., РЛ – Хасково – 1 бр., РЛ – Пловдив – 1 бр., РЛ – Бургас – 1 бр., РЛ – Плевен – 1 бр.	6

Обособена позиция № 15 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на устройство за събиране и архивиране на данни и съгласуващ аналогово-цифров преобразувател (АЦП), модел CHESSELL 4180 M ”

Наименование	Тип, модел	Разположение	Общо бр.
Устройство за събиране и архивиране на данни и съгласуващ аналогово-цифров преобразувател (АЦП)	CHESSELL 4180 M	Оперативна дейност при аварийни ситуации – София – 1 бр., РЛ – Враца – 1 бр., РЛ – Хасково – 1 бр., РЛ – Пловдив – 1 бр., РЛ – Бургас – 1 бр., РЛ – Плевен – 1 бр.	6

Обособена позиция № 16 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатори ABB модели URAS 14, URAS 26 ”

Наименование	Тип, модел	Разположение	Общо бр.
Анализатор за определяне на серен диоксид и въглероден	URAS 14	Оперативна дейност при аварийни ситуации – София – 1 бр.,	4

оксид		РЛ – Пловдив – 1 бр., РЛ – Хасково – 1 бр., РЛ – Плевен – 1 бр.	
Анализатор за определяне на въглероден оксид	URAS 26	РЛ – Бургас – 1 бр.	1
		Общ брой:	5

Обособена позиция № 17 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатори HORIBA– модели VA 3000, VA 3126, VA 3112, APNA 370, APSA 370, NEO Laser Gaz monitor, Thermo – FID ES ”

Наименование	Тип, модел	Разположение	Общо бр.
Анализатор за определяне на серен диоксид и въглероден оксид	HORIBA VA 3000	РЛ – Враца – 1 бр., РЛ – Бургас – 1 бр., Калибровъчна лаборатория – 1 бр.	3
Анализатор за определяне на серен диоксид, въглероден диоксид и азотен оксид	HORIBA VA 3126	Централна лаборатория – 1 бр.	1
Анализатор за определяне на въглероден оксид, кислород и азотен диоксид	HORIBA VA 3112	Централна лаборатория – 1 бр.	1
Анализатор за определяне на амоняк	HORIBA APNA 370	Централна лаборатория – 1 бр.	1
Анализатор за определяне на хлороводород	NEO Laser Gaz monitor	Централна лаборатория – 1 бр.	1
Анализатор за определяне на общи въглеводороди	Thermo – FID ES	Централна лаборатория – 1 бр.	1
Анализатор за определяне на сяроводород	HORIBA APSA 370	Централна лаборатория – 1 бр.	1
Компютър за събиране и архивиране на данни, UPS, система за		Централна лаборатория – 1 бр.	1

автоматично предаване на данни в реално време Data logger – Expander			
Компресор, пробонабиращ тракт и разреждаща система		Централна лаборатория – 1 бр.	1
		Общ брой:	11

Обособена позиция № 18 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на автоматичен газанализатор NMHC 2000 ”

Наименование	Тип, модел	Разположение	Общо брой
Анализатор за определяне на въглеродороди	NMHC 2000	РЛ – Бургас – 1 бр.	1

Обособена позиция № 19 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на автоматичен газанализатор AC 20 М ”

Наименование	Тип, модел	Разположение	Общо бр.
Анализатор за определяне на азотни оксиди	AC 20 М	Оперативна дейност при аварийни ситуации – София – 1 бр.	1

Обособена позиция № 20 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на преносим автоматичен газанализатор MRU – модел 95 / 3D ”

Наименование	Тип, модел	Разположение	Общо бр.
Преносим газанализатор	MRU 95 / 3D	РЛ – Бургас – 1 бр.	1

Обособена позиция № 21 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на автоматичен газанализатор Kane May 1906 QUINTOX2D ”

Наименование	Тип, модел	Разположение	Общо бр.
Преносим газанализатор	Kane May 1906 QUINTOX	РЛ – Хасково – 1 бр.	1

Обособена позиция № 22 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на автоматични газанализатори и динамични разреждащи системи модели TELEDYNE 200 N, TELEDYNE T 803 и MCZ – Micro Cal 5000 ”

Наименование	Тип, модел	Разположение	Общ бр.
Анализатор за	TELEDYNE	Оперативна дейност при аварийни	6

определяне на азотни оксиди	200 N	ситуации – София - 1 бр., РЛ – Враца – 1 бр., РЛ – Хасково – 1 бр., РЛ – Пловдив – 1 бр., РЛ – Бургас – 1 бр., РЛ – Плевен – 1 бр.	
Динамична разреждаща система	TELEDYNE T 803	Калибровъчна лаборатория – 1 бр.	1
Динамична разреждаща система	MCZ-Micro Cal 5000	Калибровъчна лаборатория – 1 бр.	1
		Общ брой:	8

Забележка: Местонахожденията на Регионалните лаборатории (РЛ) и на Изпълнителната агенция по околна среда (ИАОС) са на следните адреси:

1. РЛ Благоевград – ул. „Свобода” № 1;
2. РЛ Бургас – ул. „Перушица” № 67;
3. РЛ Варна - ул. „Ян Палах” № 4;
4. РЛ Враца – ул. „Екзарх Йосиф” № 81;
5. РЛ Велико Търново – ул. „Н. Габровски” № 68;
6. РЛ Монтана - ул. „Юлиус Ирасек” № 4;
7. РЛ Пазарджик – ул. „Гурко” № 3;
8. РЛ Плевен - кв. „Сторгозия”, сграда на РО на Главна дирекция на МИУ, ет. 5;
9. РЛ Пловдив – ул. „Перушица” № 1;
10. РЛ Русе – ул. „Придунавски булевард” № 20;
11. РЛ Смолян – ул. „Дичо Петров” № 16;
12. РЛ Стара Загора - ул. „Стара планина” № 2;
13. РЛ Хасково – ул. „Добруджа” № 14;
14. РЛ Шумен – ул. „Съединение” № 71;
15. Оперативна дейност при аварийни ситуации – гр. София, бул. „Цар Борис III” № 136;
16. Централна лаборатория – гр. София, бул. „Цар Борис III” № 136.
17. Калибровъчна лаборатория - гр. София, бул. „Цар Борис III” № 136.

Обособена позиция № 23 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на OPSIS системи за контрол качеството на атмосферния въздух ”

Населено място	Пункт за мониторинг	Контролирани замърсители
1. Никопол	„ДОАС N”	ФПЧ ₁₀ , SO ₂ и CO; CHМП; ДОАС метод - NO ₂ /NO, O ₃ , NH ₃ и SO ₂
2. Свищов	„ДОАС S”	ФПЧ ₁₀ и H ₂ S; CHМП; ДОАС метод - SO ₂ , NO ₂ /NO, CS ₂ и O ₃
3. Силистра	„ДОАС S1”	ФПЧ ₁₀ и SO ₂ ; CHМП; ДОАС метод - NO ₂ /NO, O ₃ и SO ₂
4. с. Могила	„ЕКО I”	ДОАС метод - SO ₂ , NO ₂ и O ₃ ; CHМП
5. с. Ръжена	„ДОАС – Ръжена”	ФПЧ ₁₀ (As, Cd, Ni, ПАВ и Pb); pH (на валежи); ДОАС метод - SO ₂ , NO ₂ , HCl, Cl, HCN, фосген; CHМП;
6. с. Остра могила	„ДОАС – Остра могила”	ФПЧ ₁₀ (As, Cd, Ni, ПАВ и Pb); pH (на валежи); ДОАС метод - SO ₂ , NO ₂ , HCl, Cl, HCN, фосген; CHМП;
7. Бургас	„ДОАС - РИОСВ”	ФПЧ ₁₀ (Ni и ПАВ); CHМП; ДОАС метод - SO ₂ , C ₆ H ₆ , NO ₂ /NO, O ₃ , толуен, ксилен и стирен

ДОАС – диференциална оптична абсорбционна спектроскопия.

Свищов - сградата на областната администрация;

Никопол - сградата на областната администрация;

Силистра - административна сграда „Профсъюз”;

Бургас - Регионална лаборатория;

Ст. Загора - с. Могила, с. Остра Могила и с. Ръжена.

4. Изисквания към сервизното обслужване по всяка обособена позиция:

4.1. Технически преглед на апаратурата:

4.1.1. Извършва се в срок до 30 (тридесет) дни от сключване на договора;

4.1.2. Техническият преглед се извършва на място по местоположение на апаратурата, съгласно т. 3 и обхваща следните дейности: преглед на апаратурата и на основни технически

параметри, като при необходимост се извършва настройка на параметрите в допустимия диапазон. След прегледа се съставя двустранен **протокол**, подписан от оператора и сервизния експерт. В него се отразяват извършените дейности, запис на основни технически параметри и **заключение за функционална годност**. Когато параметрите на апаратурата са в граничен интервал и не е възможна настройката им на място, в протокола се отразява **предписание за ремонт в сервизната база**. Ремонтът се извършва за срок не от повече от **3 (три) дни** при налични части за подмяна в ИАОС.

4.2. Отстраняване на възникнали повреди по заявка на операторите:

4.2.1. Заявката се извършва с уведомление по факс или електронна поща;

4.2.2. Срок за диагностика - до 36 часа;

4.2.3. Време за отстраняване на повредата - не повече от **3 (три) работни дни** при налични части за подмяна в ИАОС.

Необходимо е в сервизния протокол да се уточни причината, довела до повредата и към него да се прикрепи по възможност разпечатка от системата за реално предаване на данни.

4.2.4. Изисква се сервиз на място;

4.2.5. При невъзможност за отстраняване на повредата на място:

- **демонтира се дефектиралата апаратура** и се транспортира до сервизната база;

- **монтира се резервна апаратура**, налична в Калибровъчна лаборатория. След ремонт и монтажа на титулярната апаратура, резервната се връща в Калибровъчна лаборатория.

4.3. Извършване на ремонтни дейности с налични части за подмяна в ИАОС – за срок не по-дълъг от **3 (три) работни дни**.

4.4. За работеща апаратура за контрол на качеството на атмосферния въздух се приема тази, която освен визуална информация подава и **идентична такава към системата за предаване на данни в реално време**.

4.5. След всеки ремонт задължително се проверяват параметрите на апаратурата, в т.ч. и проверка/калибриране с бутилка калибровъчен газ, собственост на ИАОС. Резултатите се отразяват в сервизен протокол за извършен ремонт с пълно описание на всички конкретни дейности и запис на техническите параметри на апаратурата, преди и след ремонта.

4.6. Извършване на профилактика:

4.6.1. За обособени позиции от № 1 до № 4 профилактиката се извършва - **2 /два/ пъти годишно**.

Профилактиката обхваща: общ преглед, почистване на пробовземната линия, на измервателната камера и оптична част, ремонт и/или подмяна на дефектирали части, проверка и настройка на потока и на масата с калибрационни фолиа. Резултатите се отразяват в сервизен протокол за извършена профилактика с пълно описание на всички конкретни дейности и запис на техническите параметри на апаратурата преди и след профилактиката.

4.6.2. За обособени позиции от № 5 до № 13 и обособена позиция № 23 профилактиката се извършва - **1 /един/ път годишно**.

Профилактиката обхваща: общ преглед; почистване на основни възли и детайли; ремонт и/или подмяна на дефектирали части. За СНМП (стандартен набор от метеорологични параметри) – външна температура, влажност, посока и скорост на вятъра, налягане, слънчева радиация, задължително се проверяват измерванията в системата за предаване на данни в реално време с еталони, калибрирани и с валиден сертификат от метрологичен институт или акредитирана лаборатория на страна-членка на Европейския съюз. За пробонабиращия тракт се извършва почистване на целия тракт, разпределителя, турбинния двигател или вентилатор и подмяна на дефектирали части при необходимост.

4.6.3. За обособени позиции от № 14 до № 22 профилактиката се извършва - 1 /един/ път годишно.

Профилактиката обхваща: общ преглед; почистване на основни възли и детайли, ремонт и /или/ подмяна на дефектирали части.

4.6.4. Резултатите се отразяват в сервизен протокол за извършена профилактика с пълно описание на всички конкретни дейности и запис на техническите параметри на апаратурата.

4.7. Всички дейности, извършвани от сервизните експерти при ремонт и профилактика, в т.ч. и подменените консумативи и части, се отразяват в двустранно подписан протокол от оператора и сервизния експерт. Периодичността на смяна на консумативите е веднъж на шест месеца.

5. Други изисквания към сервизното обслужване

5.1. В техническото предложение да се приложат списъци, необходими за информация на Възложителя, за:

- консумативите, необходими за двугодишна поддръжка на всеки отделен модел апарат по обособената позиция, по препоръка на производителя и/или дистрибутора със съответните номенклатурни номера.

- части и детайли, подлежащи на подмяна на повече от 5 (пет) години, за всеки отделен модел апарат по обособената позиция, по препоръка на производителя и/или дистрибутора със съответните номенклатурни номера.

5.2. В техническото предложение да се представят примерно попълнени бланки на протоколи от извършена профилактика и ремонт на сходна апаратура;

5.3. Техническото предложение на участника следва да бъде представено в оригинал, подписан от участника, и сканирано копие на електронен носител.

5.4. Подмяна на консумативи и части:

При необходимост от подмяна на консумативи и части, с единична цена до 250 (двеста и петдесет) лева без ДДС, се осигуряват от Изпълнителя съобразно модела на всеки апарат.

Дефектиралите части, които не могат да бъдат ремонтирани от Изпълнителя, се заменят с нови след одобрението на Възложителя. Необходимостта от подмяна се удостоверява в протокол, подписан от представител на Изпълнителя и оператора на съответната апаратура. Сервизиращата фирма посредством своя представител, осъществяващ сервиза, се мотивира обстойно за необходимостта от подмяна и поема съответната гаранция за извършените дейности.

Доставените консумативи и части трябва да са нови, оригинални, неупотребявани, с номенклатурни номера и придружаващи ги документи за произход и технически параметри.

5.5. За обособена позиция № 11 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на апаратура за вземане на проби за фини прахови частици модели TECORA Charlie HVi Sentinel PM ” да се извърши калибриране на калибратор за поток „Делта кал” -1 бр./един/ брой, собственост на ИАОС, използван за настройка на поток. Изпълнителят калибрира калибратора и представя сертификат от калибриране на Възложителя, издаден от национален метрологичен институт или акредитирана лаборатория на страна членка на Европейския съюз, в рамките на срока за изпълнение на договора за своя сметка.

5.6. За обособена позиция № 11 - „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на апаратура за вземане на проби за фини прахови частици модели TECORA Charlie HVi Sentinel PM” и обособена позиция № 12 - „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на апаратура за вземане на проби за фини прахови частици модели TECORA Echo PM ”- да се извърши:

5.6.1. Проверка по дебит ;

5.6.2. Проверка на сензорите за температура и налягане;

5.6.3. Проверка на сензорите за температура и относителна влажност в тегловните помещения на ИАОС - Централна лаборатория – София, Регионална лаборатория (РЛ) Пловдив, РЛ Плевен, РЛ Русе и РЛ Ст. Загора.

5.7. За обособена позиция № 6 – „Сервизно обслужване профилактика и ремонт на анализатори и динамични разреждащи системи HORIBA – модели APNA 360, APNA 370, APSA 370, APMA 370, AP0A 370 и ASGU 370 S ”: Изпълнителят осигурява изпитване на анализатори в референтна лаборатория на ЕС за препотвърждаване на неопределеност от измерване по параметри озон, азотни оксиди, серен диоксид и въглероден оксид, разписани в съответните европейски норми, въведени като БДС, в рамките на срока за изпълнение на договора за своя сметка.

5.8. Сервизното обслужване се прекратява при:

5.8.1. Доставка на ново оборудване;

5.8.2. Заповед за прекратен контрол на даден замърсител.

5.9. Прилагане на списък на подменените части с номенклатурни номера на производителя и /или дистрибутора за съответния модел анализатор, сериен номер и местоположение за срока на сервизния договор. Списъкът се прилага към отчета за подписване на окончателен приемо-предавателен протокол, изготвен въз основа на всички протоколи за извършените профилактики и сервизни дейности за целия период на договора.

ДО
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА
СРЕДА И ВОДИТЕ
гр. София
бул. „Княгиня Мария Луиза“ № 22

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Сервизно обслужване на газанализаторна апаратура за контрол на качеството на
атмосферния въздух и емисионния контрол“
Обособена позиция № 5 (заглавие: „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на
анализатори MLU - модел MLU 400, MLU 200A, MLU 100A, MLU 300, MLU 101A и
MLU 201A” – 47 броя)

„Софилко“ ООД
[наименование на участника],

с БУЛСТАТ/ЕИК 040762738, регистрирано в България с данни по регистрацията: ф.д.
№9050/1990 г. по описа на Софийски градски съд, регистрация по ДДС: BG040762738,

със седалище гр. София

и адрес на управление бул. Вардар, бл. 65,

адрес за кореспонденция: бул. Вардар, бл. 65,

телефон за контакт: 02-929 1815, факс: 02-929 1915, електронна поща: office@sophilco.com

банкова сметка: IBAN = (Чл.37, ал. 1 от ЗЗК, във връзка с чл.226 от ЗОП) *

представявано от Емил Любомиров Стоев в качеството на Управител.

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО МИНИСТЪР,

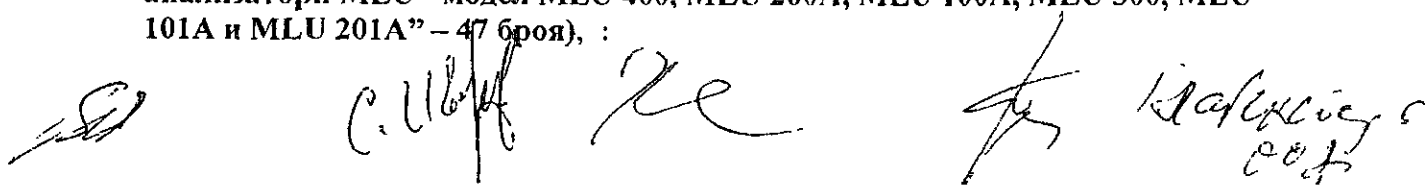
След запознаване с документацията за участие в открита процедура за възлагане на
обществена поръчка с предмет: „Сервизно обслужване на газанализаторна апаратура
за контрол на качеството на атмосферния въздух и емисионния контрол“, Обособена
позиция № 5 (заглавие: „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на
анализатори MLU - модел MLU 400, MLU 200A, MLU 100A, MLU 300, MLU 101A и
MLU 201A” – 47 броя), сме съгласни с поставените от Вас условия и ги приемаме без
възражения.

Срок за изпълнение на поръчката – 1 година от подписване на договора.

Декларираме, че ще изпълним поръчката по горепосочената обособена позиция
съгласно Техническите спецификации и другите изискванията на документацията за
участие.

Декларираме, че до изтичане на срока на договора ще осигуряваме качествено и
своевременно сервизно обслужване на апаратурата, съобразно функциите ѝ и нуждите на
Възложителя.

1. Софилко ООД предлага да изпълни следните дейности по договора за обособена
позиция № 5 (заглавие: „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на
анализатори MLU - модел MLU 400, MLU 200A, MLU 100A, MLU 300, MLU
101A и MLU 201A” – 47 броя), :



2. Технически преглед на апаратурата:

2.1.1. Извършва се в срок до 30 (тридесет) дни от сключване на договора,

2.1.2. Техническият преглед се извършва на място по местоположение на апаратурата, съгласно документацията за участие и обхваща следните дейности: преглед на апаратурата и на основни технически параметри, като при необходимост се извършва настройка на параметрите в допустимия диапазон. След прегледа се съставя двустранен протокол, подписан от оператора и сервизния експерт. В него се отразяват извършените дейности, запис на основни технически параметри и заключение за функционална годност. Когато параметрите на апаратурата са в граничен интервал и не е възможна настройката им на място, в протокола се отразява предписание за ремонт в сервизната база. Ремонтът се извършва за срок не от повече от 3 (три) дни при налични части за подмяна в ИАОС.

2.2. Отстраняване на възникнали повреди по заявка на операторите:

2.2.1. Заявката се извършва с уведомление по факс или електронна поща;

2.2.2. Срок за диагностика - до 36 часа;

2.2.3. Време за отстраняване на повредата - не повече от 3 (три) работни дни при налични части за подмяна в ИАОС.

В сервизния протокол се уточнява причината, довела до повредата и към него се прикрепя по възможност разпечатка от системата за реално предаване на данни.

2.2.4. Изисква се сервиз на място;

2.2.5. При невъзможност за отстраняване на повредата на място:

- демонтира се дефектиралата апаратура и се транспортира до сервизната база;
- монтира се резервна апаратура, налична в Калибровъчна лаборатория. След ремонт и монтажа на титулярната апаратура, резервната се връща в Калибровъчна лаборатория.

2.3. Извършване на ремонтни дейности с налични части за подмяна в ИАОС – за срок не по-дълъг от 3 (три) работни дни.

2.4. За работеща апаратура за контрол на качеството на атмосферния въздух се приема тази, която освен визуална информация подава и идентична такава към системата за предаване на данни в реално време.

2.5. След всеки ремонт задължително се проверяват параметрите на апаратурата, в т.ч. и проверка/калибриране с бутилка калибровъчен газ, собственост на ИАОС. Резултатите се отразяват в сервизен протокол за извършен ремонт с пълно описание на всички конкретни дейности и запис на техническите параметри на апаратурата, преди и след ремонта.

2.6.2. За обособена позиция № 5 (заглавие: „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатори MLU - модел MLU 400, MLU 200A, MLU 100A, MLU 300, MLU 101A и MLU 201A” – 47 броя), профилактиката ще се извършва - 1 /един/ път годишно.

Профилактиката обхваща: общ преглед; почистване на основни възли и детайли; ремонт и/или подмяна на дефектирали части. За СНМП (стандартен набор от метеорологични параметри) – външна температура, влажност, посока и скорост на вятъра, налягане, слънчева радиация, задължително се проверяват измерванията в системата за предаване на данни в реално време с еталони, калибрирани и с валиден сертификат от метрологичен институт или акредитирана лаборатория на страна-членка на Европейския съюз. За пробонабиращия тракт се извършва почистване на целия тракт, разпределителя, турбинния двигател или вентилатор и подмяна на дефектирали части при необходимост.

2.6.3. Резултатите се отразяват в сервизен протокол за извършена профилактика с пълно описание на всички конкретни дейности и запис на техническите параметри на апаратурата.

2.7. Всички дейности, извършвани от сервизните експерти при ремонт и профилактика, в т.ч. и подменените консумативи и части, се отразяват в двустранно подписан протокол от

оператора и сервизния експерт. Периодичността на смяна на консумативите е веднъж на шест месеца.

3. Други дейности към сервизното обслужване :

3.1. В техническото предложение са приложени следните списъци, необходими за информация на Възложителя, за:

- консумативите, необходими за **двугодишна поддръжка** на всеки отделен модел апарат по обособената позиция, по препоръка на производителя и/или дистрибутора със **съответните номенклатурни номера**.

- части и детайли, подлежащи на подмяна на повече от **5 (пет) години**, за всеки отделен модел апарат по обособената позиция, по препоръка на производителя и/или дистрибутора със **съответните номенклатурни номера**.

3.2. В техническото предложение са представени примерно попълнени бланки на протоколи от извършена профилактика и ремонт на същата апаратура;

3.3. Техническото предложение на участника е представено в оригинал, подписан от участника, и сканирано копие на електронен носител.

3.4. Подмяна на консумативи и части:

При необходимост от подмяна на консумативи и части, с единична цена до 250 (двеста и петдесет) лева без ДДС, се осигуряват от Софилко ООД съобразно модела на всеки апарат.

Дефектиралите части, които не могат да бъдат ремонтирани от Изпълнителя, се заменят с нови след одобрението на Възложителя. Необходимостта от подмяна се удостоверява в протокол, подписан от представител на Изпълнителя и оператора на съответната апаратура. Сервизиращата фирма посредством своя представител, осъществяващ сервиза, се мотивира обстойно за необходимостта от подмяна и поема съответната гаранция за извършените дейности.

Доставените консумативи и части ще са нови, оригинални, неупотребявани, с номенклатурни номера и придружаващи ги документи за произход и технически параметри.

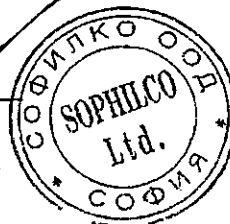
3.5. Софилко ООД ще приложи списък на подменените части с номенклатурни номера на производителя и /или дистрибутора за съответния модел анализатор, сериен номер и местоположение за **срока на сервизния договор**. Списъкът се прилага към отчета за подписване на окончателен приемо-предавателен протокол, изготвен въз основа на всички протоколи за извършените профилактики и сервизни дейности за целия период на договора.

10.10.2014г.

ПОДПИС

ПЕЧАТ

Емил Стоев, Управител



Списък на необходимите консумативи за анализаторите MLU - модел MLU 400, MLU 200A, MLU 100A, MLU 300, MLU 101A и MLU 201Av 14 АИС за две

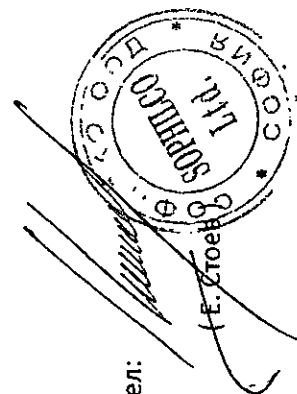
години

Анализатор по вид	Брой	Тефлонов филтър (бр.)	Активен въглен (кг)	Хопкалит (кг)	Силикагел (кг)
Анализатор за O3 MLU400	8	1600	4		
Анализатор за NOX MLU 200A	11	2200	5.5		5.5
Анализатор за SO2 MLU 100A	11	2200	5.5		
Анализатор за CO MLU300	6	1200		3	
Анализатор за NH3 MLU 201A	4	800	2		
Анализатор за H2S MLU101A	7	1400	3.5		
Общо	9400	20.5	3	5.5	

Номенклатурни номера

Тефлонов филтър (бр.)	999-002547
Активен въглен (кг)	032-AK 1.5I
Хопкалит (кг)	032-060026
Силикагел (кг)	032-TM 1.5I

Управител:

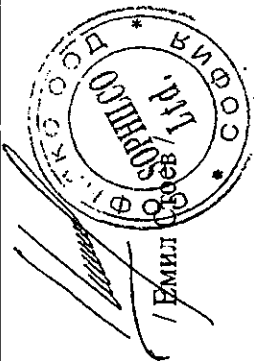


НЕОБХОДИМИТЕ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ПОДМЯНА НА ПОВЕЧЕ ОТ ПЕТ ГОДИНИ

	H2S	SO2	O3	CO	NOX	NH3
	MLU 101A	MLU 100A	MLU 400	MLU 300	MLU 200A	MLU 201A
кит на помпа (pump repair kit)/ part N/	APU0000022	APU0000022	APU0000022	APU0000022	APU000011	APU000011
корелационен диск (CO Filter, Wheel Assy) /part N/				AKIT000032		
U-V Lamp	A002620100	A002620100	A005260200			
part N						
REPLCMNT- 214nm FLTR par tN	AKIT0000093	AKIT0000093				
I/R източник (I/R Sorce) / part N/				A015810000		
Моли- конвертор- патрон (Stainless steel converter cartridge)					AKIT000129	AKIT000129

10.10.2014г.

Управител:



ПРОТОКОЛ

No. 648 от 10.01.2013 год.

за ремонт на газоанализаторна апаратура

съгласно договор No. 1904 / 22.03.2011 за „Сервизно обслужване на
газоанализаторна апаратура за контрол качеството на
атмосферния въздух и емисионния контрол в системата на
Министерството на околната среда и водите”

(поз. 3 ; 5 ; 6 ; 10 и 19)

1. Вид (факс, телефон, E-mail) и дата на заявката за ремонт :

2. Местоположение на газоанализаторната апаратура :

АИС - Месер Рудник - Бургас

3. Описание на газоанализаторната апаратура :

тип : анализатор на SO₂

модел : MLV 100A

сер. No : 2003175

4. Място на извършване на ремонта : 6 АИС

5. Ремонтът на газоанализаторна апаратура обхваща :

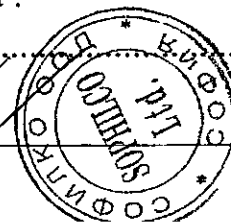
- общ преглед на анализатора :

извършен

- проверка на работните параметри преди ремонта :

извършен

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



- проверка и настройка на анализатори за ФГЧ 10 (поз.3) с калибрационен кит (фолиини филтри) по маса и нула и с цифров калибратор „BIOS” – по поток :
.....

- проверка функционалността на системата за предаване на данните в реално време (коректност на данните от анализатора към дейта логера):
.....

- изготвяне списък за резервни части (при необходимост):
.....

6. Използвани резервни части и консумативи :

- собственост на ИАОС :
- закупени от Софилко ООД (до 250 лв) :

7. Монтаж на резервен анализатор :

- модел и сер. No :

8. Заключение и препоръки :

.....
.....
.....

За Софилко ООД :

Серв. инженер:

(подпис)

(име и фамилия: *В. Логановски*)

Управител:

(подпис)

(име и фамилия: *И. Илиев*)

печат:

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

Стр. 3

За ИАОС :

Оператор:

(подпис)

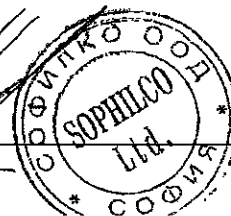
(име и фамилия: *Н. Минков*)

Н-к на РЛ

(подпис)

(име и фамилия: *Т. Михалев*)

печат:



ПРОТОКОЛ

No. 810 от 5.03.2013 год.

за ремонт на газоанализаторна апаратура

съгласно договор No. 1904 / 22.03.2011 за „Сервизно обслужване на
газоанализаторна апаратура за контрол качеството на
атмосферния въздух и емисионния контрол в системата на
Министерството на околната среда и водите”

(поз. 3 ; 5 ; 6 ; 10 и 19)

1. Вид (факс, телефон, E-mail) и дата на заявката за ремонт :

2. Местоположение на газоанализаторната апаратура :

АИС Асено Езерово - Бургас

3. Описание на газоанализаторната апаратура :

тип : анализатор на NO/NOx
модел : MLU 200A
сер. No : 2005148

4. Място на извършване на ремонта : в сервиза

5. Ремонтът на газоанализаторна апаратура обхваща :

- общ преглед на анализатора :

извършен

- проверка на работните параметри преди ремонта :

извършен

- проверка и настройка на анализатори за ФПЧ 10 (поз.3) с калибрационен кит (фолиини филтри) по маса и нула и с цифров калибратор „BIOS” – по поток : /
- проверка функционалността на системата за предаване на данните в реално време (коректност на данните от анализатора към дейта логера): *извършена*
- изготвяне списък за резервни части (при необходимост):

6. Използвани резервни части и консумативи :

- собственост на ИАОС : /
- закупени от Софилко ООД (до 250 лв) : *Кит на пачи лазер 6902 - 1 бр.; 0-пробити - 2 бр.*

7. Монтаж на резервен анализатор :

- модел и сер. No : /

8. Заключение и препоръки :

Анализаторът е готов за изготвяне на функциите си.

За Софилко ООД :

Серв. инженер: *[Signature]*
(подпис)

(име и фамилия: *В. Ласковски*)

Управител: *[Signature]*
(подпис)

(име и фамилия: *И. Митков*)

печат:



За ИАОС :

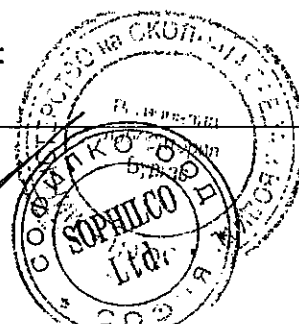
Оператор: *[Signature]*
(подпис)

(име и фамилия: *М. Минчева*)

Н-к на РЛ *[Signature]*
(подпис)

(име и фамилия: *Т. Михалев*)

печат:



ПРОТОКОЛ

No. 687 от 17.01.2013 год.

за профилактика на газоанализаторна апаратура

съгласно договор No. 1904 / 22.03.2011 за „Сервизно обслужване на
газоанализаторна апаратура за контрол качеството на
атмосферния въздух и емисионния контрол в системата на
Министерството на околната среда и водите”

(поз. 3 ; 5 ; 6 ; 10 и 19)

1. Местоположение на газоанализаторната апаратура :

АИС Баток - РА Варна

2. Описание на газоанализаторната апаратура :

тип : анализатор на CO
модел : HLU 300
сер. No : 2003127

3. Профилактиката на газоанализаторна апаратура обхваща :

- общ преглед на анализатора и неговата функционалност:
извършен
- проверка на работните параметри и подаваната информация:
извършена
- почистване на основни възли , модули и детайли:
извършено
- почистване на въздуховодите към анализатора:
извършено
- ремонт на дефектирани части (при необходимост):
- електрическа калибровка на основни модули на анализатора
(ел.захранване, аналитичен блок и блок оперативни данни)
извършена

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА





ПРОТОКОЛ

No. 808 от 14.03.2013 год.

за профилактика на газоанализаторна апаратура

съгласно договор No. 1904 / 22.03.2011 за „Сервизно обслужване на
газоанализаторна апаратура за контрол качеството на
атмосферния въздух и емисионния контрол в системата на
Министерството на околната среда и водите”

(поз. 3 ; 5 ; 6 ; 10 и 19)

1. Местоположение на газоанализаторната апаратура :

АМС "Кр. село" - София

2. Описание на газоанализаторната апаратура :

тип : Анализатор ОЗ
модел : ММ 400
сер. No : 2003122

3. Профилактиката на газоанализаторна апаратура обхваща :

- общ преглед на анализатора и неговата функционалност:
извършен
- проверка на работните параметри и подаваната информация:
извършена
- почистване на основни възли , модули и детайли:
извършено
- почистване на въздуховодите към анализатора:
извършено
- ремонт на дефектирани части (при необходимост):
не е необходимо
- електрическа калибровка на основни модули на анализатора
(ел.захранване, аналитичен блок и блок оперативни данни):
извършена

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



ДО
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА
СРЕДА И ВОДИТЕ
гр. София
бул. „Княгиня Мария Луиза” № 22

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Сервизно обслужване на газанализаторна апаратура за контрол на качеството на
атмосферния въздух и емисионния контрол“
Обособена позиция № 5 (заглавие: „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на
анализатори MLU - модел MLU 400, MLU 200A, MLU 100A, MLU 300, MLU 101A и
MLU 201A” – 47 броя)

„Софилко” ООД

[наименование на участника],

с БУЛСТАТ/ЕИК 040762738 , регистрирано в България с данни по регистрацията: ф.д.
№9050/1990 г. по описа на Софийски градски съд, регистрация по ДДС: BG040762738,

със седалище гр. София

и адрес на управление бул. Вардар, бл. 65,

адрес за кореспонденция: бул. Вардар, бл. 65,

телефон за контакт: 02-929 1815, факс: 02-929 1915, електронна поща: office@sophilco.com

банкова сметка: IBAN – (Чл.37, ал. 1 от ЗЗК, във връзка с чл.22б от ЗОП) *

представявано от Емил Любомиров Стоев в качеството на Управител.

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО МИНИСТЪР,

След запознаване с документацията за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Сервизно обслужване на газанализаторна апаратура за контрол на качеството на атмосферния въздух и емисионния контрол“, Обособена позиция № 5 (заглавие: „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатори MLU - модел MLU 400, MLU 200A, MLU 100A, MLU 300, MLU 101A и MLU 201A” – 47 броя), сме съгласни с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Предлагаме да изпълним поръчката по горепосочената обособена позиция в съответствие с изискванията на Възложителя и техническото ни предложение срещу следното възнаграждение

Цена за изпълнение на договора е : 98 230.00 (словом: девет десет и осем хиляди, двеста и тридесет) лева без включен ДДС .

Забележка: Цената се посочва в български лева със закръгляване до втория знак след десетичната запетая. Евентуални грешки и/или неточности са основание за отстраняването на участника от процедурата.

Декларираме, че в предложената от нас цена за изпълнение на договора са включени всички разходи по изпълнението на поръчката по обособената позиция за извършване на услуги по профилактики, настройки, диагностики, ремонти и другите дейности, посочени в техническите спецификации. Необходимите за закупуване резервни части и консумативи с единични цени до 250 (двеста и петдесет) лева без ДДС ще бъдат осигурявани от нас за наша сметка.

Предложената от нас цена е формирана по следния начин:

Наименование на вида на апарата	Тип, модел	Единична цена, без включен ДДС, за сервизно обслужване на апарат	Общ брой на вида апарати	Обща цена за вида апарати в лева
Анализатор за O3	MLU400	2090 лв.	8	16720.00
Анализатор за NOX	MLU 200A	2090 лв.	11	22990.00
Анализатор за SO2	MLU 100A	2090 лв.	11	22990.00
Анализатор за CO	MLU300	2090 лв.	6	12540.00
Анализатор за NH3	MLU 201A	2090 лв.	4	8360.00
Анализатор за H2S	MLU101A	2090 лв.	7	14630.00
Цена за изпълнение на договора, без включен ДДС в лева:				98230.00

Декларираме, че сме съгласни с условията, поставени от възложителя и начина на плащане, посочен в документацията за участие в обществената поръчка.

Приемаме, че единствено и само ние ще бъдем отговорни за евентуално допуснати грешки или пропуски в изчисленията на предложената от нас цена.

Цената, предложена в настоящото ценово предложение, е обвързваща и няма да бъде увеличавана за целия срок на изпълнение на договора.

10.10.2014г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ

Емил Стоев, Управител

