

## ДОГОВОР

№ 9 - 33-18 / 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. „ЛАБКОНСУЛТ“ ЕООД**, представлявано от Цветан Цонев Йорданов в качеството му на управител с ЕИК: 131086888, със седалище и адрес на управление: гр. София 1799, район „Младост“, бул. „Андрей Ляпчев“ № 66, 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 склучи 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 № 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**“ - 8 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 Технически 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 подписането 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 обслуживащия съоръженията персонал, със съдействието на Изпълнителя;

**5.6.** Да уведомява незабавно Изпълнителя при установяване на повреди, неизправности и дефекти на тел.: 02/974 30 48, факс: 02/975 30 92 или ел. поща: [office@labconsult.bg](mailto:office@labconsult.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 извърши 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 окончаната среда (ИАОС) и представител на Изпълнителя въз основа на изготвен отчет от Изпълнителя, включващ всички протоколи за извършените профилактики и сервисни 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 6 000.00 лв. (шест хиляди лева) без ДДС или 7 200.00 лв. (седем хиляди и двеста лева) с ДДС, съгласно Ценовото предложение по обособена позиция № 22, което е неразделна част от договора.

**Чл. 10.** Изпълнителната агенция по окончаната 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 склучването 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 сервисни дейности за изминалния 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 сервисни 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 оформлени 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 300.00 лв. (*словом:* триста 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.** едностренно 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 изявленietо.

**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.

Светлин Петров, гл. експерт, отдел ЛКВ-х при ИАОС, тел.: 02/9406472, факс: 02/9559015 и ел. поща svetlinpp@abv.bg

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

**Цветан Йорданов, управител тел.: 02/974 30 48, факс: 02/975 30 92 или ел.  
поща: office@labconsult.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:**

**ЦВЕТАН ЙОРДАНОВ**



## 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 околната 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 сервис: 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,<br>модел | Местоположение   | Общо бр. |
|----------------------|---------------|--|----------|
| Анализатор за ФПЧ 10 | FH62I-R       | Централна лаборатория –<br>АИС „Дружба“ – 1 бр.,<br>АИС „Надежда“ – 1 бр.,<br>Оперативна дейност при аварийни ситуации<br>– АИС „Шахтьор“ – 1 бр.,<br>РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр.,<br>РЛ Пловдив – АИС „Каменица“ – 1 бр.,<br>РЛ Хасково – АИС „Раковски“ – 1 бр.,<br>РЛ Варна – АИС „Батак“ – 1 бр. | 7        |

**Приложение № 1**

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

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

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

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

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

| Наименование        | Тип,<br>модел | Местоположение  | Общо бр. |
|---------------------|---------------|---|----------|
| Анализатор за ФПЧ10 | MP101M        | Централна лаборатория –<br>АИС „Витиня“ – 1 бр.,<br>АИС „Юндола“ – 1 бр.,<br>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,<br>модел | Местоположение  | Общо бр. |
|------------------------------|---------------|---|----------|
| Анализатор за O <sub>3</sub> | MLU 400       | Централна лаборатория – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Варна – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Ст. Загора – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Русе – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Плевен – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Пловдив – MAC – 1 бр.,<br>Централна лаборатория - резервни – 2 бр.  | 8        |
| Анализатор за NO/NOx         | MLU 200A      | Централна лаборатория – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Русе – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Варна – АИС „Изворите“ – 1 бр.,<br>РЛ Варна – АИС „Батак“ – 1 бр.,<br>РЛ Варна – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Пловдив – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Плевен – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Смолян – АИС „Рожен“ – 1 бр.,<br>РЛ Ст. Загора – MAC – 1 бр.,<br>Централна лаборатория – резервни – 2 бр. | 11       |
| Анализатор за SO2            | MLU 100A      | Централна лаборатория – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Русе – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Варна – АИС „Батак“ – 1 бр.,<br>РЛ Варна – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр.,<br>РЛ Пловдив – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Плевен – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Враца – АИС „Ж.п. гара“ – 1 бр.,  | 11       |

**Приложение № 1**

|                   |          |  |           |
|-------------------|----------|--|-----------|
|                   |          | РЛ Ст. Загора – MAC – 1 бр.,<br>Централна лаборатория – резервни – 2 бр.   |           |
| Анализатор за CO  | MLU 300  | Централна лаборатория – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Русе – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Пловдив – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Плевен – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Варна – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Ст. Загора – MAC – 1 бр.  | 6         |
| Анализатор за H2S | MLU 101A | Централна лаборатория – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Ст. Загора – АИС „Зелен клин“ – 1 бр.,<br>РЛ Ст. Загора – MAC – 1 бр.,<br>РЛ Хасково – АИС „Раковски“ – 1 бр.,<br>РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр.,<br>РЛ Бургас – АИС „Меден рудник“ – 1 бр.,<br>Калибровъчна лаборатория – 1 бр. | 7         |
| Анализатор за NH3 | MLU 201A | РЛ Хасково – АИС „Раковски“ – 1 бр.,<br>РЛ Варна – АИС „Извори“ – 1 бр.,<br>РЛ Варна – MAC – 1 бр.,<br>Централна лаборатория – резервен – 1 бр.  | 4         |
|                   |          | <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, AP0A 370 и ASGU 370 S ”

| Наименование   | Тип,<br>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.,<br>РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр.,<br>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.,<br>Оперативна дейност при аварийни ситуации - АИС „Шахтьор“ – 1 бр.,<br>Калибровъчна лаборатория – 1 бр.,<br>Централна лаборатория – резервен – 1 бр.   |           |
| Анализатор за определяне на серен диоксид    | <b>APSA 370</b>   | Оперативна дейност при аварийни ситуации - АИС „Шахтьор“ – 1 бр.,<br>РЛ Ст. Загора – АИС „Зелен клин“ – 1 бр.,<br>Калибровъчна лаборатория – 1 бр.,<br>Централна лаборатория – резервен – 1 бр.  | <b>4</b>  |
| Анализатор за определяне на въглероден оксид | <b>APMA 370</b>   | РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр.,<br>РЛ Бургас – АИС „Меден рудник“ – 1 бр.,<br>РЛ Враца – АИС „Ж.п. гара“ – 1 бр.,<br>Калибровъчна лаборатория – 1 бр.,<br>Централна лаборатория – резервен – 1 бр.  | <b>5</b>  |
| Анализатор за определяне на озон             | <b>AP0A 370</b>   | Централна лаборатория –<br>АИС „Надежда“ – 1 бр.,<br>РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр.,<br><br>РЛ Бургас – АИС „Меден рудник“ – 1 бр.,<br>РЛ Враца – АИС „Ж.п. гара“ – 1 бр.,<br>РЛ Пловдив – АИС „Каменица“ – 1 бр.,<br>РЛ Хасково – АИС „Раковски“ – 1 бр.,<br>РЛ Русе – АИС „Възраждане“ – 1 бр.,<br>РЛ Смолян – АИС „Рожен“ – 1 бр.,<br>РЛ Ст. Загора – АИС „Зелен клин“ – 1 бр.,<br>Калибровъчна лаборатория – 2 бр.,<br>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> |

**Приложение № 1**

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

| Наименование                  | Тип,<br>модел | Местоположение   | Общо бр.  |
|-------------------------------|---------------|--|-----------|
| Анализатор за NO/NOx          | модел 42I     | Централна лаборатория –<br>АИС „Орлов мост“ – 1 бр.,<br>АИС „Надежда“ – 1 бр.,<br>РЛ Ст. Загора – АИС „Гълъбово“ – 1 бр.,<br>РЛ Бургас – АИС „Меден рудник“ – 1 бр.,<br>Централна лаборатория – резервни – 2 бр.   | 6         |
| Анализатор за SO <sub>2</sub> | модел 43I     | РЛ Смолян – АИС „Рожен“ – 1 бр.,<br>Централна лаборатория –<br>АИС „Орлов мост“ – 1 бр.,<br>АИС „Надежда“ – 1 бр.,<br>Централна лаборатория резервни – 2 бр., РЛ<br>Ст. Загора – 1 бр. резервен.   | 6         |
| Анализатор за CO              | модел 48I     | Централна лаборатория –<br>АИС „Орлов мост“ – 1 бр.,<br>АИС „Хиподрума“ – 1 бр.,<br>Оперативна дейност при аварийни ситуации<br>– АИС „Шахтьор“ – 1 бр.,<br>РЛ Пловдив – АИС „Каменица“ – 1 бр.;<br>РЛ Ст. Загора – резервен – 1 бр.;<br>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 BTX, модел GC 855“

| Наименование | Тип,<br>модел | Местоположение | Общо бр. |
|--------------|---------------|----------------|----------|
|              |               |                |          |

|                                      |               |  |          |
|--------------------------------------|---------------|--|----------|
| Автоматични газанализатори за бензен | <b>GC 855</b> | РЛ Пловдив – АИС „Каменица“ – 1 бр.,<br>РЛ Русе – АИС „Възраждане“ – 1 бр.,<br>РЛ Варна – АИС СОУ „Ангел Кънчев“ – 1 бр.,<br>РЛ Варна – АИС „Извори“ – 1 бр.,<br>РЛ Варна – АИС „Батак“ – 1 бр.,<br>РЛ Бургас – АИС „Меден Рудник“ – 1 бр.,<br>РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр.,<br>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.,<br>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 –<br>АИС „Дружба“ – 1 бр.<br>АИС „Орлов мост“ – 1 бр.,<br>АИС „Хиподрума“ – 1 бр.,<br>АИС „Надежда“ – 1 бр.,<br>Централна лаборатория – MAC – 1 бр.,<br>АИС „Витиня“ – 1 бр.,<br>АИС „Юндола“ – 1 бр.,<br>Оперативна дейност при аварийни ситуации – АИС „Шахтьор“ – 1 бр., | <b>26</b> |

|   |   |    |
|---|---|----|
|   | <p>РЛ Пловдив – АИС „Каменица“ – 1 бр.,<br/>     РЛ Пловдив – МАС – 1 бр.,<br/>     РЛ Варна – АИС СОУ „Ангел Кънчев“ – 1 бр.,<br/>     РЛ Варна – АИС „Изворите“ – 1 бр.,<br/>     РЛ Варна – АИС „Батак“ – 1 бр.,<br/>     РЛ Варна – МАС – 1 бр.,<br/>     РЛ Варна – АИС „Старо Оряхово“ – 1 бр.,<br/>     РЛ Бургас – АИС „Меден Рудник“ – 1 бр.,<br/>     РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр.,<br/>     РЛ Русе – АИС „Възраждане“ – 1 бр.,<br/>     РЛ Русе – МАС – 1 бр.,<br/>     РЛ Ст. Загора – АИС „Зелен клин“ – 1 бр.,<br/>     РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр.,<br/>     РЛ Ст. Загора – АИС „Гълъбово“ – 1 бр.,<br/>     РЛ Хасково – АИС „Раковски“ – 1 бр.,<br/>     РЛ Враца – АИС „Ж.п. гара“ – 1 бр.,<br/>     РЛ Плевен – МАС – 1 бр.,<br/> <br/>     РЛ Смолян – АИС „Рожен“ – 1 бр.<br/>     Централна лаборатория –<br/>     АИС „Дружба“ – 1 бр.,<br/>     АИС „Орлов мост“ – 1 бр.,<br/>     АИС „Хиподрума“ – 1 бр.,<br/>     АИС „Надежда“ – 1 бр.,<br/>     Централна лаборатория – МАС – 1 бр.,<br/>     АИС „Витиня“ – 1 бр.,<br/>     АИС „Юндола“ – 1 бр.,<br/>     Оперативна дейност при аварийни ситуации – АИС „Шахтьор“ – 1 бр.,<br/>     РЛ Пловдив – АИС „Каменица“ – 1 бр.,</p> |    |
| Стандартен набор от метеорологични параметри (СНМП) |   | 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 „Гъльбово“ – 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                       |
|  | „Гъльбово“          | 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, изпускати 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.,<br>РЛ – Враца – 1 бр.,<br>РЛ – Хасково – 1 бр.,<br>РЛ – Пловдив – 1 бр.,<br>РЛ – Бургас – 1 бр.,<br>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 архивиране на данни и съгласуващ аналогово-цифров преобразувател (АЦП) | CHESSELL<br>4180 M | Оперативна дейност при аварийни ситуации – София – 1 бр.,<br>РЛ – Враца – 1 бр.,<br>РЛ – Хасково – 1 бр.,<br>РЛ – Пловдив – 1 бр.,<br>РЛ – Бургас – 1 бр.,<br>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        |

Приложение № 1

|  |                |   |          |
|--|----------------|---|----------|
| оксид  |                | РЛ – Пловдив – 1 бр.,<br>РЛ – Хасково – 1 бр.,<br>РЛ – Плевен – 1 бр. |          |
| Анализатор за определяне на въглероден оксид | <b>URAS 26</b> | РЛ – Бургас – 1 бр.   | 1        |
|  |                | <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.,<br>РЛ – Бургас – 1 бр.,<br>Калибровъчна лаборатория – 1 бр. | 3        |
| Анализатор за определяне на серен диоксид, въглероден диоксид и азотен оксид | <b>HORIBA VA 3126</b>        | Централна лаборатория – 1 бр.   | 1        |
| Анализатор за определяне на въглероден оксид кислород и азотен диоксид       | <b>HORIBA VA 3112</b>        | Централна лаборатория – 1 бр.   | 1        |
| Анализатор за определяне на амоняк   | <b>HORIBA APNA 370</b>       | Централна лаборатория – 1 бр.   | 1        |
| Анализатор за определяне на хлороводород                                     | <b>NEO Laser Gaz monitor</b> | Централна лаборатория – 1 бр.   | 1        |
| Анализатор за определяне на общи въглеводороди                               | <b>Thermo – FID ES</b>       | Централна лаборатория – 1 бр.   | 1        |
| Анализатор за определяне на сяроводород                                      | <b>HORIBA APSA 370</b>       | Централна лаборатория – 1 бр.   | 1        |
| Компютър за събиране и архивиране на данни, UPS, система за                  |                              | Централна лаборатория – 1 бр.   | 1        |

**Приложение № 1**

|   |  |                               |           |
|---|--|-------------------------------|-----------|
| автоматично предаване на данни в реално време<br>Data logger – Expander |  |                               |           |
| Компресор,<br>пробонабиращ тракт<br>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 въглеводороди | <b>NMHC 2000</b> | 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 | <b>AC 20 M</b> | 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 | <b>MRU 95 / 3D</b> | 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 | <b>Kane May 1906</b><br><b>QUINTOX</b> | 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 | <b>TELEDYNE</b> | Оперативна дейност при аварийни | 6       |

|                              |                           |   |          |
|------------------------------|---------------------------|---|----------|
| определяне на азотни оксиди  | <b>200 N</b>              | ситуации – София - 1 бр.,<br>РЛ – Враца – 1 бр.,<br>РЛ – Хасково – 1 бр.,<br>РЛ – Пловдив – 1 бр.,<br>РЛ – Бургас – 1 бр.,<br>РЛ – Плевен – 1 бр. |          |
| Динамична разреждаща система | <b>TELEDYNE T 803</b>     | Калибровъчна лаборатория – 1 бр.  | <b>1</b> |
| Динамична разреждаща система | <b>MCZ-Micro Cal 5000</b> | Калибровъчна лаборатория – 1 бр.  | <b>1</b> |
|                              |                           | <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. „Перуница” № 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. „Перуница” № 1;
10. РЛ Русе – ул. „Придунашки булевард” № 20;
11. РЛ Смолян – ул. „Дично 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.

**Приложение № 1**

**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;<br>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;<br>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;<br>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); pH (на валежи);<br>ДОАС метод - SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , HCl, Cl, HCN, фосген;<br>СНМП;                        |
| 6. с. Остра могила | „ДОАС – Остра могила” | ФПЧ <sub>10</sub> (As, Cd, Ni, ПАВ и Pb); pH (на валежи);<br>ДОАС метод - SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , HCl, Cl, HCN, фосген;<br>СНМП;                        |
| 7. Бургас          | „ДОАС - РИОСВ”        | ФПЧ <sub>10</sub> (Ni и ПАВ); СНМП;<br>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 **место по местоположение на апаратурата, съгласно т. 3 и обхваща следните дейности:** преглед на апаратурата и на основни технически

## Приложение № 1

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. Изиска се сервиз на място;**

**4.2.5.** При невъзможност за отстраняване на повредата на място:

- демонтира се дефектираната апаратура и се транспортира до сервизната база;

- монтира се резервна апаратура, налична в Калибровъчна лаборатория. След ремонт и монтаж 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/калибиране 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 фолии. 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 пробонаабирация 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 HV и Sentinel PM”** да се извърши калибиране на калибратор за поток „Делта кал” -1 бр./един/ брой, собственост на ИАОС, използван за настройка на поток. Изпълнителят калибира калибратора и представя сертификат от калибиране 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 неопределено 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 сервисни дейности за целия период на договора.**

**Приложение 2**

**към договор Д-33-18 от 09.01.2015 г.**

**Техническо предложение**

(чл.33, ал. 4 от ЗОП\*)



# ЛАБКОНСУЛТ ЕООД

Бул.“Андрей Ляпчев” 66 , 1799 София

Тел: ( 02) 8173111 / 9743048 Факс: ( 02) 9753092 E-mail: office@labconsult.bg

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

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 № 22 („Сервизно обслужване профилактика и ремонт на  
автоматични газанализатори и динамични разреждащи системи модели TELEDYNE  
200 N, TELEDYNE T 803 и MCZ – MicroCal 5000“)

„Лабконсулт“ ЕООД,

с БУЛСТАТ/ЕИК 131086888 , регистрирано в Търговски регистър на Агенцията по  
вписванията с данни по регистрацията: **Фирма:** Лабконсулт; **Правна форма:** Еднолично  
дружество с ограничена отговорност; **Предмет на дейност:** Външнотърговска дейност-  
внос, износ, бартер, реекспорт, компенсационни сделки, посредничество, консултантска  
дейност по проектиране и оборудване на лабораторни комплекси в сферата на селското и  
горско стопанство, контролни лаборатории в хранително-вкусовата промишленост,  
проектиране и изграждане на лаборатории по контрол и опазване на околната среда,  
представителство на чужди фирми /без процесуално/, сервизна дейност в гаранционен и  
извънгаранционен срок на аналитични уреди за контрол със създаване на консигнационен  
склад за резервни части, маркетинг и инженеринг, транспортна, рекламно-информационна  
дейност /без кино и печат/ и всяка друга дейност, незабранена със закон,

първа регистрация: фирмено дело № 4825/2003 по описа на Софийски градски съд,  
регистрация по ДДС: BG131086888, със седалище и адрес на управление гр. София 1799,  
област София (столица), община Столична, район „Младост“, бул. „Андрей Ляпчев“ № 66,

адрес за кореспонденция: София 1799, бул. „Андрей Ляпчев“ № 66, телефон за контакт  
02 974 3048, факс 02 9753092, електронна поща office@labconsult.bg,

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

представлявано от Цветан Цонев Йорданов в качеството на управител

Приложение № 3

**УВАЖАЕМА ГОСПОДО 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 № 22 („Сервизно обслужване профилактика и ремонт на автоматични газанализатори и динамични разреждащи системи модели TELEDYNE 200 N, TELEDYNE T 803 и MCZ – MicroCal 5000“), 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: 6 000,00 (шест хиляди) лева без включен ДДС.**

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 апарат                          | Тип, модел          | Единична цена, без включен ДДС, за сервизно обслужване на апарат | Общ брой на вида апарати | Обща цена за вида апарати |
|---|---------------------|--|--------------------------|---------------------------|
| Анализатор за определяне на азотни оксиidi              | TELEDYNE 200 N      | 850,00   | 6                        | 5 100,00                  |
| Динамична разреждаща система                            | TELEDYNE T 803      | 450,00   | 1                        | 450,00                    |
| Динамична разреждаща система                            | MCZ – MicroCal 5000 | 450,00   | 1                        | 450,00                    |
| <b>Цена за изпълнение на договора, без включен ДДС:</b> |                     |  |                          | <b>6 000,00</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.

10.10.2014г

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Цветан Йорданов

Управител