ДОГОВОР ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

№ 5785опн-19-5785 мпд -54/29.09.17г.

Днес, ... г., в гр. София, след проведена процедура за възлагане на обществена поръчка, открита с Решение № 5785мпр-32 от 19.05.2017 г. на командира на „Специализирания отряд за борба с тероризма" - МВР в качеството на Упълномощено лице по смисъла на чл. 7, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и на основание чл. 112, ал.1 от ЗОП се сключи настоящият договор, между:

1. МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ, със седалище и адрес на управление: гр.София, ул. „Шести септември" № 29, БУЛСТАТ 000695235, ИН по ДДС: BG 000 695 235, представлявано от Георги Тодоров Гайков, ВПД командир на СОБТ-МВР, оправомощен със заповед № 8121з-906/11.07.2017 г. на министъра на вътрешните работи, от една страна, наричан по-долу „ВЪЗЛОЖИТЕЛ", и
2. „Т.Е.А.М." ООД, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. „Ген. Е. Тотлебен" №, 71-73, ет. 6, ап. 12, ЕИК BG 040215128, представляван от Красимир Иванов Ставрев, действащ в качеството си на управител, ЕГН чл.2, ал. 2 от ЗЗЛД, от друга страна, наричана по-долу **„ИЗПЪЛНИТЕЛ",** се сключи настоящия договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши доставка, инсталация, въвеждане в експлоатация, обучение за работа поддръжка на ***атомно-емисионен спектрален анализатор*** за нуждите на СОБТ-МВР, във връзка с изпълнение на Дейност 1 „Доставка на оборудване за защита на бомбен тероризъм и повишаване капацитета за физико-химични изследвания на експлозиви и техните елементи." по проект: **„Модернизиране на учебно-материалната база и повишаване на защитата от бомбен тероризъм"** по процедура BG/ISF-SO5-NO1-A23 „Модернизиране и повишаване на ефективността при защита от бомбен тероризъм и повишаване капацитета на физико-химично изследване. Модернизиране на учебно материалната база и повишаване качеството и ефективността на стрелковата и тактическа подготовка на служителите от СОБТ и служители от ОДМВР в страната", съфинансиран по Фонд „Вътрешна сигурност" 2014-2020.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изпълни дейностите по ал. 1, в съответствие с Техническата спецификация – Приложение №1, Техническото предложение – Приложение № 2 и Ценовото предложение – Приложение № 3 на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, неразделна част от договора.

(3) За изпълнение на доставката по ал. 1, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ стойност в размер и при условия на този договор.

II. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.2. Срокът за изпълнение на поръчката: *„Доставка на атомно-емисионен спектрален анализатор"* е до 90 (деветдесет) дни *(съгласно техническото предложение* Приложение № 2 *на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ)*.

Чл.3. Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му от двете страни. Изпълнението на договора започва от деня, следващ датата на подписването му.

Чл.4. Място за изпълнение на доставката и извършване на дейностите, свързани с нея, е:

- Град София, бул. „Александър Малинов " № 1, група „Витоша", сграда на бившият "Институт за специална техника", СОБТ – МВР;

III. КАЧЕСТВО

Чл.5. (1) Качеството на доставката следва да отговаря на техническите характеристики от Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да е в пълно съответствие с изискванията на Техническата спецификация – Приложение № 1 на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че оборудването предмет на доставката е ново, неизползвано и не е спряно от производство.

(3) Доставката следва да е придружена с Техническо описание, инструкция за ползване и сертификатите за съответствие с посочените стандарти:
IEC 61010-1:2010 / EN 61010-1:2010 или еквивалент.
IEC 61010-2-061:2015 / EN 61010-2-061:2015 или еквивалент.
IEC 61010-2-081:2015 / EN 61010-2-081:2015 или еквивалент.
IEC 61326-1:2012 / EN 61326-1:2013 или еквивалент.

IV. ЦЕНА

Чл.6. (1) Общата стойност на договора е 92 820 лева (деветдесет и две хиляди осемстотин и двадесет лева) без включен ДДС, съответно 111 384 лева (сто и единадесет хиляди триста осемдесет и четири лева) с ДДС, съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – Приложение № 3, неразделна част от настоящия договор.

(2) Всички цени от Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са фиксирани/крайни за времето на изпълнение на Договора, включват всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за доставка, инсталиране, въвеждане в експлоатация, обучение на 6 служители, резервни части, консумативи, профилактика, отстраняване на неизправности в гаранционния период на апарата и не подлежат на промяна.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да търси и претендира за допълнителни плащания или по-високи цени от посочените в ал. 1.

(4) В случай, че се дължи освобождаване от митница на доставката, предмет на настоящият договор, освобождаването е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(5) В цената по ал. 1 са включени всички транспортни разходи, такси, магазинаж, мита, застраховки и обучение на 6 служители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до мястото на изпълнение посочено в чл. 4 на настоящия договор.

V. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ дължимата сума за приета доставка по реда на чл. 19, ал.1 с банков превод в рамките на 30 (*тридесет*) календарни дни след предоставяне на двустранно подписан предавателно – приемателен протокол, протокол за проведено обучение, съгласно чл. 20 и оригинална фактура.

Чл.8. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва плащанията по банков път чрез банков превод по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както следва:

IBAN: BG97 UNCR 7630 1005 6843 09

BIC: UNCRBGSF

БАНКА УниКредит Булбанк АД, гр. София 1000, филиал Света Неделя №7 (наименование, град, ПК, офис/клон)

(2) Във фактурите, които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ издава във връзка с изпълнението на настоящия договор, следва да бъде указано, че разходът се извършва по проект **„Модернизиране на учебно-материалната база и повишаване на защитата от бомбен тероризъм"** по процедура BG/ISF-SO5-NO1-A23 „Модернизиране и повишаване на ефективността при защита от бомбен тероризъм и повишаване капацитета на физико-химично изследване. Модернизиране на учебно материалната база и повишаване качеството и ефективността на стрелковата и тактическа подготовка на служителите от СОБТ и служители от ОДМВР в страната", обществена поръчка: ***„Доставка на атомно-емисионен, спектрален анализатор*** за нуждите на СОБТ-МВР ".

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не заплаща суми за непълно и/или некачествено извършени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ дейности преди отстраняване на всички недостатъци, установени с двустранно подписан констативен протокол. Отстраняването на недостатъците е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи уговорената цена при изпълнение на поръчка в размера и при условията на този договор.

2. да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на поръчката;

3. да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да приеме изпълнената поръчка;

Чл.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да ползва подизпълнител при изпълнение на договора.

Чл.11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

1. да изпълни поръчката с грижата на добрия търговец в сроковете, определени в този договор;

2. да осъществи доставка, монтаж, инсталация и въвеждане в експлоатация на оборудването, съгласно приложените към договора Техническа спецификация, ценова оферта и техническото предложение, на мястото посочено в чл. 4;

3. да изпълни доставката, пълно, точно, и качествено, в срока, определен по този договор и при спазване на действащата нормативна уредба, в това число изискванията по охрана на труда, санитарните и противопожарни норми.

4. да отстрани за своя сметка допуснатите недостатъци, грешки и установени дефекти в процеса на изпълнението на договора.

5. да прехвърли на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ собствеността и риска върху оборудването при доставянето му след подписването на двустранен предавателно – приемателен протокол;

6. да осигурява възможност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за осъществяване на текущ контрол и да предоставя информация за хода на изпълнението.

7. да обучи за работа с доставеното и инсталирано оборудване, в рамките на до три работни дни, от въвеждането му в експлоатация на 6 (шест) служители и да издаде съответните удостоверения за преминало обучение.

8. да предоставя гаранционно обслужване при условията на този договор и в съответствие с Техническата спецификация;

9. да не използва по никакъв начин, включително за свои нужди, или да не разгласява пред трети лица каквито и да било данни и информация, станали му известни при или по повод изпълнението на настоящия договор, за цели, които не са свързани с предмета на този Договор, или която информация ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ няма интерес да бъде разкривана, освен с предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема задължение да осигури тези действия от всяко лице от екипа си.

10. да съдейства на националните или други компетентни органи съгласно грантовото споразумение (Заповед № 8121нт – 729/15.09.2016г., http://www.dmp.mvr.bg/NR/rdonlyres/A3FC78D5-3911-41A9-A55A 20006EFCDFE1/0/rechenie_SO5_NO1_A23.pdf

при извършване на одити, контрол и проверки при усвояването и разходването на средствата по този договор.

11. да предприеме необходимите мерки, за да осигури визуалната идентификация на предоставената доставка (лого на програмата с информация за източника на финансиране).

12. да предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт.

13. при изпълнение поръчката да спазва всички приложими към предмета на обществената поръчка нормативни изисквания, международните стандарти и изискванията на грантовото споразумение (Заповед № 8121нт – 729/15.09.2016г., http://www.dmp.mvr.bg/NR/rdonlyres/A3FC78D5-3911-41A9-A55A 20006EFCDFE1/0/rechenie_SO5_NO1_A23.pdf

14. да изпълнява указанията и изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, изразени при съгласуване, одобряване и приемане изпълнението на дейностите по договора, да отстранява недостатъци и пропуски и да извършва необходимите поправки за своя сметка.

15. да докладва на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички заподозрени и/или доказани случаи на измама и/или нередност.

VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.12. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълнява в срок и без отклонения съответните дейности, съгласно Техническото предложение.

2. да извършва проверка във всеки момент от изпълнението на договора относно качество, количества, технически параметри, без това да пречи на оперативната дейност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

3. да претендира отстраняването на отклонения и недостатъци за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при установяване на некачествена работа, която не е в съответствие с Техническото предложение на Изпълнителя.

4. да откаже да приеме доставеното оборудване, ако открие недостатъци в него или несъответствия между него и изискванията на този договор.

Чл.13. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава :

1. да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ сума в размер, при условия и в срокове съгласно настоящия договор.

2. да приеме доставеното оборудване;

3. да оказва необходимото съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при изпълнението на договора;

4. за изпълнение възложените дейности, да осигури достъп на персонала на Изпълнителя до мястото им на изпълнение при спазване на изискванията, установени за работа и достъп в обекти в системата на Министерството на вътрешните работи.

VIII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.14. (1) За обезпечаване изпълнението на настоящия договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя към момента на сключването на договора гаранция за изпълнение в размер на 5 % (*пет на сто*) от общата стойност на договора 4 641 лева (четири хиляди шестстотин четиридесет и един лева).

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ сам избира вида на гаранцията за изпълнение – парична сума, банкова гаранция или застраховка, обезпечаваща изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя.

(3) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ избере да предостави гаранцията под формата на парична сума, тя следва да бъде преведена в определения размер по следната банкова сметка на Възложителя: IBAN: BG09BNBG96613300146201, BIC код: BNBGBGSD, БНБ - ЦУ, на името на Министерство на вътрешните работи.

(4) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ избере да предостави гаранцията под формата на банкова гаранция, същата трябва да е оригинална, безусловна, неотменяема, покриваща 100% от стойността на гаранцията за изпълнение и със срок на валидност - срока на изпълнение на договора, плюс гаранционния срок, плюс 30 (*тридесет*) дни; след изтичане на гаранционния срок, посочен в техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Когато поръчката не бъде изпълнена в договорения краен срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да удължи срока на банковата гаранция или да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ нова банкова гаранция със срок на валидност - срока на изпълнение на договора, плюс гаранционния срок, плюс 30 (*тридесет*) дни, не по-късно от 5 (*пет*) работни дни преди изтичане срока на банковата гаранция. При непредставяне в посочения срок на документ, удостоверяващ изпълнението на ангажимента от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да предяви иск за усвояване на гаранцията в пълен размер.

(5) Обслужването на банковата гаранция за изпълнение, таксите и други плащания по нея, банковите преводи, комисионните, както и поддържането на банковата гаранция за изпълнение за целия период на действие на договора, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(6) Когато гаранцията за изпълнение е застраховка, се представя оригиналът й, покриваща 100 % от стойността на гаранцията за изпълнение и валидност срока за изпълнение на договора, плюс гаранционният срок, плюс 30 (тридесет) дни. Когато поръчката не бъде изпълнена в договорения краен срок, Изпълнителят е длъжен да удължи срока на застраховката или да предостави на Възложителя нова застраховка със срок на валидност - срока на изпълнение на договора, плюс гаранционния срок, плюс 30 (*тридесет*) дни, не по-късно от 5 (пет) работни дни преди изтичане на срока на застраховката. При непредставяне в посочения срок на документ, удостоверяващ изпълнението на ангажимента от страна на Изпълнителя, Възложителят има право да предяви иск за усвояване на гаранцията в пълен размер. Условията на застраховката се съгласуват с Възложителя.

(7) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение на договора както следва:

1. 80 (осемдесет) % от размера на гаранцията за изпълнение на договора се освобождава в срок от 30 (тридесет) дни след подписване на предавателно-приемателен протокол по чл. 19, ал. 1.

2. Възложителят освобождава останалите 20 (двадесет) % от размера на гаранцията за изпълнение на договора в срок от 30 (тридесет) дни след изтичане на гаранционния срок по чл.15, ал.1 и подписване на предавателно-приемателен протокол по чл. 19, ал. 10.
3.Когато договорът е прекратен преди неговото изпълнение, гаранцията за изпълнение се освобождава в срок от 30 (*тридесет*) дни след неговото прекратяване, без да се дължат лихви на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(8) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа гаранцията за изпълнение на договора, ако в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните, до приключването му с влязло в сила съдебно решение или споразумение.

(9) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ усвоява гаранцията за изпълнение при пълно виновно неизпълнение на поръчката, както и при разваляне на договора по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(10) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да удържи от стойността на гаранцията за изпълнение размера на начислените неустойки по раздел XI от този договор.

IX. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Чл.15. (1) Гаранционният срок на оборудването, предмет на поръчката, е както следва:

- ***атомно-емисионен, спектрален анализатор*** – минимум 24 месеца, като започва да тече от датата на подписването на предавателно-приемателен протокол от страните, удостоверяващ въвеждането в експлоатация на доставеното оборудване.

(2) Всички дефекти, които не са причинени от неправилно действие на служители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, се отстраняват от и за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл.16. (1) При поява на дефекти или технически проблеми в гаранционния срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен писмено да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, чрез електронна поща или факс.

(2) В рамките на гаранционния срок ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предприеме действия по: установяване на проблема с доставените изделия и да възстанови нормалната работоспособност на дефектиралите изделия в срок, съгласно техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) Когато е необходим ремонт в сервиз на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ товаро - разтоварните дейности и транспортът на изделията до сервиза и обратно са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(4) В случай, че се установят скрити недостатъци, за които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е бил уведомен в рамките на гаранционния срок, той е длъжен да ги отстрани или замени некачественото устройство с ново със същите или по-добри характеристики, ако недостатъкът го прави негодно за използване по предназначение. Срокът за това е съгласно техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Всички разходи по замяната са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл.17. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури надеждно обслужване и поддръжка в гаранционния срок, в съответствие с изискванията на техническата спецификация. За решаване на възникнали технически проблеми ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема задължението да предостави списък на персонала, който ще оказва нужното съдействие и помощ в България, а също и e-mail, факс, активни пет дни в седмицата – Приложение № 4.

(2) Представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ подава заявка за сервизна услуга (ЗСУ) като съобщава серийния номер на повреденото оборудване и идентифицираните последствия от повредата. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ потвърждава приемането на ЗСУ и предоставя номера, под който е регистрирана заявката;

(3). Гаранционното обслужване на техническото оборудване да бъде:

- Време за реакция - до1 работен ден от приемане на заявката;
- Работно време – на Възложителя (от понеделник до петък);
- Време за възстановяване на функционалността - до 5 работни дни, а при необходимост от доставка на резервни части до 20 работни дни

Чл.18. (1) Ремонтът да се извършва с оригинални или нови съвместими резервни части модули и възли от оторизиран от производителя сервиз или сервизна организация, от сервизен специалист, обучен от фирмата производител или официални представители на фирмата производител . Протокол за извършена сервизна услуга (ПСУ) изготвя сервизният специалист от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, на когото е възложено изпълнението на ЗСУ. В протокола се описва как е решен проблемът, какви модули са подменени и в какви срокове е станало това. ПСУ е на хартиен носител в три екземпляра и се подписва и от двете страни - по един представител за всяка страна.

(2) В случай на използване на нови съвместими резервни части или подобни възли и устройства със същата функционалност ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да гарантира, че няма да се наруши работоспособността на оборудването и неговите параметри.

(3) Резервните части и модули необходими за отстраняването на повредите да са за сметка на Изпълнителя;

(4) Извършването на сервизна дейност и отстраняването на проблем да се извършва на място в обекта на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или в сервизна база на производителя на оборудването, като всички разходи са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ.

(5) Изпълнителят се задължава да достави и всички необходими консумативи, посочени в Техническата спецификация – Приложение №1 от настоящия договор.

X. ПРИЕМАНЕ НА ДОСТАВКИТЕ

Чл.19. (1) Приемането на дейностите по чл. 1 се извършва на мястото на изпълнение, посочено в чл. 4. Приемане изпълнението на дейностите по договора се удостоверява, с двустранно подписан предавателно – приемателен протокол, подписан в два екземпляра от представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Предавателно – приемателният протокол се подписва след представяне на подписан протокол за инсталация, проведени тестове на оборудването и обучение на служителите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(2) След получаване на доставката, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е длъжен да я прегледа и ако констатира недостатъци или несъответствие с договореното, с техническата спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят двустранен констативен протокол за констатирани недостатъци/ несъответствия.

(3) След съставянето на двустранния констативен протокол по ал. 2, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен незабавно да изтегли изделията, за които има рекламация, да ги подмени и/или да отстрани констатираните недостатъци в съответствие с техническата спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и техническата си оферта за своя сметка.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съвместно с представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ провеждат приемателни тестове на доставеното оборудване, за което се подписва протокол между представители на страните по договора.

(5) В случай че не са открити недостатъци и/или несъответствия на доставката или други дейности, или същите бъдат отстранени по реда на ал. 3, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ подписват предавателно – приемателни протоколи за тази част на доставката или дейностите по договора.

(6) Приемането на изпълнението на доставката по реда на ал. 5 не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорност за скрити недостатъци на доставените изделия, които не са могли да бъдат установени по реда на ал. 2. Рекламации относно скрити недостатъци се правят в седемдневен срок от откриването им, но не по-късно от гаранционния срок по чл.15.

(7) Страните определят оторизирани лица по договора, които да подписват предавателно – приемателните и констативните протоколи.

(8) Собствеността и рискът от случайно погиване на доставката преминават от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ върху ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от момента на подписването на предавателно – приемателния протокол за приемане на доставката.

(9) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заведе на отчет всички активи, които са предмет на договора.

(10) След изтичането на гаранционния срок по чл. 15 се подписва окончателен предавателно – приемателен протокол между ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЛОЖИТЕЛЯ, удостоверяващ, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е осъществил гаранционната поддръжка в сроковете по чл.15 от настоящия договор.

Чл.20. Изпълнителят следва да проведе обучение за работа с доставеното и инсталирано оборудване, в рамките на до три работни дни, на 6 (шест) служители, в сектора и да издаде съответните удостоверения за преминало обучение. При необходимост, Възложителят допълнително ще предостави списък на служителите, подлежащи на обучение. Разходите за консумативите, необходими за провеждане на обучението са за сметка на Изпълнителя. След приключване на обучението се подписва протокол за проведено обучение, съставен в два еднообразни екземпляра и подписан от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Към протокола се прилага списък на служителите, преминали обучението и копия на издадените удостоверения за преминало обучение.

XI. НЕУСТОЙКИ

Чл.21. При забавено изпълнение на отделни задължения по договора от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0.05 % (*нула цяло и нула пет на сто*) за всеки просрочен ден, но не повече от 20 % (*двадесет на сто*) от стойността на договора с ДДС, посочена в чл.6, ал.1.

Чл.22. При лошо изпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20 % (*двадесет на сто*) от стойността на некачественото изпълнение с ДДС.

Чл.23. При частично неизпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20 % (*двадесет на сто*) от стойността на неизпълнената част с ДДС.

Чл.24. Ако е в забава за плащане, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на законната лихва върху неизплатената в срок сума за всеки просрочен ден.

Чл.25. При пълно виновно неизпълнение на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща неустойка в размер 20 % (*двадесет на сто*) на сто от стойността на договора с ДДС, посочена в чл.6, ал.1.

Чл.26. (1) При прекратяване на договора по чл. 32, ал. 2, т. 3 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи неустойки, лихви и пропуснати ползи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) При прекратяване на договора по чл. 32, ал. 2, т. 3 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ извършената и неразплатена доставка, доказана с фактура и предавателно – приемателен протокол.

Чл.27. При прекратяване на договора по чл. 32, ал. 2, т. 1 страните не си дължат неустойки.

Чл.28. За дължимия размер на съответната неустойка по този договор изправната страна съставя протокол и го предоставя на неизправната страна. В срок от 10 (*десет*) работни дни, считано от датата на протокола, неизправната страна превежда по посочена от изправната страна банкова сметка, дължимата неустойка.

Чл.29. Страните по този договор запазват правото си да търсят обезщетение за вреди по общия ред, ако тяхната стойност е по-голяма от изплатените неустойки по реда на този договор.

Чл. 30. При констатирани от компетентен орган нередности от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сумата до размера на нередността.

XII. ИЗМЕНЕНИЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.31. Изменението на договора се извършва по взаимно съгласие с подписване на двустранен анекс между страните. Изменението на договора не трябва да води до нарушение на разпоредбите в ЗОП, регламентиращи правните основания за изменение на договор за обществена поръчка.

Чл.32. (1) Настоящият договор се прекратява с неговото изпълнение и след изтичане на гаранционния срок.

(2) Договорът може да бъде прекратен предсрочно в следните случаи:

1. По взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма, с което се уреждат и финансовите взаимоотношения между страните за извършените от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и одобрени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дейности по изпълнение на договора.

2. Едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с 14 (*четиринадесет*) - дневно писмено предизвестие при виновно неизпълнение на задължение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

3. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка, предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл да предвиди и предотврати, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

4. При констатирани нередности по смисъла на европейското законодателство и/или конфликт на интереси с изпращане на едностранно писмено предизвестие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5. При условията на чл. 118 от Закона за обществените поръчки;

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право едностранно без предизвестие да прекрати действието на договора, когато:

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не извърши част или цялата доставка по чл. 1, ал. 1 в сроковете, договорени между страните или не отстрани в разумен срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, констатирани недостатъци;

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ забави изпълнението на доставката с повече от 10 (*десет*) дни, считано от деня, следващ датата на изтичане на уговорения срок. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи обезщетения, неустойки и/или пропуснати ползи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, но има право да задържи представената гаранция за добро изпълнение.

3. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му;

4. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

Чл.33. Всяка от страните може да развали този договор с едностранно 14 (*четиринадесет*) - дневно писмено предизвестие до другата страна при пълно или частично неизпълнение, забавено или лошо изпълнение на задълженията на другата страна. Разваляне на договора не се допуска, ако неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед интереса на изправната страна.

XIII. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

Чл. 34. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ третират като конфиденциална всяка информация, получена при и по повод изпълнението на договора.

Чл. 35. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да разкрива по какъвто и да е начин и под каквато и да е форма договора или част от него и всякаква информация, свързана с изпълнението му, на когото и да е, освен пред своите служители. Разкриването на информация пред такъв служител се осъществява само в необходимата степен за целите на изпълнението на договора.

Чл. 36. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантират конфиденциалност при използването на предоставените документи, материали и информация по договора, като не ги предоставя на трети лица, освен ако тези трети лица имат законово основание за това.

XIV. ИНФОРМАЦИЯ И ПУБЛИЧНОСТ

Чл.37. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава, въведената в експлоатация апаратура да бъде обозначена със стикер:

- **„Модернизиране на учебно-материалната база и повишаване на защитата от бомбен тероризъм"** BG/ISF-SO5-NO1-A23
- Флаг на Европейския съюз
- Пояснение: Проекта е съфинансиран от Фонд „Вътрешна сигурност" на Европейския съюз

XV. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 38. (1) Страните не носят отговорност за неизпълнение на задълженията си, ако неизпълнението на задълженията е предизвикано от действието на непредвидимо и непредотвратимо събитие от извънреден характер и извън разумния им контрол, възникнало след сключване на договора, което прави изпълнението невъзможно (форсмажорно обстоятелство, непреодолима сила). Страната, която се позовава на форсмажорно обстоятелство, трябва да докаже причинната връзка между неизпълнението на задълженията си и непреодолимата сила.

(2) Настъпването на форсмажорното обстоятелство по ал. 1 се доказва с надлежно оформен документ от компетентен държавен орган и се фиксира със съставяне и подписване на двустранен протокол.

(3) Страната, която се позовава на форсмажорното обстоятелство, трябва в 3 (*три*) - дневен срок от настъпването му, писмено да уведоми за това другата страна. При неизпълнение на това задължение страната няма право да се позовава на форсмажорни обстоятелства.

(4) Неизправната страна, която е била в забава при настъпването на непреодолимата сила, няма право да се позовава на форсмажорно обстоятелство.

(5) Не е налице непреодолима сила, ако съответното обстоятелство се е случило вследствие на неположена дължима грижа от страна по този договор или ако при полагане на дължимата грижа това обстоятелство може да бъде преодоляно.

(6) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията се спира.

(7) Ако непреодолимата сила продължи повече от 100 (*сто*) дни и няма признаци за скорошното й преустановяване, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати договора едностранно като писмено уведоми другата страна. Ако непреодолимата сила трае толкова, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ вече няма интерес от изпълнението, той има право да прекрати договора едностранно като писмено уведоми другата страна.

XVI. СЧЕТОВОДНА ОТЧЕТНОСТ, ПРОВЕРКИ И ОДИТ

Чл. 39. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да води точна и редовна документация и счетоводна отчетност, отразяващи изпълнението на договора, използвайки подходяща система за регистрация на документацията. Счетоводните отчети и разходите, свързани с изпълнението на договора, трябва да са в съответствие с изискванията на законодателството и да подлежат на ясно идентифициране и проверка.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съхранява и предоставя всяка изискана от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, националните и европейските компетентни органи, както и от други лица и органи, имащи право на проверка или одит, информация относно изпълнението на този договор в срок до 5 (*пет*) години от приключване на договора.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема, че националните компетентни органи и европейските компетентни органи могат да извършват одит директно чрез свои служители или оторизирани лица. Този одит може да бъде извършван през периода на изпълнение на договора, до извършване на окончателното плащане и след това/по всяко време. Когато е намерено за подходящо, констатациите от одита могат да доведат до възстановяване на суми от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да дава достъп на служители на националните компетентни органи, на европейските компетентни органи или оторизирани от тях лица до сгради и помещения, където са се провеждали дейности по договора, както и до цялата информация, включително и на електронен носител, необходима за извършване на одит.

XVII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 40. (1) Страните по този договор могат да го допълват и изменят само в предвидените от закона случаи, по взаимно съгласие, изразено писмено.

(2) Всички допълнително възникнали въпроси след подписването на договора ще се решават от двете страни на добра воля с двустранни писмени споразумения.

Чл. 41. (1) Всички заявки, съобщения, уведомления и известия, свързани с изпълнението на договора са валидни, ако са направени в писмена форма на български език и са връчени лично срещу подпис, изпратени с препоръчано писмо с обратна разписка, или по факс. Изпратените по факс материали се приемат за редовно връчени, ако са изпратени на посочения от адресата номер на факс и е получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането.

(2) За валидни адреси на приемане на съобщения и уведомления, свързани с настоящия договор се смятат:

1. за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: ВПД командир на СОБТ - Георги Тодоров Гайков, гр. София, ул. „Шести септември" 29, тел. 02 /9829620, факс 02/9829612, e-mail: sgrotzev.soti@mvr.bg

2. за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: Николай Неделчев , сервизен специалист, гр. София 1606, бул. „Ген.Е.Тотлебен" 71-73 ет.6, тел: +359 2 9516883, факс: +359 2 9549212, e-mail: service@team_cag.com; team_cag@team-cag.com

Чл. 42. (1) При промяна на посочени адреси, телефони и други координати и данни, всяка от страните е длъжна да уведоми другата в тридневен срок от настъпване на промяната.

(2) Ако страната по договора не изпълни задължението си по ал. 1 се счита, че съобщенията са връчени редовно.

Чл. 43. Нищожността на някоя клауза от договора не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

Чл. 44. Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, или до допълнителни споразумения към него, включително и споровете, породени от или отнасящи се до тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване, ще бъдат решавани по взаимно съгласие с подписване на двустранно споразумение. Ако между страните не бъде постигнато споразумение, спорът се отнася за решаване пред компетентен съд. Когато предметът на спора между страните е за имуществени права, той се отнася за разрешаване пред компетентен съд в град София.

Чл. 45. Неразделна част от този договор са:

1. Приложение № 1 – Техническа спецификация – 6 стр.;
2. Приложение № 2 – Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, подадено в процедурата за възлагане на обществена поръчка – 37 стр.;
3. Приложение № 3 - Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, подадено в процедурата за възлагане на обществена поръчка - 1 стр.;
4. Приложение № 4- списък на персонала, който ще оказва нужното съдействие и помощ в България – 1 стр.

Чл. 46. За неуредените въпроси в този договор се прилага законодателството на Република България.

Този договор се състави и подписа в три еднакви оригинални екземпляра – два за Възложителя и един за Изпълнителя.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:	ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:
1. ..... *(подпис и печат)*	..... *(подпис и печат)*
ВПД КОМАНДИР НА СОБТ-МВР:	УПРАВИТЕЛ:
СТАРШИ КОМИСАР	КАСИМИР ИВАНОВ СТАВРЕВ
ГЕОРГИ ГАЙКОВ	
25/09/2017г.	25.09.2017г.
Дата на подписване:	*Дата на подписване:*
2. Иванка Червенкова	
(подпис)	
Лице, отговорно за счетоводните записвания:	
27.09.2017г.	
Дата на подписване:	

Приложение № 1

I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

	1. Атомно емисионен спектрален анализатор за елементен анализ.
1.1.	**Общи характеристики:** - Спектралният анализатор да е оборудван с необходимите аксесоари и консумативи за определянето на минимум 65 елемента в концентрации от порядъци под ppm. - Спектралният анализатор да е оборудван с всички необходими модули и аксесоари за работа според препоръката на производителя на оборудването, както с неорганични, така и с органични разтворители. - Спектралният анализатор трябва да има възможност да работи с концентрирани разтвори с максимално солево съдържание до не по-малко от 3%, или повече без необходимост от допълнително разреждане. - Спектралният анализатор трябва да е оборудван с необходимите: източник на работен, помощен, продухващ и плазмообразуващ газ, охладителна система и вентилационна система - Спектралният анализатор трябва да работи с електрическо захранване от 220V до 240V/50Hz (+ - 5 Hz)
1.2.	Система за пробовъвеждане включваща: - Перисталтична помпа за подаване на пробата с контрол на оборотите от 0 до 80 об/мин. и минимум 3 канала за реагенти и дренаж с контрол на дебита за всеки канал. - Плазмен факел с предварително подравнена позиция и конструкция позволяваща бърз монтаж и демонтаж без необходимост от подравняване, а така също и автоматично свързване на газовите потоци за поддържане на плазмата. - Автоматизирано добавяне на въздух или кислород към газовите потоци за пълно изгаряне на отделените въглеродни отлагания по факела при работа с органични разтворители. - Система за овлажняване на плазмения газ.
1.3.	**Система за управление на газовите потоци:** - Изцяло автоматично, софтуерно контролиране на всички газови потоци необходими за работа.
1.4.	**Оптична система:** - Бързо сканираща оптична система с дифракционна решетка с висока резолюция: минимум 2200 линии на мм. при дължина на вълната 250нм. - Спектрална разделителна способност минимум 0,05 нм (FWHM) - Регистриране на сигнала: възможност за аксиално, радиално или комбинирано (аксиално и радиално) наблюдение на плазмата. - Оптична геометрия на моно/поли-хроматорната система: тип

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИРЕКЦИЯ "УПРАВЛЕНИЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ"
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

	Czerny–Turner или дифракционна решетка тип Echelle или еквивалент. - Спектрален обхват покриващ диапазона и не по малък от: 180 - 750нм. - Възможност за продухване на оптичната система с азот или вакуумирането и с цел минимизиране на абсорбцията от въздуха под 190 *nm*.
1.5.	**Източник на възбуждане на пробата:** Плазмен генератор: Минимална изходяща мощност (Output Power) на генератора - 1000 W. Плазмата трябва да се генерира в среда от негорими газове като: азот (N_2), аргон (Ar), хелий (He) или друг инертен газ. - Работен газ за поддържане на плазмата: азот (N_2) или аргон (Ar). - Софтуерно контролирано запалване и гасене на плазмата.
1.6.	**Детекторна система:** - Херметично затворен твърдотелен детектор с пренос на заряда (Charge-Coupled Device (CCD), Charge-Transfer Device (CTD), Charge Injection Device (CID)) или еквивалентен. - Квантова ефективност (квантов добив): мин. 85% - Охлаждане на детектора до температура не по висока от 5°C чрез Пелтие елементи. - Едновременна регистрация на фоновия и аналитичен сигнал с цел корекция на базовата линия.
1.7.	**Системи за сигурност:** - Спектралният анализатор не трябва да използва запалими газове като: метан (CH_4), пропан (C_3H_8), ацетилен (C_2H_2), цианоген (CN_2), водород (H_2), диазотен оксид (N_2O), кислород (O_2) и др. - Спектралният анализатор трябва да е снабден с механизми следящи основни възли и предотвратяващи повреда на уреда.
1.8.	**Стабилност на сигнала:** по-добра от 3% RSD за 1 час нормална работа без рекалибриране, корекция на дрифта или вътрешен стандарт. - Наличие на допълнителни софтуерни функции за корекция на сигнала и премахване на спектрални (фоново и припокривания на спектрални линии) пречения.
1.9.	**Управляваща компютърна система** със следните минимални параметри: 3,2GHz двуядрен процесор, 6GB RAM памет, 1000GB твърд диск, видеокарта потдържаща минимална разделителна способност от 1920 x 1080 пиксела; Оптично записващо устройство, 24-инчов цветен LCD монитор, Лазерен цветен принтер, с разделителна способност минимум 600 dpi, формат А4, месечно натоварване максимум 30 000листа, капацитет на тонера минимум 1500листа Лицензиран MS Windows или еквивалентен, MS Word или еквивалентен и MS Excel или еквивалентен, съвместими със софтуера за

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

	управление на апарата. Безсрочен лиценз за софтуер за управление на системата и обработка на резултатите. Резервни копия на операционната система и управляващия софтуер на външен носител.
1.10.	**Източник на работен газ за поддържане на плазмата**: Дюаров съд или изолиран съд за съхранение на течен аргон /станция за съхранение на втечнен газ необходим за получаване на 180 м3 втечнен газ или газов генератор осигуряващ дебит от мин 25 л/мин газ с необходимата чистота за поддържане и нормална работа на плазмата./
1.11.	**Компресор за осигуряване на сгъстен въздух или бутилка кислород под налягане и редуциращ вентил в зависимост от изискванията на производителя** за анализ на органични проби. Газът трябва да е с необходимата чистота и дебит за осигуряване на нормална работа съгласно характеристиките на оборудването.
1.12.	**Охладителна система** за прибора със затворен контур с охлаждане (chiller), с параметри съгласно изискванията на производителя, ако уредът е с водно охлаждане. Всички необходими консумативи и резервни части да са в необходимите количества достатъчни за минимум две профилактики на уреда и да са за сметка на Изпълнителя.
1.13.	**Вентилационна система** от корозионно устойчив и огнеупорен материал, снабдена с вентилатор: за осигуряване на подходящ дебит за отвеждане на получаващите се в резултат на работата на прибора газове и изпарения извън лабораторията. Да бъдат предвидени минимум 6 м дължина.
1.14.	**Аксесоари:** **- Модули, приставки и консумативи** за анализ на проби в органични разтворители. - Газови връзки и линии, включващи редуцир-вентили и филтри за механични частици, за всички работни, плазмообразуващи и помощни газове.
1.15.	**Консумативи** Доставка на всички работни (плазмообразуващи и помощни) газове необходими за работата при номинално натоварване 8ч. на ден/5 дни в седмицата в продължение на 12 месеца или всички консумативи за поддържането на работата на генератора за газ за същия период. - Комплект консумативи за започване на работа, включващ най-малко: 3 бр. резервни горелки/факли; 3 бр. резервни универсални и/или нечупливи пулверизатори; 2 бр. комплекти шлаух за свързване на пулверизатора с газовите потоци и линията за подаване на пробата; 3 бр. пулверизационни камери (стъкленица) тип циклон или еквивалент;

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

	5 бр. комплекти шлаух за свързване на пулверизационната камера с линията за подаване на пробата и дрениране; 5 бр. комплекти шлаух за работа с неорганични разтворители (минимум 10бр. в комплект); 3 бр. комплекти шлаух за работа с органични разтворители; (минимум 10бр. в комплект) 2 бр. готов за употреба или концентриран (разфасовки от минимум 500 мл.) калибрационни разтвори за проверка и настройка на прибора, според препоръките на производителя. Разтворът да е с остатъчен срок на годност минимум 2/3 от срока, даден от производителя; 2 бр. резервно входно стъкло на оптиката; 2 бр. филтри на въздушното охлаждане на апарата.
1.16.	Гаранционна поддръжка на спектралният анализатор да е минимум 24 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателния протокол за доставка и въвеждане в експлоатация. В този период трябва да бъдат осигурени всички необходими консумативи и резервни части, включително за минимум две профилактики. Ремонт, резервни части и профилактиката в гаранционния период са за сметка на Изпълнителя. Оборудването следва да е ново и неупотребявано.
1.17.	Спектралният анализатор да се предостави с комплекти за първоначално пускане, за провеждане на тестови изпитания и първоначални анализи на 200 проби;
1.18.	Изпълнителят да достави, инсталира и въведе в експлоатация, посочения по-горе спектрален анализатор, на адрес: град София, бул. „Александър Малинов" №1, група „Витоша", сграда на бившият "Институт за специална техника", СОБТ – МВР в срок до 90 (деветдесет) дни от подписване на договора, което се удостоверява със съответните предавателно-приемателни протоколи за доставка и въвеждане в експлоатация;
1.19.	Изпълнителят следва да проведе обучение за работа с доставеното, инсталирано и въведено в експлоатация оборудване, в рамките на до три работни дни, на 6 (шест) служители в сектора и да издаде съответните удостоверения за преминало обучение. При необходимост, Възложителят допълнително ще предостави списък на служителите, подлежащи на обучение. Всички разходи, включително и за консумативите, необходими за провеждане на обучението са за сметка на Изпълнителя. След приключване на обучението се подписва протокол за провеждането му.

Списък с използваните съкращения:

ppm – част на милион, безразмерна величина за следови и ултраследови съдържания на химични елементи

Hz, GHz – единици за измерване на честота

об/мин – оборота в минута

л/мин – литра в минута

ДИРЕКЦИЯ "УПРАВЛЕНИЕ НА СЕКТОРА ЗА ОБЩЕСТВЕНА И СОЦИАЛНА СИГУРНОСТ"
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

nm – нанометра, единица за дължина, 1.10-9 метра

FWHM – Full width at half maximum- полуширина на пика, показател за разделителна способност

GB – гигабайт

RAM – random access memory, динамична памет с произволен (непосредствен) достъп

HDD – Hard disk drive - твърд диск, компютърна памет

II. Общи изисквания към сервизното обслужване и дейностите по гаранцията.

1.Изпълнителят е длъжен да осигури надеждно обслужване и поддръжка в гаранционния срок. За решаване на възникнали технически проблеми Изпълнителят поема задължението да предостави списък на персонала, който ще оказва нужното съдействие и помощ, а също и e-mail, телефонен номер, факс, активни пет дни в седмицата. Стойността на всички телефонни разговори, включително и международните, са за сметка на Изпълнителя;

2.Представител на Възложителя подава заявка за сервизна услуга (ЗСУ, електронна поща или факс, като съобщава видът и модела на неизправното оборудване и идентифицираните последствия от повредата. Изпълнителят потвърждава приемането на ЗСУ и предоставя номера, под който е регистрирана заявката;

3.Гаранционното обслужване на спектралния анализатор да бъде: в рамките на работното време (от понеделник до петък) на Възложителя, време за реакция - до 1 работен ден от приемане на заявката, време за възстановяване на функционалността - до 5 работни дни, а при необходимост от доставка на резервни части до 20 работни дни.

4. Ремонтът да се извършва с оригинални резервни части, модули, възли и консумативи за сметка на Изпълнителя, от сертифициран или оторизиран специалист от производителя или от официални представители на производителя на доставеното оборудване, който да извършва инсталационни и сервизни дейности свързани с изпълнение на поръчката.

Сервизният специалист на Изпълнителя, на когото е възложено изпълнението на ЗСУ, изготвя протокол за извършена сервизна услуга (ПСУ). В протокола се описва как е решен проблемът, какви модули са подменени и в какви срокове е станало това. ПСУ е на хартиен носител в два екземпляра и се подписва и от двете страни - по един представител за всяка страна;

5. Всички разходи, включително резервните части, модули, възли и консумативи необходими за отстраняването на повредите да са за сметка на Изпълнителя и да бъдат осигурени за целия гаранционен период;

6. Извършването на сервизна дейност и отстраняването на проблем да се извършва на място в обекта на Възложителя.

III. Участникът да е оторизиран от производителя или от официални представители на производителя на предлаганото оборудване за дистрибуция на продуктите и услугите му.

III. <u>Други технически и квалификационни изисквания</u>:

1. Участникът да представи декларация, че към датата на сключване на договора ще осигури надлежно обслужване и поддръжка в гаранционния срок, като посочи адрес и лице за контакт и предостави списък на персонала, който ще оказва нужното съдействие и помощ в България, а също и e-mail, телефонен номер, факс, активни пет дни в седмицата;

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИРЕКЦИЯ "УПРАВЛЕНИЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ"
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

2. Изпълнителят да достави, инсталира и въведе в експлоатация, посочения по-горе спектрален анализатор, на адрес: град София, бул. „Александър Малинов" №1, група „Витоша", сграда на бившият "Институт за специална техника", СОБТ – МВР в срок от 90 (деветдесет) дни от подписване на договора, което се удостоверява със съответните предавателно-приемателни протоколи за доставка и въвеждане в експлоатация;

3. Съпроводителни документи при извършване на доставката: Фактура за извършена доставка и въвеждане в експлоатация, Предавателно-приемателен протокол за извършена доставка и въвеждане в експлоатация; Техническо описание и ръководство за ползване, на доставената апаратура. При доставка - Сертификат за съответствие:

IEC 61010-1:2010 / EN 61010-1:2010 или еквивалент.
IEC 61010-2-061:2015 / EN 61010-2-061:2015 или еквивалент.
IEC 61010-2-081:2015 / EN 61010-2-081:2015 или еквивалент.
IEC 61326-1:2012 / EN 61326-1:2013 или еквивалент.

4. Изпълнителят следва да проведе обучение за работа с доставеното, инсталирано и въведено в експлоатация оборудване, в рамките на до три работни дни, на 6 (шест) служители в сектора и да издаде съответните удостоверения за преминало обучение. При необходимост, Възложителят допълнително ще предостави списък на служителите, подлежащи на обучение. Разходите за консумативите, необходими за провеждане на обучението и самото обучение са за сметка на Изпълнителя. След приключване на обучението се подписва протокол за провеждането му.

5. Техническото предложение на участника трябва да съдържа ясна и изчерпателна информация по всички точки от техническата спецификация, *Приложение № 1* - Подробна техническа спецификация за атомно-емисионен спектрален анализатор.

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИРЕКЦИЯ "УПРАВЛЕНИЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ"
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

Приложение 2

Образец № 3

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА
с предмет: „Доставка на атомно-емисионен, спектрален анализатор“

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с документацията за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “ Доставка на атомно-емисионен, спектрален анализатор ”, ние:

Т.Е.А.М. ООД
/изписва се името на участника/

040215128
/БУЛСТАТ или ЕИК/

гр.София 1421, ул. „Калиакра“ №19, вх.Б, ет.6, ап.12
/адрес по регистрация/

предлагаме да изпълним поръчката с предмет “Доставка на атомно-емисионен, спектрален анализатор”, съгласно изискванията на Възложителя при следните условия:

1. Декларирам, че сме запознати и ще изпълним всички точки от Техническата спецификация и документацията за участие в процедурата.

2. Декларирам, че приемам мястото на изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на възложителя - град София, бул. „Александър Малинов“ №1, група „Витоша“, сграда на бившият “Институт за специална техника”, СОБТ – МВР.

Предлагаме да изпълним поръчката, съгласно изискванията на възложителя, както следва:

ИЗИСКВАНЕ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ УЧАСТНИКА
1. Атомно емисионен спектрален анализатор за елементен анализ.		1. Атомно емисионен спектрален анализатор за елементен анализ Agilent Technologies 4210 MP-AES
1.1.	**Общи характеристики:** - Спектралният анализатор да е оборудван с необходимите аксесоари и консумативи за определянето на минимум 65 елемента в концентрации от порядъци под ppm. - Спектралният анализатор да е оборудван с всички необходими модули и аксесоари за работа според препоръката на производителя на оборудването, както с неорганични, така и с органични разтворители.	**Общи характеристики:** - Спектралният анализатор е оборудван с необходимите аксесоари и консумативи за определянето на над 65 елемента в концентрации от порядъци под ppm. - Спектралният анализатор е оборудван с всички необходими модули и аксесоари за работа според препоръката на производителя на оборудването, както с неорганични, така и с органични разтворители.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20..... г. /.....

35

	- Спектралният анализатор трябва да има възможност да работи с концентрирани разтвори с максимално солево съдържание до не по-малко от 3%, или повече без необходимост от допълнително разреждане. - Спектралният анализатор трябва да е оборудван с необходимите: източник на работен, помощен, продухващ и плазмообразуващ газ, охладителна система и вентилационна система - Спектралният анализатор трябва да работи с електрическо захранване от 220V до 240V/50Hz (+ - 5 Hz)	- Спектралният анализатор има възможност да работи с концентрирани разтвори с максимално солево съдържание до 3%, без необходимост от допълнително разреждане. - Спектралният анализатор е оборудван с необходимите: източник на работен, помощен, продухващ и плазмообразуващ газ, въздушно-охладителна система и вентилационна система - Спектралният анализатор работи с електрическо захранване от 220V до 240V/50Hz (+ - 5 Hz)
1.2.	Система за пробовъвеждане: - Перисталтична помпа за подаване на пробата с контрол на оборотите от 0 до 80 об/мин. и минимум 3 канала за реагенти и дренаж с контрол на дебита за всеки канал. - Плазмен факел с предварително подравнена позиция и конструкция позволяваща бърз монтаж и демонтаж без необходимост от подравняване, а така също и автоматично свързване на газовите потоци за поддържане на плазмата. - Автоматизирано добавяне на въздух или кислород към газовите потоци за пълно изгаряне на отделените въглеродни отлагания по факела при работа с органични разтворители. - Система за овлажняване на плазмения газ.	Система за пробовъвеждане: - Перисталтична помпа за подаване на пробата с контрол на оборотите от 0 до 80 об/мин. и 3 канала за реагенти и дренаж с контрол на дебита за всеки канал. - Плазмен факел с предварително подравнена позиция и конструкция позволяваща бърз монтаж и демонтаж без необходимост от подравняване. Автоматично свързване на газовите потоци за поддържане на плазмата. - Автоматизирано добавяне на въздух към газовите потоци за пълно изгаряне на отделените въглеродни отлагания по факела при работа с органични разтворители. - Система за овлажняване на плазмения газ.
1.3.	**Система за управление на газовите потоци:** - Изцяло автоматично, софтуерно контролиране на всички газови потоци необходими за работа.	**Система за управление на газовите потоци:** - Изцяло автоматично, софтуерно контролиране на всички газови потоци необходими за работа.
1.4.	**Оптична система:** - Бързо сканираща оптична система с дифракционна решетка с висока резолюция: мин. 2200 линии на мм при дължина на вълната 250нм. - Спектрална разделителна способност минимум 0,05 нм (FWHM) - Регистриране на сигнала:	**Оптична система:** - Бързо сканираща оптична система с дифракционна решетка с висока резолюция: 2400 линии на мм при дължина на вълната 250 нм. - Спектрална разделителна способност 0,050 нм (FWHM) - Регистриране на сигнала: аксиално,

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

	възможност за аксиално, радиално или комбинирано (аксиално и радиално) наблюдение на плазмата. - Оптична геометрия на моно/поли-хроматорната система: тип Czerny–Turner или дифракционна решетка тип Echelle или еквивалент. - Спектрален обхват покриващ диапазона и не по малък от: 180 - 750нм. - Възможност за продухване на оптичната система с азот или вакуумирането и с цел минимизиране на абсорбцията от въздуха под 190 *nm*.	наблюдение на плазмата. - Оптична геометрия на монохроматорната система: тип Czerny–Turner - Спектрален обхват: 178 - 780нм. - Възможност за продухване на оптичната система с азот с цел минимизиране на абсорбцията от въздуха под 190 *nm*.
1.5.	**Източник на възбуждане на пробата:** Плазмен генератор: Минимална изходяща мощност (Output Power) на генератора - 1000 W. Плазмата трябва да се генерира в среда от негорими газове като: азот (N_2), аргон (Ar), хелий (He) или друг инертен газ. - Работен газ за поддържане на плазмата: азот (N_2) или аргон (Ar). - Софтуерно контролирано запалване и гасене на плазмата.	**Източник на възбуждане на пробата:** Плазмен генератор: Изходяща мощност (Output Power) на генератора - 1000 W. Плазмата се генерира в среда от негорим газ азот (N_2). - Работен газ за поддържане на плазмата: азот (N_2) - Софтуерно контролирано запалване и гасене на плазмата.
1.6.	**Детекторна система:** - Херметично затворен твърдотелен детектор с пренос на заряда (Charge-Coupled Device (CCD), Charge-Transfer Device (CTD), Charge Injection Device (CID)) или еквивалентен. - Квантова ефективност (квантов добив): мин. 85% - Охлаждане на детектора до температура не по висока от 5°C чрез Пелтие елементи. - Едновременна регистрация на фоновия и аналитичен сигнал с цел корекция на базовата линия.	**Детекторна система:** - Херметично затворен твърдотелен детектор с пренос на заряда (Charge-Coupled Device (CCD) - Квантова ефективност (квантов добив): над 90% - Охлаждане на детектора до температура от 0°C чрез Пелтие елементи. - Едновременна регистрация на фоновия и аналитичен сигнал с цел корекция на базовата линия.
1.7.	**Системи за сигурност:** - Спектралният анализатор не трябва да използва запалими газове като: метан (CH_4), пропан (C_3H_8), ацетилен (C_2H_2), цианоген (CN_2), водород (H_2), диазотен оксид (N_2O), кислород (O_2) и др. - Спектралният анализатор трябва да е снабден с механизми следящи	**Системи за сигурност:** - Спектралният анализатор не използва запалими газове като: метан (CH_4), пропан (C_3H_8), ацетилен (C_2H_2), цианоген (CN_2), водород (H_2), диазотен оксид (N_2O), кислород (O_2) и др. - Спектралният анализатор е снабден с механизми следящи основни възли и

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

37

	основни възли и предотвратяващи повреда на уреда.	предотвратяващи повреда на уреда.
1.8.	**Стабилност на сигнала:** по-добра от 3% RSD за 1 час нормална работа без рекалибриране, корекция на дрифта или вътрешен стандарт. - Наличие на допълнителни софтуерни функции за корекция на сигнала и премахване на спектрални (фоново и припокривания на спектрални линии) пречения.	**Стабилност на сигнала:** по-добра от 2% RSD за 2 часа нормална работа без рекалибриране, корекция на дрифта или вътрешен стандарт. - Включени допълнителни софтуерни функции за корекция на сигнала и премахване на спектрални (фоново и припокривания на спектрални линии) пречения: - Чрез базова линия преди, след или в двете точки в основата на аналитичния пик - Чрез софтуерен алгоритъм за определяне на фоновия сигнал под пика и интерполацията му с цел изваждането му от аналитичния сигнал. - Автоматичен режим
1.9.	**Управляваща компютърна система** със следните минимални параметри: 3,2GHz двуядрен процесор, 6GB RAM памет, 1000GB твърд диск, видеокарта потдържаща минимална разделителна способност от 1920 x 1080 пиксела; Оптично записващо устройство, 24-инчов цветен LCD монитор, Лазерен цветен принтер, с разделителна способност минимум 600 dpi, формат А4, месечно натоварване максимум 30 000листа, капацитет на тонера минимум 1500листа Лицензиран MS Windows или еквивалентен, MS Word или еквивалентен и MS Excel или еквивалентен, съвместими със софтуера за управление на апарата. Безсрочен лиценз за софтуер за управление на системата и обработка на резултатите. Резервни копия на операционната система и управляващия софтуер на външен носител.	**Управляваща компютърна система** със следните минимални параметри: 3,3GHz, 3MB Cache двуядрен процесор, 6GB RAM памет, 1000GB твърд диск, видеокарта потдържаща минимална разделителна способност от 1920 x 1080 пиксела; Оптично DVD-RW записващо устройство, 24-инчов цветен LCD монитор, Лазерен цветен принтер, с разделителна способност мин.600 dpi, формат А4, месечно натоварване максимум 30 000 листа, капацитет на тонера минимум 1500 листа. Лицензиран MS Windows 10 Pro и MS Office, съдържащ MS Word и MS Excel, съвместими със софтуера за управление на апарата. Безсрочен лиценз за софтуер за управление на системата и обработка на резултатите. Резервни копия на операционната система и управляващия софтуер на външен носител.

ДИРЕКЦИЯ "УПРАВЛЕНИЕ НА СЕМЕЙНИ ПОМОЩИ И СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ"
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г. / (подпис)

38

1.10.	**Източник на работен газ за поддържане на плазмата**: Дюаров съд или изолиран съд за съхранение на течен аргон /станция за съхранение на втечнен газ необходим за получаване на 180 м3 втечнен газ или газов генератор осигуряващ дебит от мин 25 л/мин газ с необходимата чистота за поддържане и нормална работа на плазмата./	**Източник на работен газ за поддържане на плазмата**: Азотен генератор осигуряващ дебит от 25 л/мин при 500 kPa газ с чистота 99.5%, съобразен с изискванията на производителя, за поддържане и нормална работа на плазмата.
1.11.	**Компресор за осигуряване на сгъстен въздух или бутилка кислород под налягане и редуциращ вентил в зависимост от изискванията на производителя** за анализ на органични проби. Газът трябва да е с необходимата чистота и дебит за осигуряване на нормална работа съгласно характеристиките на оборудването.	**Компресор за осигуряване на сгъстен въздух** за анализ на органични проби и подаване на въздух към азотния генератор. Изходящия сгъстен въздух е с необходимата чистота и дебит за осигуряване на нормална работа съгласно характеристиките на оборудването.
1.12.	**Охладителна система** за прибора със затворен контур с охлаждане (chiller), с параметри съгласно изискванията на производителя, ако уредът е с водно охлаждане. Всички необходими консумативи и резервни части да са необходимите количества достатъчни за минимум две профилактики на уреда и да са за сметка на Изпълнителя.	**Охладителна система**: Уредът функционира с вградено въздушно охлаждане. Не е необходим външен охладител с водно охлаждане (chiller)! Всички необходими консумативи и резервни части, достатъчни за две профилактики на уреда са включени и са за сметка на фирма Т.Е.А.М. ООД.
1.13.	**Вентилационна система** от корозионно устойчив и огнеупорен материал, снабдена с вентилатор: за осигуряване на подходящ дебит за отвеждане на получаващите се в резултат на работата на прибора газове и изпарения извън лабораторията. Да бъдат предвидени минимум 6 м дължина.	**Вентилационна система** изработена от корозионно устойчив и огнеупорен материал, снабдена с вентилатор за осигуряване на подходящ дебит за отвеждане на получаващите се в резултат на работата на прибора газове и изпарения извън лабораторията. Предвидени са въздуховоди с 6 м дължина.
1.14.	**Аксесоари:** **- Модули, приставки и консумативи** за анализ на проби в органични разтворители. - Газови връзки и линии, включващи редуцир-вентили и филтри за механични частици, за всички работни, плазмообразуващи и помощни газове.	**Аксесоари:** **- Модул, приставки и консумативи** за анализ на проби в органични разтворители. - Газови връзки и линии, включващи нужните редуцир-вентили и филтри за механични частици, за всички работни, плазмообразуващи и помощни газове.
1.15.	**Консумативи** Доставка на всички работни (плазмообразуващи и помощни) газове	**Консумативи** Доставка на всички консумативи необходими за работата на генератора на газ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

	необходими за работата при номинално натоварване 8ч. на ден/5 дни в седмицата в продължение на 12 месеца или всички консумативи за поддържането на работата на генератора за газ за същия период. - Комплект консумативи за започване на работа, включващ най-малко: 3 бр. резервни горелки/факли; 3 бр. резервни универсални и/или нечупливи пулверизатори; 2 бр. комплекти шлаух за свързване на пулверизатора с газовите потоци и линията за подаване на пробата; 3 бр. пулверизационни камери (стъкленица) тип циклон или еквивалент; 5 бр. комплекти шлаух за свързване на пулверизационната камера с линията за подаване на пробата и дрениране; 5 бр. комплекти шлаух за работа с неорганични разтворители (минимум 10бр. в комплект); 3 бр. комплекти шлаух за работа с органични разтворители; (минимум 10бр. в комплект) 2 бр. готов за употреба или концентриран (разфасовки от минимум 500 мл.) калибрационни разтвори за проверка и настройка на прибора, според препоръките на производителя. Разтворът да е с остатъчен срок на годност минимум 2/3 от срока, даден от производителя; 2 бр. резервно входно стъкло на оптиката; 2 бр. филтри на въздушното охлаждане на апарата.	азот и компресора на въздух, нужни за работата на спектралния анализатор при номинално натоварване 8ч. на ден/5 дни в седмицата в продължение на 12 месеца. - Комплект консумативи за започване на работа, включващи: 3 бр. резервни горелки/факли; 3 бр. резервни универсални и нечупливи пулверизатори; 2 бр. комплекти шлаух за свързване на пулверизатора с газовите потоци и линията за подаване на пробата; 3 бр. пулверизационни камери (стъкленица) тип циклон; 5 бр. комплекти шлаух за свързване на пулверизационната камера с линията за подаване на пробата и дрениране; 5 бр. комплекти шлаух за работа с неорганични разтворители (12 бр. в комплект); 3 бр. комплекти шлаух за работа с органични разтворители; (12 бр. в комплект) 2 бр. по 500мл готов за употреба калибрационен разтвори за проверка и настройка на прибора, според препоръките на производителя. Разтворът е с остатъчен срок на годност минимум 2/3 от срока, даден от производителя; 2 бр. резервно входно стъкло на оптиката; 2 бр. филтри на въздушното охлаждане на апарата.
1.16.	Гаранционна поддръжка на спектралният анализатор да е минимум 24 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателния протокол за доставка и въвеждане в експлоатация. В този период трябва да бъдат осигурени всички необходими консумативи и резервни части включително за минимум две профилактики. Ремонт, резервни части и профилактика в гаранционния период са за сметка на Изпълнителя. Оборудването	Гаранционна поддръжка на спектралният анализатор е 24 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателния протокол за доставка и въвеждане в експлоатация. За този период ще бъдат осигурени всички необходими консумативи и резервни части включително за минимум две профилактики. Ремонт, резервни части и профилактика в гаранционния период са за сметка на фирма Т.Е.А.М. ООД. Оборудването е ново и неупотребявано.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

	следва да е ново и неупотребявано.	
1.17.	Спектралният анализатор да се предостави с комплекти за първоначално пускане, за провеждане на тестови изпитания и първоначални анализи на 200 проби;	Спектралният анализатор ще се предостави с комплекти за първоначално пускане, за провеждане на тестови изпитания и първоначални анализи на мин. 200 проби;
2.	**Изисквания към сервизното обслужване и дейностите по гаранцията, както и други технически и квалификационни изисквания, касаещи точното изпълнение на поръчката.**	
2.1.	Изпълнителят е длъжен да осигури надеждно обслужване и поддръжка в гаранционния срок. За решаване на възникнали технически проблеми Изпълнителят поема задължението да предостави списък със сервизни бази и на персонала, който ще оказва нужното съдействие и помощ, а също и e-mail, телефонен номер, факс, активни пет дни в седмицата. Стойността на всички телефонни разговори, включително и международните, са за сметка на Изпълнителя;	Фирма Т.Е.А.М. ООД ще осигури надеждно обслужване и поддръжка в гаранционния срок. За решаване на възникнали технически проблеми Т.Е.А.М. ООД поема задължението да предостави списък със сервизни бази и на персонала, който ще оказва нужното съдействие и помощ, а също и e-mail, телефонен номер, факс, активни пет дни в седмицата. Стойността на всички телефонни разговори, включително и международните, са за сметка на Т.Е.А.М. ООД;
2.2.	Представител на Възложителя подава заявка за сервизна услуга (ЗСУ), електронна поща или факс, като съобщава видът и модела на неизправното оборудване и идентифицираните последствия от повредата. Изпълнителят потвърждава приемането на ЗСУ и предоставя номера, под който е регистрирана заявката;	Представител на Възложителя подава заявка за сервизна услуга (ЗСУ) по електронна поща или факс, като съобщава видът и модела на неизправното оборудване и идентифицираните последствия от повредата. Т.Е.А.М. ООД потвърждава приемането на ЗСУ и предоставя номера, под който е регистрирана заявката;
2.3.	Гаранционното обслужване на спектралния анализатор да бъде: в рамките на работното време(от понеделник до петък) на Възложителя, време за реакция - до 1 работен ден от приемане на заявката, време за възстановяване на функционалността - до 5 работни дни, а при необходимост от доставка на резервни части до 20 работни дни.	Гаранционното обслужване на спектралния анализатор ще бъде в рамките на работното време (от понеделник до петък) на Възложителя, време за реакция - до 1 работен ден от приемане на заявката, време за възстановяване на функционалността - до 5 работни дни, а при необходимост от доставка на резервни части до 20 работни дни.
2.4.	Ремонтът да се извършва с оригинални резервни части, модули, възли и консумативи за сметка на Изпълнителя, от сертифициран или оторизиран специалист	Ремонтът ще се извършва с оригинални резервни части, модули, възли и консумативи за сметка на Т.Е.А.М. ООД, от сертифициран или оторизиран специалист от производителя

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

41

	от производителя или от официални представители на производителя на доставеното оборудване, който да извършва инсталационни и сервизни дейности, свързани с изпълнение на поръчката. Сервизният специалист на Изпълнителя, на когото е възложено изпълнението на ЗСУ, изготвя протокол за извършена сервизна услуга (ПСУ). В протокола се описва как е решен проблемът, какви модули са подменени и в какви срокове е станало това. ПСУ е на хартиен носител в два екземпляра и се подписва и от двете страни - по един представител за всяка страна;	или от официални представители на производителя на доставеното оборудване, който да извършва инсталационни и сервизни дейности, свързани с изпълнение на поръчката. Сервизният специалист на Т.Е.А.М. ООД, на когото е възложено изпълнението на ЗСУ, изготвя протокол за извършена сервизна услуга (ПСУ). В протокола се описва как е решен проблемът, какви модули са подменени и в какви срокове е станало това. ПСУ е на хартиен носител в два екземпляра и се подписва и от двете страни - по един представител за всяка страна;
2.5.	Всички разходи, включително резервните части, модули, възли и консумативи необходими за отстраняването на повредите да са за сметка на Изпълнителя и да бъдат осигурени за целия гаранционен период;	Всички разходи, включително резервните части, модули, възли и консумативи необходими за отстраняването на повредите ще са за сметка на Т.Е.А.М. ООД и ще бъдат осигурени за целия гаранционен период;
2.6.	Извършването на сервизна дейност и отстраняването на проблем да се извършва на място в обекта на Възложителя;	Извършването на сервизна дейност и отстраняването на проблем ще се извършва на място в обекта на Възложителя;
2.7.	Изпълнителят да представи оторизационно писмо (или други доказателства) от производителя или от официални представители на производителя на предлаганото оборудване.	Т.Е.А.М. ООД представя оторизационно писмо от производителя на предлаганото оборудване.
2.8.	Изпълнителят да достави, инсталира и въведе в експлоатация, посочения по-горе спектрален анализатор на адрес: град София, бул. „Александър Малинов“ №1, група „Витоша“, сграда на бившият “Институт за специална техника”, СОБТ – МВР в срок до 90 (деветдесет) дни от подписване на договора със съответните предавателно-приемателни протоколи за доставка и въвеждане в експлоатация;	Т.Е.А.М. ООД ще достави, инсталира и въведе в експлоатация, посочения по-горе спектрален анализатор на адрес: град София, бул. „Александър Малинов“ №1, група „Витоша“, сграда на бившият “Институт за специална техника”, СОБТ – МВР в срок до 90 (деветдесет) дни от подписване на договора със съответните предавателно-приемателни протоколи за доставка и въвеждане в експлоатация;
2.9.	Изпълнителят следва да проведе обучение за работа с доставеното, инсталирано и въведено в експлоатация оборудване, в рамките на три работни дни, на 6 (шест) служители, в сектора и да издаде съответните удостоверения за преминало	Изпълнителят ще проведе обучение за работа с доставеното, инсталирано и въведено в експлоатация оборудване, в рамките на три работни дни, на 6 (шест) служители, в сектора и ще издаде съответните удостоверения за преминало обучение. При

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТР...
ДИРЕКЦИЯ "УПРАВЛЕНИЕ НА СОБ... И СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ"
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20..... г. / .....(подпис).....

	обучение. При необходимост, Възложителят допълнително ще предостави списък на служителите, подлежащи на обучение. Всички разходи, включително и за консумативите, необходими за провеждане на обучението са за сметка на Изпълнителя. След приключване на обучението се подписва протокол за провеждането му.	необходимост, Възложителят допълнително ще предостави списък на служителите, подлежащи на обучение. Всички разходи, включително и за консумативите, необходими за провеждане на обучението са за сметка на Т.Е.А.М. ООД. След приключване на обучението се подписва протокол за провеждането му.

Приемаме срока на изпълнение на поръчката – до 90 дни, считано от датата на сключване на договора.

Прилагаме следните документи, информация и декларации, неразделна част от настоящото предложение:

1. Оторизационно писмо (или други доказателства) от производителя или от официални представители на производителя на предлаганото оборудване за дистрибуция на продуктите и услугите му.

2. Декларам, че към датата на сключване на договора ще осигуря надлежно обслужване и поддръжка в гаранционния срок, като посочвам адрес и лице за контакт и предоставям списък на персонала, който ще оказва нужното съдействие и помощ в България, а също и e-mail, телефонен номер, факс, активни пет дни в седмицата;

3. Декларирам, че ще предоставя следните съпроводителни документи при извършване на доставката: Фактура за извършена доставка и въвеждане в експлоатация, Предавателно-приемателен протокол за извършена доставка и въвеждане в експлоатация; Техническо описание и ръководство за ползване, на доставената апаратура.

При доставка - Сертификати за съответствие с:

IEC 61010-1:2010 / EN 61010-1:2010 или еквивалент.
IEC 61010-2-061:2015 / EN 61010-2-061:2015 или еквивалент.
IEC 61010-2-081:2015 / EN 61010-2-081:2015 или еквивалент.
IEC 61326-1:2012 / EN 61326-1:2013 или еквивалент.

Дата: 22.06.2017г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: .....

Т.Е.А.М.

Красимир Ставрев
Управител на Т.Е.А.М. ООД

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИРЕКЦИЯ "УПРАВЛЕНИЕ НА СИГУРНОСТТА И СЪВМЕСТИМА ДЕЙНОСТ"
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

43

Превод от английски език
Подборна извадка

.....

Подобряване на дългосрочната стабилност

Овлажняващият аксесоар може значително да подобри стабилността на сигнала при анализиране на по-трудните видове проби. Използването на овлажнителя, свързан към Agilent 4210 MP-AES, дава възможност да се анализира връх от 2ppm при различни елементи, потопени в 3% (w/v) NaCl за период от 8 часа, без коригиране на вътрешната стандартизация, прекалибриране или почистване. Може да се види, че точността (% RSD) за всеки елемент е значително по-добра, когато се използва овлажнителя (Фиг. 2).

Следва Фигура

Фигура 2. % RSD на елементите, измерени в 3% NaCl в продължение на 8 часа, със и без овлажнител на 4210 MP-AES.

Теста показва значително по-добра аналитична стабилност, която може да бъде постигната при използване на овлажнителя за анализ на повишени TDS проби.

.....

Долуподписаната Цветелина Димитрова Янкова удостоверявам верността на превода от английски на български език на приложения документ. Преводът се състои от 1 (една) страница.
Преводач: Цветелина Димитрова Янкова

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Conquer your most challenging samples with Agilent's humidifier accessory

Technical Overview

Analyze difficult samples with ease

Achieve accurate, reproducible analysis of samples containing elevated levels of total dissolved solids (TDS) with Agilent's humidifier accessory.

The humidifier accessory is compatible with the range of Agilent MP-AES, ICP-OES and ICP-MS instruments. It features hollow fibre membrane tubing inside a bottle containing deionized water which can be attached directly to the front of the instrument.

The humidifier accessory enables the accurate analysis of challenging sample types that may potentially cause particulate build up, and eventually block the nebulizer. Dissolved solids travelling at high speed in a stream of carrier gas can desolvate when passing through the nebulizer orifice. Over time, depending upon the sample, this particulate can build up and obstruct the gas flow, leading to instability in the nebulization efficiency. This ultimately leads to variability in analytical results, typically elevated relative standard deviations (RSDs).

Agilent Technologies

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА!
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
45

In addition to improving analytical stability, it can also reduce the frequency of routine maintenance when analysing samples with elevated total dissolved solids (TDS).

The humidifier is ideal for the analysis of:

- Environmental samples with elevated TDS or salt content such as sludges and brines
- Food samples with high sugar content such as alcoholic beverages and fruit juices
- Geochemical samples with elevated TDS such as ore digests

Improve long term stability

The humidifier accessory can significantly improve signal stability for analysis of challenging sample types. Using the humidifier, connected to the Agilent 4210 MP-AES, it was possible to analyze a 2 ppm spike of a range of elements in 3% (w/v) NaCl over a period of 8 hours, without internal standardization correction, recalibration or cleaning. It can be seen that the precision (%RSD) for each element was significantly improved when using the humidifier (Figure 2).

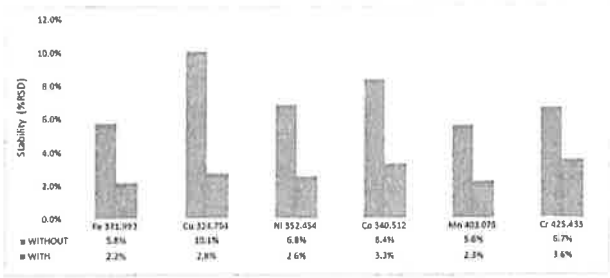


Figure 2. %RSD of elements measured in 3% NaCl over 8 hours with and without the humidifier accessory on the 4210 MP-AES.

This demonstrates significant improvements to analytical stability that can be achieved when using the humidifier accessory for the analysis of elevated TDS samples.

Ordering information

For information on ordering or for more information about our products and services, please consult yourlocal Agilent office or supplier, or see the Agilent website at: www.agilent.com/chem

www.agilent.com/chem

Agilent shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material.

Information, descriptions, and specifications in this publication are subject to change without notice.

© Agilent Technologies, Inc. 2016

Published September 1, 2016
Publication number: 5991-7290EN

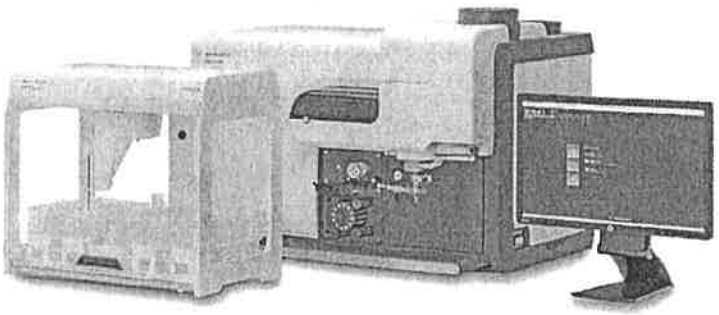
Agilent Technologies

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

Превод от английски език

Аджилент 4210 MP-AES

Спецификации



Работи с въздух

Аджилент MP-AES е компактен, първи в класа си, микровълнов плазмен атомен емисионен спектрометър, основан на устойчива азотна плазма. Подходящ е за определяне на състава с използване на устройство със заредена двойка с детектор в твърдо състояние.

Аджилент MP-AES предоставя:

- Най-ниски разходи при експлоатация - Аджилент MP-AES работи самостоятелно без използване на запалими или скъпи газове, което драматично намалява експлоатационните разходи.
- Подобрена безопасност в лабораторията - в допълнение към елиминирането на запалимите или окисляващи газове (като ацетилен), MP-AES премахва необходимостта от наличие на инсталации за множество газове в лабораторията или от ръчно преместване и манипулиране на бутилки с газове.
- Добри експлоатационни показатели - микровълновият плазмен източник осигурява отлични граници на детекция за запалване на АА.

Office: 26 Sv. Georgi Sofiyski Blvd., 1606 Sofia, Bulgaria, Tel.: (+359 2) 445 81 29, Fax: (+359 2) 445 81 28, e-mail: latina@latina-bg.com

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА
20..... г. /.....(ПОДПИС).....
47

- Лесен за употреба - специфичен за приложението софтуер заедно с лесен за включване хардуер осигуряват на потребителя възможност за лесна настройка без разработване и проверка на методи и с минимално обучение.

- Здравина и надеждност - идеален за дейности като минна индустрия, хранителна индустрия и земеделие, химическа индустрия, преработване и производство на петролни продукти и работа от разстояние.

Хардуер на прибора

Просто въведение
Приборът включва стандартен единичен кварцов генератор, оптимизиран за висока разделителна способност и чувствителност с препоръчвани настройки на консумираната мощност и подаването на газ. Генераторът има уникална полимерна основа, която прави газовите връзки автоматично и настройва генератора при включване с използване на зареждащо устройство.

Приборът включва многоцелева система за вземане на образци с атомизатор OneNeb, стъклена циклонна камера с двойно преминаване, овлажнител на линията на атомизирания газ и многоцелева помпа. Предлагат се конфигурации за други приложения (органични и с висока чувствителност).

Управлявана изцяло от компютър перисталтикова помпа с променлива честота на въртене от 0 до 80 min^{-1} и три канала за вземане на образци, буфер за дрениране и вътрешна стандартизация и йонизация. Предлага се и изпълнение с пет канала.

Управление на подаването на газ
Използват се управлявани от компютър соленоидни клапани за автоматично управление на потока. Плазменият газ е с дебит, фиксиран на 20 l/min и дебит на спомагателния газ, фиксиран на 1.5 l/min за улесняване на работата.
Атомизираният газ се контролира от компютър чрез масовия дебит за осигуряване на точност в обхвата 0.3 до 1.0 l/min.

Плазмен генератор
Микровълновият възбудител има твърд източник на високо напрежение и индустриален, охлаждан с въздух генератор на магнитно поле, работещ на 2450 MHz. Мощността е фиксирана на 1 kW за улесняване на работата. Не се изисква охлаждане с вода, тъй като плазменият генератор е с въздушно охлаждане. Запалването на плазмата се управлява от компютър, използвайки моментно подаване на аргон. След като плазмата е запалена, генераторът превключва на азот за рутинна работа.

Конфигурация на плазмата
Вертикално ориентирана плазма за подобрена работа с матрицата с крайно или аксиално наблюдение за оптимизирана чувствителност и най-добри граници на установяване. Точката на наблюдение се управлява от компютър и може да бъде оптимизирана за всяка дължина на вълните. Предхождащ оптичното изображение поток от сгъстен газ (25 l/min) се използва за отвеждане на топлината от системата за оптично изобразяване. Поставян от оператора прозорец за предварително оптично изобразяване осигурява отлични експлоатационни показатели и лесна поддръжка.

Блокировки на прибора
Използват се за наблюдение на критичните подавания на газ за предотвратяване на повреди по прибора. Блокировките наблюдават:

- Поставения прозорец за предварително оптично изобразяване;
- Зареждащото устройство на генератора;
- Плазмения превключвател;
- Налягането на подаваните газове азот, аргон и въздух;
- Температурата на прозореца за предварително оптично изобразяване;
- Работната температура на захранващото устройство с високо напрежение, генератора на магнитно поле и възбудителя;
- Състояние на плазмата.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

Аджилент 4210 MP-AES

Оптична система
Оптична система с висока разделителна способност с бързо сканиране за бързо измерване, използваща компактен монохроматичен генератор на Черни - Търнър с фокусно разстояние от 600 mm фиксиран входен процеп за улесняване на работата. Холографска дифракция с 2400 реда за милиметър, осветявана при 250 nm за оптимално използване на ултравиолетовата светлина. Обхват на дължината на вълните от 178 до 780 nm. Оптичната система се почиства или с въздух за защита от замърсявания или корозионни среди или с азот с дебит 10 l/min при определяне на съдържанието на сяра.

Детектор
Херметичен, чувствителен към ултравиолетови лъчи, с калаено покритие твърд детектор със заредена двойка (532 × 128 точки), предназначен специално за установяване при осветяване с ниска интензивност с квантова ефективност над 90% при максимална чувствителност. Детекторът се охлажда директно до 0°C, използвайки термоелектрическо устройство на Пелтие за нисък ток на тъмно и намалени фонови смущения. Големият динамичен обхват и устойчивост на осветяване позволяват гъвкави условия на измерване.

Детекторът със заредена двойка установява аналитичните спектри и спектрите на обкръжението, позволявайки в същото време корекция за подобрена стабилност и точност.

Готовност и включване
При изключено захранване няма консумация на газове или на електрическа енергия.

Без азотен генератор се изисква време за прочистване до 20 минути в зависимост от историята на използването, за да може азотният генератор да достигне желаната чистота.

За оптимални показатели и стабилност на прибора MP-AES, препоръчва се 30 минути време за загряване от състояние на готовност.

Гарантирани експлоатационни показатели

Стабилност на сигнала
< 2% RSD за повече от два часа без вътрешна стандартизация или каквато и да форма на корекция на отместването.

Разделителна способност
< 0.050 nm (измервана като пълна широчина при половин максимум).

Граници на установяване
Три граници на установяване (µg/l), използвайки време за интегриране от десет секунди.

Параметри на генератор с чист азот и с азот

Елемент	Пълен обхват *
Mn 257.610 nm	5.00 ppb
Ba 614.171 nm	1.5 ppb

* Пълен обхват

Надморска височина	Работна температура
0–3000 m (0–9800 ft)	15–30°C (59–86°F)
3000–4000 m (9800–13100 ft)	15–25°C (59–77°F)

Моля, консултирайте се с ръководството за полева подготовка на MP-AES относно напътствия за скоростта на изменение на температурата за ефективно използване.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20... г.

Софтуер

Интегриран в Интернет експертен софтуер Аджилент MP има следните характеристики:

- Концепцията на Аджилент за лесни за използване работни страници, бързо обучение на операторите и приемственост с останалите продукти за спектроскопия на Аджилент;
- Логичен работен поток, упътващ потребителя при разработване на последователностите;
- Шаблони на методи, които позволяват бързо разработване на нови работни страници за често използвани приложения;
- Специфичен софтуер, който автоматично зарежда предварителни зададени методи, позволяващи незабавно начало на анализа без разработване на методи или подравняване и с минимално обучение;
- Управлявано от компютър подаване на газове, наблюдение на положението на плазмата, предпазни блокировки и наблюдение на устройствата;
- Избор на техники за корекции на фона - от традиционни до уникални автоматизирани операции;
- Бърза корекция на линеаризираното взаимодействие за моделиране на спектри в реално време и отстраняване на взаимодействия в сложни спектри;
- Корекция между елементите за поправки в реално време на спектрални препокривания;
- Автоматична оптимизация на основни параметри на прибора (поток на атомизиране и точна на наблюдение);
- Пълен контрол на камерата за разпръскване с управление на температурата за осигуряване на изключителна дълговременна стабилност при анализиране на образци, основани на разтворители;
- MultiCal, който улеснява увеличаването на линеаризирания динамичен обхват;
- Калибриране с конвенционално използване на множество елементи и метод на стандартни добавки;
- Промяна на наклона на графиките от калибриране, което премахва необходимостта от пълно повторно калибриране;
- Повторни калибрирания с честота, задавана от потребителя;
- Потребителски протоколи за контрол на качеството в съответствие с GLP и други международни стандарти;
- Коефициенти за корекция на маса/обем/концентрация;
- Положения на тръбата и етажерката на автоматичното устройство за вземане на образци с възможност за редактиране за истински случайно вземане на образци;
- Управление на системата от клапани - превключващият клапан увеличава производителността на вземането на образци и намалява експлоатационните разходи чрез удължаване на живота на генераторите, камерите за разпръскване, атомизаторите и тръбите на помпите;
- Възможност за поредици, които включват повторно калибриране, промяна на скоростта, протоколи за контрол на качеството и действия при край на анализа;
- Графичен дисплей в реално време за изобразяване на спектрите, резултатите и графиките от калибриране;
- Ретроспективно редактиране на данни;
- Множество възможности за въвеждане и извеждане на дефинирани от потребителя настройки;
- Опростява диагностиката на прибора и отказите в подаването посредством специализиран софтуер за диагностика. Съобщения за грешки с възможност за действие, опростен графичен дисплей и автоматизирани проверки на всички модули на прибора увеличават времето на използваемост.
- Изчерпателна система за помощ, включително мултимедийно съдействие.

Софтуер по заявка

- Поддържа избрани устройства за автоматично вземане на образци, произведени от трети страни;
- Вътрешна корекция по елементи;
- Създаван от скоростта контрол на качеството.

Доставян по заявка софтуер за автоматизация

- Управлява директно MP-AES от отдалечено място.

Приспособления и периферни устройства

Аджилент предлага пълен обхват приспособления и периферни устройства с възможност за конфигуриране, включително:

Азотен генератор 4107

Генераторът използва абсорбционна технология за производство на азот с чистота над 99.5% за работа на плазмения генератор. Това елиминира изискванията към подавания газ и намалява разходите за експлоатация. Изисква подаване на чист, сух, без масло и прах сгъстен въздух (ISO 8573- 1-2010 клас 8.4.3) с дебит от 115 l/min при 620 kPa (90 psi) налягане на входа. Количеството произвеждан азот е 25 l/min с чистота над 99.5%. При капацитет от 10 l/min, качеството на азота се подобрява до чистота над 99.95%, позволявайки почистване на оптиката за определяне на съдържанието на сяра с използване на втори генератор.

Модерна система от клапани (AVS 4) - четирипътен превключващ клапан

Напълно интегрираната система AVS 4 (доставяна по заявка) опростява настройката и използването, като предоставя образци с високо качество без компрометиране на аналитичните характеристики.

Устройство за автоматично вземане на образци SPS 4

Устройството е предназначено за лаборатории с голям капацитет, изискващ бързо, компактно, надеждно и производително (360 образеца) автоматично устройство за вземане на образци.

Система с множество режими на вземане на образци

Системата с множество режими на вземане на образци осигурява едновременно изпаряване на чувствителни елементи като арсен, селен и живак с ниски граници на установяване. Системата използва технология с покритие от калай за значително подобрена експлоатация в сравнение конвенционалното атомизиране. Системата с множество режими на вземане на образци е лесна за настройване и работа. Системата осигурява три режима на експлоатация - конвенционално атомизиране, само изпаряване или едновременно конвенционално атомизиране и изпаряване, позволяващи определяне на съдържанието на рутинни елементи с използване на същите настройки като изпарени елементи.

Външен модул за управление на подаването на газове

Управлява точно и подава въздушен поток в плазмата за предотвратяване на отлаганията на въглерод и намаляване на фоновата структура при анализиране на органични образци. Дебитът на подавания въздух се управлява от компютър с четири фиксирани скорости, покриващи обхват от 0 до 1.5 l/min. Също така управлява дебита на азот за почистване на оптиката при анализ на съдържанието на сяра.

Камера за разпръскване с управление на температурата Isomist

Осигурява точно управление на температурата при въвеждане на образци за подобряване на стабилността на сигнала за лесно изпарими образци от органични разтворители.

Доставяни по заявка компоненти за въвеждане на образци

Аджилент предлага серия от генератори, атомизатори, камери за разпръскване, тръби и други приспособления за рутинна експлоатация на MP-AES. Постете Интернет страницата за повече подробности.

Основни изисквания за инсталиране

За подробна информация, моля, обърнете се към ръководството за полева подготовка на Аджилент MP-AES

Подаване на азот

Изисква се за работа на плазмения генератор. Може да бъде подаван от бутилки, източник с течен азот или генератор на азот. Минимална чистота от 99.5% с дебит до 25 l/min при 500 kPa (72.5 psi). За определяне на съдържание на сяра се изисква подаване през оптиката на азот с минимална чистота от 99.95 % с дебит от 10 l/min при 500 kPa (72.5 psi).

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20.... г.

Подаване на аргон

Само за запалване на плазмата. Подава се от вградена бутилка или от външен източник. Изисква аргон с чистота за заваряване (чистота 99.0%) с дебит 1.5 l/min при 210 kPa (30 psi).

Сгъстен въздух

Изисква се за защита на предварителното изобразяване и на доставяния по заявка външен модул за управление на подаването на газ. Изисква се чист, сух, без масло и прах въздух (ISO 8573-1-2010 клас 1.4.3). Защитата на предварителното изобразяване изисква дебит от 25 l/min при 500 kPa (72.5 psi). Външният модул за управление на подаването на газ изисква дебит до 1.5 L/min при 500 kPa (72.5 psi).

Охлаждане

Изисква се чист, сух, без масло, непредизвикващ корозия въздух за охлаждане на прибора (не се изисква охладител), изсмукван през вентилационен отвор, разположен в горната или задната част на прибора.

Система за отвеждане

Изисква се минимален дебит от 3 m^3/min (106 cfm), който трябва да бъде отвеждан към вентилационен отвор с диаметър 150 mm (6").

Захранване

Еднофазно AC, 10 A, инсталация с три проводника, 200–240 V AC, 50/60 Hz

Размери

960 mm (37.8") x 660 mm (26.0") x 660 mm (26.0")

Маса

73 kg (161 lb)

Инсталиране на системата

За пълни подробности относно изискванията за инсталирането на Аджилент MP-AES или на азотния генератор 4107, обърнете се към ръководството за полева подготовка на MP-AES.

Съответствие с нормативни документи

Безопасност

IEC 61010-1:2001 / EN 61010-1:2001
IEC 61010-2-061:2005 / EN 61010-2-061:2003
IEC 61010-2-081:2001+A1:2003 / EN 61010-2-081:2002+A1:2003
Канада: CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-04
Канада: C22.2 No. 61010-2-061-04
Канада: C22.2 No. 61010-2-081-04
САЩ: UL 61010-1 (2^{ро} издание)

Електромагнитна съвместимост

IEC 61326-1:2012 / EN 61326-1:2013,
Канада: ICES / NMB-001: издание 4, м. юни 2006
Австралия/Нова Зеландия: AS/NZS CISPR 11:2011

Международна организация за стандартизация

Произведен в съответствие със система за управление на качеството, сертифицирана съгласно ISO 9001.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

Съдействие и обучение

Аджилент е известен с предоставянето на експертни приложения и съдействие при обслужването. Аджилент притежава глобална мрежа от обучени от производителя специалисти, готови да оказват съдействие относно хардуера, софтуера или приложенията, където и да възникне нужда от това. Услугите включват:

- Пълна 12-месечна гаранционна поддръжка
- Седем (7) години поддържане на хардуера от датата на производство на последния уред. След този период се предоставят резервни части и консумативи, ако са налични;
- Превантивна поддръжка за осигуряване на правилна работа и минимизиране на престоите;
- Отстраняване на неизправности, поддръжка и ремонт;
- Осигуряване на съответствие, включително квалификация при инсталиране и по време на работа на хардуера и софтуера;
- Договори за удължена гаранция и обслужване, включително за периферните устройства;
- Аудиторно обучение и обучение в работни условия, предоставяно от експерти.

Допълнителни подробности

За повече информация се обърнете към офиса или към вносителя на Аджилент или посетете Интернет страницата на адрес www.agilent.com.

Подписаният Йордан Бачовски удостоверявам верността на превода от английски език на български език на приложения документ. Преводът се състои от 7 /седем/ страници.

Преводач: Йордан Бачовски

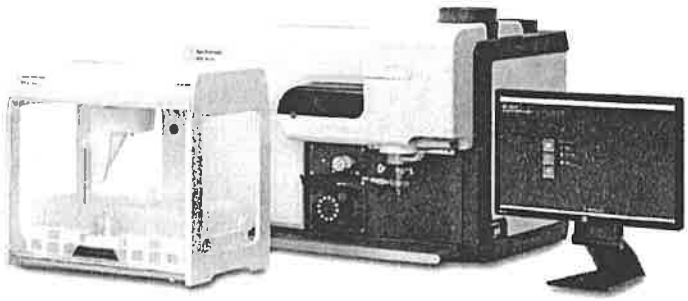
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

7

53

Agilent 4210 MP-AES

Specifications



Runs on air

The Agilent MP-AES is a compact, bench-top microwave plasma-atomic emission spectrometer based on a robust, nitrogen plasma. It is suitable for elemental determinations using a solid-state CCD detector.

The Agilent MP-AES delivers:

- Lowest cost of ownership—the Agilent MP-AES runs unattended without flammable or expensive gas supply, dramatically reducing your operating costs
- Improved laboratory safety—in addition to eliminating flammable and oxidizing gases (such as acetylene), the MP-AES eliminates the need to plumb multiple gases into the laboratory, or manually transport and handle gas cylinders
- High-performance—microwave plasma source provides superior detection limits to flame AA

Agilent Technologies

С ОРИГИНАЛА!
ВЕРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

- Ease of use — application-specific software applets plus plug-and-play hardware ensure any user can set up quickly without method development or alignment, and with minimal training
- Robustness and reliability — ideal for industries such as mining, food and agriculture, chemicals, petrochemicals and manufacturing, and for remote locations

Instrument hardware

Sample introduction
Includes a standard one-piece quartz torch optimized for high precision and sensitivity with the recommended power and gas flow settings. The torch features a unique polymer base that automatically makes gas connections and aligns the torch when inserted using the torch loader.

Includes a multi-purpose sample introduction system that consists of a OneNeb nebulizer, a glass cyclonic double pass spray chamber, humidifier for the nebulizer gas line and multi-purpose pump tubing. Configurations for other applications (organics and high sensitivity) are available.

Fully PC-controlled peristaltic pump with variable speed from 0–80 rpm, and three channels for sample, drain and internal standard/ionization buffer. A five-channel pump option is available.

Gas controls
Computer-controlled solenoid valves are used to automatically enable and regulate the flow. The plasma gas is fixed at 20 L/min and the auxiliary gas is fixed at 1.5 L/min for ease of operation. Nebulizer gas flow is computer controlled using mass flow control to provide accurate flow control in the range 0.3–1.0 L/min.

Plasma generator
The microwave excitation assembly features a solid-state HV power supply and an industrial-grade, air-cooled magnetron operating at 2450 MHz. Fixed plasma power of 1 kW for ease of operation. Requires no cooling water supply, as the plasma generator is air-cooled. Computer-controlled plasma ignition using a momentary flow of auxiliary argon. Once the plasma is operational, it automatically switches to nitrogen for routine operation.

Plasma configuration
Vertically-oriented plasma for improved matrix handling with end-on or axial viewing for optimum sensitivity and best detection limits. Computer-controlled plasma viewing position, which may be optimized for each wavelength. A pre-optics protection gas flow of compressed air (25 L/min) is used to divert heat from the plasma away from the pre-optics. An operator-replaceable pre-optics window ensures excellent performance and easy maintenance.

Instrument interlocks
Used to monitor critical supplies and conditions to prevent instrument damage. Interlocks monitor:

- Pre-optics window fitted
- Torch loader
- Plasma enable switch
- Gas supply pressures for nitrogen, argon and air
- Pre-optics window temperature
- Operating temperature for HV power supply, magnetron and microwave excitation assembly
- Plasma status

T.E.A.M
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

Agilent 4210 MP-AES

Optical system
Fast-scanning, high-resolution optical system for fast measurement using a compact design. Czerny-Turner design monochromator with 600 mm focal length and fixed entrance slit for ease of operation. Holographic diffraction grating with 2400 lines/mm is blazed at 250 nm for optimum UV performance. Wavelength range 178–780 nm. The optical system can be purged with air for protection in dusty or corrosive environments, or nitrogen at 10 L/min for sulfur determinations.

Detector
Hermetically-sealed, UV-sensitive, back-thinned solid-state CCD detector (532 x 128 pixels) designed specially for low-light level detection with > 90% quantum efficiency at peak sensitivity. It is directly cooled to 0 °C using a thermoelectric Peltier device for low dark current and reduced baseline noise. High dynamic range and blooming resistance allow flexible measurement conditions.

The CCD array detector collects the analyte spectra and neighbouring background spectra, allowing simultaneous background correction for enhanced stability and precision.

Standby and startup
When powered off, there is no standby gas or power consumption.

With the nitrogen generator, a purge time of up to 20 minutes is required from power on, depending on the prior usage history, to allow the nitrogen generator to achieve required nitrogen purity.

For optimum performance and stability of the MP-AES instrument, a warm up time of 30 minutes is recommended from standby.

Guaranteed performance

Signal stability
< 2% RSD over 2 hours without internal standardization or any form of drift correction.

Resolution
< 0.050 nm (measured as full width at half maximum).

Detection limits
3 sigma detection limits (µg/L) using a 10 second integration time.

Pure nitrogen and nitrogen generator IDLs

Element	Full environmental range*
Mn 257.610 nm	5.00 ppb
Ba 614.171 nm	1.5 ppb

* Full environmental range

Altitude	Operating temperature
0–3000 m (0–9800 ft)	15–30 °C (59–86 °F)
3000–4000 m (9800–13100 ft)	15–25 °C (59–77 °F)

Please refer to the MP-AES Site Preparation Guide for temperature rate of change guidelines for effective use.

T.E.A.M.
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

Software

Web-integrated Agilent MP Expert software features:

- Agilent's worksheet concept for ease of use, rapid operator training, and commonality with other Agilent spectroscopy products
- Logical workflow to guide users through method and sequence development
- Method templates, which allow rapid development of new worksheets for commonly-used applications
- Application-specific software applets, which automatically load a preset method so you can start analysis immediately without method development or alignment, and with minimal training
- Computer control of plasma gas flows, plasma viewing position, ignition, safety interlocks and utilities monitoring
- Choice of background correction techniques from traditional off-peak to unique automatic correction
- Fast Linear Interference Correction (FLIC) for real-time spectral modeling and removal of interferences in complex spectra
- Inter Element Correction (IEC) for real time correction of spectral overlaps
- Auto-optimization of key instrument parameters (nebulizer flow and viewing position)
- Full control of IsoMist temperature controlled spray chamber to enable exceptional long term stability when analysing solvent based samples.
- MultiCal, which assists in extending linear dynamic range
- Calibration using conventional multi-element calibration and method of standard additions
- Calibration reslopes, which eliminate the need for full recalibration
- Recalibrations that can be programmed at a user-specified rate
- User-customizable Quality Control Protocols (QCPs) designed to meet GLP and other international compliance standards
- Weight/volume/dilution correction factors
- Autosampler rack and tube positions that can be edited for true random access sampling
- Full control of integrated Advanced Valve System 4 (AVS 4). This switching valve increases sample throughput and reduces your consumeable costs by extending the lifetime of torches, spray chambers, nebulizers and pump tubes.
- Sequence options that include calibration/reslope/QCP error actions and end of analysis actions
- Real-time graphical display of signal spectra, results and calibration graphs
- Post-run retrospective data editing
- Variety of reporting and exporting options with user-defineable settings
- Simplify diagnosis of instrument and utility supply faults with enhanced diagnostic software. Actionable error messages, a simple graphic display dashboard and automated instrument self checks on all submodules assist to maximize instrument uptime.
- A comprehensive help system, including multimedia and video assistance

Optional Pro Software Pack

- Support for selected 3rd party autosamplers
- Inter-element correction
- Rate generated QC

Optional Automation Software pack

- Directly control the MP-AES from a remote location

T.E.A.M.
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

Agilent 4210 MP-AES

Accessories and peripherals

Agilent offers a full range of configurable accessories and peripherals for the MP-AES, including:

4107 Nitrogen Generator
Uses pressure swing absorption technology to produce > 99.5% purity nitrogen for plasma operation. This eliminates on-going gas re-supply requirements providing low cost of ownership. Requires a supply of clean, dry, oil and dust-free compressed air (ISO 8573-1-2010 Class 8.4.3) with a flow of 115 L/min at 620 kPa (90 psi) input pressure. Nitrogen output capacity is 25 L/min at > 99.5% purity. At 10 L/min output, nitrogen quality improves to > 99.95% purity, allowing optics purging for sulfur determinations using a second generator.

Advanced Valve System (AVS 4) 4 port switching valve
The fully integrated AVS 4 (optional) simplifies setup and use while delivering high sample throughput without compromise to analytical performance.

SPS 4 Autosampler
Designed to meet the needs of high-throughput laboratories requireing a fast, compact, high capacity (360 samples) reliable autosampler.

Multi-mode Sample Introduction System (MSIS)
MSIS provides simultaneous vapor generation of environmentally-sensitive elements including As, Se and Hg with low ppb detection limits. MSIS uses thin-film technology for significantly better performance than conventional nebulization. The MSIS is easy to set-up and operate. It provides a choice of three operational modes — conventional nebulization, vapor only or simultaneous vapor and conventional nebulization, allowing routine elements to be determined using the same setup as vapor elements.

External Gas Control Module (EGCM)
Accurately controls and injects a flow of air into the plasma to prevent carbon deposition and reduce background structure when analyzing organic samples. Air injection rate is computer-controlled with four fixed-flow settings covering the flow range 0–1.5 L/min. Also controls nitrogen flow for purging of the optics for sulfur determinations.

Isomist Temperature Controlled Spray Chamber
Accurately control the temperature of the sample introduction system to enhance signal stability for volatile organic solvent samples.

Optional sample introduction components
Agilent offers a range of torches, nebulizers, spray chambers, tubings and other supplies for routine MP-AES operation. Refer to our website for details.

Principal installation requirements

Please refer to the Agilent MP-AES Site Preparation Guide for complete, detailed requirements.

Nitrogen supply
Required for plasma operation. Can be supplied from cylinders, a liquid nitrogen source or a nitrogen generator. Minimum purity 99.5% with a flow rate of up to 25 L/min at 500 kPa (72.5 psi). For sulfur determination, a nitrogen purge with minimum purity of 99.95 % is required through the optics at a flow rate of 10 L/min and 500 kPa (72.5 psi).

T.E.A.M. 5

Argon supply
For plasma ignition only. Supplied from an onboard argon bottle or external supply. Requires welding-grade argon (99.0% purity) with a flow rate of 1.5 L/min at 210 kPa (30 psi).

Compressed air
Required for pre-optics protection and the optional EGCM. Clean, dry, oil- and dust-free air is required (ISO 8573-1-2010 Class 1.4.3). The pre-optics protection gas requires a flow rate of 25 L/min at 500 kPa (72.5 psi). The EGCM requires a flow rate up to 1.5 L/min at 500 kPa (72.5 psi).

Cooling
Clean, dry, oil-free, non-corrosive air is required for instrument cooling (chiller not required) drawn in through an air inlet vent at the top, rear of the instrument.

Exhaust system
A minimum flow of 3 m^3/min (106 cfm) is required, and must be ducted to an external vent of 150 mm (6 in) in diameter.

Power supply
Single-phase AC, 10 A, 3-wire system,
200–240 V AC, 50/60 Hz

Dimensions
960 mm (37.8 in) x 660 mm (26.0 in) x 660 mm (26.0 in)

Weight
73 kg (161 lb)

System installation
For full details of the Agilent MP-AES or 4107 Nitrogen Generator installation requirements, refer to the MP-AES Site Preparation Guide.

Regulatory compliance

Safety
IEC 61010-1:2001 / EN 61010-1:2001
IEC 61010-2-061:2005 / EN 61010-2-061:2003
IEC 61010-2-081:2001+A1:2003 / EN 61010-2-081:2002+A1:2003
Canada: CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-04
Canada: C22.2 No. 61010-2-061-04
Canada: C22.2 No. 61010-2-081-04
USA: UL 61010-1 (2nd Edition)

EMC
IEC 61326-1:2012 / EN 61326-1:2013,
Canada: ICES / NMB-001: Issue 4, June 2006
Australia/New Zealand: AS/NZS CISPR 11:2011

ISO
Manufactured according to a quality management system certified to ISO 9001

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

Support and training

Agilent is renowned for providing expert applications and service support. Agilent has a global network of factory-trained specialists ready to provide support for hardware, software, or applications wherever you are located. Services include:

- Full 12-month warranty support
- Seven (7) year hardware support period from date of last unit manufacture. After this time, parts and supplies will be provided if available.
- Preventive maintenance to deliver consistent operation and minimize downtime
- Troubleshooting, maintenance and repair
- Compliance services including IQ and OQ of hardware and software
- Comprehensive warranty extension and service contracts, including peripherals
- Classroom training and onsite training delivered by experts

Further details

For further information please consult your Agilent office or supplier, or our website at www.agilent.com

T.E.A.M.
ВЕРНО
С ОРИГИНАЛА!
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.
60

www.agilent.com

Agilent shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material.

Information, descriptions, and specifications in this publication are subject to change without notice.

© Agilent Technologies, Inc. 2016

Published September 1, 2016
Publication number: 5991-7245EN

Agilent Technologies

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Untitled.mpws

Plasma | Pump | Run | Stop | MP Applet | Instrument | Autosampler | Report

H																	He
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	X
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
Fr	Ra	Ac															

Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr

Select element

☐ Enable QC ☐ Enable IEC

Element	Wavelength (nm)	Label	Type

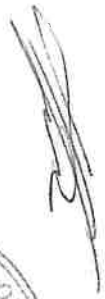
Selected Element Tl ◉ Recommended ○ All

Add

Wavelength (nm)	Ion	Intensity	Order
535.046	I	31517.0	1
377.572	I	23155.3	2
351.924	I	6303.3	3
276.787	I	4824.9	4
352.943	I	962.6	5
187.076	II	625.7	6

Possible interferences on Tl (535.046 nm)

Symbol	Wavelength (nm)	Ion	Intensity
Sm	534.914	I	114.5
Sc	534.929	I	1989.5
Sc	534.934	I	1234.6
Ca	534.947	I	630.9
Ta	534.958	I	129.1
Sc	534.973	I	506.3
Zr	535.009	II	1204.2
Sc	535.032	I	294.9
Cs	535.035	I	0.8
Zr	535.035	II	703.6
Gd	535.038	I	409.3
Tl	535.046	I	31517.0
Sm	535.062	I	91.8
Nb	535.074	I	453.6
Eu	535.169	I	56.5
Pr	535.240	II	2287.2



Образец № 4

Декларация

за приемане условията в проекта на договор

Долуподписаният: Красимир Иванов Ставрев
Притежаващ лична карта № 641924613 издадена на 20.01.2011г. от МВР – гр.София
адрес: гр.София 1421, ул. „Калиакра“ №19, вх.Б, ет.6, ап.12
представляващ Т.Е.А.М. ООД, в качеството си на управител
седалище: гр.София 1421, ул. „Калиакра“ №19, вх.Б, ет.6, ап.12
адрес на управление: гр.София 1606, бул. „Ген Е. Тотлебен“ №71-73, ет.6, тел. 02/951 6883, 02/ 954 9234, факс 02 954 9212, БУЛСТАТ/ЕИК 040215128

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Приемам условията за изпълнение на обществената поръчка открита с решение № 5785мпр-32 от дата 19.05.2017 г. на възложителя, заложени в приложения към документацията проект на договор, с предмет “ **„Доставка на атомно-емисионен, спектрален анализатор“**”.

гр: София
дата: 22.06.2017г.

ДЕКЛАРАТОР: .....
/Красимир Ставрев, управител/

Забележка: Декларацията се подава от лицето, което представлява участника.
Декларацията се подава и от участник - физическо лице.

МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА
ДИРЕКЦИЯ "УПРАВЛЕНИЕ НА СОБСТВЕНОСТИ И СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ"
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г. /

Образец № 5

Декларация

за срока на валидност на офертата
в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Доставка на атомно-емисионен, спектрален анализатор“

Долуподписаният: Красимир Иванов Ставрев
Притежаващ лична карта № 641924613 издадена на 20.01.2011г. от МВР – гр.София
адрес: гр.София 1421, ул. „Калиакра“ №19, вх.Б, ет.6, ап.12
представляващ Т.Е.А.М. ООД, в качеството си на управител
седалище: гр.София 1421, ул. „Калиакра“ №19, вх.Б, ет.6, ап.12
адрес на управление: гр.София 1606, бул. „Ген Е. Тотлебен“ №71-73, ет.6, тел. 02/951 6883, 02/ 954 9234, факс 02 954 9212, БУЛСТАТ/ЕИК 040215128

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Срокът на валидност на офертата е 3 (три) месеца, считано от датата, която е посочена за дата на получаване на офертата в раздел IV.2.2) на Обявлението, приложено към документацията за участие в процедурата.

гр: София
дата: 22.06.2017г.

ДЕКЛАРАТОР: .....
/Красимир Ставрев, управител/

Забележка: Декларацията се подава от лицето, което представлява участника.
Декларацията се подава и от участник - физическо лице.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

64

Превод от английски език

Аджилент Текнолъджис
Интернешънъл ООД
A-One Business Center
La Pièce 1 - сграда А5
CH-1180 Рол
Швейцария

Тел.: +41 21 811 38 11
www.agilent.com

Agilent Technologies

ДА ПОСЛУЖИ ПРИ НЕОБХОДИМОСТ

АДЖИЛЕНТ ТЕКНОЛЪДЖИС ИНТЕРНЕШЪНЪЛ ООД /AGILENT TECHNOLOGIES INTERNATIONAL Sàrl/, A-One Business Center, La pièce 1, сграда А5, 1180 Рол, Швейцария (наричано тук „AGILENT") с настоящото удостоверява, че

„Т.Е.А.М." ООД
Бул. „Ген. Е. Тотлебен" № 71-73, ет. 6
1606 София, България
(наричано по-долу „Т.Е.А.М.")

към настоящия момент е оторизиран дистрибутор на AGILENT в България за продажбата и следпродажбеното обслужване на:

- Продукти за химичен анализ: хроматографи, масспектрометри, ICP/MS, ICP-OES, AAS, молекулна спектроскопия и свързаните с тях части и консумативи

продукти и свързани с тях части на Agilent Technologies, съгласно условията на Договор за дистрибуция номер X47AH в сила от 1 януари 2017 г. и валиден до 31 декември 2017 г., подписан с AGILENT (наричан по-долу „Договорът").

Agilent потвърждава, че „Т.Е.А.М." ще обслужва оборудването на Agilent Technologies, оферирано на Министерство на вътрешните работи в България, съгласно договора. В случай на прекратяване или неподновяване на Договора, Agilent или неговия новоназначен дистрибутор, ще осигурят на Министерство на вътрешните работи резервните части, поддръжката и останалите допълнителни услуги, съгласно сроковете и условията, които ще бъдат договорени и в съответствие с разпоредбите на Американските административни регламенти.

Освен това, AGILENT удостоверява, че AGILENT ще продават резервни части и принадлежности, свързани с оборудването им, по време на стандартния срок за поддръжка от седем (7) години от края на последното редовно производство на посоченото оборудване. Извън този срок, AGILENT ще предоставя обслужване, като полага максимални усилия за това.
Горните услуги, резервни части и принадлежности ще бъдат осигурявани в съответствие с разпоредбите на Американските административни регламенти за износ.

В случай на форсмажорни обстоятелства, AGILENT ще бъде освободено от отговорност.

Аджилент Текнолъджис Интернешънъл ООД *(Печат)*
Рол, 09.06.2017 г.
Чарлс Малатеста *(Подпис)*
Директор поддръжка IDO
Life Science & Applied Market Group

Подписаният Стоян Светославов Софронов удостоверявам верността на превода от английски на български език на приложения документ. Преводът се състои от 1 /една/ страница.
Преводач: Стоян Светославов Софронов

ЛАТИНА - ЕООД * СОФИЯ

Agilent Technologies International Sàrl
A-One Business Center
La Pièce 1 - Bâtiment A5
CH-1180 Rolle
Switzerland

Tel. +41 21 811 38 11
www.agilent.com

Agilent Technologies

TO WHOM IT MAY CONCERN

AGILENT TECHNOLOGIES INTERNATIONAL Sàrl, A-One Business Center , La Pièce 1, Bât A5, 1180 Rolle, Switzerland (herein referred to as "AGILENT") hereby certifies that

T.E.A.M. Ltd.
71-73 "Gen.E.Totleben" Blvd., 6fl.,1606 Sofia, Bulgaria

(herein " T.E.A.M.")

is presently an AGILENT authorized Distributor in Bulgaria for the sales and after-sales support of

- Chemical Analysis Products: Chromatography, Mass Spec., ICP/MS, ICP-OES, AAS, Molecular Spectroscopy and related parts and consumables

Agilent Technologies products and related parts as per the terms of the Distributor Agreement No. X47AH effective as of January 1st, 2017 and valid until December 31st, 2017 signed with AGILENT (herein "the Agreement").

AGILENT confirms that T.E.A.M. will perform the maintenance services of Agilent Technologies equipment offered to the Ministry of Interior in Bulgaria, as per the Agreement. In case of termination or non-renewal of the Agreement, Agilent or its newly appointed distributor will provide to the Ministry of Interior in Bulgaria spare parts coverage, maintenance and other support services under terms and conditions to be agreed upon, and subject to the U.S. Administration Regulations provisions.

Furthermore, AGILENT certifies that AGILENT will sell spare parts and accessories related to its equipment during a standard support life of seven (7) years from the end of the last regular production of said equipment. Beyond this period of time, AGILENT will provide service on a best effort basis.
The above-mentioned services, spare parts and accessories will be provided in accordance with the U.S. Export Administration Regulations.

In case of force majeure, AGILENT will be released from any obligations.

AGILENT TECHNOLOGIES INTERNATIONAL Sàrl

Agilent Technologies International Sàrl
A-One Business Center - La Pièce 1 - Bât. A5
Rolle, CH-1180
Switzerland

Rolle, 09/06/2017
Charles Malatesta
IDO Support Manager
Life Science & Applied Market Group

T.E.A.M.

ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА!

66

Превод от английски език

Аджилент Технолъджис
Интернешънъл ООД
A-One Business Center
La Pièce 1 - сграда A5
CH-1180 Рол
Швейцария

Тел.: +41 21 811 38 11
www.agilent.com

Agilent Technologies

ДА ПОСЛУЖИ ПРИ НЕОБХОДИМОСТ

Настоящото удостоверява, че Аджилент Технолъджис Интернешънъл ООД (Agilent Technologies International Sàrl), A-One Business Center, La pièce 1, сграда A5, CH-1180 Рол, Швейцария (наричано тук „Аджилент"), принадлежи към групата дружества Аджилент Технолъджис (Agilent Technologies) с дружество майка Аджилент Технолъджис Инк. (Agilent Technologies Inc.), като последното е корпорация, учредена и ръководена по законите на Съединените американски щати.

Аджилент Технолъджис Инк. е установен и с добра репутация производител на ПРОДУКТИ ЗА ХИМИЧЕСКИ АНАЛИЗ: хроматографи, масспектрометри, ICP/MS, ICP-OES, AAS, молекулна спектроскопия и свързани резервни части и консумативи, със заводи във Валдброн/Германия, Шанхай/Китай, Литъл Фолс, Делауер/САЩ, Санта Клара/САЩ, Токио/Япония и Сингапур.

С настоящото Аджилент упълномощава:

„Т.Е.А.М." ООД
Бул. „Ген. Е. Тотлебен" 71-73, ет. 6, 1606 София, България
(наричано тук "Т.Е.А.М.")

да подаде оферта и впоследствие да договори и подпише договора, предмет изключително на сроковете и условията между Вас и Т.Е.А.М по Решение № 5785mpr/19.05.2017 на Министерство на вътрешните работи за открита тръжна процедура: „Доставка на атомно-емисионен, спектрален анализатор" Фонд „Вътрешна сигурност" 2014-2020, с краен срок 26 юни 2017 г., за гореспоменатите продукти, произведени от Аджилент Технолъджис Инк.

Аджилент Технолъджис Интернешънъл ООД *(Печат)*

Рол, 09.06.2017 г.
Чарлс Малатеста *(Подпис)*
Директор поддръжка IDO
Life Science & Applied Market Group

Подписаният Стоян Светославов Софронов удостоверявам верността на превода от английски на български език на приложения документ. Преводът се състои от 1 /една/ страница.
Преводач: Стоян Светославов Софронов

ЛАТИНА-ЕООД СОФИЯ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Agilent Technologies International Sàrl
A-One Business Center
La Pièce 1 - Bâtiment A5
CH-1180 Rolle
Switzerland

Tel. +41 21 811 38 11
www.agilent.com

Agilent Technologies

TO WHOM IT MAY CONCERN

This is to certify that AGILENT TECHNOLOGIES INTERNATIONAL Sàrl, A-One Business Center, La pièce 1, Bat A5, CH-1180 Rolle, Switzerland (herein "AGILENT ") belongs to the Agilent Technologies Group of Companies with ultimate parent Agilent Technologies Inc., the latter being a corporation formed and governed under the laws of the United States of America.

Agilent Technologies Inc. is an established and reputable manufacturer of Chemical Analysis Products: Chromatography, Mass Spec., ICP/MS, ICP-OES, AAS, Molecular Spectroscopy and related parts and consumables , having factories located in Waldbronn/Germany, Shanghai/China, Little Falls, Delaware/USA, Santa Clara/USA, Tokyo/Japan, and Singapore.

AGILENT does hereby authorize

T.E.A.M. Ltd.
71-73 "Gen.E.Totleben" Blvd., 6fl.,1606 Sofia, Bulgaria

(herein "T.E.A.M.")

to submit a bid, and subsequently negotiate and sign the contract, subject exclusively to the terms and conditions between you and T.E.A.M., against Decision No: 5785mpr/19.05.2017 of Ministry of Interior for Open Procedure "Delivery of atomic emission spectral analyzer" Internal Security Fund 2014-2020 & closing date: June 26th, 2017 for the above goods manufactured by Agilent Technologies Inc.

AGILENT TECHNOLOGIES INTERNATIONAL Sàrl

Agilent Technologies International Sàrl
A-One Business Center - La Pièce 1 - Bât. A5
Rolle, CH-1180
Switzerland

Rolle, 09/06/2017
Charles Malatesta
IDO Support Manager
Life Science & Applied Market Group

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА!

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

68

ДЕКЛАРИРАЦИЯ
обслужване и поддръжка в гаранционния срок

Долуподписаният: Красимир Иванов Ставрев
Притежаващ лична карта № 641924613 издадена на 20.01.2011г. от МВР – гр.София
адрес: гр.София 1421, ул. „Калиакра“ №19, вх.Б, ет.6, ап.12
представляващ Т.Е.А.М. ООД, в качеството си на управител
седалище: гр.София 1421, ул. „Калиакра“ №19, вх.Б, ет.6, ап.12
адрес на управление: гр.София 1606, бул. „Ген Е. Тотлебен“ №71-73, ет.6, тел. 02/951 6883, 02/ 954 9234, факс 02 954 9212, БУЛСТАТ/ЕИК 040215128

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Към датата на сключване на договора Т.Е.А.М. ООД ще осигури надлежно обслужване и поддръжка в гаранционния срок, като представи списък на персонала, който ще оказва нужното съдействие.

гр: София
дата: 22.06.2017г.

ДЕКЛАРАТОР: .....
/Красимир Ставрев, управител/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

СПИСЪК

със собствени и/или наети сервиз/и с посочени адрес, телефон за връзка, факс и имейл

Долуподписаният: Красимир Иванов Ставрев, живущ в гр. София с адрес: гр. София, ж.к. „Лозенец“, ул. „Калиакра“ № 19, вх.Б, ет.6, в качеството ми на управител на „Т.Е.А.М.“ ООД, със седалище: гр. София, ул. „Калиакра“ 19 и адрес на управление/за кореспонденция: гр. София, бул. „Ген. Е.Тотлебен“ 71-73 ет.7

- във връзка с тръжна процедура обявена от Министерство на вътрешните работи за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Доставка на атомно-емисионен, спектрален анализатор ”

ДЕКЛАРИРАМ:

При изпълнението на настоящата обществена поръчка, разполагам със следното наето помещение - сервизна база, за осъществяване на гаранционното поддържане на доставеното и монтирано оборудване - с адрес и телефони за контакт:

„Т.Е.А.М.” ООД
Адрес:
бул. “Тотлебен” 71-73
1606 гр. София
България
тел: +359 2 9516883, +359 2 9549234, +359 2 9549235
факс: +359 2 9549212,
e-mail: service@team_cag.com

Като оторизиран дистрибутор и сервизен център на **Agilent Technologies**, фирмата единствена разполага с връзка с “on-line” съпорт центъра на Agilent Technologies, за осигуряване на качествено и своевременно обслужване на клиентите. Фирма “Т.Е.А.М.” ООД спазва стриктно нормативите на Agilent относно високото качество и дефинирано време за изпълнеие на сервизните поръчки.

Техническото оборудване, с което разполага сервизен отдел са четири автомобила, които осигуряват своевременната реакция, съгласно заложените изисквания в стандарта за качество ISO 9001:2015 на фирма “Т.Е.А.М.” ООД.

Фирмата притежава 15 /петнадесет/ действащи компютърни системи, калибрирани измервателни уреди, регулярно обновявана сервизна база данни, предоставена от Agilent (ръководства, най-нови версии на софтуер). На склад се поддържат необходимите резервни части за осигуряване на бързо и качествено изпълнение на сервизните поръчки.

Фирма “Т.Е.А.М.” ООД предлага на клиентите си и ръководства за работа и поддръжка на апаратурата на български език.

Сервизния отдел разполага със следното оборудването за изпитване и измерване:

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИРЕКЦИЯ "УПРАВЛЕНИЕ НА СОБСТВЕНОСТИ И СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ"
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г. / 70

Оборудване за изпитване и измерване и ремонт		
No.	Описание	Модел
1.	Мултиметър	Handheld Multimeter MASTECH
2.	Мултиметър	Handheld Multimeter DT 9205A
3.	Мултиметър	Hewlett-Packard Handheld Multimeter E2378A
4.	Мултиметър	eSun em 820d
5.	Осцилоскоп	Agilent Technologies, DSO 3062A, S/N: CN45008844
6.	Комплект професионални инструменти за сервиз, (8бр. куфара с инструменти за поддръжка)	
7.	1бр. куфар за HPLC 1290, включващ динамометричен ключ	
8.	2бр. куфара с консумативи за GC, GC/MS, LC, LC/MS	
9.	1бр. куфар с инструменти за ICP/MS	

В сервизният отдел на фирма "Т.Е.А.М." ООД работят висококвалифицирани сервизни инженери с висше химическо образование, обезпечаващи напълно сервизните услуги, предлагани от фирмата (гаранционна и извънгаранционна поддръжка, технически и методологически консултации, профилактика, верифициране и проверка на аналитични системи съобразно съответните стандарти, семинари и обучения в различни градове на страната).

Дата: 22.06.2017г.

Подпис и печат: .....

Красимир Ставрев
Управител
„Т.Е.А.М."ООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Приложение 3

Образец № 6

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в обществена поръчка с предмет **„Доставка на атомно-емисионен, спектрален анализатор“**

от: Т.Е.А.М. ООД
/наименование на участника/

Във връзка с обявената процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет Ви представяме нашето ценово предложение, както следва:

№	Услуга/стока	Количество/брой	ЕД. ЦЕНА БЕЗ ДДС	Обща стойност без ДДС
1.	**Атомно-емисионен, спектрален анализатор**	**1**	**92 820.00**	**92 820.00**

Общата цена за изпълнение на поръчката е 92 820.00 (деветдесет и две хиляди и осемстотин и двадесет) лв. без ДДС, съответно 111 384.00 (сто и единадесет хиляди и триста осемдесет и четири) лв. с ДДС.
При несъответствие между сумата, изписана с цифри, и тази, изписана с думи, важи сумата, изписана с думи.
1. Предлаганата цена включва цената за доставка франко мястото на изпълнение на поръчката, инсталация, въвеждане в експлоатация, поддръжка в рамките на гаранционния срок описан в техническата спецификация Приложение №1 и провеждане на обучение на 6 (шест) бр. служители.
2. Разходите за мита, акцизи, труд, транспорт и разходи за обучение са включени в цената.
3. Ценовото предложение включва всички разходи по изпълнение на поръчката.

Ако участникът не е данъчно задължено по ЗДДС лице, той посочва това обстоятелство в забележка към ценовата оферта.

Забележка: .....

Дата: 22.06.2017г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: .....

Т.Е.А.М.

Красимир Ставрев
Управител на Т.Е.А.М. ООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

71-73, Totleben Blvd., 7th fl., 1606 Sofia, Bulgaria, tel: (+359 2) 951 6883, 954 9234, 954 9235; fax: (+359 2) 954 9212; E-mail: team_cag@team-cag.com

Приложение 4

СПИСЪК

на персонала, който ще оказва нужното съдействие и помощ при изпълнението на договора e-mail, телефонен номер, факс на сервизната база

Долуподписаният: Красимир Иванов Ставрев
данни по документ за самоличност № 641924613, издадена на 20.01.2011г. от МВР, гр. София в качеството си на управител на Т.Е.А.М. ООД, ЕИК/БУЛСТАТ 040215128 –избран участник за изпълнител в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: " Доставка на атомно-емисионен, спектрален анализатор"

	Служител	**Образование** *(степен, специалност, година на дипломиране, № на диплома, учебно заведение)*	**Професионална квалификация** *(направление, година на придобиване, № на издадения документ, издател)*
1.	Николай Бориславов Неделчев	Бакалавър, Софийски университет „Св. Климент Охридски" *Диплома серия А2002 СУ, №164788	химик Софийски университет „Св. Климент Охридски"
2.	Росен Асенов Соколов	Магистър, специалност Природни и синтетични горива Диплома № 208681/2011г.	инженер-химик Природни и синтетични горива, ХТМУ, гр. София

Координати на сервизна база на Т.Е.А.М. ООД
за осъществяване на гаранционното поддържане на доставеното и монтирано оборудване - с адрес и телефони, факс и е-мейл за контакт:

Адрес: гр. София 1606, бул. "Ген.Е.Тотлебен" 71-73
тел: +359 2 9516883, +359 2 9549234, +359 2 9549235
факс: +359 2 9549212,
e-mail: service@team_cag.com

Дата: 21.08.2017г.

Подпис: .....

Красимир Ставрев
Управител на Т.Е.А.М. ООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА