

ДОГОВОР

№ А-33-5 / 09.01. 2015 год.

Днес, 09.01. 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. „ЦЕ ЦЕ ЕС БЪЛГАРИЯ“ ООД, представлявано от **Анелия Константинова Огнянова** в качеството ѝ на управител, с ЕИК: 040329224, със седалище и адрес на управление: гр. София 1233, община Илинден, кв. Банишора, ул. „Кирил Николов“, бл. 217; вх. А, 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“**, по 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” – 31 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.: 02/822 01 86, факс: 02/ 822 01 06 или ел. поща: ccsbg@ccsbg.com

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

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

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


Чл. 6. Изпълнителят има следните права и задължения:

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

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

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

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



Page 2 of 6

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

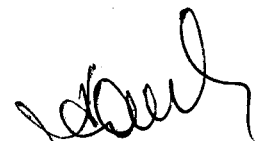
Чл. 9. Цената за изпълнение на настоящия договор е 90 600.00 лв. (деветдесет хиляди и шестстотин лева) без ДДС или 108 720.00 лв. (сто и осем хиляди и седемстотин и двадесет лева) с ДДС, съгласно Ценовото предложение по обособена позиция № 6 което е неразделна част от договора.

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:

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

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

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

VII. САНКЦИИ И ОТГОВОРНОСТ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

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

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

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

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

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

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

VIII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 18. При подписването на настоящия договор Изпълнителят внася гаранция за изпълнение в размер на 5 % от стойността на договора, равна на 4 530.00 лв. (словом: четири хиляди петстотин и тридесет 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.

Владислава Георгиева, гл. експерт отдел „Калибровка“ при ИАОС, тел.: 02/9406451, факс: 02/9559015 и ел. поща: vladislavag@abv.bg



Page 5 of 6

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

Анелия Огнянова, управител тел.: 02/822 01 86; факс: 02/ 822 01 06 и ел. поща:
ccsbg@ccsbg.com

Договорът се състави и подписа в 3 еднообразни екземпляра – 2 за Възложителя
и 1 за Изпълнителя.

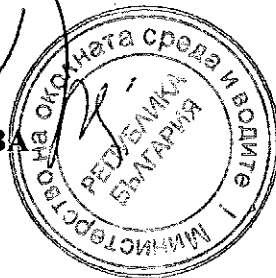
Приложения неразделна част от договора:

1. Технически спецификации на Възложителя;
2. Техническото предложение на Изпълнителя;
3. Ценовото предложение на Изпълнителя.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ,

МИНИСТЪР:

ИВЕЛИНА ВАСИЛЕВА



ИЗПЪЛНИТЕЛ,

УПРАВИТЕЛ:

АНЕЛИЯ ОГНЯНОВА

CCS България ООД
Contamination Control Systems
1233 София
ул. Кирил Милахов 217 А

и.д. ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ НА МОСВ:

КРАСИМИРА ИЛИЕВА

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

за възлагане на обществена поръчка с предмет

„Сервизно обслужване на газанализаторна апаратура за контрол на качеството на атмосферния въздух и емисионния контрол“**ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА****1. Кратко описание на обществената поръчка:**

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

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

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

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

3. Разположение и описание на апаратите:

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

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

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

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

Наименование	Тип, модел	Местоположение	Общ бр.
Анализатори за определяне на ФПЧ10 (2.3 м ³ /ч)	SM 200	РЛ Смолян – АИС „Рожен“ – 1 бр.;	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 ₃	MLU 400	Централна лаборатория – МАС – 1 бр., РЛ Варна – МАС – 1 бр., РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр., РЛ Русе – МАС – 1 бр., РЛ Плевен – МАС – 1 бр., РЛ Пловдив – МАС – 1 бр., Централна лаборатория - резервни – 2 бр.	8
Анализатор за NO/NO _x	MLU 200A	Централна лаборатория – МАС – 1 бр., РЛ Русе – МАС – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Изворите“ – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Батак“ – 1 бр., РЛ Варна – МАС – 1 бр., РЛ Пловдив – МАС – 1 бр., РЛ Плевен – МАС – 1 бр., РЛ Смолян – АИС „Рожен“ – 1 бр., РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр., Централна лаборатория – резервни – 2 бр.	11
Анализатор за SO ₂	MLU 100A	Централна лаборатория – МАС – 1 бр., РЛ Русе – МАС – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Батак“ – 1 бр., РЛ Варна – МАС – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр., РЛ Пловдив – МАС – 1 бр., РЛ Плевен – МАС – 1 бр., РЛ Враца – АИС „Ж.п. гара“ – 1 бр.,	11

		РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр., Централна лаборатория – резервни – 2 бр.	
Анализатор за CO	MLU 300	Централна лаборатория – МАС – 1 бр., РЛ Русе – МАС – 1 бр., РЛ Пловдив – МАС – 1 бр., РЛ Плевен – МАС – 1 бр., РЛ Варна – МАС – 1 бр., РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр.	6
Анализатор за H2S	MLU 101A	Централна лаборатория – МАС – 1 бр., РЛ Ст. Загора – АИС „Зелен клин“ – 1 бр., РЛ Ст. Загора – МАС – 1 бр., РЛ Хасково – АИС „Раковски“ – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Долно езерово“ – 1 бр., РЛ Бургас – АИС „Меден рудник“ – 1 бр., Калибровъчна лаборатория – 1 бр.	7
Анализатор за NH3	MLU 201A	РЛ Хасково – АИС „Раковски“ – 1 бр., РЛ Варна – АИС „Извори“ – 1 бр., РЛ Варна – МАС – 1 бр., Централна лаборатория – резервен – 1 бр.	4
		Общ брой:	47

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	<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 езеро“ – 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>Стандартен набор от метеорологични параметри (СНМП)</p>	<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>	<p>26</p>

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

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

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

Пазарджик	РИОСВ	1
	Общо апарати TECORA Charlie HV:	12 броя

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

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

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

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

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

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

Апаратура за измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Обособена позиция № 19 – „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на автоматичен газанализатор AC 20 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
		Общ брой:	8

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

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

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

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

ДОАС – диференциална оптична абсорбционна спектроскопия.

Свищов - сградата на областната администрация;

Никопол - сградата на областната администрация;

Силистра - административна сграда „Профсъюз”;

Бургас - Регионална лаборатория;

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

4. Изисквания към сервизното обслужване по всяка обособена позиция:

4.1. Технически преглед на апаратурата:

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

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

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

4.2. Отстраняване на възникнали повреди по заявка на операторите:

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

4.2.2. Срок за диагностика - до 36 часа;

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

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

4.2.4. Изисква се сервиз на място;

4.2.5. При невъзможност за отстраняване на повредата на място:

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

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

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

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

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

4.6. Извършване на профилактика:

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

Профилактиката обхваща: общ преглед, почистване на пробовземната линия, на измервателната камера и оптична част, ремонт и/или подмяна на дефектирала 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 HVи 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 HVи 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, APOA 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.

ЦЕ ЦЕ ЕС - България ООД

Съдебен адрес на регистрация
ул. "Кирил Николов" 217А
1233 София
Тел: +359 2 822 0186
Факс: +359 2 822 0106
E-mail: ccsbg@ccsbg.com

Адрес за кореспонденция
бул. "Константин Величков" 149-151
1309 София
тел. 02/822 0186
факс 02/822 0106
E-mail ccsbg@ccsbg.com



БЪЛГАРИЯ ООД

CCS-BG ООД бул. "Константин Величков" 149-151 BG 1309 София

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

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

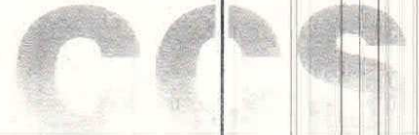
Техническо предложение AOS-14142-06
за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
**„Сервизно обслужване на газанализаторна апаратура за контрол на качеството
на атмосферния въздух и емисионния контрол“**
**Обособена позиция № 06 „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на
анализатори HORIBA – модели APNA 360, APNA 370, APSA 370 , APMA 370 ,
AP0A 370 и ASGU 370 S”**

От ЦЕ ЦЕ ЕС – БЪЛГАРИЯ ООД, БУЛСТАТ 040329224, регистрирано в Софийски
градски съд по ф.д. 12701/1992г., регистрация по ДДС: BG040329224,
с адрес на управление София, ул. „Кирил Николов“ 217-А,
адрес за кореспонденция: 1309 София, бул. „Константин Величков“ 149-151,
телефон за контакт 02-8220186, факс 02-8220106, електронна поща: ccsbg@ccsbg.com
банкова сметка: **(чл. 37, ал. 1 от ЗЗК, във връзка с чл. 226 от ЗОП)***
представявано от Анелия Константинова Огнянова в качеството на управител.

ЦЕ ЦЕ ЕС - България ООД

Съдебен адрес на регистрация
ул. "Кирил Николов" 217А
1233 София
Tel.: +359 2 822 0186
Fax: +359 2 822 0106
E-mail: ccsbg@ccsbg.com

Адрес за кореспонденция
бул. "Константин Величков" 149-151
1309 София
тел. 02/822 0186
факс 02/822 0106
E-mail ccsbg@ccsbg.com



БЪЛГАРИЯ ООД

CCS-BG ООД бул. "Константин Величков" 149-151 BG 1309 София

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 № 06 „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатори HORIBA – модели APNA 360, APNA 370, APSA 370 , APMA 370 , AP0A 370 и ASGU 370 S” , 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 – 1 година ще осигуряваме качествено и своевременно сервизно обслужване на апаратурата, съобразно функциите ѝ и нуждите на Възложителя.

София, 13.10.2014г.

ПОДПИС: 
CCS - България ООД
Examination Control Systems
Анелия Стоянова - управител
ул. Кирил Николов 217 А

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

Обособена позиция № 06 „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатори HORIBA – модели APNA 360, APNA 370, APSA 370, APMA 370, APOA 370 и 370 S”

Списък на консумативите, необходими за двугодишна поддръжка

№	Описание	Срок на подмяна	Кат. №	Броя за 2 г.
Анализатор за SO₂, модел APSA-370				
1.	Филтри за проба, кутия от 24 бр.	2 седмици	90220039000	2 кутии
2.	К-т мембрани за двуглава помпа	2 години	90220029000	2 к-та
3.	Скрубер ESU	2 години	90570034000	1 бр.
4.	Въздушен филтър 0.3um	2 години	90570024000	1 бр.
5.	Пълнеж активен въглен	1 година	2804000A02	2 бр.
6.	Пермеационна ампула	2 години	2805000A30	1 бр.
7.	Ксенонова лампа	2 години	90220038000	1 бр.
Анализатор за NO_x, модел APNA-370				
1.	Филтри за проба, кутия от 24 бр.	2 седмици	90220039000	2 кутии
2.	К-т мембрани за двуглава помпа	2 години	90220029000	2 к-та
3.	Пълнеж катализатор DO	2 години	L8811542	1 бр.
4.	Въздушен филтър 0.3um	2 години	90570024000	1 бр.
5.	Пълнеж активен въглен	1 година	2804000A02	2 бр.
6.	Пермеационна ампула	2 години	2805000A30	1 бр.
7.	Пълнеж силикагел	2 години	2804000A08	1 бр.
Анализатор за CO, модел APMA-370				
1.	Филтри за проба, кутия от 24 бр.	2 седмици	90220039000	2 кутии
2.	К-т мембрани за двуглава помпа	2 години	90220029000	2 к-та
3.	Пълнеж катализатор за CO	2 години	2806000A08	1 бр.
4.	Скрубер ВАА	2 години	G8814256	1 бр.
Анализатор за O₃, модел APOA-370				
1.	Филтри за проба, кутия от 24 бр.	2 седмици	90220039000	2 кутии
2.	К-т мембрани за едноглава помпа	2 години	90220029000	1 к-т
3.	Пълнеж катализатор DO	2 години	2806000A01	1 бр.
4.	Пълнеж активен въглен	1 година	2804000A02	2 бр.
Анализатор за въгледороди, модел APNA-360				
1.	Филтри за проба, кутия от 24 бр.	2 седмици	90220039000	2 кутии
2.	К-т мембрани за двуглава помпа	2 години	90220029000	2 к-та
3.	Пълнеж силикагел	2 години	2804000A08	1 бр.
4.	Пълнеж за пречистваща камера	2 години	F0022562900	1 бр.
5.	Пълнеж за скрубер за NMHC	2 година	L8800906	1 бр.
6.	Въздушен филтър 0.3um	2 години	90570024000	1 бр.
Система за калибриране, модел ASGU 370 S				
1.	Въздушен филтър 0.3um	2 години	90570024000	1 бр.
2.	Филтър DFU-BN70	1 година	2622000A02	1 бр.
3.	Пълнеж силикагел	1 година	2804000A08	2 бр.
4.	Пълнеж активен въглен	1 година	2804000A02	2 бр.
5.	Пълнеж натронкалк (Soda lime)	2 години	2804000A03	1 бр.
6.	Молекулярно сито	2 години	2804000A04	1 бр.
7.	Пълнеж катализатор за CO скрубер	2 години	90490034000	1 бр.
8.	Диафрагма за Gx-6EH	2 години	90220029000	1 бр.

София, 13.10.2014 г.

Подпис и печат:
 Contamination Control Systems
 1233 София
 (Анелия Огнянова - управител)
 ул. Кирил Николов 217 А

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

Обособена позиция № 06 „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатори HORIBA – модели APNA 360, APNA 370, APSA 370, APMA 370, APOA 370 и 370 S”

Списък на части и детайли, подлежащи на подмяна на повече от 5 (пет) години:

№	Описание	Интервал на подмяна	Кат. №
Анализатор за SO₂, модел APSA-370			
1.	Елиминатор на въглеродороди	>5 години	90220037000
2.	Помпа, двуглава	>5 години	90220056000
Анализатор за NO_x, модел APNA-370			
1.	УВ лампа	>5 години	90220095000
2.	PTFE екран за УВ лампа	>5 години	H0533781001
3.	Блок за обезвлажняване	>5 години	H1025459001
4.	Електромагнитен вентил	>5 години	90220096000
5.	Помпа, двуглава	>5 години	90220056000
Анализатор за CO, модел APMA-370			
1.	Електромагнитен вентил	>5 години	90220093000
2.	Помпа, двуглава	>5 години	90220056000
Анализатор за O₃, модел APOA-370			
1.	Електромагнитен вентил	>5 години	90220093000
2.	УВ лампа за измерване	>5 години	2382000A04
3.	УВ лампа за генериране на O ₃	>5 години	90220056000
4.	Помпа едноглава	>5 години	90220035000
Анализатор за въглеродороди, модел APNA-360			
1.	Електромагнитен вентил за метан	>5 години	F0021722600
2.	Електромагнитен вентил за общи HC	>5 години	F0021722600
3.	Електромагнитен вентил за нулев газ	>5 години	F0021722600
4.	Помпа, двуглава	>5 години	90220056000
Система за калибриране, модел ASGU 370 S			
1.	Филтър DFU, BN-70	>5 години	90220029000
2.	Мембранна помпа IKS SAP	>5 години	2101000A07
3.	Електромагнитен вентил 2/2 VDW24	>5 години	2201000A30
4.	Електромагнитен вентил 3/2 VDW250	>5 години	2201000A10
5.	Електромагнитен вентил 2/2 VDW23	>5 години	2201000A27
6.	Цифров контролер за дебит, 5ml/min	>5 години	2151000A31
7.	Цифров контролер за дебит, 10ml/min	>5 години	2151000A40
8.	Цифров контролер за дебит, 20ml/min	>5 години	2151000A54
9.	Цифров контролер за дебит, 250ml/min	>5 години	2151000A28
10.	Регулатор UB13-L152-AV-1	>5 години	F1000066700
11.	Захранващ блок RS150-24	>5 години	2306100A13
12.	Захранващ блок RD35A	>5 години	2306100A13
13.	Твърдотелно реле 5-24VDC	>5 години	2304020A18
14.	Вентилатор за пробовземната система	>5 години	2191000A01
15.	УВ лампа за генериране на озон	>5 години	2382000A03
16.	Помпа GD-6EH-220	>5 години	90220056000

София, 13.10.2014 г.

Подпис и печат:
(Ангелия Огнянова - управител)

CCS Contamination Control Systems
1233 София
ул. Кирил Николов 217 А



Съдебен адрес на регистрация
ул. "Кирил Николов" 217А
1233 София
Тел.: +359 2 822 0186
Факс: +359 2 822 0106
E-mail: ccsbg@ccsbg.com

Адрес за кореспонденция
бул. "Константин Величков" 149-151
1309 София
Тел.: (02) 822 0186
Факс: (02) 822 0106
E-mail: ccsbg@ccsbg.com

CCS-BG ООД бул. Константин Величков 149-151 BG 1309 София

БЪЛГАРИЯ ООД

СЕРВИЗЕН ПРОТОКОЛ АРН-18 от 11.12.2012

Параметър	Описание																					
1. Предмет	Сервизна дейност по ремонт и поддръжка на анализатор за въглеводороди HORIBA APHA-360, SN: 305011 собственост на ИАОС																					
2. Причина за сервиза, оплаквания	Техническа поддръжка по договор № 1916/28.03.2011г. между МОСВ и "Це Це Ес – България"ООД.																					
3. Дата, място	11.12.2012г., в Калибровъчна лаборатория на ИАОС, гр. София.																					
4. По график	- да																					
5. Установени отклонения и извършени корекции на място	- Установени отклонения: няма.																					
	- Проверени ел. параметри:																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> <tr> <th>sig.CH4</th> <th>sig.THC</th> <th>Detector</th> <th>Purifier</th> <th>NMC</th> <th>Bypass</th> <th>Overflow</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125.9</td> <td>159.5</td> <td>72.5kPa</td> <td>419.1</td> <td>249.9</td> <td>0.8</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	1	2	3	4	5	6	7	sig.CH4	sig.THC	Detector	Purifier	NMC	Bypass	Overflow	125.9	159.5	72.5kPa	419.1	249.9	0.8	0
	1	2	3	4	5	6	7															
	sig.CH4	sig.THC	Detector	Purifier	NMC	Bypass	Overflow															
	125.9	159.5	72.5kPa	419.1	249.9	0.8	0															
	- Проверени мембрани на помпата.																					
	- Проверени газовите пътища.																					
	- Проверено захранващо напрежение 226V AC.																					
	- Проверен генератор за Водород:																					
Тест за налягане 0→1.3bar: 12 s. Тест за херметичност 4→3.8bar: >600s.																						
- Анализатора е проверен с еталонен газ:																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Канал</th> <th>Обхват</th> <th>Kzero</th> <th>Kspan</th> <th>Подадено</th> <th>Отчетено</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CH₄</td> <td>10 ppb</td> <td>97</td> <td>0.97315</td> <td>10.03</td> <td>10.00</td> </tr> <tr> <td>THC</td> <td>10 ppb</td> <td>102</td> <td>1.0100</td> <td>10.03</td> <td>10.04</td> </tr> </tbody> </table>	Канал	Обхват	Kzero	Kspan	Подадено	Отчетено	CH ₄	10 ppb	97	0.97315	10.03	10.00	THC	10 ppb	102	1.0100	10.03	10.04				
Канал	Обхват	Kzero	Kspan	Подадено	Отчетено																	
CH ₄	10 ppb	97	0.97315	10.03	10.00																	
THC	10 ppb	102	1.0100	10.03	10.04																	
- Броячи за работи часове при напускане:																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>F6</th> <th>P-1-B</th> <th>P-1-D</th> <th>SV-2</th> <th>SV-3</th> <th>SV-4</th> <th>D-1</th> <th>NMC-1</th> <th>PUR-1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4434</td> <td>4434</td> <td>4434</td> <td>4434</td> <td>4434</td> <td>4434</td> <td>4434</td> <td>4434</td> <td>4434</td> </tr> </tbody> </table>	F6	P-1-B	P-1-D	SV-2	SV-3	SV-4	D-1	NMC-1	PUR-1	4434	4434	4434	4434	4434	4434	4434	4434	4434				
F6	P-1-B	P-1-D	SV-2	SV-3	SV-4	D-1	NMC-1	PUR-1														
4434	4434	4434	4434	4434	4434	4434	4434	4434														
- Параметри на каналите за данни:																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Параметър</th> <th>CH₄</th> <th>THC</th> <th>NmHC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Обхват</td> <td>0 + 10ppb</td> <td>0 + 10ppb</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>АЦП ед. (counts)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметър	CH ₄	THC	NmHC	Обхват	0 + 10ppb	0 + 10ppb	-	АЦП ед. (counts)	-	-	-										
Параметър	CH ₄	THC	NmHC																			
Обхват	0 + 10ppb	0 + 10ppb	-																			
АЦП ед. (counts)	-	-	-																			
6. Препоръки	-																					
7. Други дейности	-																					
8. Вложени части	-																					
9. Отработени часове	3 работни часа.																					
10. Гаранция	-																					
11. Извършил сервизната дейност:	Кирил Куртаков, сервизен инженер CCS-България ООД																					
12. Приел	Име и длъжност: Подпис:																					

ЦЕ ЦЕ ЕС - България ООД

Съдебен адрес на регистрация
ул. "Кирил Николов" 217А
1233 София
Tel: +359 2 822 0186
Fax: +359 2 822 0106
E-mail: ccsbg@ccsbg.com

Адрес за кореспонденция
бул. "Константин Величков" 149-151
1309 София
тел. 02/822 0186
факс 02/822 0106
E-mail ccsbg@ccsbg.com



CCS-BG ООД бул. "Константин Величков" 149-151 BG 1309 София

БЪЛГАРИЯ ООД

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

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

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ AOS-14042-06

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 № 06 „Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатори HORIBA – модели APNA 360, APNA 370, APSA 370 , APMA 370 , AP0A 370 и ASGU 370 S”

От ЦЕ ЦЕ ЕС – БЪЛГАРИЯ ООД, БУЛСТАТ 040329224, регистрирано в Софийски градски съд по ф.д. 12701/1992г., регистрация по ДДС: BG040329224, с адрес на управление София, ул. „Кирил Николов“ 217-А,

адрес за кореспонденция: 1309 София, бул. „Константин Величков“ 149-151, телефон за контакт 02-8220186, факс 02-8220106, електронна поща: ccsbg@ccsbg.com
банкова сметка: (чл. 37, ал. 1 от ЗЗК, във връзка с чл. 226 от ЗОП)*

представявано от Анелия Константинова Огнянова 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 № 06 **„Сервизно обслужване, профилактика и ремонт на анализатори HORIBA – модели APNA 360, APNA 370, APSA 370 , APMA 370 , AP0A 370 и ASGU 370 S”**, 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: 90 600,-- (Деветдесет хиляди и шестстотин) 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 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
1. Анализатор за метан, неметанови и общи въглеродороди в комплект с генератор за водород	APNA 360	3.000,--	3	9.000,--
2. Анализатор за определяне на азотни оксиди	APNA	2.900,--	5	14.500,--
3. Анализатор за определяне на серен диоксид	APSA 370	2.900,--	4	11.600,--
4. Анализатор за определяне на въглероден оксид	APMA	2.900,--	5	14.500,--
5. Анализатор за определяне на озон	APOA	2.900,--	12	34.800,--
6. Динамична разреждаща система	ASGU	3.100,--	2	6.200,--
Цена за изпълнение на договора, без включен ДДС:				90.600,--

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.

София, 13.10.2014г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ

Анелия Огнянова – управител

ЦЕЦЕЕС-България ООД