

## ДОГОВОР

№ 0-33-3 / 09.04 2015 год.

Днес, 09.04 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**, съгласно Заповед № 940/13.11.2014 г., с адрес: гр. София 1000, бул. "Княгиня Мария Луиза" № 22, БУЛСТАТ 000697371, наричано по-долу за краткост **Възложител**, от една страна, и

**2. „ЛАБЕКСПЕРТ“ ООД**, представлявано от **Дарина Иванова Маринова** в качеството ѝ на управител с ЕИК: 175194011, със седалище и адрес на управление: гр. София 1000, ул. „Постоянство“ № 20, вх. Б, ет. 2, ап. 20, наричано по-долу **Изпълнител**, от друга страна,

на основание чл. 41 и чл. 74 от Закона за обществените поръчки и в изпълнение на Решение № 248/27.11.2014 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 № 11: „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на апаратура за вземане на проби за фини прахови частици модели TECORA Charlie HV и Sentinel PM” - 12 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.: 02/875 0221, факс: 02/975 3860 или ел. поща: [sales@labexpert.bg](mailto:sales@labexpert.bg);

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 18 080.00 лв. (осемнадесет хиляди и осемдесет лева) без ДДС или 21 696.00 лв. (двадесет и една хиляди шестстотин деветдесет и шест лева) с ДДС, съгласно Ценовото предложение по обособена позиция № 11, 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 вноска – 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:**

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

**BIC:**

**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 904.00 лв. (словом: деветстотин и четири 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 правоприемство;

**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.

**Нели Цурева**, гл. експерт отдел ЛКВ-х при ИАОС, тел.: 02/9406452, факс: 02/9559015 и ел. поща: [nelitz@abv.bg](mailto:nelitz@abv.bg)

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

Дарина Маринова, управител тел.: 02/875 0221, факс: 02/975 3860 и ел. поща: [sales@labexpert.bg](mailto:sales@labexpert.bg)

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:**

**ДАРИНА МАРИНОВА**



**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 ESG Andersen, модел FH62I-R ”**

Наименование	Тип, модел	Местоположение	Общо бр.
Анализатор за ФПЧ 10	<b>FH62I-R</b>	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 <sup>3</sup> /ч)	SM 200	РЛ Смолян – АИС „Рожен“ – 1 бр.;	9
		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.	

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 –	8
		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.	

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 –	3
		АИС „Витиня“ – 1 бр.,	
		АИС „Юндола“ – 1 бр.,	
		РЛ Варна – АИС „Старо Оряхово“ – 1 бр.	



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 <sub>3</sub>	<b>MLU 400</b>	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.	<b>8</b>
Анализатор за NO/NO <sub>x</sub>	<b>MLU 200A</b>	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.	<b>11</b>
Анализатор за SO <sub>2</sub>	<b>MLU 100A</b>	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.,	<b>11</b>

		РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр., Централна лаборатория – резервни – 2 бр.	
Анализатор за СО	<b>MLU 300</b>	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.	<b>6</b>
Анализатор за H <sub>2</sub> S	<b>MLU 101A</b>	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.	<b>7</b>
Анализатор за NH <sub>3</sub>	<b>MLU 201A</b>	РЛ Хасково – АИС „Раковски“ – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Извори“ – 1 бр., РЛ Варна – МАС – 1 бр., Централна лаборатория – резервен – 1 бр.	<b>4</b>
		<b>Общ брой:</b>	<b>47</b>

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

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

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	<b>APSA 370</b>	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.	<b>4</b>
Анализатор за определяне на въглероден оксид	<b>APMA 370</b>	РЛ Бургас – АИС „Долно езеро“ – 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.	<b>5</b>
Анализатор за определяне на озон	<b>AP0A 370</b>	Централна лаборатория – АИС „Надежда“ – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Долно езеро“ – 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.	<b>12</b>
Динамична разреждаща система	<b>ASGU 370 S</b>	Калибровъчна лаборатория – 2 бр.	<b>2</b>
		<b>Общ брой:</b>	<b>31</b>

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 <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	модел 49I	Централна лаборатория – резервен – 1 бр.	1
		<b>Общ брой:</b>	<b>19</b>

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

Наименование	Тип, модел	Местоположение	Общо бр.

Автоматични газанализатори за бензен	<b>GC 855</b>	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 езеро“ – 1 бр., Калибровъчна на лаборатория – 1 бр.	<b>8</b>
--------------------------------------	---------------	--	----------

**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	<b>Synspec Alpha 401</b>	РЛ Смолян – АИС „Рожен“ – 1 бр., Калибровъчна лаборатория – 1 бр.	<b>2</b>

**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.,	<b>26</b>

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

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

**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:	<b>12 броя</b>

**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
	<b>Общо апарати:</b>	<b>31 броя</b>

**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	<b>SEMACOX</b>	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.	<b>6</b>

**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 архивиране на данни и съгласуващ аналогово-цифров преобразувател (АЦП)	<b>CHESSELL 4180 M</b>	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.	<b>6</b>

**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	<b>URAS 14</b>	Оперативна дейност при аварийни ситуации – София – 1 бр.,	<b>4</b>

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

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

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

**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 M ”**

Наименование	Тип, модел	Разположение	Общо бр.
Анализатор за определяне на азотни оксиди	AC 20 M	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
		<b>Общ брой:</b>	<b>8</b>

**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 <sub>10</sub> , SO <sub>2</sub> и CO; СНМП; ДОАС метод - NO <sub>2</sub> /NO, O <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> и SO <sub>2</sub>
2. Свищов	„ДОАС S”	ФПЧ <sub>10</sub> и H <sub>2</sub> S; СНМП; ДОАС метод - SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> /NO, CS <sub>2</sub> и O <sub>3</sub>
3. Силистра	„ДОАС S1”	ФПЧ <sub>10</sub> и SO <sub>2</sub> ; СНМП; ДОАС метод - NO <sub>2</sub> /NO, O <sub>3</sub> и SO <sub>2</sub>
4. с. Могила	„ЕКО 1”	ДОАС метод - SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> и O <sub>3</sub> ; СНМП
5. с. Ръжена	„ДОАС – Ръжена”	ФПЧ <sub>10</sub> (As, Cd, Ni, ПАВ и Pb); рН (на валежи); ДОАС метод - SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , HCl, Cl, HCN, фосген; СНМП;
6. с. Остра могила	„ДОАС – Остра могила”	ФПЧ <sub>10</sub> (As, Cd, Ni, ПАВ и Pb); рН (на валежи); ДОАС метод - SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , HCl, Cl, HCN, фосген; СНМП;
7. Бургас	„ДОАС - РИОСВ”	ФПЧ <sub>10</sub> (Ni и ПАВ); СНМП; ДОАС метод - SO <sub>2</sub> , C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , NO <sub>2</sub> /NO, O <sub>3</sub> , 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 фолия. 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 дефектирани 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 дефектирани 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 дефектирани 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 HV и 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 HV и 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 № 11 - “Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на апаратура за вземане на проби за фини прахови частици модели TECORA Charlie HV и Sentinel PM” - 12 броя**

**ЛАБЕКСПЕРТ ООД**  
[наименование на участника],

с БУЛСТАТ/ЕИК/Номер на регистрация в съответната държава: 175194011, регистрирано в СГС с данни по регистрацията: ф.дело № 15368/2006 г., регистрация по ДДС: 175194011,

със седалище: гр. София 1000, ул. “Постоянство” № 20, вх. Б, ет. 2, ап. 20

и адрес на управление: гр. София 1784, ул. „Никола Геннадиев“, ж.к. Младост 1, бл. 49Б,

адрес за кореспонденция: гр. София 1784, ул. „Никола Геннадиев“, ж.к. Младост 1, бл. 49Б,

телефон за контакт: 02/875 0221, факс: 02/975 3860, електронна поща: sales@labexpert.bg

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

представявано от Дарина Иванова Маринова 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 № 11 - “Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на апаратура за вземане на проби за фини прахови частици модели TECORA Charlie HV и Sentinel PM” - 12 броя, сме съгласни с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

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.

18.09.2014 г.

ПОДПИС

ПЕЧАТ

[Дарина Маринова, Управител]



*Сиделска*

*SW*

*Дарина Маринова*

# ЛАБЕКСПЕРТ ООД

Сервизен отдел: ж.к.Младост1, блок 49 Б, офис 1

Р България, 1111-София,  
ул. „Постоянство“, бл.20, ет.2, ап.20.

Тел.: +359 2 875 0221, Факс: +359 2 975 3860  
E-mail: Web site:

Рег. № Т - \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ .201\_ г.  
Екз.№ .....

## СЕРВИЗЕН ПРОТОКОЛ

### ЗА ИЗВЪРШЕНА СЕРВИЗНА РАБОТА - ПРОФИЛАКТИКА (РЕМОНТ)

ПО ДОГОВОР № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ .201\_ г. за "Сервизно обслужване на  
пробовземна апаратура за въздушни проби" в системата на  
Изпълнителна агенция по околната среда" (ИАОС), сключен между

„ЛАБЕКСПЕРТ“ ООД и ИАОС

Клиент: \_\_\_\_\_, гр. \_\_\_\_\_  
Пункт за мониторинг – "....."

I. Описание на апаратурата: тип: Tecora  
модел: Charlie HV/Sentinel PM  
сер. № .....

II. Причина за сервизната работа: Извършване на .....

Дата на извършване на сервизната работа: \_\_\_\_\_ .201\_ г.

III. Място на извършване на сервизната работа: .....

IV. Извършена сервизна работа:

1. Технически преглед и диагностика на апарата преди извършване на  
техническото обслужване:

1.1. ....

1.2. ....

1.3. ....

1.4. Показания на газовия брояч при постъпване на апарата в - ..... м<sup>3</sup>  
сервиза:

Бележки: .....

.....

**2. Извършено работа по аппарата; (профилактика или ремонт)**

- 2.1. ....
- 2.2. ....
- 2.3. ....
- 2.4. ....
- 2.5. ....
- 2.6. ....

**2.7. Извършени тестове:**

- 2.7.1. Тест на газовия брояч .....
  - 2.7.2. Тест на дебита .....
  - 2.7.3. ....
  - 2.7.4. Регистриране показанията на газовия брояч след профилактиката /ремонта/ - .. м<sup>3</sup>
- 2.8. Тест за херметичност на апаратурата и проверка за нормална работа след извършеното техническо обслужване. Апаратурата работи нормално и потока се регулира нормално.

**V. Установени износени и/или дефектни части, агрегати и/или възли:**

(Наименование, тип, модел, сериен №):

- ..... part. № .....
- ..... part. № .....
- ..... part. № .....
- ..... part. № .....
- ..... part. № .....

**VI. Използвани (вложени) резервни части/консумативи, получени от склада на ИАОС: (Наименование, тип, модел, сериен №):**

**Използвани резервни части:**

- ..... part. № .....
- ..... part. № .....
- ..... part. № .....

**Използвани консумативи:**

- ..... part. № .....
- ..... part. № .....
- ..... part. № .....
- ..... part. № .....
- ..... part. № .....

Демонтираните резервни части и консумативи са предадени на представителя на .....

**VII. Резултат от сервизната работа:**

След завършване на профилактиката електрическите и пневматичните параметри на апарата са .....

Същият е годен (или негоден) за използване по предназначение.

Предлагаме .....

**VIII. Препоръчителни действия за експлоатация след завършване на профилактиката:**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....

В случай, че уредът не се използва продължително време, се препоръчва зареждането на батерията да се извършва един път месечно, чрез включване на апарата към мрежата минимум за 24 часа.

9. Необходимо е периодично да се изтрива паметта на апарата, за да се избегне блокиране работата му при препълване на паметта.

Апаратът е получен на \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ .201\_ г. от .....

Приложение (за апарати Charlie HV, Sentinel PM): Контролен лист с параметри и информация за проверка на параметрите и калибрирането.

**Сервизни инженери:**

1. ....
2. ....

**Приел апарата:**

.....

Отпечатано в .... (.....) екземпляра:  
 Екз. № 1 – за „Лабексперт“ ООД;  
 Екз. № 2 – за .....;  
 Екз. № 3 – за склада на ИАОС. (ако е необходим)

10/11/14  
 5207  
 [Handwritten signature]  
 [Handwritten signature]

## СПИСЪК

на консумативите, необходими за двугодишна поддръжка

по Обособена позиция № 11

„Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на на апаратура за вземане на проби за фини прахови частици модели TECORA Charlie HV и Sentinel PM 12 броя.“

(по т.5.1, от точка Г. от „Технически спецификации“, стр. 20)

№	Необходими материали	P/N	Количество	Забележка
<b>Charlie HV - /12 бр./</b>				
1.	Комплект графитни лопатки (4 бр).	999CC305	25	Кит-комплектът се състои от 4 лопатки + филтър. Разчета е на база 1 профилактика за година.
2.	Филтър за изходящ въздух	999HA123	25	
3.	Вентилатор	999CB002	10	
4.	Ni Cd акумулаторни батерии	999PB016	12	
5.	Силиконов маркуч	BE99-002-0001SP	8	Ролки по 10 метра.
6.				
<b>Sentinel PM - /12 бр./</b>				
7.	Текстилен противопрахов филтър (пакети)	999HA072	2	Пакети
8.	Вентилатор 92x92x25	999CB009	8	
9.	Зъбен ремък	999BB148	1	Ролка
10.	Силиконов маркуч	BE99-002-0001SP	1	Ролки по 10 метра.
11.				

Изготвил документа:

..... Людмил Петров



## СПИСЪК

на резервните части, подлежащи на подмяна на повече от 5 години

по Обособена позиция № 11

„Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на на апаратура за вземане на проби за фини прахови частици модели TECORA Charlie HV и Sentinel PM 12 броя.“

(по т.5.1, от т. Г. Технически спецификации, стр. 20)

№	Резервни части	P/N	Количество	Забележка
<b>Charlie HV - /12 бр./</b>				
1.	Вакуумметър	999HA002	5	
2.	Pt 100 температурен сензор 5 м-Charlie	AA99-012-9903SP	5	
3.	Вакуум помпа центробежна	999CC182	7	
4.	Газов брояч Charlie HV	999DD131	12	
5.	Драйверна платка за стъпков двигател	999FX061	1	
6.	Дънна платка Charlie HV – v1	999FX068	1	
7.	Дънна платка Charlie HV – v2	999FX088	1	
8.	Регулатор на поток 6 m3	999HA091	3	
9.	Трансформатор	999FG032	2	
10.				
<b>Sentinel PM - /12 бр./</b>				
1.	Резервоар за употребявани филтри	AA99-010-9902SP	5	
2.	Резервоар за чисти филтри	AA99-010-9901SP	5	
3.	Компресор	999CC160	1	
4.	Блок вентили	999TA070	1	
5.	Микропроцесорна платка	999FX072	1	
6.				

Изготвил документа:

..... Людмил Петров



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 № 11 - “Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на апаратура за вземане на проби за фини прахови частици модели TECORA Charlie HV и Sentinel PM” - 12 броя**

#### ЛАБЕКСПЕРТ ООД

[наименование на участника],

с БУЛСТАТ/ЕИК/Номер на регистрация в съответната държава: 175194011, регистрирано в СГС с данни по регистрацията: ф.дело № 15368/2006 г., регистрацията по ДДС: 175194011,

със седалище: гр. София 1000, ул. “Постоянство” № 20, вх. Б, ет. 2, ап. 20

и адрес на управление: гр. София 1784, ул. „Никола Геннадиев“, ж.к. Младост 1, бл. 49Б,

адрес за кореспонденция: гр. София 1784, ул. „Никола Геннадиев“, ж.к. Младост 1, бл. 49Б,

телефон за контакт: 02/875 0221, факс: 02/975 3860, електронна поща: sales@labexpert.bg

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

представявано от Дарина Иванова Маринова 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 № 11 - “Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на апаратура за вземане на проби за фини прахови частици модели TECORA Charlie HV и Sentinel PM” - 12 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: 18 080,00 (осемнадесет хиляди и осемдесет лева и 00 ст.) лева без включен ДДС.**

*Забележка: Цената се посочва в български лева със закръгляване до втория знак след десетичната запетая. Евантуални 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 профилактика, настройки, диагностика, 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
<b>Апарат за ФПЧ</b>	<b>Charlie HV</b>		<b>12 броя</b>	
<b>Апарат за ФПЧ</b>	<b>Sentinel PM</b>		<b>12 броя</b>	
1. Профилактика		415 лв. и 75 ст.	12	4 989,00 лв.
2. Калибриране на DeltaCal		2 490 лв. и 00 ст.	1	2 490,00 лв.
3. Проверка по дебит		81 лв. и 00 ст.	12	972,00 лв.
4. Проверка на сензорите за температура и налягане		62 лв. и 00 ст.	12	744,00 лв.
5. Проверка на сензорите за температура и отн. влажност в БТЛ		193 лв. и 00 ст.	5	965,00 лв.
6. Транспортни разходи		495 лв. и 00 ст.	12	5 940,00 лв.
7. Ремонтна дейност		396 лв. и 00 ст.	5	1 980,00 лв.
<b>Цена за изпълнение на договора, без включен ДДС:</b>				<b>18 080,00 лв.</b>

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.

18.09.2014 г.

**ПОДПИС И ПЕЧАТ**

[Дарина Маринова, Управляващ

