

II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИ И ИЗИСКВАНИЯ

1. Изисквания към апаратурата за анализ за доставка.

Дейност 1 - Изпълнителят следва да достави апаратура с параметри, характеристики и брой, както следва:

№	Параметър	Характеристики
1	Апаратура за анализ – вид, брой.	4 (четири) броя мобилни анализатори за идентифициране и определяне на чистотата на вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) и флуорсъдържащи парникови газове (ФПГ): в чист вид и в смеси, в течно и газообразно състояние.
2	Анализаторите да са снабдени с:	<ul style="list-style-type: none"> - филтър за чувствителност към замърсителите; - вградени принтер и зареждаща се батерия; - специализирани сонди и накрайници за извличане на газа под формата на пара и течност; - зарядно за зареждане на батерията.
№	Параметър	Характеристики
3	Условия на работа	<ul style="list-style-type: none"> - апаратурата да работи с недисперсионен инфрачервен метод; - апаратурата да дава възможност за анализ на съставните части на смесите; - апаратурата да дава възможност за извличане на вещества от цилиндри и системи, където са под налягане; - апаратурата да е устойчива на влага и замърсители; - да бъде осигурена възможност за актуализиране на софтуера на апаратурата от разстояние, включително по отношение на нови ВНОС и ФПГ.
4	Тегло на апаратурата	максимум 5 kg
5	<p>Анализирани* вещества</p> <p><i>*Анализът включва идентифицирането и определянето на чистотата (концентрациите в тегловни проценти)</i></p>	R-22, R-32, R-134a, R-404a, R-407c, R-410a, въглеродороди (НС)
6	Идентифицирани вещества	R-12, R-1234yf, R-408a, R-409a, R-417a, R-421a, R-421b, R-422a, R-422b, R-422c, R-427a, НС
7	Точност на представените резултати	минимум +/- 2% от посочения газ
8	Потребителски интерфейс	графичен дисплей, меки копчета

9	Извлечено количество вещество	10 g или по-малко
10	Тестването на ВНОС и ФПГ да се извършва при налягане	от 3.45 до 34.5 Bar
11	Резервни части	<p>Всеки от закупените апарати трябва да е снабден със следния минимум от резервни части:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 (три) броя месингови пробовземни монтажни ограничители; - 2 (два) броя бели пластмасови филтри за пробата; - 1 (един) брой маркуч за вземане на проба при ниско налягане; - 2 (два) броя комплект за улавяне на течна проба при високо налягане; - 1 (един) брой оборудване за захранване с електрическа енергия и 1 (един) брой зарядно за вградената батерия; - 3 (три) броя хартиени ролки за принтиране.
№	Параметър	Характеристики
12	Почистване	Всеки апарат трябва да е снабден с 2 (два) броя препарати (разфасовка от 500 ml) за почистването му от масла.
13	Други изисквания, на които да отговаря апаратурата	Продуктът трябва да отговаря на изискванията на Европейското законодателство за безопасност и околна среда, т.е. да притежава CE маркировка.

Забележка: Параметър №5 „Анализираните вещества“ и Параметър №6 „Идентифицираните вещества“ от Техническата спецификация са представени с промишлените обозначения за същите.

Посочените характеристики на апаратурата са минималните изисквания на Възложителя. Участникът по своя преценка може да предложи в своето техническо предложение по-добри характеристики на апаратурата от описаното в настоящата Техническа спецификация. За по-добри характеристики се считат тези, които имат стойности над минималните изисквания на Възложителя.

Референциите към търговски марки/стандарти и други в настоящата Техническа спецификация следва да се разбират за посочените или еквивалентни.

2. Обучение за работа с апаратурата

Дейност 2 – Провеждане на обучение на персонала на възложителя за работа с доставената апаратура.

Дейностите по обучение за работа с апаратурата за анализ включват:

2.1 Обучение на 12 (дванадесет) експерта, отговарящи за прилагането на законодателството в областта на ВНОС и ФПГ от МОСВ (три експерта), РИОСВ –

Варна (два експерта), РИОСВ – Бургас (два експерта), РИОСВ – София (три експерта) и РИОСВ – Пловдив (два експерта) за правилното използване и поддържане на апаратурата, както и за тълкуване на получените резултати. Обучението трябва да се проведе на всички експерти едновременно, като да е с продължителност не повече от един работен ден, на подходящ за целта терен на територията на Република България. Обучението е необходимо да включва като минимум следните части:

- (a) представяне на оборудването и неговата употреба по отношение на начина на свързване на анализатора към различните видове контейнери и оборудване в зависимост от различните видове клапи, монтирани на съответния вид контейнери и оборудване;
- (b) мерките за безопасност, които трябва да се спазват при извършване на тестването, при боравенето със съдове под налягане;
- (c) демонстрация на използването на оборудването за определяне на други хладилни агенти, различни от R-12, R-134a, R-22;
- (d) интерпретация на показанията на уреда в случаите когато се тества смес от хладилни агенти и сравнението им с показанията за еталонна проба;
- (e) представяне на видовете вещества, за които е позволено ползването на уреда, както и на съществуващите ограничения за ползването на уреда, които могат да доведат до грешни резултати (например наличието на високо съдържание на масла, течности и т.н.);
- (f) инструкции за поддържане на уреда, смяна на консумативи (напр. филтри, принтерна хартия), почистване;
- (g) да осигури възможност на всеки от присъстващите експерти по зададени минимум две задачи да направи симулативни анализи на място на контейнери с хладилни агенти и да представи решения на задачите.

3. Предоставяне на наръчници за работа

Дейност 3 – Предоставяне на 12 (дванадесет) броя наръчници за работа с доставената апаратура в превод на български език на хартиен носител и 4 (четири) броя на електронен носител (CD) в PDF формат.

Изпълнителят следва да извърши превод на български език и да предостави 12 (дванадесет) броя наръчници за работа с доставената апаратура на хартиен носител и 4 (четири) броя на електронен носител (CD) в PDF формат.

4. Гаранционна поддръжка

Дейност 4 – Изпълнителят следва да осигури гаранционна поддръжка на доставената апаратура по Дейност 1 за минимален срок от минимум 12 (дванадесет) месеца и не повече от 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на доставянето на апаратурата по Дейност 1 и приемането ѝ от Възложителя, удостоверено с подписването на двустранен преимо-предавателен протокол.

5. Минимални изисквания към изпълнението на поръчката:

5.1 Да се изпълнят Дейност 1, Дейност 2, Дейност 3 и Дейност 4 от обхвата на поръчката, които да отговарят на Техническата спецификация и изисквания на Възложителя съгласно настоящата Информация към обява.

5.2 Да се изготви отчет за извършените дейности и резултатите от тях под формата на Доклад в срок до 5 (пет) работни дни, считано от датата на извършване на обучението по Дейност 2. Към Доклада задължително се прилагат двустранните приемо-предавателни протоколи за доставянето и приемането на апаратурата. Докладът да е минимално съдържание съгласно настоящата Техническа спецификация.

5.3 Да се изготви двустранния приемо-предавателен протокол за приемането на доставката по Дейност 1 и Дейност 3 с минимално съдържание съгласно настоящата Техническа спецификация.

5.4 Доставената апаратура следва да е в оригинална опаковка с ненарушена цялост.

5.5 Доставената апаратура следва да е нова, неупотребявана и да е произведена в периода след 2014г.

5.6 Доставената апаратура следва да е окомплектована и да включва всички кабели и принадлежности, необходими за правилната ѝ работа.

5.7 Гаранционната техническа поддръжка следва да включва сервизна поддръжка на доставената апаратура по дейност 1 на територията на страната.

6. Срок за изпълнение на поръчката.

Срокът за изпълнение на поръчката е **до 90 (деветдесет) дни**, считано от датата на сключване на договора, който е разпределен, както следва:

- Срокът за изпълнение на Дейност 1 и Дейност 3 от обхвата на поръчката е **до 80 (осемдесет) дни**, считано от датата на сключване на договора;
- Срокът за изпълнение на Дейност 2 от обхвата на поръчката е **до 10 (десет) дни**, считано от датата на доставянето на апаратурата по Дейност 1 и приемането ѝ от Възложителя, удостоверено с подписването на двустранен приемо-предавателен протокол.

Срокът за Дейност 4 - гаранционна поддръжка на доставената апаратура по Дейност 1 е съобразно офертата на участника, но не по-малко от 12 (дванадесет) месеца и не повече от 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на доставянето на апаратурата по Дейност 1 и приемането ѝ от Възложителя, удостоверено с подписването на двустранен приемо-предавателен протокол.

7. Място на изпълнение на поръчката.

Мястото на доставка на апаратурата са административните адреси на: РИОСВ – Варна, гр.Варна - 9000, ул. „Ян Палах“ №4; РИОСВ – Бургас, гр. Бургас - 8000, к-с Лазур, ул. „Перушица“ №67, ет.3; РИОСВ – София, гр.София - 1618, бул. „Цар Борис III“ №136, ет.10 и РИОСВ – Пловдив, гр. Пловдив - 4000, бул. „Марица“ №122.

Място на обучението следва да е на подходящ за целта терен на територията на Република България.

Мястото и датата на обучението се предлагат от изпълнителя предварително преди определената дата за провеждането му. Възложителят одобрява предложената дата и място или дава указания за промяната им в срок от 3 (три) дни след получаване

на предложението от изпълнителя. Изпълнителят е длъжен да се съобрази с указанията на възложителя.

8. Начин на приемане на изпълнението.

Приемането на доставката по Дейност 1 и Дейност 3 се удостоверява с двустранен приемо-предавателен протокол, подписан от Изпълнителя и възложителя или упълномощени негови представители.

Изпълнителят следва писмено предварително да уведоми възложителя за деня и часа на предаването на доставката по Дейност 1 и Дейност 3.

Изпълнителят следва да изготви двустранния приемо-предавателен протокол, който да има следното минимално съдържание: дата и място на съставянето му, сериен номер на предаваната доставка по дейност 1, бележки относно състоянието ѝ, опис на придружаващите я документи по дейност 3 и принадлежности, резервни части, име и фамилия и подпис на представителите на изпълнителя и възложителя.

Преди подписването му упълномощените представители на Възложителя проверяват доставката по дейност 1 за съответствие с техническите характеристики, оферирани от изпълнителя, за външни недостатъци и повреди, както и дали е придружена с необходимите документи: наръчник за работа на български език и СЕ сертификати /декларации за съответствие. Извършва се тест дали доставката по Дейност 1 (апаратурата) работи, след което се подписва протоколът.

В случай, че възложителят установи скрити недостатъци и дефекти на доставената и приета апаратура по Дейност 1, той има право да иска от изпълнителя да бъде съставен констативен протокол за дефекти. В този случай изпълнителят е длъжен да замени за своя сметка некачествената апаратура с качествена такава, в срок определен в този протокол.

В срок до 5 (пет) работни дни, считано от датата на извършване на обучението по Дейност 2 изпълнителят изготвя доклад със следното минимално съдържание: дата, място, продължителност в часове с начало и край на провежданото обучение, засегнати въпроси, извършени практически задачи, трите имена на провеждащия обучението, трите имена, длъжност и месторабота на обучения персонал на Възложителя.

Докладът се преглежда от Възложителя или от упълномощени от него лица. В срок от 5 (пет) работни дни, считано от датата на предаването на доклада се изготвя Констативен протокол за приемане на изпълнението на поръчката по Дейност 1, Дейност 2 и Дейност 3. Към доклада задължително се прилагат двустранните приемо-предавателни протоколи за извършването на доставката по Дейност 1 и Дейност 3.

Упълномощените лица може да не приемат изпълнението изцяло или частично, включително и представения Доклад, когато са налице допуснати неточности, неизпълнение на дадена дейност или некачествено и/или лошо изпълнение на отделни задължения по договора от страна на Изпълнителя и по своя преценка да дадат задължителни за Изпълнителя указания за отстраняване на констатациите в определен от нея подходящ срок.

При неприемане на изпълнението и/или при неотстранени недостатъци съгласно указанията на упълномощените лица и/или при забавено изпълнение се начисляват съответните неустойки.