

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ДО: МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

ОТ: ЛАБЕКСПЕРТ ООД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашето техническо предложение за участие в обществена поръчка с предмет: „Доставка на апаратура за анализ, работеща на принципа на недисперсионен инфрачервен метод за установяване на вида и концентрацията в проценти (тегловни) на хладилните агенти (вещества, които нарушават озоновия слой и флуорсъдържащи парникови газове) в чист вид и в смеси“ като правим следните обвързващи предложения за изпълнение ѝ:

I. Потвърждаваме Срок за изпълнение на поръчката не повече от 88 дни (осемдесет и осем) дни, считано от датата на сключване на договора, разпределени както следва:

- Срокът за изпълнение на Дейност 1 и Дейност 3 от обхвата на поръчката е до **78 (седемдесет и осем) 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.**

I.1. Предлагаме срок за осигуряване на гаранционна поддръжка на доставената апаратура по Дейност 1 от 36 (тридесет и шест) месеци, считано от датата на доставянето на апаратурата по Дейност 1 и приемането ѝ от Възложителя, удостоверено с подписването на двустранен приемо-предавателен протокол.

II. Декларираме, че сме съгласни със срока на валидност на офертата до 17. 01. 2017 г.

III. Декларираме, че сме съгласни със съдържанието на приложения проект на договор и приемаме клаузите в него.

IV. Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

V. Задължаваме се да осигурим за целия срок на договора персонал за изпълнението на предвидените в договора дейности.

VI. За обезпечаване изпълнението на задълженията си по договора за възлагане на обществената поръчка, преди подписването на договора ще предоставим на Възложителя гаранция за изпълнение в размер на 5% от стойността на поръчката без ДДС при условията посочени в документацията за обществена поръчка.

VII. Предлагаме да изпълним поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация, изискванията на възложителя и действащата нормативна уредба.

Декларираме, че сме съгласни с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Предлагаме следното предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с Техническата спецификация и изискванията на Възложителя:

№	Минимални изисквания и условия на Възложителя		Предложение на участника
	параметър	характеристики	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.	4 (четири) броя мобилни анализатори, модел RI-700H, на фирма Neutronics Refrigerant Analysis 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. 	<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.
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. 	<ul style="list-style-type: none"> - апаратурата работи с (NDIR) недисперсионен инфрачервен метод; - апаратурата дава възможност за анализ на съставните части на смесите; - апаратурата дава възможност за извличане на вещества от цилиндри и системи, където са под налягане; - апаратурата да е устойчива на влага и замърсители; - има възможност за актуализиране на софтуера на апаратурата от разстояние, включително по отношение на нови ВНОС и ФПГ.
	Минимални изисквания и условия на Възложителя		Предложение на участника
	параметър	характеристики	характеристики
4	Тегло на апаратурата	максимум 5 kg	4.55кг
5	Анализирани вещества	R-22, R-32, R-134a, R-404a, R-407c, R-410a, въглеродороди (HC) <i>*Анализът включва идентифицирането и определянето на чистотата (концентрациите в тегловни проценти)</i>	R-22, R-32, R-134a, R-404a, R-407c, R-410a, въглеродороди (HC)

6	Идентифицирани вещества	R-12, R-1234 yf, R-408a, R-409a, R-417a, R-421a, R-421b, R-422a, R-422b, R-422c, R-427a, HC	R-12, R-1234 yf, R-408a, R-409a, R-417a, R-421a, R-421b, R-422a, R-422b, R-422c, R-427a, HC
7	Точност на представените резултати	минимум +/- 2% от посочения газ	до +/- 1,99% от посочения газ
8	Потребителски интерфейс	графичен дисплей, меки копчета	графичен дисплей, меки копчета
9	Извлечено количество вещество	10 g или по-малко	5гр
10	Тестването на ВНОС и ФПГ да се извършва при налягане	от 3.45 до 34.5 Bar	от 30psig до 500psig 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. 	<p>Всеки от закупените апарати ще е снабден със следните резервни части:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 (четири) броя месингови пробовземни монтажни ограничители; - 4 (четири) броя бели пластмасови филтри за пробата; - 1 (един) брой маркуч за вземане на проба при ниско налягане; - 3 (три) 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.
12	Почистване	Всеки апарат трябва да е снабден с 2 (два) броя препарати (разфасовка от 500 ml) за почистването му от масла.	Всеки апарат ще 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.	Продуктът отговаря на изискванията на Европейското законодателство за безопасност и околна среда, - притежава CE маркировка.
14	Дейност 2	<p>Изпълнение на Дейност 2 „Провеждане на обучение на персонала на възложителя за работа с доставената апаратура“ в пълно съответствие с Техническата спецификация, изискванията на възложителя и включва като минимум следните части:</p> <p>(а) представяне на оборудването и неговата употреба по отношение на начина на свързване на анализатора към различните видове контейнери и</p>	<p>Изпълнение на Дейност 2 „Провеждане на обучение на персонала на възложителя за работа с доставената апаратура“ в пълно съответствие с Техническата спецификация, изискванията на възложителя и включва като минимум следните части:</p> <p>(а) 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;</p>

	<p>оборудване в зависимост от различните видове клапи, монтирани на съответния вид контейнери и оборудване;</p> <p>(b) мерките за безопасност, които трябва да се спазват при извършване на тестването, при боравенето със съдове под налягане;</p> <p>(c) демонстрация на използването на оборудването за определяне на други хладилни агенти, различни от R-12, R-134a, R-22;</p> <p>(d) интерпретация на показанията на уреда в случаите когато се тества смес от хладилни агенти и сравнението им с показанията за еталонна проба;</p> <p>(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.);</p> <p>(f) инструкции за поддържане на уреда, смяна на консумативи (напр. филтри, принтерна хартия), почистване;</p> <p>(g) в допълнение, обучението следва да осигури възможност на всеки от присъстващите експерти по зададени минимум две задачи да проведе симулативни анализи на място на контейнери с хладилни агенти и да представи решения на задачите.</p>	<p>(b) мерките за безопасност, които трябва да се спазват при извършване на тестването, при боравенето със съдове под налягане;</p> <p>(c) демонстрация на използването на оборудването за определяне на други хладилни агенти, различни от R-12, R-134a, R-22;</p> <p>(d) интерпретация на показанията на уреда в случаите когато се тества смес от хладилни агенти и сравнението им с показанията за еталонна проба;</p> <p>(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.);</p> <p>(f) инструкции за поддържане на уреда, смяна на консумативи (напр. филтри, принтерна хартия), почистване;</p> <p>(g) в допълнение, обучението следва да осигури възможност на всеки от присъстващите експерти по зададени минимум две задачи да проведе симулативни анализи на място на контейнери с хладилни агенти и да представи решения на задачите.</p> <p>и) изготвяне и представяне на указания за интерпретиране на резултатите, получени при работата с апаратурата за анализ на вещества, които нарушават озоновия слой и флуорсъдържащи парникови газове като са отразени изискванията на законодателството по отношение на ВНОС и ФПГ. Указанията следва да са в 12 (дванадесет) броя хартиени екземпляра и 4 (четири) броя на електронен носител.</p>
--	---	--

Забележка:

В т. I Участникът предлага срок за изпълнение на поръчката и срок за гаранционна поддръжка на доставената апаратура по Дейност 1.


Участникът подписвайки приложения образец декларира обстоятелствата по буква по точка II÷VI и следва да представи предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя по точка VII. Колона „Предложение на участника” трябва да бъде посочена техническа характеристика (спецификация) на всеки предложен параметър. Трябва да са попълнени точните технически характеристики (спецификации) на всеки предложен параметър.

Към настоящото техническото предложение участникът прилага: техническа брошура и/или линк/ове от интернет страницата на производителя като посочва пълния адрес на интернет страницата на производителя, където е публикуван предлаганият/те модел/и.

Приложение № 4

Съгласно методиката за оценка на офертите в Техническа оценка се включва предложеният от участника срок за гаранционна поддръжка на доставената апаратура по Дейност 1, както и предложените характеристики на параметрите, оцветени в сив фон в таблицата по-горе и Дейност 2 за провеждане на обучението.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата: 16.11.2016 г.	
Име и фамилия: Дарина Маринова	
Подпис на лицето (и печат) (законен представител на участника)	

Дата: 16.11.2016 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

