Обособена позиция № 2

ДОГОВОР ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

№ 5785опм-36-5785мпр-36/22.05.18г.

Днес, ... г., в гр. София, след проведена процедура за възлагане на обществена поръчка, открита с Решение № 5785мпр-97 от 31.10.2017 г. на директора на „Научноизследователски институт по криминалистика" - 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: BG000695235, представлявано от Добринка Маркова – Директор НИК-МВР, упълномощена със заповед рег. № 8121з-737/30.05.2017 г. на министъра на вътрешните работи, от една страна, наричан по-долу **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ"**, и

2. **„ИНФОЛАБ" ЕООД**, със седалище и адрес на управление: гр. София, район „Красно село", п.код 1680, бул. „България" 60А, ет. 5, ап. 14, ЕИК (БУЛСТАТ) 130848983, представляван от Михаил Цветков Йотов, действащ в качеството си на управител, 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 достави, инсталира, въведе в експлоатация и да обучи за работа с него служители на НИК-МВР, инфрачервен спектрометър с Фурие трансформация във връзка с изпълнението обществена поръчка с предмет **„Закупуване на аналитична техника за изследвания в областта на природните науки"**, **обособена позиция № 2 „Доставка на инфрачервен спектрометър с Фурие трансформация"**, проект „Повишаване капацитета на полицейското разследване и криминалистичните изследвания" BG/ISF-SO5-NO1-A22, съфинансирана по фонд „Вътрешна сигурност".

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изпълни дейностите по ал. 1 в съответствие с Техническото предложение и ценовата оферта, неразделни части от договора.

II. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 2. Срокът за изпълнение на поръчката: „Доставка на инфрачервен спектрометър с Фурие трансформация" е до 180 дни от подписване на договора.

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:

НИК-МВР, гр. София, бул. „Александър Малинов“ № 1.

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 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 Техническа документация/инструкция за ползване и сертификатите за качество на производителя.

IV. ЦЕНА

Чл. 6. (1) Общата стойност на договора е в размер на **33 250.00 лв.** (тридесет и три хиляди двеста и петдесет лева) без ДДС съответно **39 900.00 лв.** (тридесет и девет хиляди и деветстотин лева) с ДДС, съгласно ценовата оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, неразделна част от настоящия договор.

(2) Всички цени от Ценовата оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са фиксирани/крайни за времето на изпълнение на Договора, включват всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, 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 разходи за мита, акцизи, труд, обучение и транспорт до мястото на изпълнение посочено в чл. 4 на настоящия договор.

V. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ дължимото възнаграждение за приета доставка по реда на чл. 20 с банков превод в рамките на 30 (тридесет) дни след предоставяне на двустранно подписан предавателно-приемателен протокол и оригинална фактура; ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригиналната фактура в срок до 3 дни след подписване на протокола по чл. 20, ал. 8.

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

IBAN: BG10RZBB 9155 1060 3545 19

BIC: RZBBBGSF

БАНКА: Райфайзенбанк (България) ЕАД, София – 1421, Офис - София 6

(2) Във фактурите, които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ издава във връзка с изпълнението на настоящия договор, следва да бъде указано, че разходът се извършва по проект **BG/ISF-SO5-NO1-A22 „Повишаване капацитета на полицейското разследване и криминалистичните изследвания” – съфинансиран по Фонд „Вътрешна сигурност”.**

(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.

(4) При промяна на банковата сметка, Изпълнителят се задължава незабавно да уведоми за това Възложителя като му посочи новата си банкова сметка.

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. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има изискуемо вземане по този договор срещу другата страна, той няма право да отказва да изпълни свое задължение, докато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не изпълни насрещното си задължение по договора.

Чл. 12. 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 да въведе в експлоатация оборудването, съгласно приложените към договора Техническа спецификация, ценова оферта и техническото предложение, и да проведе обучение на персонала на НИК-МВР на мястото посочено в чл. 4; Времето и графика на обучение се съгласуват писмено между страните, като Изпълнителят осигурява присъствие на обучаващите лица за договорените в графика период и часове. За извършеното обучение страните или упълномощени от тях лица подписват двустранен протокол.

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 техническото оборудване 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 организира транспортирането, разтоварването, монтирането, тестването и пускането в експлоатация на доставката за своя сметка.

8. да предоставя гаранционно обслужване при условията на този договор;

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

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

12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава 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.

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.

16. Изпълнителят се задължава да спазва режима на достъп и правилата за вътрешен ред и безопасност на работа в помещенията на Възложителя.

17. При изпълнение на възложената му с този Договор работа, Изпълнителят се задължава да не нарушава авторските и другите сродни права на трети лица и да спазва всички разпоредби на действащото българско законодателство във връзка със защита на правата на интелектуална собственост на трети лица. Изпълнителят гарантира, че Софтуерните продукти, така както са доставени не накърняват никакви права на интелектуална собственост, притежавани от трети лица. Изпълнителят гарантира, че притежава всички необходими права на интелектуална собственост или за своя сметка ще осигури законосъобразно придобиване на всички права и други съгласия, необходими му за изпълнение на предмета на Договора.

VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 13. 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 техническо оборудване, ако открие недостатъци в него или несъответствия между него и изискванията на този договор.

Чл. 14. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

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

2. да приеме доставеното техническо оборудване;

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

4. да предостави на разположение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ техническата информация и съдействие, които са поискани във връзка с изпълнението на дейностите по договора.

VIII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 15. (1) За обезпечаване изпълнението на настоящия договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя към момента на сключването на договора гаранция за добро изпълнение в размер на 5 % (пет на сто) от общата стойност на договора без ДДС, равна на **1 662.50 лв.** /хиляда шестстотин шестдесет и два лева и петдесет стотинки/.

(2) Гаранцията за изпълнение на договора се представя от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ под формата на парична сума или банкова гаранция или застраховка, която обезпечава 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: BG09 BNBG 9661 3300 1462 01, BIC Code: BNBGBGSD, „БЪЛГАРСКА НАРОДНА БАНКА“, адрес пл. „Княз Александър I“ № 1, 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, неотменима и със срок на валидност 30 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 с валидност за периода на изпълнение на поръчката 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) Половината от гаранцията за изпълнение на договора се освобождава в срок от 30 (тридесет) дни след подписване на протокола по чл. 20, ал. 8. Остатъка от гаранцията за изпълнение на договора се освобождава в срок от 30 (тридесет) дни след изтичане на гаранционния срок и точното изпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по този договор, без да се дължат лихви на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. 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.

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

(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 задържа 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. 16. (1) Гаранционният срок на доставката е **24** (двадесет и четири) месеца гаранционен срок на оферираната апаратура; **60** (шестдесет) месеца гаранционен срок на интерферометъра; **60** (шестдесет) месеца гаранционен срок на лазера, като започва да тече от датата на подписването на протокола по чл. 20 ал. 8.

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

Чл. 17 (1). При поява на дефекти или технически проблеми в гаранционния срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е длъжен писмено да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(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. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ организира и осигурява транспорта от клиента до сервиза и обратно, като поема изцяло разходите за тези дейности.

(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. 18 (1). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури надеждно обслужване и поддръжка на доставката в гаранционния срок и в съответствие с изискванията на техническата спецификация.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да осигури контактна точка за подаване на заявки за сервизна услуга (ЗСУ). Достъпът до нея трябва да е осигурен чрез телефонен номер, факс и е-

mail в Р България и не трябва да поставя потребителите пред нуждата да плащат разговори по международни тарифи или за телефони с добавена стойност.

(3) Контактната точка за подаване на ЗСУ е: телефон 02/9581343, факс 02/9581484, e-mail infolab@infolab-bg.com

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури обслужване в рамките на работното време 8:30 до 17:30 в работни дни на всички постъпили ЗСУ.

(5) Представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ подава 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.

Чл.19 (1) Ремонтът се извършва с нови резервни части, модули и възли. 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 два екземпляра и се подписва и от двете страни - по един представител за всяка страна. Ремонтът трябва да се извърши за не повече от 10 (десет) работни дни от подаване на ЗСУ.

(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 системата.

(3) Резервните части и модули необходими за отстраняването на повредите са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в т.ч. и обявените от производителя за консумативи;

(4) При всички сервизни действия, носещи опасност за работоспособността на компютърните системи да се прави архив и да се проверява наличието и състоянието на архивите;

(5) Повредени магнитни носители на информация не се връщат на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(6) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва текуща профилактика на доставената техника съгласно документацията. Всички необходими консумативи за извършване на профилактиката са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

X. ПРИЕМАНЕ НА ДОСТАВКИТЕ

Чл. 20.(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 констативен протокол за проведени тестове.

(2) След получаване на доставката, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да я прегледа и ако констатира недостатъци или несъответствие с договореното, с техническата спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ 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 подмени изделията, за които има рекламация, 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 техническо 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) След инсталиране на доставеното оборудване ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ демонстрира покриването на заложените в техническата спецификация и техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ показатели. След постигане на заложените показатели се подписва протокол за въвеждане на оборудването в експлоатация.

(7) След въвеждане в експлоатация на апарата се провежда обучение на служителите на НИК-МВР съгласно документацията. След приключването на обучението се съставят отделни протоколи за обучение за всеки проведен курс.

(8) След приключване на всички курсове се съставя приемо-предавателен протокол за доставяне, инсталиране, въвеждане в експлоатация и проведено обучение.

(9) Приемането на изпълнението на доставката по реда на ал. 8 не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорност за скрити недостатъци на доставените изделия, които не са могли да бъдат установени по реда на ал. 3. Рекламации относно скрити недостатъци се правят в седемдневен срок от откриването им, но не по-късно от гаранционния срок по чл.16.

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

(11) 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 по ал. 8.

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

(13) След изтичането на гаранционият срок по член 16 се подписва окончателен предавателно-приемателен протокол между ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЛОЖИТЕЛЯ, удостоверяващ, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е осъществил гаранционната поддръжка в сроковете по чл.16 от настоящия договор.

XI. НЕУСТОЙКИ

Чл. 21. При забавено изпълнение на отделни задължения по договора от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0.5 на сто за всеки просрочен ден, но не повече от 10 (*десет на сто*) на сто от стойността на договора.

Чл. 22. При лошо изпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 5 % (пет на сто) от стойността на договора.

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

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 от цената по договора.

Чл. 26 (1) При прекратяване на договора по чл. 31, ал. 2, т. 3 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ не дължи неустойки, лихви и пропуснати ползи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) При прекратяване на договора по чл. 31, ал. 2, т. 3 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ извършената и неразплатена доставка, доказана с фактура и предавателно-приемателен протокол.

Чл. 27 При прскратяванс на договора по чл. 31, 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.

XII. ИЗМЕНЕНИЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 30. 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. 31. (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.

(4) Възложителят може да прекрати договора едностранно без предизвестие и с уведомление, изпратено до Изпълнителя:

т. 1 При системно (три и повече пъти) неизпълнение на задължение за гаранционна поддръжка в срока на гаранцията, както и при пълно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя за гаранционна поддръжка;

т. 2 при пълно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя за обучение на персонала на Възложителя;

Чл. 32. 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. 33. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ третират като конфиденциална всяка информация, получена при и по повод изпълнението на договора.

Чл. 34. 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. 35. 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. 36. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава всички информационни материали при доставка да включват в тях:

- Наименованието на проекта: „Повишаване капацитета на полицейското разследване и криминалистичните изследвания“ BG/ISF – SO5-NO1-A22 – съфинансиран по Фонд „Вътрешна сигурност”
- Флаг на Европейския съюз и Република България
- Пояснение: Проектът е съфинансиран от Европейския фонд за вътрешна сигурност на Европейския съюз

XV. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 37. (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. 38. (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 2026 година 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. 39. (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. 40. (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: Директор на НИК-МВР, гр. София, бул. „Ал. Малинов" № 1, тел. + 359 2 982 90 06, факс + 359 2 982 91 21;

2. за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: Михаил Йотов, Инфолаб ЕООД, гр. София – 1680, бул. „България" № 60А, тел.: +359 2 958 13 43, факс: +359 2 958 14 84, e-mail: infolab@infolab-bg.com

Чл. 41. (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. 42. Нищожността на някоя клауза от договора не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

Чл. 43. 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. 44. Неразделна част от този договор са:

1. Приложение № 1 – Техническа спецификация – 3 стр.;

2. Приложение № 2 – Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, подадено в процедурата за възлагане на обществена поръчка – 39 стр.;

3. Приложение № 3 – Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, подадено в процедурата за възлагане на обществена поръчка - 1 стр.;

Чл. 45. 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: ЧЛ. 2, ал. 2 ОТ ЗЗЛД ..... *Дата на подписване:* ЧЛ. 2, ал. 2 ОТ ЗЗЛД 2..... (подпис) Лице, отговорно за счетоводните записвания: 16.05.2018 г. *Дата на подписване:*	**ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:** . ..... *(подпис и печат)* УПРАВИТЕЛ: ЧЛ. 2, ал. 2 ОТ ЗЗЛД *Дата на подписване:*

Проект: „ПОВИШАВАНЕ КАПАЦИТЕТА НА ПОЛИЦЕЙСКОТО РАЗСЛЕДВАНЕ И КРИМИНАЛИСТИЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ“ BG/ISF SO5-NO1-A22 съфинансиран по Фонд „Вътрешна сигурност”

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Посочените в техническите спецификации стойности са минимални.

Приложение № 1

Обособена позиция № 2 „Доставка на един брой инфрачервен спектрометър с Фурие трансформация“

№	Показател	Изискана стойност
1	Инфрачервен спектрометър, конфигуриран за работа в MIR/FIR областта, включващ детектор, делител на лъча, херметически уплътнена оптика със инертно покритие и софтуер за контрол на системата и съхранение на данни	да
2	Динамична юстировка (подравняване)	да
3	Разделителна способност, равна или по-малка от	1 cm^{-1}
	Спектрален диапазон на работа, равен или по-широк от	375 – 7500 cm^{-1}
5	Точност на вълновото число, равна или по-малка от	0,05 $см^{-1}$
6	Съотношение сигнал шум с 1 минута време на измерване при спектрална резолюция 4 $см^{-1}$, не по-малко от	50 000:1
7	Защита на оптиката от влиянието на околната среда система за обезвлажняване със сушител	да
8	Библиотека със ИЧ спектри, съдържаща не по-малко от	10 000
9	Приставки/измервателни модули: Отделение за проби тип ATR с диамантен кристал (атенюирано общо отражение) подходящо за анализ на твърди, течни и прахообразни проби с автоматично разпознаване от спектрофотометъра и комплект включващ: ATR плоскост, приставка за поставяне на течност, клампа за притискане, комплект от приставки за измерване/притискане на прахообразни проби, капаче за летливи проби.	да
10	Компютърна система със следните минимални характеристики: 4 GB RAM, 500 GB HDD, DVD-RW, минимум 22” FHD TFT LCD монитор, мишка със scroll wheel, клавиатура с надписана кирилица по БДС, поне 2 бр. свободни USB порта единия 3.0, поне 1 свободен LAN порт, операционна система Windows 7 Pro или еквивалентна, Microsoft Office пакет или еквивалентен, лазерен принтер с тонер за поне 5000 стр.	да

11	Всички необходими консумативи, аксесоари и др. необходими за инсталация и пускане в експлоатация на всички модули на апарата, както и за обслужването им за гаранционния срок	да
12	Софтуерен пакет за пълно управление на системата и приставките към нея, събиране, обработка и съхранение на информацията.	да
13	Комплект за пробоподготовка за твърди и течни проби, включващ: инструменти за пробоподготовка, клетки, кварцова кювета, прозорчета (пробити и непробити) и държачи за кювети, прозорчета, клетки и филми, 100g KBr, нуьол 1oz, шпатули, 2бр. спринцовки 2ml, преса, хаванче със стик и други компоненти, необходими за пробоподготовка на течни и твърди проби.	да
14	Електрическа топкова мелница с капацитет 3 мл. с капсула от стомана	да

ЗАБЕЛЕЖКА: Доставеното оборудване следва да е ново, неупотребявано и да е в производствената листа на производителя към датата на подаване на документите за участие. За удостоверяване на това изискване участниците подават декларация.

Участниците следва да представят брошури и други подходящи материали, като посочат линк на сайта на производителя, на който те са достъпни, потвърждаващи, че предлаганите от тях изделия покриват изискванията на техническата спецификация. За показатели, за които не могат да се представят такива материали и линкове се представят декларации от производителя, придружени с превод на български език, потвърждаващи, че съответният апарат притежава изискваните характеристики.

Минималният гаранционен срок следва да бъде 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на окончателния приемателен протокол за въвеждане на изделията в експлоатация и проведено обучение.

В рамките на гаранционния срок се извършват следните профилактични дейности:

- Почистване и юстиране (при необходимост) на инфрачервената оптика- един път годишно.
- Проверка на офсета и обхвата на детектора на спектрометъра - на всеки 6 месеца.
- Проверка на сушителя на всеки 6 месеца.
- Проверка на софтуера един път годишно

ЗАБЕЛЕЖКА: Всички необходими консумативи за извършване на профилактични дейности се осигуряват от изпълнителя. При извършване на профилактичните дейности в случай на необходимост от консумативи, които не са изрично посочени по-горе, се осигуряват от фирмата изпълнител за тяхна сметка. След извършване на ремонтни и профилактични дейности се изготвят протокол с описание на проведените дейности, постигнати резултати и вложени резервни части и консумативи.

1. В гаранционния срок всички необходими резервни части, в т.ч. обявените от производителя за консумативи, и положеният труд за ремонт и профилактика на техниката, както и необходимите пътни и др. разноски са за сметка на изпълнителя.

2. В рамките на гаранционния срок изпълнителят отстранява всички повреди в рамките на 10 работни дни от уведомяването му. Време за реакция до 24 работни часа от момента на уведомяване.

3. Място на изпълнение – град София, бул. „Ал. Малинов“ №1, НИК – МВР.

4. Техническото лице, което ще отговоря за инсталирането и поддържането на предлаганото оборудване, предмет на поръчката, да е преминало обучение за инсталиране и поддържане на оборудването, предмет на поръчката или на аналогична апаратура с тази, предмет на поръчката. Участникът е длъжен да представи сертификат за преминалото обучение на техническото лице.

За обособена позиция №2 се предвижда минимално обучение два тридневни курса за по 5 служители за работа със спектрофотометъра.

Изпълнителят е длъжен да осигури надеждно обслужване и поддръжка на доставката в гаранционния срок и в съответствие с изискванията на техническата спецификация.

Кандидатът осигурява една конкретна точка за заявяване на проблеми, в която са налични всички начини за подаване на заявката за сервизна услуга (ЗСУ) - телефон, факс, ел. поща.

Изпълнителят е длъжен да осигури обслужване в рамките на работното време 8:30 до 17:30 в работни дни на всички постъпили ЗСУ.

Представител на възложителя подава 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.

Ремонтът се извършва с нови резервни части, модули и възли. 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 два екземпляра и се подписва и от двете страни - по един представител за всяка страна. Ремонтът трябва да се извърши за не повече от 10 (десет) работни дни от подаване на ЗСУ.

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 системата.

Резервните части и модули необходими за отстраняването на повредите са за сметка на изпълнителя, в т.ч. и обявените от производителя за консумативи.

При всички сервизни действия, носещи опасност за работоспособността на компютърните системи да се прави архив и да се проверява наличието и състоянието на архивите;

Повредени магнитни носители на информация не се връщат на изпълнителя.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20.... г. /.....

Образец № 3Б

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с документацията за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Закупуване на аналитична техника за изследвания в областта на природните науки" по обособена позиция № 2 „ Доставка на инфрачервен спектрометър с Фурие трансформация", ние:

Инфолаб ЕООД
/изписва се името на участника/
ЕИК: 130848983
/БУЛСТАТ или ЕИК/
1680-София, бул. България №60А, ет.5, ап.14
/адрес по регистрация/

предлагаме да изпълним поръчката, съгласно изискванията на Възложителя при следните условия:

1. Декларирам, че приемам мястото на изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на Възложителя - град София, бул. „Александър Малинов" №1, НИК – МВР.

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

	Показател	Изискана стойност от Възложителя	Предложена стойност от Участника
1	Инфрачервен спектрометър, конфигуриран за работа в MIR/FIR областта, включващ детектор, делител на лъча, херметически уплътнена оптика със инертно покритие и софтуер за контрол на системата и съхранение на данни	Да	Инфрачервена спектрометрична система конфигурирана за работа в област обхващаща MIR и част от NIR и FIR, покриваща изисквания в спецификацията минимален спектрален обхват, състояща се от модулите „Alpha II" и „Platinum ATR QuickSnap" с включени DLaTGS детектор, KBr делител на лъча, херметически уплътнена оптика със златно инертно покритие и софтуер OPUS/IR за контрол на системата и съхранение на данни.

ИНФОЛАБ СОФИЯ ЕООД

2	Динамична юстировка (подравняване)	Да	Интерферометър "Rock Solid" с оптична юстировка (подравняване) използващ две призменни огледала с три взаимно перпендикулярни отражателни повърхности (cube corner mirrors) за елиминиране на ефекта нарушено подравняване във времето вследствие промени в наклона на огледалата. Еквивалент на интерферометър с динамична юстировка с честота на подравнаване, съответстваща на скоростта на лъчението. Непрекъснато подравнен във времето и нечувствителен към механични вибрации и температурни промени.
3	Разделителна способност, равна или по-малка от	1 cm^{-1}	Разделителна способност: 0.75 cm^{-1}
4	Спектрален диапазон на работа, равен или по-широк от	375 – 7500 cm^{-1}	Спектрален диапазон на работа: 350 – 8000 cm^{-1}
5	Точност на вълновото число, равна или по-малка от	0,05 $см^{-1}$	Точност на вълновото число: 0,05 $см^{-1}$
6	Съотношение сигнал шум с 1 минута време на измерване при спектрална резолюция 4 $см^{-1}$, не по-малко от	50 000:1	Съотношение сигнал шум: 55 000:1 (1 минута време на измерване при спектрална резолюция 4 $см^{-1}$)
7	Защита на оптиката от влиянието на околната среда система за обезвлажняване със сушител	Да	Херметическа изолация за защита на оптиката от влиянието на околната среда и система за обезвлажняване със сушител
8	Библиотека със ИЧ спектри, съдържаща не по-малко от	10 000	Библиотека "Bruker 10,000 spectra" с ИЧ спектри, съдържаща повече от 10 000 спектъра
9	Приставки/измервателни модули: Отделение за проби тип ATR с диамантен кристал (атенюирано общо отражение) подходящо за анализ на твърди, течни и прахообразни проби с автоматично разпознаване от спектрофотометъра и комплект включващ: ATR плоскост, приставка за поставяне на течност, клампа за притискане, комплект от приставки за измерване/притискане на прахообразни проби, капаче за летливи проби.	Да	Модул ATR (атенюирано общо отражение) с диамантен кристал за анализ на твърди, течни и прахообразни проби с автоматично разпознаване от спектрометъра. Комплект включващ ATR плоскост (поставка), приставка за поставяне на течност, клампа за притискане, комплект приставки (tips) за измерване/притискане на прахообразни проби, капак за летливи проби.

ИНФОЛАБ СОФИЯ ЕООД

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИРЕКЦИЯ "ОБРАЗОВАНИЕ, МАТЕРИАЛНО-ТЕХНИЧЕСКО ОСИГУРЯВАНЕ И СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ"
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г. / (подпис)

10	Компютърна система със следните минимални характеристики: 4 GB RAM, 500 GB HDD, DVD-RW, минимум 22" FHD TFT LCD монитор, мишка със scroll wheel, клавиатура с надписана кирилица по БДС, поне 2 бр. свободни USB порта единия 3.0, поне 1 свободен LAN порт, операционна система Windows 7 Pro или еквивалентна, Microsoft Office пакет или еквивалентен, лазерен принтер с тонер за поне 5000 стр.	Да	DELL PC модел OptiPlex 3050 Tower/Small: 8 GB RAM, 500 GB HDD, DVD-RW, DELL 23" FHD TFT LCD монитор модел E2314H, мишка със scroll wheel, клавиатура с надписана кирилица по БДС, 4 бр. свободни USB порта от които 2x3.0 и 2x2.0, 1бр. свободен LAN порт, операционна система Windows 7 Pro, Microsoft Office пакет, лазерен принтер HP LaserJet P2035 формат A4 с тонер за 5000 стр.
11	Всички необходими консумативи, аксесоари и др. необходими за инсталация и пускане в експлоатация на всички модули на апарата, както и за обслужването им за гаранционния срок	Да	Включени са всички необходими консумативи, аксесоари и др. необходими за инсталация и пускане в експлоатация на всички модули на апарата, както и за обслужването им за оферирания гаранционен срок
12	Софтуерен пакет за пълно управление на системата и приставките към нея, събиране, обработка и съхранение на информацията.	Да	Софтуерен пакет OPUS/IR за пълно управление на системата и приставките към нея, събиране, обработка и съхранение на информацията.
13	Комплект за пробоподготовка за твърди и течни проби, включващ: инструменти за пробоподготовка, клетки, кварцова кювета, прозорчета (пробити и непробити) и държачи за кювети, прозорчета, клетки и филми, 100g KBr, нуьол 1oz, шпатули, 2бр. спринцовки 2ml, преса, хаванче със стик и други компоненти, необходими за пробоподготовка на течни и твърди проби.	Да	Комплект за пробоподготовка за твърди и течни проби, включващ: инструменти за пробоподготовка, клетки, кварцова кювета, прозорчета (пробити и непробити) и държачи за кювети, прозорчета, клетки и филми, 100g KBr, нуьол 1oz, шпатули, 2бр. спринцовки 2ml, преса, хаванче със стик и други компоненти, необходими за пробоподготовка на течни и твърди проби. (предложението включва парт номера: 162-1000 ; 162-1801 и 161-2530 на PIKE Technologies)
14	Електрическа топкова мелница с капацитет 3 мл. с капсула от стомана.	Да	Лабораторна електрическа топкова мелница PULVERISETTE 0 (Fritsch) с капацитет от 1 до 10 мл. с капсула от неръждавейна стомана.

2. Задължаваме се:
2.1. Доставеното оборудване да е ново, неупотребявано и да е в производствената листа на производителя към датата на подаване на документите за участие.
2.2. Гаранционният срок да не е по-малък от 24 месеца, считано от датата на подписване на окончателния приемателен протокол за въвеждане на изделията в експлоатация и проведено обучение.
2.3. В рамките на гаранционния срок ще се извършват следните профилактични дейности:
- Почистване и юстиране (при необходимост) на инфрачервената оптика- един път годишно.

ИНФОЛАБ СОФИЯ ЕООД

- Проверка на офсета и обхвата на детектора на спектрометъра - на всеки 6 месеца.
- Проверка на сушителя на всеки 6 месеца.
- Проверка на софтуера един път годишно.

2.4. Всички необходими консумативи за извършване на профилактични дейности ще се осигуряват от нас. При извършване на профилактичните дейности в случай на необходимост от консумативи, които не са изрично посочени по-горе, ще се осигуряват от фирмата изпълнител за наша сметка. След извършване на ремонтни и профилактични дейности ще се изготвя протокол с описание на проведените дейности, постигнати резултати и вложени резервни части и консумативи.

2.5. В гаранционния срок всички необходими резервни части, в т.ч. обявените от производителя за консумативи, и положеният труд за ремонт и профилактика на техниката, както и необходимите пътни и др. разноски са за наша сметка.

2.6. В рамките на гаранционния срок ще отстраняваме всички повреди в рамките на 10 работни дни от уведомяването. Време за реакция до 24 работни часа от момента на уведомяване.

2.7. Техническото лице, което ще отговоря за инсталирането и поддържането на предлаганото оборудване, предмет на поръчката да е преминало обучение за инсталиране и поддържане на оборудването предмет на поръчката или на аналогична апаратура с тази, предмет на поръчката. Прилагаме сертификат за преминалото обучение на техническото лице.

2.8. Да проведем минимално обучение два тридневни курса за по 5 служители за работа със спектрофотометъра.

2.9. Да посочим контактна точка за заявяване на проблеми, в която да са налични всички начини за подаване на заявка за сервизна услуга (ЗСУ) - телефон, факс, e-mail.

2.10. Да осигурим обслужване в рамките на работното време 8:30 до 17:30 в работни дни на всички постъпили ЗСУ.

2.11. След подаване на ЗСУ от представител на Възложителя, с посочване на сериен номер на повреденото оборудване и идентифицираните последствия от повредата, да потвърдим приемането на ЗСУ и предоставим номер, под който е регистрирана заявката.

2.12. Ремонтът ще се извършва с нови резервни части, модули и възли. Протокол за извършена сервизна услуга (ПСУ) се изготвя от сервизният специалист, на когото е възложено изпълнението на заявка за сервизно обслужване (ЗСУ). В протокола се описва извършената услуга, какви модули са подменени и в какви срокове. На хартиен носител в два екземпляра се подписва протокол за двете страни- по един за всяка страна. Ремонтът се извършва за не повече от 10 (десет) работни дни от подаване на ЗСУ.

2.13. В случай на използване на нови съвместими резервни части или подобни възли и устройства със същата функционалност, гарантираме, че няма да се наруши работоспособността на системата.

2.14. Резервните части и модули необходими за отстраняването на повредите са за наша сметка, в т.ч. и обявените от производителя за консумативи.

2.15. При всички сервизни действия, носещи опасност за работоспособността на компютърните системи ще се прави архив и ще се проверява наличието и състоянието на архивите.

3. Допълнителна информация за предложените изделия:

3.1 Доставения спектрометър е с херметическа изолация на интерферометъра с възможност за обезвлажняване чрез **сушител с регенериране** (посочва се).

3.2. Ще доставим специализирана криминалистична библиотека с минимум 5 000 ATR спектъра - да/~~не~~.

/ненужното се зачертава/

ИНФОЛАБ СОФИЯ ЕООД

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

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

2.Приемам срока на изпълнение на доставката да е до 180 дни след сключване на договора.

3.Предлагаме гаранционен срок на доставяните стоки:

- гаранционен срок на оферираната апаратура: **24 (двадесет и четири) месеца**
- гаранционен срок на интерферометъра: **60 (шестдесет) месеца.**
- гаранционен срок на лазера: **60 (шестдесет) месеца**

4.Контактната точка за заявяване на проблеми е: телефон, факс, имейл:

Инфолаб ЕООД, бул. България №60А, ет.5, тел.: 02/9581343, факс: 02/9581484, e-mail: infolab@infolab-bg.com

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

1. Брошури и други подходящи материали, като посочат линк на сайта на производителя, на който те са достъпни, потвърждаващи, че предлаганите от нас изделия покриват изискванията на техническата спецификация. За показатели, за които не могат да се представят такива материали и линкове се представят декларации от производителя, придружени с превод на български език, потвърждаващи, че съответният апарат притежава изискваните характеристики: **Декларация на производителя за техническите характеристики на предлагания апарат, техническа нота, снимки на апарата, брошури и листовки за PC, монитор, принтер, топкова мелница и компоненти и консумативи за пробоподготовка. Списък на линкове на сайтове, на които са достъпни приложените брошури и листовки, потвърждаващи, че предлаганите от нас изделия покриват изискванията на техническата спецификация.**

2. Сертификат за преминало обучение на техническото лице: Сертификат на Илиян Илиев за преминал сервизен курс на обучение за FTIR спектрометри в завода на производителя.

Предложението за изпълнение на участника трябва да съдържа всички точки от техническата спецификация.

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Дата: 01.12.2017г.

/име и фамилия/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

37

Bruker Optik GmbH Rudolf-Plank-Str. 27 · 76275 Ettlingen

Ministry of Interior
Sofia
Bulgaria

Bruker Optik GmbH
Rudolf-Plank-Str. 27
76275 Ettlingen, Germany
Tel. +49 (0)7243-504-2000
Fax +49 (0)7243 504-2050
info.bopt.de@bruker.com
www.bruker.de/optik

Ettlingen, Nov. 30th, 2017

MANUFACTURER STATEMENT

RE: TENDER register No.00752-2017-0085 "Purchasing analytical equipment for research in the field of natural sciences" in nine lots - LOT No.2 "Delivery of Infrared Spectrometer with Fourier Transformation"

Referring to the above tender we herewith confirm that Bruker Optik GmbH is a manufacturer and a supplier of ALPHAII FTIR spectrometer equipped with Platinum ATR QuickSnap accessory with the following configuration and system specifications:

- **ALPHAII FTIR Spectrometer:**
  - RockSolid™ utilizing optical alignment with dual retro-reflecting cube corner mirrors to eliminate mirror tilt; high stability, insensitive to mirror tilt, mechanical vibrations and temperature variation
  - Optics: Sealed and desiccated (spare desiccant is included)
  - Mirrors: Gold coated for highest efficiency
  - Spectral resolution: better than 0.75 cm^{-1} (high resolution option)
  - Spectral range: 350 – 8,000 cm^{-1}, with standard KBr beamsplitter
  - Detector: high sensitivity temperature-controlled DLaTGS-detector
  - Wavenumber accuracy: <0.05 cm^{-1} at 2000 cm^{-1}
  - Signal-to-noise ratio: typically >55,000:1 (1 min measurement time, spectral resolution 4 cm^{-1})

  Any other details available on request.

- **Universal QuickSnap Sampling Module:**
  - Enables a reliable FT-IR analysis of solids, liquids and gases in transmittance
  - PermaSureTM technology for automatic module recognition
  - Includes standard sample mount and pellets holder

- **Platinum ATR QuickSnap:**
  - Platinum-ATR (attenuated total reflection) sampling module, with robust diamond crystal, enables fast and reliable FT-IR analysis of solids, liquids, powders without sample preparation
  - All reflective, gold coated optics
  - PermaSureTM technology for automatic module recognition
  - Working distance (max. sample height): 20 mm
  - Exchangeable crystal plates
  - Includes diamond crystal plate and one finger clamp mechanism for comfortable and fast analysis of solids
  - Available cover for volatile liquid samples and set of tips for powders

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

- **Software:**
  - OPUS/IR, FT-IR Spectroscopy Software Package version 7.8. OPUS is Integrated software for control of the spectrometer and the accessories, for acquisition, processing, evaluation and reporting of IR-spectroscopic data in laboratory and process environments
  - Report generation and export of data
  - Library search for material identification
  - User specific library set-up

- **FTIR spectral libraries:**
  - Wide range of spectral libraries for all kinds of materials available
  - Bruker 10,000 spectra library with more than 10000 entries of chemical, pharmaceutical, polymer and forensic relevant substances
  - Specialized forensic library with more than 10000 ATR spectra available

Yours sincerely,

BRUKER OPTIK GMBH

i.V.

Dr. Matthias Boese
Vice President CML

BRUKER OPTIK GMBH
Rudolf-Plank-Str. 27
D-76275 Ettlingen
Tel.: (0 72 43) 504-2000

i.V. Irina Gembus

Irina Gembus
Regional Manager

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА СОБСТВЕНОСТТА
И ФИНАНСОВИТЕ ПРОЦЕСИ"
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

Превод от английски език

До: Министерство на вътрешните работи
София
България

Дата: 30.11.2017

ИЗЯВЛЕНИЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ОТНОСНО: Обществена пръчка № 00752-2017-0085 „Закупуване на аналитична техника за изследвания в областта на природните науки" по девет обособени позиции.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2 „Доставка на инфрачервен спектрометър с Фурие трансформация"

Позовавайки се на горепосочената обществена поръчка с настоящото потвърждаваме че Брукер Оптикс ГмбХ е производител и доставчик на ALPHAII FTIR спектрометър оборудван с Platinum ATR QuickSnap аксесор в следната конфигурация и спецификация на системата:

- **ALPHAII FTIR спектрометър:**
  - RockSolid™ използващ оптично юстиране/подравняване с две отражателни призмени огледала за елиминиране на промени в наклона на огледалата; висока стабилност; нечувствителен към промени в наклона на огледалата, механични вибрации и температурни промени
  - Оптика: изолирана/херметизирана и със сушене (с включен резервен сушител)
  - Огледала: със златно покритие за висока ефективност
  - Спектрална разделителна способност: по-добра от 0.75 cm^{-1} (с опция висока резолюция)
  - Спектрален обхват: 350 – 8000 cm^{-1}, със стандартен KBr делител на лъча
  - Детектор: високо чувствителен DLaTGS детектор с температурен контрол
  - Точност на вълновото число: 0.05 cm^{-1} при 2000 cm^{-1}
  - Съотношение сигнал шум: типично > 55000:1 (1 минута време на измерване, спектрална резолюция 4 cm^{-1})

Други данни са налице при поискване.

- **Универсален QuickSnap модул за проби:**
  - Позволява надежден FTIR анализ на твърди, течни и газообразни проби в трансмисия
  - Технология PermaSureTM за автоматично разпознаване
  - Включва стандартен държач за проби и държач за пелети

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

СЪГЛАСНО С ОРИГИНАЛА
20..... г.

- **Platinum ATR QuickSnap**
  - Platinum ATR (атенюирано общо отражение) модул за проби със здрав/устойчив диамантен кристал, позволява бърз и надежден FTIR анализ на твърди, течни и прахообразни проби без пробоподготовка
  - Изцяло отражателна оптика със златно покритие
  - Технология PermaSureTM за автоматично разпознаване на модула
  - Работно разстояние (максимална височина на пробата): 20 mm
  - Възможност за смяна на кристали
  - Включва диамантен кристал/плоскост, клампа за ръчно притискане за удобен и бърз анализ на твърди проби
  - Наличен капак за летливи течни проби и комплект от накрайници за прахообразни проби
- **Софтуер**
  - OPUS/IR спектрален софтуерен пакет версия 7.8. OPUS е интегриран софтуер за контрол на спектрометъра и аксесорите, за събиране, обработка, оценка и рапорт на IR спектрални данни в лаборатории и производствени среди
  - Генериране на рапорти и експорт на данни
  - Търсене в библиотеки за идентификация
  - Създаване на специфични потребителски библиотеки
- **Спектрални FTIR библиотеки**
  - Налична широка гама от спектрални библиотеки за всякакъв вид материали
  - „Bruker 10,000 spectra“ библиотека с повече от 10000 записа на химически, фармацефтични, полимерни и криминалистични субстанции
  - На разположение е специализирана криминалистична библиотека с повече от 10000 ATR спектъра

Искрено Ваш,

БРУКЕР ОПТИК ГмбХ

(печат БРУКЕР ОПТИКС ГмбХ)

(подпис – не се чете)

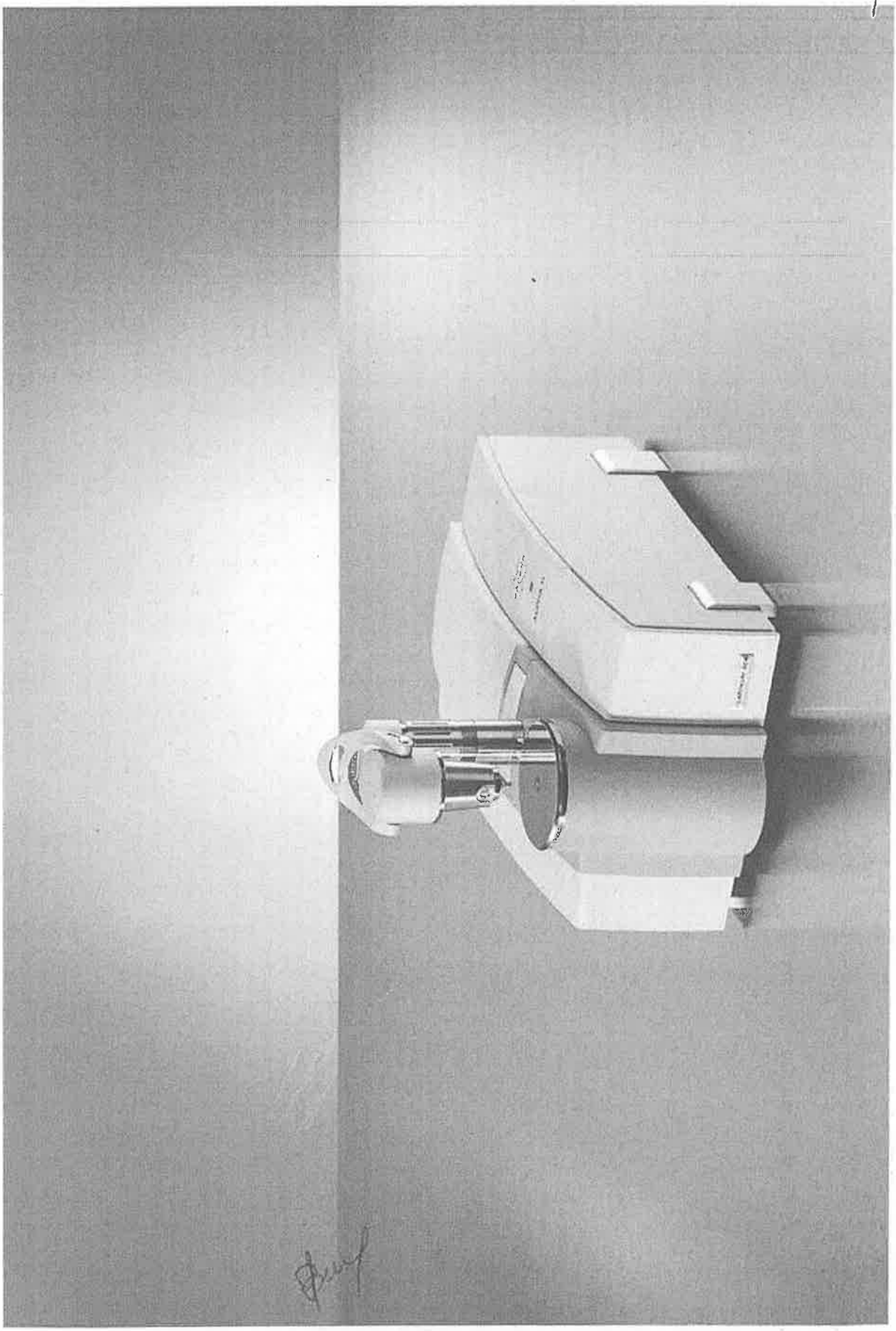
Д-р Матиас Боез
Вицепрезидент CML

(подпис – не се чете)

Ирина Гамбус
Регионален Мениджър

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.



ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

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

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

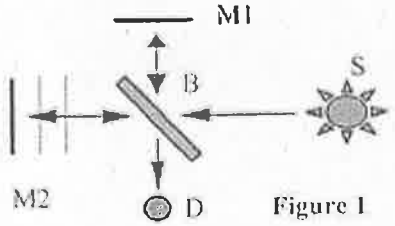
BRUKER

TECHNICAL note

The Bruker ROCKSOLID™ Interferometer

Bruker entered the field of FTIR Spectroscopy in 1974, setting the standards in research FTIR with evacuable optics, high spectral resolution, and automatic range change. Today Bruker manufactures the widest range of FT-IR spectrometers, offering instruments ranging from routine use to advanced high resolution spectrometers with 0.001 cm^{-1} spectral resolution. Bruker has led the development of many of today's most important FTIR innovations and prides itself not only on a high level of customer support but also on technical innovation. Perhaps nowhere is this innovative spirit more apparent than in the design of the Bruker ROCKSOLID interferometer.

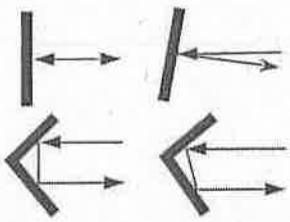
The interferometer is the heart of a FTIR and is one of the main reasons for the superior performance of Bruker spectrometers. The simplest form of an interferometer is the Michelson type, with flat mirrors, as shown in figure 1. With the exception of refractively scanned interferometers all interferometers operate on these principals, although variations are found in various FTIR models. The light from the infrared source travels to a beamsplitter that is ideally 50% reflective. Therefore 50% of the light is directed to a stationary mirror and 50% travels to the moving mirror. The light returning from both mirrors is recombined at the beam splitter. As the moving mirror travels back and forth various wavelengths of light go in and out of phase. By recording the signal observed by the detector at regular, precise intervals, the raw data for the interferogram is generated. This is then Fourier transformed into the desired spectrum.



S: Source
B: BeamSplitter
M1: Fixed Mirror
M2: Moving Mirror
D: Detector

Figure 1

Cube corner interferometers are in wide use for laboratory and process applications and have some unique characteristics. Unlike flat mirrors, cube corners are practically immune to mirror tilt (i.e. angular movement of the mirror). This is an important consideration since the light returning to the beam splitter must be precisely recombined or a reduction in the stability, resolution, and spectral quality will occur.

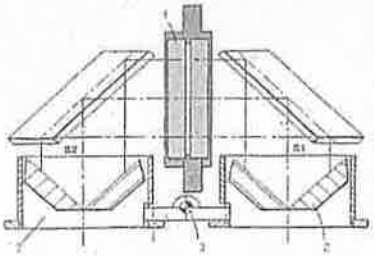


Comparison of the effect of mirror tilt on flat mirror (top) vs. retroreflecting cube corners (bottom)

Figure 2

One approach to address this problem in interferometers with flat mirrors is to use a technique called dynamic alignment. In a dynamically aligned interferometer, either the moving or fixed mirror is equipped with piezo transducers which tilts one mirror after a positional error is detected on the other. The disadvantage of this technique is that the error must first occur and then be detected before the correction can be made. Another disadvantage is that current commercial FTIRs with a dynamically aligned interferometer, use of either an air bearing which is expensive, or a mechanical bearings which is prone to wear. *Note that even if a design specifies a drive system that is referred to as a frictionless electromagnetic drive (i.e. voice coil), the bearing itself may in fact be a contact mechanical type prone to wear.*

The ROCKSOLID interferometer incorporates dual retroreflecting cube corner mirrors in an inverted double pendulum arrangement. A wear-free pivot mechanism is located at the center of mass. This patented design optically eliminates mirror tilt and mechanically prevents mirror shear. It is also resistant to vibration and thermal effects. The wear-free nature of the bearing in the ROCKSOLID interferometer ensures exceptional stability and reliability even in harsh environments. The high throughput design deliveries the highest possible signal-to-noise ratio, resulting in the fastest and most accurate results possible.



United States Patent Number 5,309,217
ROCKSOLID layout: 1.Beam Splitter, 2.Cube Corner Retroreflectors, 3.Wear-free pivot mechanism

RockSolid Interfometer

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

Техническа нота

.....

.....

Интерферометрите с призмени огледала с взаимно перпендикулярни страни са широко използвани за лабораторни и производствени приложения и имат някои уникални характеристики. За разлика от плоските огледала, призмените огледала с взаимно перпендикулярни страни са практически нечувствителни към наклон на огледалото (т.е. ъглово преместване на огледалото). Това е съществено решение, тъй като светлината която се връща към разделителя на лъча трябва да бъде прецизно рекомбинирана. В противен случай се наблюдава намалена стабилност, резолюция и качество на спектралната картина.

.....

Един подход за решаване на този проблем в интерферометри с плоски огледала е използването на техника, наречена динамично изравняване. В динамично подравнения интерферометър, движещото се или неподвижното огледало е оборудвано с пиезо преобразуватели, които накланят едно огледало, след като позиционна грешка е открита при другото. Недостатък на тази техника е, че грешката първо трябва да се появи и след това да се детектира преди корекцията да бъде направена. Друг недостатък е, че съществуващите търговски FTIR-ове с динамично подравнен интерферометър, използват или въздушни лагери което е скъпо, или механични лагери, които са склонни към износване.

.....

Интерферометърът ROCKSOLID включва две обратно-отразяващи призмени огледала с взаимно перпендикулярни страни в конфигурация обърнато двойно махало. В центъра на масата е разположен пружинен механизъм без износване. Този патентован дизайн оптически елиминира наклона на огледалото и механично предотвратява вертикалното отместване. Този дизайн е устойчив също така на вибрации и топлинни ефекти. Конструкцията без лагери и износване на интерферометъра ROCKSOLID осигурява изключителна стабилност и надеждност дори в среди с тежки условия. Дизайнът е с висока пропускливост постигаща най-високо съотношение сигнал/шум, което води до най-бързи и възможно най-точни резултати.

.....

.....

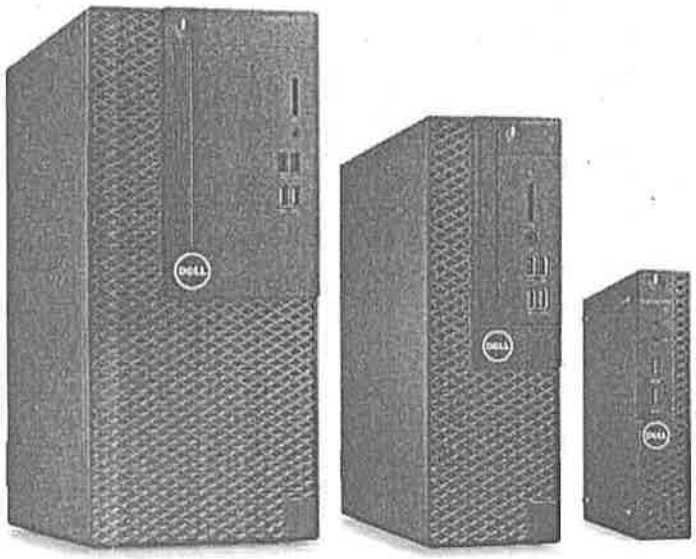
ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

20..... г. /.....

Compact, flexible desktops designed to provide all the essentials your business needs.

OptiPlex 3050 Tower, Small Form Factor and Micro



More power

Intel® 7th generation processors allow for the fastest OptiPlex yet with . support up to Core™ i5

Stay flexible

Versatile suite of stand and mounting options to tailor your workspace to max out on productivity

Service with ease

Entry tool-less design and simple removeable side panel to service and expand effortlessly

Stay secure

With TPM, chassis intrusion switch, Dell Data Protection and cable covers for certain form factors, you can work more and focus less on security risks

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Features & Technical Specifications

Feature	3050 Tower/Small Form Factor/Micro Technical Specifications
Processor[1]	Intel® 7th generation Celeron, Pentium and Core™ i3 Dual Core, Core™ i5 Quad Core (up to 65W Tower/Small Form Factor, 35W Micro); supports Win 10/Linux Intel® 6th generation Celeron, Pentium and Core™ i3 Dual Core, Core™ i5 Quad Core (up to 65W Tower/Small Form Factor, 35W Micro); supports Win 7/8.1/10/Linux
Chipset	Intel® B250 Chipset
Operating System[1]	Microsoft® Windows 7 Pro (32/64-bit) with Windows 10 Pro License (requires Intel® 6th generation processors) Microsoft® Windows 7 Embedded (OEM only) Microsoft® Windows 10 Home (64-bit) Microsoft® Windows 10 Pro (64-bit) Microsoft® Windows 10 Embedded (OEM only) Ubuntu® 16.04 LTS (64-bit) Neokylin® v6.0 (China only)
Graphics Options[2]	Integrated Intel® HD Graphics 610/630 (with Intel® 7th generation processors) Integrated Intel® HD Graphics 510/530 (with Intel® 6th generation processors) Supports optional discrete graphics Tower/Small Form Factor: 1GB/2GB AMD Radeon™ R5 430, 4GB AMD Radeon™ R7 450
Memory[2,3]	2 DIMM slots (2 SODIMM slots for Micro); Non-ECC dual-channel 2400MHz DDR4 SDRAM. (Memory performance on Intel® 6th generation processors will be at 2133MHz). Max memory 32GB
Networking	Integrated Realtek® RTL8111H Ethernet LAN 10/100/1000 Optional wireless: Intel® 8265 802.11ac+ Bluetooth 4.2[13] card; Intel® 3165 802.11ac+ Bluetooth 4.2[14] card
I/O Ports	**Tower/Small Form Factor:** 8 External USB: 4 x USB 3.1 Gen 1 (2 front/2 rear) and 4 x USB 2.0 (2 front/2 rear); 2 Internal USB 2.0; 1 RJ-45; 1 Display Port 1.2; 1 HDMI 1.4; 1 UAJ, 1 Line-out; 1 VGA (optional); Serial+PS/2 (optional) **Micro:** 6 External USB: 4 x USB 3.1 Gen 1 (2 front/2 rear) and 2 x USB 2.0 (2 rear); 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 1 Display Port 1.2; 1 UAJ (front); 1 Line-out (front); additional DisplayPort 1.2 (optional); 1 VGA (optional); Serial+PS2 (optional); Serial (optional)
Security Options	Trusted Platform Module[6] TPM 1.2 or 2.0, Dell Data Protection| Encryption, Microsoft Windows Bitlocker, Local HDD data wipe via BIOS ("Secure Erase"), Encryption - SED HDD (Opal FIPS), Chassis lock slot support, Lockable Port Cover, Chassis Intrusion Switch, D-Pedigree (Secure Supply Chain Functionality), Setup/BIOS Password, Optional Smart Card keyboards, Intel® Trusted Execution Technology, Intel® Identity Protection Technology, Dell Secure Works, firmware support for optional Absolute Data & Device Security (formerly Computrace)[7], Intel Software Guard eXtensions
Storage[4] Options (internal)	Hard disk drives: up to 2 TB; solid state drives: up to 512 GB. Dual storage support Supports Hybrid, Opal SED FIPS, M.2 PCIe Solid State Drive Intel® Optane™ Memory Ready
Removable Media Options	Supports optional optical disc drives and media card reader (Tower/ Small Form Factor only)
Systems Management Options[8]	Dell Client Command Suite for in-band systems management
Environmental, Ergonomic, & Regulatory Standards	Environmental Standards (eco-labels): ENERGY STAR 6.1 qualified, EPEAT Registered[9], TCO Certified, CEL, WEEE, Japan Energy Law, South Korea E-standby, South Korea Eco-label, EU RoHS, China RoHS[14]. Please see your local representative or www.dell.com for specific details
Configuration Services	Factory Image load. BIOS Customization. Hardware Customization, asset tagging and reporting
Warranty	Limited Hardware Warranty[10]; Standard Next Business Day On Site Service after Remote Diagnosis[11]; Optional Dell ProSupport offers premium support from expert technicians and 24x7 availability[12]

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

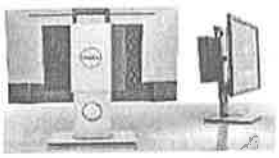
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Chassis	Tower	Small Form Factor	Micro
Dimensions (H x W x D)(inches/cm)	13.8 x 6.1 x 10.8 / 35 x 15.4 x 27.4	11.4 x 3.7 x 11.5 / 29 x 9.7 x 29.2	7.2 x 1.4 x 7.0 18.2 x 3.6 x 17.8
Min. Weight (lbs/kg)	17.49 / 7.93	11.42 / 5.14	2.6 / 1.18
Number of Bays	1 internal 3.5" HDD 2 internal 2.5" HDD/SSD 1 external slim ODD	1 x 3.5" HDD or 2.5" HDD/SDD 1 external slim ODD	1 internal 2.5" bay
Expansion Slots	1 full height PCIe x16 3 full height PCIe x1 1 M.2 (22x80mm / 22x42mm)	1 half height PCIe x16 1 half height PCIe x1 1 M.2 (22x80mm / 22x42mm)	1 M.2 (22x30mm) 1 M.2 (22x80mm / 22x42mm)
Power Supply[1,5] Unit (PSU)	Standard 240W PSU Active PFC 240W typical 85% Efficient PSU (80 PLUS Bronze) ENERGY STAR compliant, Active PFC 240W typical 92% Efficient PSU (80 PLUS Platinum); ENERGY STAR compliant, Active PFC	Standard 180W PSU Active PFC 180W typical 85% Efficient PSU (80 PLUS Bronze) ENERGY STAR compliant, Active PFC 180W typical 92% Efficient PSU (80 PLUS Platinum); ENERGY STAR compliant, Active PFC	65W external adapter with 87% minimum average efficiency for use with 35W processors

Essential Accessories

OptiPlex 3050 Tower, Small Form Factor and Micro

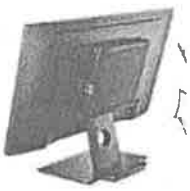
Dell OptiPlex Small Form Factor All-in-One Stand



Dell OptiPlex Micro All-in-One Stand

Dell OptiPlex Micro DVD+/-RW Drive Enclosure

Dell OptiPlex Micro VESA Mount



Dell OptiPlex Micr All in One Mount fc E-Series Displays

Dell Pro Stereo Headset UC350

Dell OptiPlex Tower or Small Form Factor Cable Cover

Dell Wireless Keyboard and Mouse KM636

Dell 24 Monitor P2417H (dual set up)

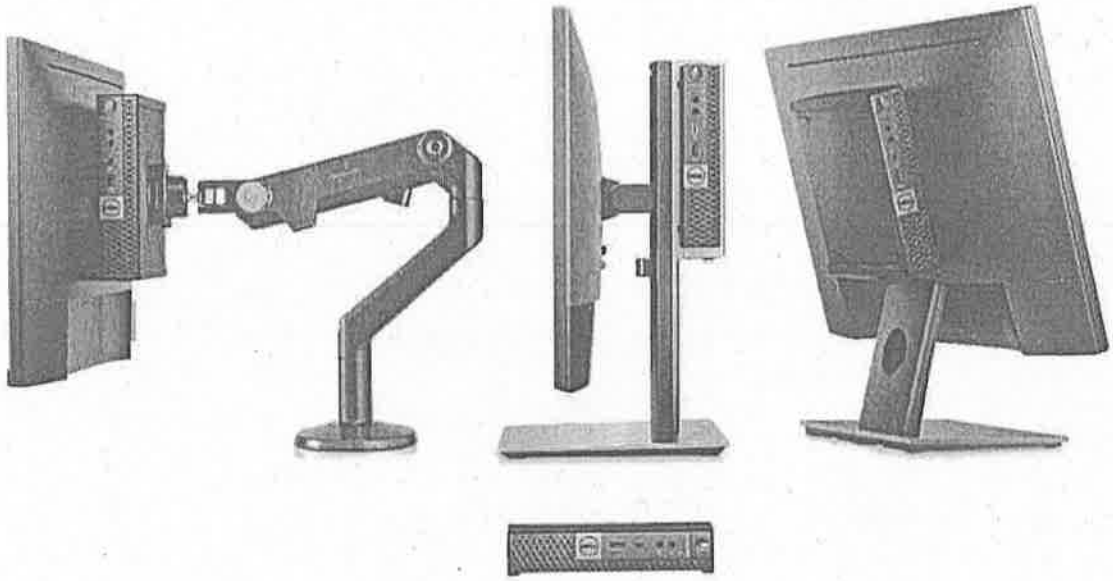
At The Des

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

20..... г.

48



Compact, flexible desktops designed to provide all the essentials your business needs.

OptiPlex 3050 Tower, Small Form Factor and Micro

Discover professional class desktops at www.dell.com/OptiPlex

1. Offering and availability may vary by region. Some items available after product introduction. For complete details, refer to the Technical Guidebook published on www.dell.com.
2. System Memory and Graphics: Significant system memory may be used to support graphics, depending on system memory size and other factors.
3. 4GB or Greater System Memory Capability: A 64-bit operating system is required to support 4GB or more of system memory.
4. Storage: GB means 1 billion bytes and TB equals 1 trillion bytes; actual capacity varies with preloaded material and operating environment and will be less.
5. PSU: This form factor utilizes a more efficient Active Power Factor Correction (APFC) power supply. Dell recommends only Universal Power Supplies (UPS) based on Sine Wave output for APFC PSUs, not an approximation of a Sine Wave, Square Wave, or quasi-Square Wave (see UPS technical specifications). If you have questions please contact the manufacturer to confirm the output type.
6. TPM: Not available in all regions.
7. Absolute Data & Device Security (formerly Computrace): Not a Dell offer. Certain conditions apply. For full details, see terms and conditions at www.lojackforlaptops.com.
8. In-Band Systems Management - This option entirely removes Intel out of band systems (OOB) management features. The system can still support in band management. OOB management support through AMT cannot be upgraded post-purchase.
9. Please refer to www.epeat.net for specific country registration rating and participation.
10. Limited Hardware Warranty: For copy of Ltd Hardware Warranty, write Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 or see www.dell.com/warranty.
11. Onsite Service after Remote Diagnosis: Remote Diagnosis is determination by online/phone technician of cause of issue; may involve customer access to inside of system and multiple or extended sessions. If issue is covered by Limited Hardware Warranty (www.dell.com/warranty) and not resolved remotely, technician and/or part will be dispatched, usually within 1 business day following completion of Remote Diagnosis. Availability varies. Other conditions apply.
12. Availability and terms of Dell Services vary by region. For more information, visit www.dell.com/servicedescriptions.
13. Particular versions of Microsoft Windows may not support the full Bluetooth 4.2 functionality
14. For a complete listing of declarations and certifications, refer to the Dell Regulatory and Environmental Datasheet found in the Manuals section of Product Support information http://www.dell.com/support/home/us/en/19

Revised February 2017

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

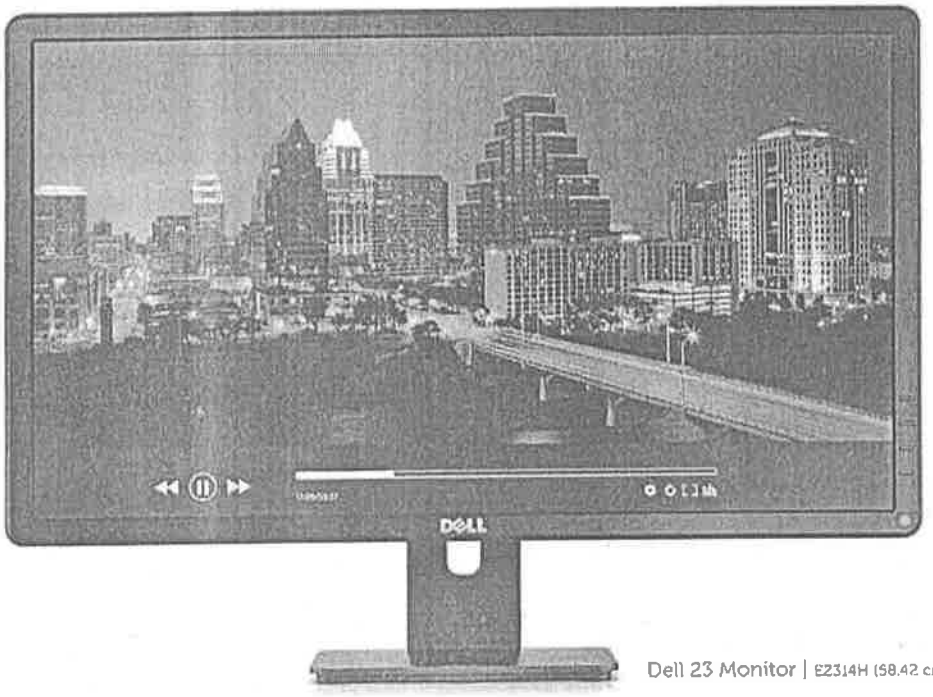
OptiPlex 3050 Tower

Стр.2

Операционна система:	Microsoft Windows 7 Pro
Памет:	Максимална памет 32GB
Мрежи[2,3]:	Вградена Realtek RTL8111H Ethernet LAN 10/100/1000
I/O портове:	8 външни USB: 4xUSB 3.1 Ген. 1 (2 предни/2 задни) и 4 x USB 2.0 (2 предни / 2 задни)
Опции за съхранение:	Твърди дискове: до 2 TB
Опции за сменяеми носители:	Поддържа опционални оптични дискове

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20..... г.



Dell 23 Monitor | E2314H (58.42 cm, 23" VIS)

Dell 23 Monitor

Model E2314H

58.42 cm / 23" monitor

Reliable and efficient, offering essential features for home and business

The Dell 23 Monitor is your smart choice for essential productivity features, unmatched reliability, and energy-saving environment and regulatory compliance. In addition, the Dell 23 Monitor offers family entertainment features and the security of Dell's Limited Hardware Warranty[1] and Advanced Exchange Service[2].

The Dell 23 Monitor is perfect for:

- **Task workers for basic office productivity**
- **Educational institutions (computer labs, classrooms)**
- **Call centers, data entry centers, sales order input and administration**
- **Home use for Internet and shopping online**

ВЯРНО С ОРИГИ
ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД
ОРИГИНАЛА

The Dell 23 Monitor | E2314H (58.42 cm, 23" VIS) offers you:

Essential features for business productivity and home entertainment

- Get awesome screen clarity when you view applications and spreadsheets on-screen with the Full HD resolution and fast 5ms (typical) response time of the Dell 23 Monitor.
- Easily access peripherals and devices with the plug and play VGA and DVI-D ports.
- Adjust the monitor up to 5.5° forward or 22° backward to your preferred angle with the smooth tilt function.

Environmentally conscious and energy efficient

- For business
  - Help reduce your business' carbon footprint and environmental impact with the Dell 23 Monitor, which meets latest regulatory and environmental standards.
  - Experience the increased energy efficiency of the Dell 23 Monitor with a low power consumption of 22 W (typical).
- For home
  - Since the power-efficient Dell 23 Monitor meets the latest ENERGY STAR®, TCO Certified Displays, EPEAT® Gold**, and CEL requirements, be assured that it can help save you money.
- Manage power consumption wisely with PowerNap, a brightness dimming feature which, when enabled, puts the monitor into sleep mode when it's not in use.

Reliability you can count on

- For business
  - Benefit from Dell's quality monitoring and rigorous product development stages which help ensure reliability, avoid downtime and keep your workforce productive.
  - Plan transitions easily with Dell's stable product life cycles and worldwide product availability.
- For home
  - Enjoy seamless compatibility with Dell monitors and Dell systems and accessories.
  - Experience reliability thanks to Dell's rigorous product testing and high quality standards.
- Enjoy peace of mind with Dell's Limited Hardware Warranty[1] and Advanced Exchange Service[2].

Dell 23 Monitor | E2314H (58.42 cm, 23" VIS)

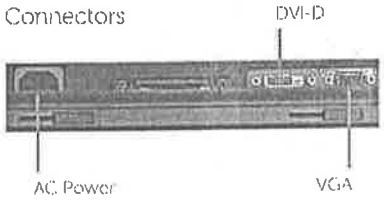
МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИРЕКЦИЯ "УПРАВЛЕНИЕ НА СОБСТВЕНОСТТА
И СНАБДИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ"
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20..... г. /.....
ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Dell 23 Monitor | E2314H (58.42 cm, 23" VIS)

Designed with essential features for home and business

Tilt | Back view

Maximum tilt 5.5° forward or 22° backward



Upgrade to P2314H[5]

In-plane switching panel technology, DisplayPort connectivity

What's in the box?

Monitor, stand, VESA screw cover, power cable, drivers, documentation media, Quick Set Up Guide and Safety information, VGA cable, DVI-D cable

Dell recommends that customers dispose used computer hardware, including monitors, in an environmentally sound manner. Potential methods include reuse of parts or whole products and recycling of product, components and/or materials. For more information, please visit http://dell.com/recycling_programs and www.dell.com/environment

Display	
Model number	E2314H
Viewable image size (diagonal)	58.42 cm (23 inches)
Active display area Horizontal Vertical	 509.8 mm (20.07 inches) 286.7 mm (11.29 inches)
Maximum resolution	Full HD 1920 x 1080 at 60 Hz
Aspect ratio	16:9
Pixel pitch	0.265 mm
Brightness (typical)	250 cd/m²
Color gamut (typical)	83%[2]
Color depth	16.7 million colors
Contrast ratio (typical)	1000:1
Viewing angle (typical) (vertical/horizontal)	160°/ 170°
Response time (typical)	5 ms (black to white)
Panel technology	TN (active matrix - TFT LCD)
Backlight	LED
Connectivity	
Connectors	VGA, DVI-D (HDCP)
Dell soundbar[1] (optional)	AC511
Remote asset management	Yes, via Dell Display Manager
Design features	
Stand	Tilt only (Typical: 5° forward or 21° backward; Maximum: 5.5° forward or 22° backward)
VESA mounting support (wall mount kit sold separately)	100 mm x 100 mm
Security	Security lock slot and stand lock (security lock not included)
Power	
AC input voltage/frequency/current	100 to 240 VAC/50 or 60 Hz ± 3 Hz/1.5 A (typical)
Power consumption	22W (typical)
Power consumption standby/sleep mode	<0.5 W
Dimensions (with stand)	
Height	405.4 mm (15.96 inches)
Width	546.2 mm (21.50 inches)
Depth	165.5 mm (6.52 inches)
Weight	
Weight (panel only – no stand)	3.13 kg (6.89 lb)
Weight (with stand)	4.22 kg (9.28 lb)
Shipping weight	5.50 kg (12.10 lb)
Standard service plan • 3 years Advanced Exchange Service[3] & Limited Hardware Warranty[1]	**Environmental compliance** ENERGY STAR®, TCO Certified Displays, EPEAT® Gold**, China Energy Label, WEEE, ErP (EuP) Standards, Korea E-Standby

*Registered in US and Canada only
**EPEAT Gold registered in the U.S. EPEAT registration varies by country. See www.epeat.net for registration status by country
[1] For a copy of the Limited Hardware Warranty, write Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 or see dell.com/warranty
[3] Advanced Exchange Service: Replacement part/unit dispatched, if needed, following completion of phone/online diagnosis. Fee charged for failure to return defective unit. Availability varies. Other conditions apply
[4] Color gamut typical is based on CIE1976 (85%) and CIE1931 (72%) test standards
[5] Only compatible with AC511 soundbar. Launch date for soundbar varies across countries. Please check with your country sales representatives for more information
[6] Please check with your sales representative for availability of upgradable product
Based on Ad #A1300968 dell.com/monitors
Product availability varies by country. Please contact your Dell representative for more information.

v1 9/2013

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

РИГИНАЛА

53

Превод от английски език на селектиран текст

.....

Dell 23 монитор модел E2314H

.....

Стр.3

Максимална резолюция: Full HD 1920 x 1080 при 60 Hz

Технология на панела: TN (активна матрица – TFT LCD)

.....

.....

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИРЕКЦИЯ "УПРАВЛЕНИЕ НА СИГУРНОСТТА
НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ПОЛИТИКИ"
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
..... 20..... г. / .....подпис.....

HP LaserJet P2035 Printer series

Enable higher productivity with the HP LaserJet P2035 Printer. Produce professional-looking, black-and-white documents at fast print speeds of up to 30 ppm in an easy-to-use design and all at an affordable price.

HP LaserJet P2035 Printer

A great choice for productive individuals in unmanaged SMBs, and in any-sized business who need a compact, reliable printer to produce high quality office documents easily and affordably.

Enhance productivity and get great value for money with this black-and-white HP LaserJet.
Enjoy fast print speeds of up to 30 ppm. Get a fast first page out from low power mode with Instant-on Technology. Conveniently connect your printer to a computer using the USB or parallel port. Print a range of office documents of almost any length, with a 250-sheet input tray; the 50-sheet multipurpose tray supports a variety of print media. Process complex files quickly with a 266 MHz processor and 16 MB memory.

Achieve impressive, professional quality results with this conveniently compact printer.
Print professional-quality documents with crisp text and sharp images thanks to HP FastRes 1200 which provides 1200 dpi effective output quality. This sleek, space-saving printer's compact design ensures that it fits conveniently into a small area of the desktop. Reduce operation noise with the printer's unique Quiet mode[1]. The reliable all-in-one HP LaserJet print cartridge is designed to meet your usage needs, optimise print quality and provide excellent value.

Extremely easy to set up, use, and maintain.
Interactive intelligence built into the Original HP print cartridge optimises print quality and provides alerts when supplies are low, making management straightforward. One-door access to the easy-to-install HP LaserJet Print Cartridge means installation and replacement are simple and convenient. Easily navigate printer functions with the simple LED control panel.

[1] When Quiet mode is selected, the printer operates at a slower speed.

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20..... г.

Technical specifications

Print technology	laser			
Print speed	A4 black: Up to 30 ppm First page out black: As fast as 8.0 sec (from "ready") Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver and document complexity.			
Processor	266 MHz, Custom Priority Processor			
Memory	16 MB, Not expandable			
Print resolution	Up to 600 x 600 dpi (1200 dpi effective output with HP FastRes 1200)			
Print quality	HP FastRes 1200, 600 dpi			
Printer languages	Host Based: UPD (HP PCL5e)			
Economical printing	Economode saves toner			
Typefaces/fonts	45 scalable TrueType Fonts			
Duty cycle (monthly, A4)	Up to 25000 pages			
Recommended Monthly Page Volume	500 to 2500			
Print margins	top: 4 mm, left: 4 mm, right: 4 mm, bottom: 4 mm			
Media handling	Input Tray 1 Tray 2 Output: Duplex printing:	Capacity sheets: 50, envelopes: 5, transparencies: 75 sheets: 250 Sheets: Up to 150. Envelopes: Up to 5. Transparencies: Up to 75; 150-sheet output bin Manual (driver support provided)	Weight 60 to 163 g/m² (straight through paper path for special media) 60 to 120 g/m² (using the standard output bin)	Size A4, A5, A6, B5, envelopes (C5, B5, DL); 76 x 127 to 216 x 356 mm A4, A5, A6, 105 x 148 to 216 x 356 mm
Media types	Paper (bond, light, heavy, plain, recycled, rough), envelopes, labels, cardstock, transparencies, heavy media			
Interface and connectivity	Hi-Speed USB 2.0, IEEE 1284-compliant parallel, optional: HP Jetdirect en3700 Fast Ethernet Print Server, HP Jetdirect ew2400 802.11g Wireless Print Server, HP Jetdirect ew2500 802.11g Wireless Print Server, HP Wireless Printing Upgrade Kit, HP USB Network Print Adapter			
Operating systems compatibility	Windows® 7 ready. Some features may not be available. Windows Vista®; Windows Vista® x64; Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Professional x64 (driver only), Server 2003, Server 2003 x64, 2000 (drivers only), NT 4.0 (PCL5 driver on web only); Mac OS X v10.3.9, v10.4, v10.5, v10.6, Linux (see http://www.hplip.net), UNIX Optional: latest drivers and software available from the HP LaserJet support Web site at http://www.hp.com/support/lip2030series			
Minimum system requirements	Windows® 7 ready. Some features may not be available. Windows Vista® (x32 / x64), Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, Server 2003, 2000: 512 MB RAM; for all systems: 350 MB available hard disk space, CD-ROM drive, USB port, Mac OS X v10.3.9, v10.4.3, v10.5, v10.6; 128 MB RAM minimum (256 MB recommended); 150 MB available hard disk space			
Software	HP printer software on CD-ROM: installer/uninstaller, drivers (Host-based), HP Embedded Web Server, control panel simulator, help, documentation			
Control panel	6 lights (Jam, Toner low, Paper out, Attention, Ready, Go), 2 buttons (Go, Cancel)			
Printer management	HP Embedded Web Server, print drivers			
Power	Requirements: Input voltage 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz). Consumption: 550 watts maximum (active/printing), 7 watts maximum (ready/sleep), 0.4 watts maximum (off); Typical Electricity Consumption (TEC): 1.949 kWhr/week			
Dimensions (w x d x h)	Packaged: 481 x 330 x 465 mm			
Weight	Packaged: 12.4 kg			
Operating environment	Operating temperature: 15 to 32.5° C. Recommended operating temperature: 17.5 to 25° C. Operating humidity: 10 to 80% RH. Recommended operating humidity: 30 to 70% RH. Storage temperature: -20 to 60° C. Storage humidity: 10 to 90% RH. Noise level per ISO 9296: Sound power : LwAd 6.8 B(A) (active/printing), inaudible (ready). Sound pressure: LpAm 54 dB(A) (active/printing), inaudible (ready)			
Product certifications	Safety certifications: IEC 60950-1 (International), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL Listed (US/Canada), GS Licensa (Europe), EN 60825-1+A1+A2 (Class 1 Laser/LED Device) GB4943-2001, Low Voltage Directive 2006/95/EC with CE Marking (Europe); other safety approvals as required by individual countries			
Warranty	One year limited warranty. Warranty and support options vary by product, country and local legal requirements. Please check www.hp.com/go/cpc			

Ordering information

CE461A	HP LaserJet P2035 printer, pre-installed introductory HP LaserJet print cartridge with up to 1,000 pages yield (In accordance with ISO/IEC 19752), Getting Started Guide, CD (user guide, printer software), power cord

Supplies

CE505A	HP 05A Black LaserJet Toner Cartridge Average cartridge yields 2,300 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752. Actual yields vary considerably based on images printed and other factors.

Media supplies

CHP225	HP Multipurpose Paper-500 sht/A4/210 x 297 mm
CHP310	HP LaserJet Paper-500 sht/A4/210 x 297 mm

Connectivity

J8021A	HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Wireless Print Server

Service & support

UK932E - HP 3 Year Next Business Day Onsite LaserJet P2035 or P2055 Hardware Support
UK929E - HP 3 Year Next Business Day Exchange LaserJet P2035 or P2055 Hardware Service
UK924E - HP 3 Year Return to Depot LaserJet P2035 or P2055 Hardware Service
UK936PE - HP 1 Year Post-Warranty Next Business Day Onsite LaserJet P2035 or P2055 Hardware Support
UK935PE - HP 1 Year Post-Warranty Next Business Day Exchange LaserJet P2035 or P2055 Hardware Service
UK933PE - HP 1 Year Post-Warranty Return to Depot LaserJet P2035 or P2055 Hardware Service
H4513E - HP Install Inkjet/personal LaserJet Service
H3110E - HP Network Install Inkjet/Personal LaserJet Service.
Services may vary by country, always check the availablity in the Care Pack Central tool at www.hp.com/go/cpc

For a complete list of supplies, accessories and services, please refer to http://www.hp.com

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

http://www.hp.com/uk

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP Products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Published in EMEA 10/11 s4AA2-1749EEE

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Превод от английски език на селектиран текст

HP LaserJet P2035 серия принтери

.....

Стр.2

Скорост на принтиране: А4 черно: до 30 ppm

.....

.....

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИРЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЕ НА СОБСТВЕНОСТИ
И СИГУРНОСТИ ВЕЛИКОСТИ
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г. /

PIKE TECHNOLOGIES

Standard Transmission Sampling Kit – *Everything You Need to Run Liquid and Solid Samples by Transmission IR Spectroscopy*

This general purpose kit contains tools and materials for liquid and solid sampling. A demountable cell (drilled and undrilled windows with precision Teflon™ spacers, plus 2" x 3" standard cell holder) is provided for measurements of liquid samples. Viscous liquids can be measured directly as a thin film between the KBr windows. The kit includes a hand-operated press for the preparation of 7-mm KBr pellets. A mortar with pestle and Nujol™/Fluorolube® are provided for mull making – another popular method for preparation of solid samples. In addition, the kit contains a set of the most popular sample holders including a universal holder for polymer films, a KBr pellet holder and PIKE disposable/storage cardboard cards for pellets and polymer films. For a complete product listing, please refer to the table below.

FEATURES

- Complete kit for transmission FTIR sampling
- Make KBr pellets and mulls for solid samples
- Run liquid samples for qualitative and quantitative analysis
- Convenient padded carrying and storage case

ORDERING INFORMATION

PART NUMBER	DESCRIPTION
162-1000	Standard Transmission Sampling Kit *Includes sample preparation tools, mull liquids, cells, windows and cell holders required for preparation and analysis of solid and liquid samples*

INCLUDED PARTS AND MATERIALS

PART NUMBER	DESCRIPTION
160-8010	KBr Powder, 100 g
161-0510	Fluorolube, 1 oz
161-0500	Nujol, 1 oz
042-3035	Spatula, spoon
042-3050	Spatula, flat
161-5035	Mortar and Pestle, 35 mm
161-1027	PIKE Hand Press for KBr pellets
161-1010	7-mm Die Set
161-1018	KBr Pellet Holder
161-6000	Finger Cots (12 ea.)
162-1100	Demountable Liquid Cell Assembly
160-1010	Window, KBr, 32 x 3 mm (6 ea.)
160-1015	Window, KBr, 32 x 3 mm, drilled (6 ea.)
162-1290	Teflon Spacers, assortment
161-0521	Syringe, 2 mL (2 ea. in kit)
162-3610	Press-On Demountable Liquid Cell Holder for 32-mm windows
162-5600	Universal Sample Holder*
162-5300	Magnetic Film Holder for 13-mm pellets and film samples
162-5400	Film Sampling Card, 20-mm clear aperture (10 ea.)*

* Note: Cell holders marked "*" fit all standard slide mounts, but due to their height may not allow for a complete sample compartment door closure on some smaller spectrometers. Please consult PIKE Technologies before placing an order.

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

© 2017 PIKE Technologies, Inc. All rights reserved.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Превод от английски език на селектиран текст

Стандартен комплект са пробоподготовка в трансмисия – Всичко което Ви трябва за да измервате течни и твърди проби с ИЧ спектрометрия в трансмисия.

.....

162-1000: Стандартен комплект са пробоподготовка в трансмисия.

Включва инструменти за пробоподготовка, за преливане на течности, кювети, прозорчета и кюветодържатели необходими за подготовка и анализ на твърди и течни проби

.....

.....

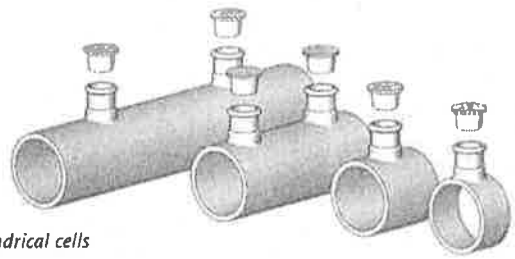
ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА СОБСТВЕНОСТТА
И ОБЩИ ДЕЙНОСТИ"
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20..... г. /.....подпис.....

Ordering Information

Cylindrical Cells with Teflon Stoppers –22-mm Diameter

Pathlength mm	Volume mL	Optical Glass (334–2500 nm)	Far UV Quartz (170–2700 nm)	NIR Quartz (220–3800 nm)
10	2.80	162-1831	162-1841	162-1801
20	5.60	162-1832	162-1842	162-1802
50	14.10	162-1835	162-1845	162-1805
100	28.20	162-1840	162-1850	162-1810



Cylindrical cells

Vials and Disposable Cuvettes

Part Number	Description
162-0205	5-mm Disposable Glass Vials, 5 x 42 mm (200 ea.)
162-0208	8-mm Glass Vials, 8 x 43 mm (200 ea.)
162-0212	12-mm Glass Vials, 12 x 32 mm (200 ea.)
162-0348	Polystyrene, Disposable Cuvettes, 10-mm pathlength, 4.5 mL (100 ea.)
162-0349	Polystyrene, Semi-micro Disposable Cuvettes, 10-mm pathlength, 1.5 mL (100 ea.)

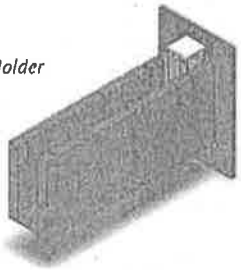
Cell Holders, Spacers and Stoppers

Part Number	Description
111-3650	Cuvette Holder, 10 mm
111-3660	Adjustable Cuvette Holder, 10–100 mm
161-2530	Slide Sample Holder, Cylindrical Cell, 10–20 mm
161-2540	Slide Sample Holder, Cylindrical Cell, 50 mm
161-2550	Slide Sample Holder, Cylindrical Cell, 100 mm
162-1201	Spacer for 1-mm pathlength cuvette
162-1202	Spacer for 2-mm pathlength cuvette
162-1205	Spacer for 5-mm pathlength cuvette

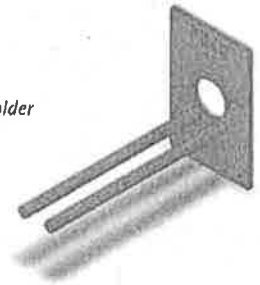
Notes: Please contact PIKE Technologies for replacement Teflon stoppers, covers, and for items not described on this list.

10-mm Cuvette Holder

Adjustable Cuvette Holder



Cylindrical Cell Holder



Spacers for 1-, 2- and 5-mm cells

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

PIKE 6125 Cottonwood Drive, Madison WI 53719 · (608) 274-2721 · sales@piketech.com · www.piketech.com

© 2017 PIKE Technologies, Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of PIKE Technologies

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Превод от английски език на селектиран текст

Цилиндрични кювети

Дължина на оптичния път в mm: 10mm

NIR кварц (220-3800 nm): 162-1801

Кюветодържатели

161-2530: Кюветодържател с приплъзване, цилиндрична кювета, 10-20 nm

.....

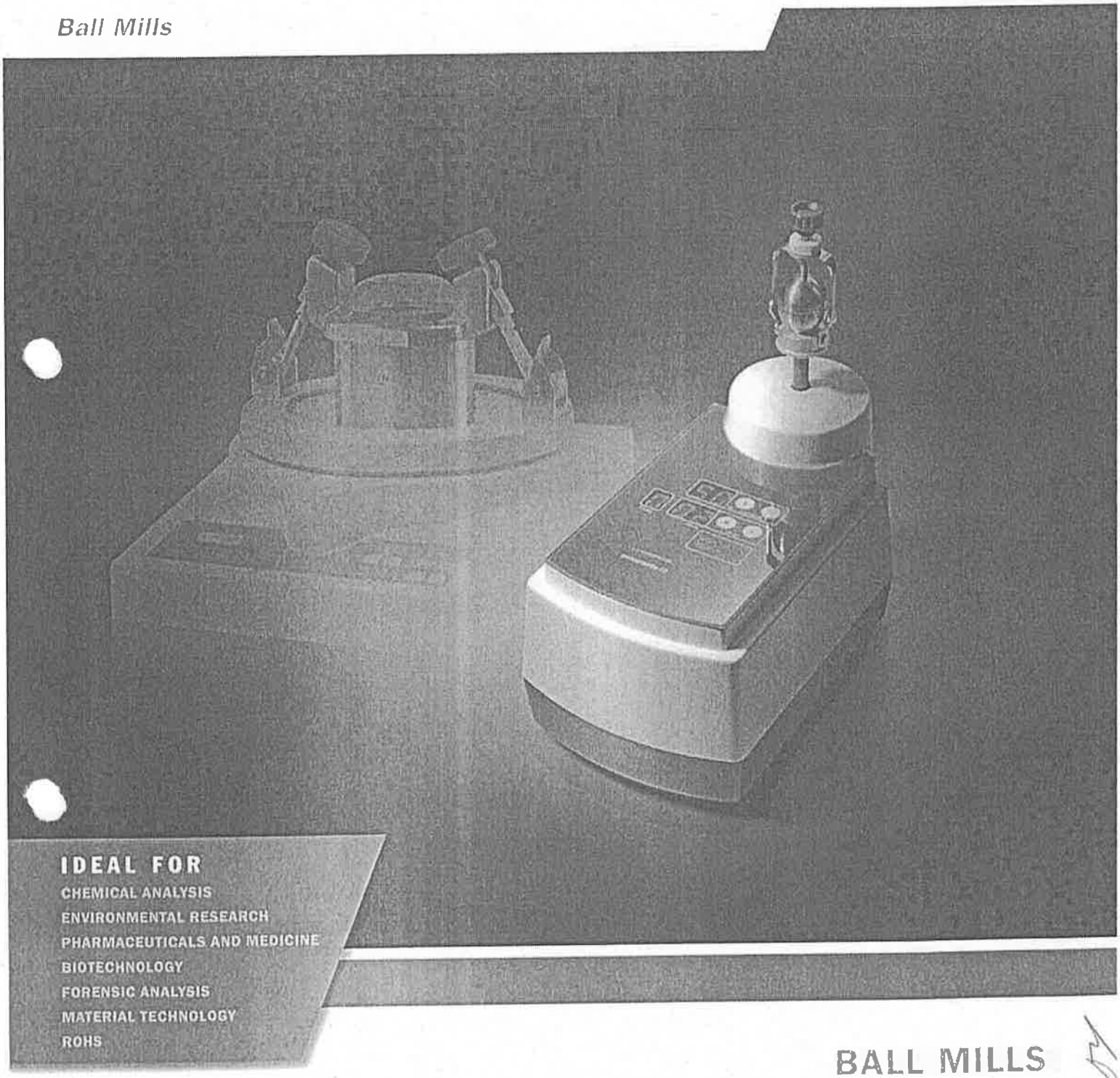
.....

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИРЕКЦИЯ
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20 г.

FRITSCH

Ball Mills



IDEAL FOR

CHEMICAL ANALYSIS
ENVIRONMENTAL RESEARCH
PHARMACEUTICALS AND MEDICINE
BIOTECHNOLOGY
FORENSIC ANALYSIS
MATERIAL TECHNOLOGY
ROHS

BALL MILLS

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ИЯ "УПРАВЛЕНИЕ НА СОБСТВЕНОСТЬ
И СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ"
НО С ОРИГИНАЛА
20 г. /

FINE COMMINUTION IN THE LAB

FRITSCH BALL MILLS: THE MOST EFFECTIVE MILLS FOR SMALL AND VERY SMALL QUANTITIES

- For fast batchwise grinding of medium-hard to hard samples
- For achieving the finest particle sizes
- Dry or wet grinding
- For mixing
- For homogenisation

FRITSCH is an internationally respected manufacturer of application-oriented laboratory instruments. For more than 80 years, laboratories worldwide have relied on our

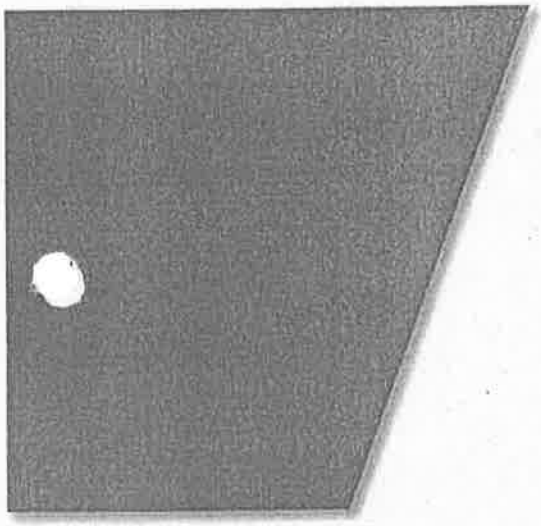
FRITSCH. ONE STEP AHEAD.

experience, quality, service and innovation - for fast industrial applications as well as for especially accurate results in industry and research laboratories. See for yourself.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

FRITSCH Ball Mills

are the most effective laboratory mills for rapid batchwise comminution of medium-hard to hard samples down to the finest particle size. The grinding can take place dry or wet. Grinding sets of many different materials are available. **FRITSCH Ball Mills** are also the ideal and reliable lab assistants for mixing and homogenising.



Mini-Mill PULVERISETTE 23	Vibratory Micro Mill PULVERISETTE 0
The smallest instrument for small quantities	Fine comminution and sieving in one unit

Operating principle	Impact force	Impact force
Optimal for material type	Medium-hard, brittle, moist	Medium-hard, brittle, temperature-sensitive, moist
Grinding bowl sizes	5, 10, 15 ml	-
Grinding ball diameter	0.1 – 15 mm	50 – 70 mm
Max. feed size (depending on the material)	6 mm	5 mm
Min. sample quantity	0.01 ml	1 ml
Max. sample quantity	5 ml	10 ml
Final fineness (depending on the material)	5 µm	10 µm
Typical grinding time (depending on the material)	2 min	10 min
Cryogenic grinding	Liquid nitrogen can be used for pre-cooling in the PTFE bowl	Yes
Grinding process	Dry/wet	Dry/wet
Grinding bowl oscillations per minute	900 – 3000 at 9 mm amplitude	3000 – 3600 at 1 – 3 mm amplitude
Electrical details	100-240 V/1~, 50-60 Hz, 90 watt	100-240 V/1~, 50-60 Hz, 50 watt
Weight	Net: 7 kg, gross: 8 kg	Net: 21 kg, gross: 22 kg
Dimensions w x d x h	Bench top instrument: 20 x 30 x 30 cm	Bench top instrument: 37 x 40 x 20 cm
Packing details	Cardboard box: 37 x 25 x 34 cm	Cardboard box: 50 x 43 x 30 cm

Grinding in a Ball Mill takes place through impact and friction of the sample between the grinding balls and the inside wall of the grinding bowl respectively the mortar. For this, the grinding bowl or mortar performs vertically oscillating movements of high amplitude and high frequency, which are transferred to the grinding vessel.

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

FRITSCH

Топкови Мелници

Стр.3

FRITSCH Топкови Мелници

Вибрационна микро мелница
PULVERISETTE 0

Мин. количество проба:	1 ml
Макс. количество проба:	10 ml

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДОВИТЕ ПРАВОМ
ДИРЕКЦИЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНОТО
И СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20..... г. / .....(подпис).....

Линкове на сайтове, на които са достъпни приложените брошури и листовки, потвърждаващи, че предлаганите от нас изделия покриват изискванията на техническата спецификация.

1. Bruker ROCKSOLID интерферометър
   http://www.orgchm.bas.bg/~irlab/Site_BG/Laboratory/rocksolid.pdf

2. DELL PC модел OptiPlex 3050 Tower/Small
   https://www.dell.com/learn/us/en/04/shared-content~data-sheets~en/documents~optiplex-3050-towers-technical-specifications.pdf

3. DELL 23" FHD TFT LCD монитор модел E2314H
   https://partnerdirect.dell.com/sites/channel/Documents/Dell_23_Monitor_E2314H_Product_Brochure.pdf

4. HP LaserJet P2035 принтер
   http://store.hp.com/UKStore/Merch/Product.aspx?id=CE461A&opt=B19&sel=PRN

5. PIKE Technologies - комплект за пробоподготовка и консумативи
   http://www.piketech.com/home.php

6. Топкова мелница PULVERISETTE 0
   http://www.fritsch-international.com/sample-preparation/milling/ball-mills/details/product/pulverisette-0/

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

20..... г. /.....

Certificate

BRUKER

We herewith certify that

Mr. Ilian Iliev

has successfully attended our service training on

FT-IR Spectrometer Series

TENSOR / VERTEX 70 instruments
MPA / MATRIX-F instruments
ALPHA instrument
TANGO instrument

Therefore he is allowed to perform installations and services on these instrument types.

Ettlingen, Germany, September 2014

Dipl.-Ing. Thorsten Gnida-Cink
Service/Installation Manager

Bruker Optik GmbH Rudolf-Plank-Str 27 76275 Ettlingen www.brukeroptics.com

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

превод от английски език

СЕРТИФИКАТ

С настоящето потвърждаваме, че

г-н. Илиян Илиев

успешно е завършил сервизно обучение за

FT-IR спектрометри серии

TENSOR / VERTEX 70 инструменти
MPA / MATRIX-F инструменти
ALPHA инструмент
TANGO инструмент

Във връзка с това той има право да извършва инсталации и сервизни услуги за тези видове инструменти.

Етлинген, Германия, септември 2014

(подпис – не се чете)
Инж. Торстен Гнида-Цинк
Мениджър Сервиз/Инсталации

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

68

ДЕКЛАРАЦИЯ

за нова и неупотребявана апаратура

Долуподписаният: Михаил Цветков Йотов

/собствено, бащино, фамилно име/

Притежаващ л.к. ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД, издадена на 17.07.2008г. от МВР – гр. София

/дата на издаване/ /място на издаване/

адрес: 1164-София, ул. Плачковица 1, вх.А,

/постоянен адрес/

представляващ Инфолаб ЕООД, в качеството си на Управител,

/наименование на юридическото лице, физическото лице - ЕТ/ /длъжност/

седалище гр. София,

адрес на управление: 1680-София, бул. България №60А, ет.5, ап. 14, тел./факс (02) 9581343 / (02) 9581484,

БУЛСТАТ/ЕИК: 130848983,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Оферираната от Инфолаб ЕООД апаратура в обществена поръчка с предмет: „Закупуване на аналитична техника за изследвания в областта на природните науки“ за ОП №2: „Доставка на инфрачервен спектрометър с Фурие трансформация“ е нова, неупотребявана и е в производствената листа на производителя към датата на подаване на документите за участие.

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

гр: София
дата: 01.12.2017г.

/име и фамилия и подпис/

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА СИГУРНОСТТА НА ЛИЧНОСТИТЕ И ОБЩЕСТВЕНИЯ РЕД“
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20..... г. .....(ПОДПИС).....

69

Образец № 4

ДЕКЛАРАЦИЯ

за съгласие с клаузите на приложения проект на договор

Долуподписаният: Михаил Цветков Йотов

/собствено, бащино, фамилно име/

Притежаващ лі ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД издадена на 17.07.2008г. от МВР – гр. София

/дата на издаване/ /място на издаване/

адрес: 1164-София, ул. Плачковица 1, вх.А,

/постоянен адрес/

представляващ Инфолаб ЕООД, в качеството си на Управител,

/наименование на юридическото лице, физическото лице - ЕТ/ /длъжност/

седалище гр. София,

адрес на управление: 1680-София, бул. България №60А, ет.5, ап. 14, тел./факс (02) 9581343 / (02) 9581484,

БУЛСТАТ/ЕИК: 130848983,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Приемам условията за изпълнение на обществената поръчка открита с решение № 5785 мпр-97 / 31.10.2017 г. на Възложителя, заложени в приложения към документацията проект на договор, с предмет **„Закупуване на аналитична техника за изследвания в областта на природните науки"** по обособена позиция **№2:**

„Доставка на инфрачервен спектрометър с Фурие трансформация"

(изписва се наименованието на обособената позиция)

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

гр: София ДЕ

дата: 01.12.2017г.

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

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

20..... г. /.....

Образец № 5

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

„Закупуване на аналитична техника за изследвания в областта на природните науки" по

Обособена позиция № 2: „Доставка на инфрачервен спектрометър с Фурие трансформация"
(изписва се номера и наименованието на обособената позиция)

Долуподписаният: Михаил Цветков Йотов
/собствено, бащино, фамилно име/

Притежаващ лк ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД издадена на 17.07.2008г. от МВР – гр. София
/дата на издаване/ /място на издаване/

адрес: 1164-София, ул. Плачковица 1, вх.А,
/постоянен адрес/

представляващ Инфолаб ЕООД, в качеството си на Управител,
/наименование на юридическото лице, физическото лице - ЕТ/ /длъжност/

седалище гр. София,
адрес на управление: 1680-София, бул. България №60А, ет.5, ап. 14, тел./факс (02) 9581343 / (02) 9581484,
БУЛСТАТ/ЕИК: 130848983,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Срокът на валидност на офертата е ***3 (три) месеца***, посочени в раздел IV.2.6) на Обявлението, 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 с предмет **„Закупуване на аналитична техника за изследвания в областта на природните науки" "**

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

гр: София
дата: 01.12.2017г.

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

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
..... 20..... г. / .....

Образец № 6Б

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в обществена поръчка с предмет **„Закупуване на аналитична техника за изследвания в областта на природните науки"**

по обособена позиция № 2 - „Доставка на инфрачервен спектрометър с Фурие трансформация"

от: ИНФОЛАБ ЕООД

/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 ЦЕНА БЕЗ ДДС
1.	Инфрачервен спектрометър с Фурие трансформация модел ALPHA	1	33250.00	33250.00
			Обща стойност без ДДС:	33250.00

Общата стойност за изпълнение на поръчката е 33250.00 (тридесет и три хиляди двеста и петдесет) лв. без 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 № 1Б, включително резервни части, модули и възли, необходими за отстраняване на повреди и провеждане на обучение два тридневни курса за по 5 (пет) бр. служители.
2. Разходите за мита, акцизи, труд и транспорт са включени в цената.
3. Ценовото предложение включва всички разходи по изпълнение на поръчката.

Забележка: .....

ЧЛ. 2, АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Дата: 01.12.2017г.

Управител
/длъжност на представляващия участника/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА