

ДОГОВОР ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

№ 5785мпг-38/22.05.2018г.

Днес, г., в гр. София, след проведена процедура за възлагане на обществена поръчка, открита с Решение № 5785мпг-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, високопроизводителен, настолен, микро рентгено-флуоресцентен (Micro-XRF) спектрометър за сканиране и анализ на твърди, течни и прахообразни проби във въздушна среда и вакуум във връзка с изпълнението на обществена поръчка с предмет **„Закупуване на аналитична техника за изследвания в областта на природните науки”**, обособена позиция № 4 **„Доставка на високопроизводителен, настолен, микро рентгено-флуоресцентен (Micro-XRF) спектрометър за сканиране и анализ на твърди, течни и прахообразни проби във въздушна среда и вакуум“**, проект **„Повишаване капацитета на полицейското разследване и криминалистичните изследвания”** BG/ISF-SO5-NO1-A22, съфинансиран 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 високопроизводителен, настолен, микро рентгено-флуоресцентен (Micro-XRF) спектрометър за сканиране и анализ на**



ФОНД „ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ“ 2014-2020



твърди, течни и прахообразни проби във въздушна среда и вакуум” 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, ул. „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 **292 850.00 лв.** (двеста деветдесет и две хиляди осемстотин и петдесет лева) без ДДС съответно **351 420.00 лв.** (триста петдесет и една хиляди четиристотин и двадесет 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: RZBBBBGSF



ФОНД „ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ“ 2014-2020



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, Изпълнителя 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 **14 642.50 лв.** /четирнадесет хиляди шестстоин четиридесет 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 ангажмента 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. Остатък 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 ѝ, 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 Изпълнителя, 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 12 (дванадесет) месеца, 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 сервисна услуга (ЗСУ). Достъпът до нея трябва да е осигурен чрез телефонен номер, факс и e-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 сервисна услуга (ПСУ) изготвя сервисният 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 сервисни 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.

Х. 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. Такъв протокол се подписва за всеки доставен апарат по отделно.

(7) След въвеждане в експлоатация на апарата се провежда обучение на служителите на НИК-МВР съгласно документацията. След приключването му се съставя протокол за обучение.

(8) След приключване на курса се съставя приемо-предавателен протокол за доставяне, инсталиране, въвеждане в експлоатация и проведено обучение за работа с доставената по обособената позиция апаратура.

(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 гаранционния срок по член 16 се подписва окончателен предавателно-приемателен протокол между ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, 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 изпълнение, 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 изпълнение 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 прекратяване 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 (четирнадесет) дневно писмено предизвестие при виновно изпълнение 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, констатиращи 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, нустойки 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 (четирнадесет) 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 третира 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 ѝ 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 – 4 стр.;
2. Приложение № 2 – Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, подадено в процедурата за възлагане на обществена поръчка – 33 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 ДОВИДКА МАТРОСА Дата на подписване: 2.05.2018 ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД (подпис) Лице, отговорно за счетоводните записвания: 16.05.2018 Дата на подписване:	ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: (подпис и печат) ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД
--	--



**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 № 4 „Доставка на един брой високопроизводителен, настолен, микро рентгено-флуоресцентен (Micro-XRF) спектрометър за сканиране и анализ на твърди, течни и прахообразни проби във въздушна среда и вакуум“

№	Показател	Изискан параметър
1	Общи	
1.1	Измерване на твърди, течни и прахообразни проби с микро- и макро- размери	да
1.2	Способен да определя елементи започващи от Na (Z=11) нагоре	да
1.3	Вакуумна камера, безмаслена вакуум помпа, възможност за продухване с хелий	да
2	Транспорт на пробата	
2.1	Програмируема три-координатна маса (XYZ)	минимално придвижване по трите оси от 100x100x100 mm
2.2	Скорост на придвижване по X- и Y- осите	минимална 50 mm/sec
2.3	Точност на позициониране по X и Y	≤ 5µm
2.4	Способност за придвижване на обекти с различно тегло, максимално натоварване	поне 3kg
	Камера за пробите	
3.1	Възможност за измерване във вакуум и при атмосферно налягане	да
3.2	Програмируема дълбочина на вакуума покриващ интервала 10 mbar до 1 bar.	да
3.3	Система за наблюдение на пробата с камери с автоматично фокусиране и поне 2 различни увеличения за прецизно позициониране и избор на площ за анализ или еквивалент	да
3.4	Камера за наблюдение на целия обем или прозрачна врата	да
4	Рентгенова тръба	



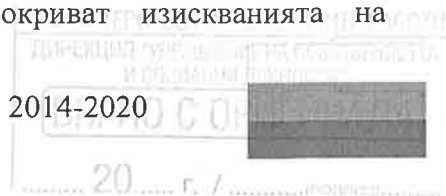
4.1	Рентгенова тръба с поликапилярна оптика, колиматор и Родиев (Rh) анод, минимум 50kV, 500 μm	да
4.2	Размер на петното на тръбата	< 30 μm
4.3	Минимум 5 филтъра за източника на възбуждане	да
5	Детектор	
5.1	Силициев Дрифт Детектор (SDD) с минимална чувствителна площ от 30 mm^2	да
5.2	Разрешаваща способност на детектора	не повече от 145 eV
6	Контрол и обработка	
6.1	Компютърна система със следните минимални характеристики: 16 GB RAM, 1 TB HDD, DVD-RW, минимум 23" 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, цветен лазерен принтер с тонер за поне 5000 стр.	да
6.2	Специализиран софтуер за управление на системата и обработка на резултатите. Пълен контрол на всички параметри на тръбата, филтрите, позициониране на пробата и сканиране. Обработка на резултатите: идентификация на пиковите, корекция на фона и артефактите, интегриране на площи, качествен анализ, количествен анализ с използване на стандарти и безстандартни методи, дистрибуционен анализ, статистическа обработка, сканиране на линия или площ.	да
7	Функции за картиране на площ	
7.1	Бързо събиране и обработка на данните	време за измерване за един пиксел $\leq 5 \text{ ms}$
7.2	Едновременно изобразяване на разпределението на минимум 16 различни елемента	да
7.3	Едновременно изобразяване на разпределението на минимум 5 различни фази	да
8	Всички необходими консумативи, аксесоари и др. необходими за инсталация и пускане в експлоатация на апарата, както и за обслужването му за гаранционния срок	да
9	Защитена от лъчение система	< 1 $\mu\text{Sv/h}$

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Участниците следва да представят описания, брошури или други подходящи материали, като посочат линк на сайт на производителя, на който те са достъпни, потвърждаващи, че предлаганите от тях изделия покриват изискванията на



ФОНД „ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ“ 2014-2020



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.

2. Минималният гаранционен срок следва да бъде 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемателен протокол за въвеждане на изделията в експлоатация и проведено обучение.

3. В рамките на гаранционния срок да се извършват две профилактики на системата, съгласно предписани от производителя стандарти.

4. 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.

5. В рамките на гаранционния срок изпълнителят отстранява всички повреди в рамките на 10 работни дни от уведомяването му.

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

7. 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.

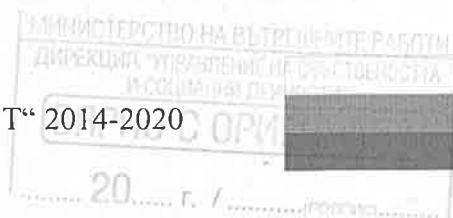
При всички сервизни действия, носещи опасност за работоспособността на компютърните системи да се прави архив и да се проверява наличието и състоянието на архивите.

Повредени магнитни носители на информация не се връщат на изпълнителя.

8. Всички необходими консумативи за извършване на профилактични дейности се осигуряват от изпълнителя.



ФОНД „ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ“ 2014-2020



9. 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.

10. Предвижда се следното минимално обучение:

- един петдневен курс за поне двама служители за работа с микро рентгено-флуоресцентен (Micro-XRF) спектрометър.



ФОНД „ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ“ 2014-2020



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 № 4** „Доставка на високопроизводителен, настолен, микро рентгено-флуоресцентен (Micro-XRF) спектрометър за сканиране и анализ на твърди, течни и прахообразни проби във въздушна среда и вакуум”, 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, както следва:

1.

№	Показател	Изискан параметър от Възложителя	Предложен параметър от Участника
1	Общи		M4 Tornado 200 micro XRF спектрометър.
1.1	Измерване на твърди, течни и прахообразни проби с микро- и макро- размери	да	Измерване на твърди, течни и прахообразни проби с микро- и макро- размери
1.2	Способен да определя елементи започващи от Na (Z=11) нагоре	да	Способен да определя елементи започващи от Na (Z=11) нагоре
1.3	Вакуумна камера, безмаслена вакуум помпа, възможност за продухване с хелий	да	Вакуумна камера, безмаслена вакуум помпа с контролер, възможност за продухване с хелий
2	Транспорт на пробата		Транспорт на пробата
2.1	Програмируема три-координатна маса (XYZ)	минимално придвижване по трите оси от 100x100x100 mm	Програмируема три-координатна маса (XYZ) с придвижване по трите оси от 195x155x120 mm
2.2	Скорост на придвижване по X- и Y-осите	минимална 50 mm/sec	Скорост на придвижване по X- и Y-осите: 100 mm/sec
2.3	Точност на позициониране по X и Y	≤ 5 μm	Точност на позициониране по X и Y: 2 μm
2.4	Способност за придвижване на обекти с различно тегло, максимално натоварване	поне 3kg	Способност за придвижване на обекти с различно тегло, максимално натоварване: 5 kg



ФОНД „ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ” ЧЛ. 2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

3	Камера за пробите		
3.1	Възможност за измерване във вакуум и при атмосферно налягане	да	Възможност за измерване във вакуум и при атмосферно налягане
3.2	Програмируема дълбочина на вакуума покриващ интервала 10 mbar до 1 bar.	да	Програмируема дълбочина на вакуума покриващ интервала 5 mbar до 1 bar (атмосферно налягане).
3.3	Система за наблюдение на пробата с камери с автоматично фокусиране и поне 2 различни увеличения за прецизно позициониране и избор на площ за анализ или еквивалент	да	Система за наблюдение на пробата с камери с автоматично фокусиране с 2 различни увеличения за прецизно позициониране и избор на площ за анализ
3.4	Камера за наблюдение на целия обем или прозрачна врата	да	Камера за наблюдение на целия обем за бърза ориентация на пробата
4	Рентгенова тръба		
4.1	Рентгенова тръба с поликапилярна оптика, колиматор и Родиев (Rh) анод, минимум 50kV, 500 μm	да	Рентгенова тръба Microfocus с поликапилярна оптика, колиматор и Родиев (Rh) анод, 50kV, < 500 μm
4.2	Размер на петното на тръбата	< 30 μm	Размер на петното на тръбата: <20 μm (Mo K alpha)
4.3	Минимум 5 филтъра за източника на възбуждане	да	5 филтъра за източника на възбуждане
5	Детектор		Детектор
5.1	Силициев Дрифт Детектор (SDD) с минимална чувствителна площ от 30 mm^2	да	Силициев Дрифт Детектор (SDD) с чувствителна площ от 30 mm^2
5.2	Разрешаваща способност на детектора	не повече от 145 eV	Разрешаваща способност на детектора: <145 eV (Mn K alpha)
6	Контрол и обработка		Контрол и обработка
6.1	Компютърна система със следните минимални характеристики: 16 GB RAM, 1 TB HDD, DVD-RW, минимум 23" 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, цветен лазерен принтер с тонер за поне 5000 стр.	да	DELL PC модел OptiPlex 3050 Tower/Small: 16 GB RAM, 1 TB 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, цветен лазерен принтер HP Color LaserJet Pro M452nw формат A4 с тонер за 5000 стр.



6.2	Специализиран софтуер за управление на системата и обработка на резултатите. Пълен контрол на всички параметри на тръбата, филтрите, позициониране на пробата и сканиране. Обработка на резултатите: идентификация на пиковите, корекция на фона и артефактите, интегриране на площи, качествен анализ, количествен анализ с използване на стандарти и безстандартни методи, дистрибуционен анализ, статистическа обработка, сканиране на линия или площ.	да	Специализиран софтуер за управление на системата, за събиране на данни и обработка на данни и резултати. Пълен контрол на всички параметри на тръбата, филтрите, позициониране на пробата и сканиране. Обработка на резултатите: идентификация на пиковите, корекция на фона и артефактите, интегриране на площи, качествен анализ, количествен анализ с използване на стандарти и безстандартни методи с M-Quant, дистрибуционен анализ с LineScan, статистическа обработка, сканиране на линия или площ. Рапорт на данни: Създаване на рапорти в Word и PDF формати, гъвкав редактор на образци за отчети, персонализирани формати на отчети.
7	Функции за картиране на площ		Функции за картиране на площ
7.1	Бързо събиране и обработка на данните	време за измерване за един пиксел ≤ 5 ms	Бързо събиране и обработка на данни с време за измерване за един пиксел до 1 ms
7.2	Едновременно изобразяване на разпределението на минимум 16 различни елемента	да	Едновременно изобразяване на разпределението на повече от 32 различни елемента
7.3	Едновременно изобразяване на разпределението на минимум 5 различни фази	да	Едновременно изобразяване на разпределението на повече от 6 различни фази
8	Всички необходими консумативи, аксесоари и др. необходими за инсталация и пускане в експлоатация на апарата, както и за обслужването му за гаранционния срок	да	Включени са всички необходими консумативи, аксесоари и др. необходими за инсталация и пускане в експлоатация на апарата, както и за обслужването му за гаранционния срок
9	Защитена от лъчение система	$< 1 \mu\text{Sv/h}$	Напълно защитена откъм лъчение система: $< 1 \mu\text{Sv/h}$

2. Задължаваме се:

2.1. Гаранционният срок да не е по-малък от 12 месеца, считано от датата на подписване на окончателния приемателен протокол за въвеждане на изделията в експлоатация и проведено обучение.

2.2. В рамките на гаранционния срок да се извършват две профилантики на системата, съгласно предписани от производителя стандарти.

2.3. 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.

2.4. В рамките на гаранционния срок ще отстраняваме всички повреди в рамките на 10



ФОНД „ВЪТРЕШНА С ЧЛ.2 АП. 2 ОТ ЗЗЛД

работни дни от уведомяването.

2.5. Да осигурим надеждно обслужване и поддръжка на доставката в гаранционния срок и в съответствие с изискванията на техническата спецификация.

2.6. 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.

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

2.8. 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.

2.9. 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. ПСУ на хартиен носител в два екземпляра се подписва от двете страни - по един за всяка страна. Ремонтът се извършва за не повече от 10 (десет) работни дни от подаване на ЗСУ.

2.10. 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.

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

2.12. Всички консумативи за извършване на профилактични дейности се осигуряват от нас.

2.13. 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 сертификата за преминалото обучение на техническото лице.

2.14. Ще проведем един петдневен курс за двама служители за работа с микро рентгено-флуоресцентен (Micro-XRF) спектрометър.

3. Допълнителна информация за предложените изделия:

3.1. На доставения апарат ~~може/не може~~ да се инсталира допълнителна рентгенова тръба с различна мишена.

3.2. На доставения апарат ~~може/не може~~ да се инсталира втори, паралелно работещ детектор.

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

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

2. Приемам мястото на изпълнение гр. София, бул. „Ал. Малинов“ №1, НИК-МВР.

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

4. Предлагаме гаранционен срок на доставяните стоки: **12 (дванадесет) месеца.**

5. Контактната точка за заявяване на проблеми е:



ФОНД „ВЪТРЕШНА СИ ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИРЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЕ НА ДОСТАВКАТА

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, снимка на апарата, брошури и листовки за РС, монитор, принтер. 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 преминалото обучение на техническото лице: Сертификат на Илиян Илиев за преминал сервизен курс на обучение за прибори от серията М в завода на производителя.
3. Оторизация от производителя на Илиян Илиев за инсталиране, провеждане на обучение за работа, гаранционен и извъргаранционен сервиз и обслужване на M4 Tornado.

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

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Дата: 01.12.2017г.

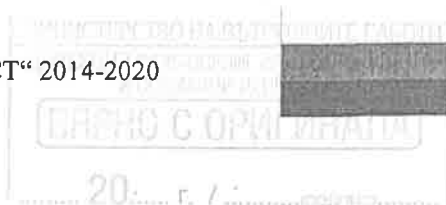
Г

М

/име и фамилия/



ФОНД „ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ“ 2014-2020



5

31



Handwritten signature/initials

Bruker Nano GmbH • Am Studio 2D 12489 Berlin Germany

To: Ministry of Interior
Sofia, Bulgaria

Bruker Nano GmbH
Am Studio 2D
12489 Berlin
Germany
Tel. +49 (30) 670990-0
Fax +49 (30) 670990-30
info.bna@bruker.com
www.bruker.com

Date: 29.11.2017

MANUFACTURER DECLARATION

RE: TENDER register No.00752-2017-0085 "Purchasing analytical equipment for research in the field of natural sciences" in nine Lots.

LOT No.4 "Supply of high performance, desktop, micro X-ray fluorescence (Micro-XRF) spectrometer for scanning and analyzing solid, liquid and powder samples in air and vacuum "

Referring to the above tender we, Bruker Nano, Germany - manufacturer of **M4 Tornado series** Micro-XRF spectrometers herewith declare that the instrument to be delivered in case of successful bid of our distributor Infolab Ltd. will have the following system specifications:

M4 Tornado 200

General:

- Measurement of solid -, liquid - and powder samples; micro - and macro size samples
- Capable to analyze elements beginning with Na (Z=11)
- Fully radiation protected system; radiation <1 µSv/h
- CE certified

Sample transport:

- Programmable xyz-stage, travel range 195x155x120mm
- Sample stage speed in x- and y-axis: 100mm/s
- Sample stage precision in x- and y- direction: 2µm
- Sample stage weight load: 5kg

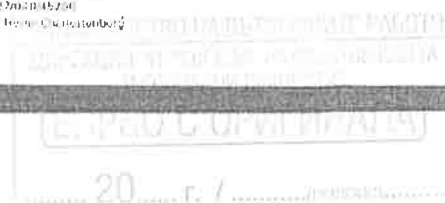
ВАРНО
ОРИГИНАЛ

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ 33ЛД

Geac-Markham
Digitizing facilities



GE 200540240
27000005200
Austria
BRB 59652



32



Handwritten signature

Sample chamber:

- Vacuum sample chamber, oil free vacuum pump with vacuum controller
- Measurements possible under vacuum and atmosphere
- Programmable vacuum level between 5 mbar and atmospheric pressure (possibility for purge with helium)
- Camera system with autofocus function, 2 different magnifications for sample positioning and selecting measuring spot
- Chamber overview camera for quick sample orientation

X-ray tube:

- Microfocus X-ray tube with polycapillary optic, Rh anode, 50kV,
- X-ray spot size: $<20\mu\text{m}$ (Mo K alpha, FWHM)
- Up to 5 primary filters per excitation source
- Possibility for upgrade with an additional X-ray tube with different target

Detector:

- Silicon-Drift-Detector (SDD) with 30 mm^2 sensitive area
- Energy resolution $<145\text{ eV}$ (Mn K alpha)
- Possibility for upgrade with second SDD incl. parallel signal processing

Control and data processing:

- Specialized software for system control, data acquisition, data handling and manipulation of the results. Complete control tube parameters, filters, sample illumination, sample positioning and scanning; Data evaluation: peak identification, artefact and background correction, peak area calculation, qualification, quantification by reference material and standardless using M-Quant, distribution analysis with LineScan, statistical evaluation, line and area scanning; Data report: Creation of reports in WORD und PDF format, Flexible report template editor for customized report formats.

Area mapping:

- Fast data acquisition with measuring time/pixel down to 1ms
- Simultaneous display of more than 32 single element distribution images
- Simultaneous display of more than 6 different phase distribution images
- Ultra large mapping resolution up to 40 megapixels

Bruker Nano

Handwritten signature of Dr. Andreas Wittkopp

Dr. Andreas Wittkopp
Business Manager MicroXRF/TXRF, EMEA region

Bruker Nano GmbH
Am Studio 2D
12489 Berlin – Germany

ВЯРНО С ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ 33ЛД
ОРИГИНАЛ

Handwritten signature

МИНИСТЕРСТВО НА ИЛ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ
ОРИГИНАЛ
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
20.....г. /.....

До: Министерство на вътрешните работи
София, България

Дата: 29.11.2017

ДЕКЛАРАЦИЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

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

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №4 „Доставка на високопроизводителен, настолен, микро рентгено-флуоресцентен (Micro-XRF) спектрометър за сканиране и анализ на твърди, течни и прахообразни проби във въздушна среда и вакуум“

Позовавайки се на горепосочената обществена поръчка ние Брукер Нано, Германия – производител на серия **M4 Tornado Micro XRF** спектрометри с настоящото декларираме, че инструментът, който ще бъде доставен в случай на успешно участие на нашия дистрибутор Инфолаб в процедурата, ще има следните спецификации:

M4 Tornado 200

Общо:

- Измерване на твърди, течни и прахообразни проби; микро- и макро- размери
- Способен да определя елементи започващи от Na (Z=11)
- Напълно защитена откъм лъчение система; лъчение < 1µSv/h
- CE сертифицирана

Транспорт на пробата:

- Програмируема хуз-координатна маса, обхват на придвижване 195x155x120 mm
- Скорост на масата за проби по x- и y- осите: 100 mm/sec
- Точност/прецизност на масата за проби в x- и y- направление: 2 µm
- Теглово натоварване на масата за проби: 5kg

Камера за пробите

- Вакуумна камера, безмаслена вакуум помпа с вакуум контролер
- Възможност за измерване във вакуум и в атмосфера
- Програмируема дълбочина на вакуума между 5 mbar и атмосферно налягане (възможност за продухване с хелий)
- Система камери с автоматично фокусиране, 2 различни увеличения за прецизно позициониране и избор на площ за анализ
- Камера за общо наблюдение за бърза ориентация на пробата

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД



Рентгенова тръба

- Рентгенова тръба Microfocus с поликапилярна оптика, Rh анод, 50kV
- Размер на петното на тръбата: $<20\mu\text{m}$ (Mo K alpha, FWHM)
- До 5 филтъра включително за източник на възбуждане
- Възможност за надграждане с допълнителна рентгенова тръба с различна мишена

Детектор

- Силициев Дрифт Детектор (SDD) с чувствителна площ от 30 mm^2
- Разрешаваща способност по енергии: $<145\text{ eV}$ (Mn K alpha)
- Възможност за надграждане с втори SDD вкл. паралелна обработка на сигнали

Контрол и обработка на данни

- Специализиран софтуер за управление на системата, за събиране на данни и обработка на данни и резултати. Пълен контрол на параметрите на тръбата, филтрите, облъчване на пробата, позициониране на пробата и сканиране; Обработка на резултатите: идентификация на пиковите, корекция на фона и артефактите, интегриране на площи, качествен анализ, количествен анализ с използване на стандарти и безстандартни методи с M-Quant, дистрибуционен анализ с LineScan, статистическа обработка, сканиране на линия или площ; Рапорт на данни: Създаване на рапорти в Word и PDF формати, гъвкав редактор на образци за персонализирани формати на отчети.

Картиране на площ

- Бързо събиране на данни с време за измерване/ пиксел до 1 ms
- Едновременно изобразяване на разпределението на повече от 32 различни елемента
- Едновременно изобразяване на разпределението на повече от 6 различни фази
- Ултра висока резолюция на картиране до 40 мегапиксела

БРУКЕР НАНО

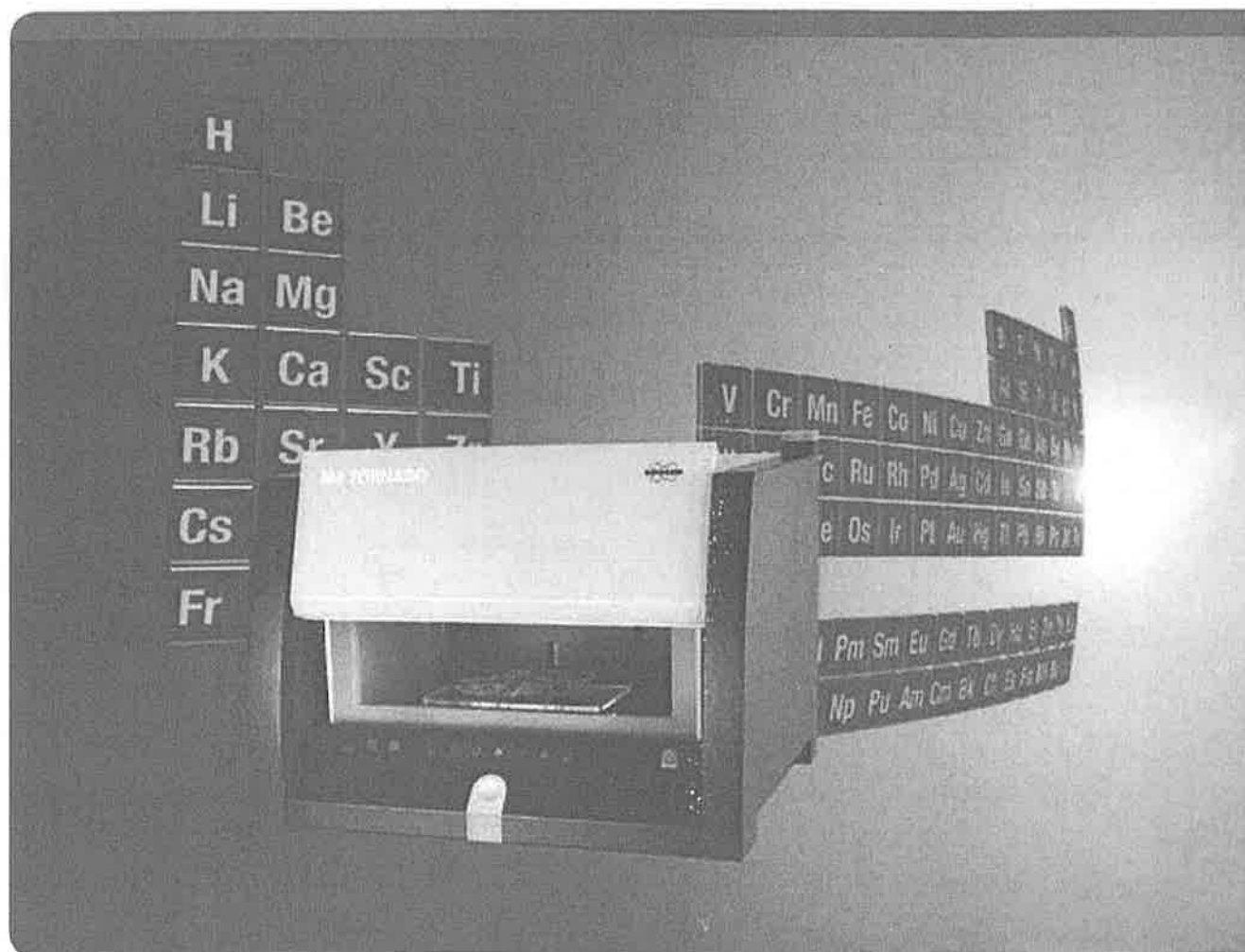
(подпис – не се чете)

(печат – БРУКЕР НАНО ГмбХ)

Д-р Андреас Уиткоп
Бизнес мениджър MicroXRF/TXRF, EMEA регион

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД





M4 TORNADO

- High performance Micro-XRF spectrometer

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ 33ЛД

Innovation with Integrity

Micro-XRF

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА	
20	36

[Handwritten signature]

Превод от английски език

M4 TORNADO

Високоэффективен микро-XRF спектрометър

Иновация с интегритет

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ	
ДИРЕКЦИЯ "ПРАВНА СЪВЕЩАНИЕ И ОБЩОСЪЩЕСТВЕНА СЪВЕСТНОСТ"	
РЕГИСТРАЦИЯ НА ДОКУМЕНТИ	
ВЕРНО С ОПРИГНАЛА	
20.....г. /.....	37



mb

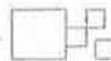
Compact, flexible desktops designed
to provide all the essentials your
business needs.

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

mb

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ 33ЛД

ВЯРНО
ОРИГИНАЛ

ВЕРИТЕЛНА ОТЕЖИЛКА ЗА ПАСПОРТ
ЦИТ "УПОТРЕБА НА ЛОКАЛИЗОВАНА
КОМПЮТЕРНА" И
РНО С ОРИГИНАЛА

20...Г. / ...38

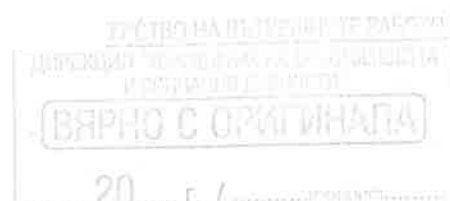
Features & Technical Specifications

137128

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) Neokyllin® 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	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
Removable Media Options	Supports optional optical disc drives and media card reader (Tower/Small Form Factor only)	Configuration Services	Factory Image load, BIOS Customization, Hardware Customization, asset tagging and reporting
Systems Management Options ⁸	Dell Client Command Suite for in-band systems management	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

ВЕРНО С
ОРИГИНАЛ

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ 33ЛД



Chassis

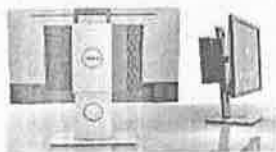
	Tower	Small Form Factor	Micro
Dimensions (H x W x D)(inches/cm)	13.8 x 6.1 x 10.8 / 35 x 15.4 x 27.4	11.4 x 3.7 x 11.5 / 29 x 9.7 x 29.2	7.2 x 1.4 x 7.0 18.2 x 3.6 x 17.8
Min. Weight (lbs/kg)	17.49 / 7.93	11.42 / 5.14	2.6 / 1.18
Number of Bays	1 internal 3.5" HDD 2 internal 2.5" HDD/SSD 1 external slim ODD	1 x 3.5" HDD or 2.5" HDD/SSD 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 Micro
All in One Mount for
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 Desk



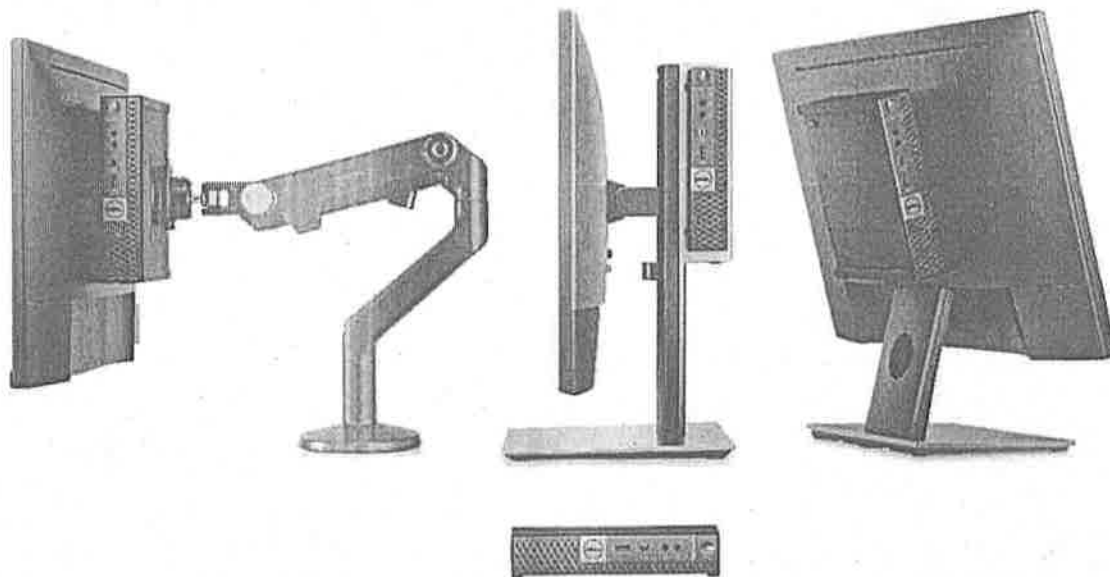
ВЕРНО
ОРИГИН

ЧЛ.2 АП. 2 ОТ 33ЛД

СТРО МА ОД ТЕХНИЧЕТЕ РАБОТИ
ПРОСВЕТИТЕЛНАТА ПОЛИЦИЈА
СОПРОВОДИТЕЛСТВО
О С ОРИГИНАЛА

20

40



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.lockforlaptops.com.
8. In-Band Systems Management - This option entirely replaces 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 regulation 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/servicesdescriptions.
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

ВЕРНО
ОРИГИН

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

20

87113

Превод от английски език на селектиран текст

OptiPlex 3050 Tower

Стр.2

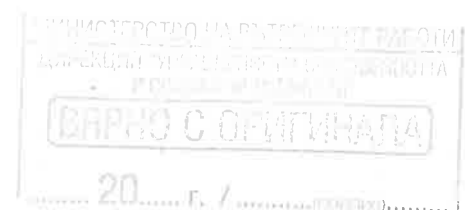
Операционна система:	Microsoft Windows 7 Pro
Памет:	Максимална памет 32GB
Мрежи ^{2,3} :	Вградена Realtek RTL8111H Ethernet LAN 10/100/1000
I/O портове:	8 външни USB: 4xUSB 3.1 Ген. 1 (2 предни/2 задни) и 4 x USB 2.0 (2 предни / 2 задни)
Опции за съхранение:	Твърди дискове: до 2 TB
Опции за сменяеми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

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

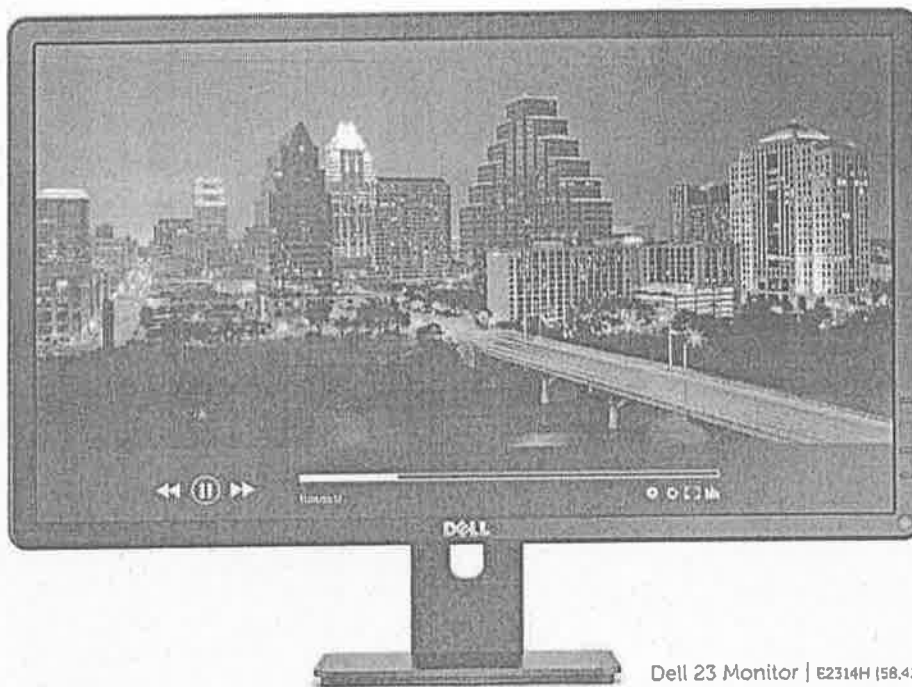
004

42

Фил



42



Dell 23 Monitor | E2314H (58,42 cm, 23" VSI)

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 Warranty¹ and Advanced Exchange Service².

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

ОЯРНО
ОРИГИН

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ТОП НА РЕПРЕЗЕНТИРАЩЕ РАБОТНО
УПРАВЛЕНИЕ НА СОБСТВЕНОСТТА
ПОДПИСА И ПОДНОСИ
О С ОРИГИНАЛА

20

Г. /

43

pmf

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.

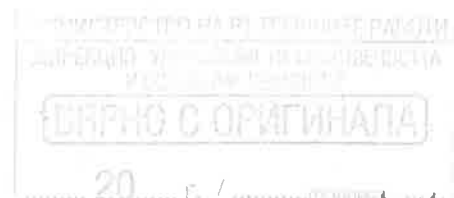
Reliability you can count on

- 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 Warranty¹ and Advanced Exchange Service².



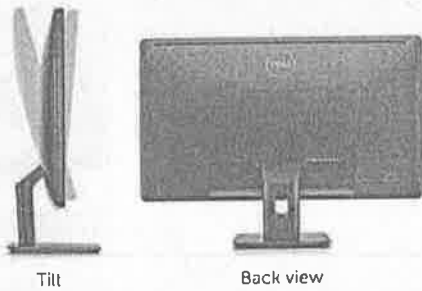
Dell 23 Monitor | E2314H (58.42 cm, 23" VIS)

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ 33ЛД

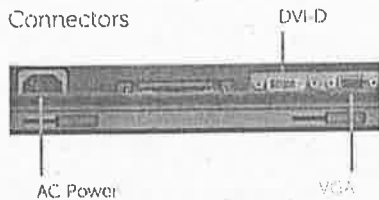


44

Designed with essential features
for home and business



Maximum tilt 5.5° forward or 22° backward.



Upgrade to P2314H¹

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



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

Display

Model number	E2314H
Viewable image size (diagonal)	58.42 cm (23 inches)
Active display area	
Horizontal	509.8 mm (20.07 inches)
Vertical	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/m ²
Color gamut (typical)	~83%
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 Service²
& Limited Hardware Warranty³

Environmental compliance

ENERGY STAR®, TCO Certified Displays, EPEAT® Gold**, China
Energy Label, WEEE, ErP (EuP) Standards, Korea E-Standby

¹Registered in US and Canada only

²EPEAT Gold registered in the U.S. EPEAT registration varies by country. See www.epeat.net for registration status by country

³For 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

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.

⁴Color depth typically measured on CIE1976 (D50) and CIE1931 (2°) test standards.

⁵Only compatible with AC511 optional. Launch rate for standard varies across countries. Please check with your country
sales representatives for more information.

Please check with your sales representative for availability of upgrade product.

Based on A/E/03001964 - Dell.com/monitors

Product availability varies by country. Please contact your Dell representative for more information.

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ 33ЛД

ЕВ

ОР

Андр

НА БЪЛГАРСКИТЕ РАБОТНИ
НАСТАВНОСТИ
НА
ИНАПА

45

PMB

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)

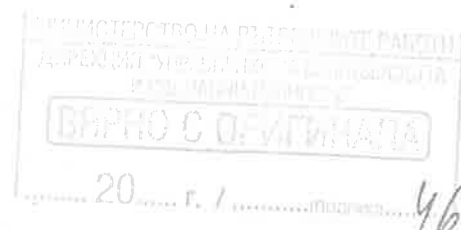
.....

.....

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

✓✓✓

Фил



HP Color LaserJet Pro M452 series



A fast, capable colour printer with robust security and innovative toner for more pages.²

Ideal printing performance and robust security for how you work. This capable colour printer finishes jobs faster and delivers comprehensive security to guard against threats.¹ Original HP Toner cartridges with JetIntelligence produce more pages.²



HP Color LaserJet Pro M452nw



HP Color LaserJet Pro M452dn



HP Color LaserJet Pro M452dw

Fast printing. Strong protection

- Grab pages and go—without waiting around. This printer wakes up and prints faster than the competition.¹
- Breeze through multipage documents with two-sided printing that's faster than leading competitors.¹
- Protect information and control access to confidential print jobs with HP JetAdvantage Private Print.³
- Keep printing safe from boot up to shutdown with security features that guard against complex threats.

More pages, performance, and protection

- Get the most prints for your money—with Original HP High Yield Colour Toner cartridges with JetIntelligence.²
- Count on professional quality at high speeds with HP ColorSphere 3 toner.
- Help ensure you're getting the authentic HP quality you paid for with innovative anti-fraud technology.
- Print right away with preinstalled toner cartridges. Replace them with optional high-yield cartridges.

Easy management. Efficient printing

- Easily manage print jobs directly at the printer—just tap and swipe the 3-inch (7.6 cm) touchscreen.⁵
- Easily print Microsoft® Word and PowerPoint® documents—now directly from your USB drive.⁴
- Easily manage devices and settings using HP Web Jetadmin with a suite of essential management features.⁶
- Print using less energy than competitors—enhanced by Original HP Toner cartridges with JetIntelligence.⁷

Stay connected with easy mobile printing options

- Easily print from a variety of smartphones and tablets—generally no setup or apps required.⁸
- Count on wireless direct printing in the office—from mobile devices—without accessing the company network.⁹
- Help workers print with just a touch of their NFC-enabled mobile device to the printer—no network needed.¹¹
- Easily access, print, and share resources with Ethernet and wireless networking.¹⁰

¹ Based on HP internal testing of top three leading competitors' first page out from sleep mode and duplex print speed (completed 8/2015). Subject to device settings. Actual results may vary. For details see hp.com/go/tdnrm. ² Based on cartridge yields for HP 305X compared with HP 410X Original HP LaserJet Toner Cartridges. For more information, see hp.com/go/learnaboutsupplies. ³ Feature is only available for the HP Color LaserJet Pro M452dw. HP JetAdvantage Private Print is available at no charge and requires that the printer be connected to the Internet with web services enabled. Not available in all countries. For more information, see hpjetadvantage.com. ⁴ Feature is only available for the HP Color LaserJet Pro M452dw. Microsoft and PowerPoint are U.S. registered trademarks of the Microsoft group of companies. Feature works with Microsoft language fonts are supported. ⁵ Feature is only available for the HP Color LaserJet Pro M452dw. ⁶ Feature requires connection to the printer. Services require registration. App availability varies by country, language, or details, visit hpcnected.com. ⁷ HP Web Jetadmin is free and available for download at hp.com/go/webjetadmin. ⁸ Feature is only supported on the ENERGY STAR® program's Typical Electricity Consumption (TEC) method or as reported in 8/2015. Actual results may vary. For details see hp.com/go/learnaboutsupplies. ⁹ Wireless operation requires software and HP ePrint account registration may also be required. Some features require a compatible mobile device. ¹⁰ Feature is only supported by the HP Color LaserJet Pro M452dw. Requires a compatible NFC-enabled mobile device. For a list of compatible NFC-enabled mobile devices, see hp.com/go/nfcprinting. ¹¹ Feature is only supported by the HP Color LaserJet Pro M452dw. Wireless performance is dependent on physical environment and distance from access point, and may be limited during active VPN connections. ¹² Feature is only supported by the HP Color LaserJet Pro M452dw. Requires a compatible NFC-enabled mobile device. For a list of compatible NFC-enabled mobile devices, see hp.com/go/nfcprinting.

КОПИО С
ОРИГИНАЛ

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ 33ЛД

Андрей

КОПИО С ОРИГИНАЛ

20

47

HP

Product walkaround

- 1 3-Inch (7.6 cm) colour touchscreen with gesturing tilts up for easier viewing
- 2 Convenient front on/off button
- 3 50-sheet multipurpose tray 1
- 4 250-sheet tray 2
- 5 150-sheet output bin
- 6 Easy-access USB port to print files directly¹
- 7 Built-in wireless direct printing²/NFC touch-to-print³
- 8 Front door release button (access to HP JetIntelligence Toner cartridges)
- 9 Built-in automatic two-sided printing
- 10 USB port for Job storage⁴ with PIN printing
- 11 Hi-Speed USB 2.0 printing port
- 12 Ethernet network port
- 13 Built-in wireless networking⁵
- 14 256 MB memory and 1.2 GHz processor
- 15 Rear door (access to print path)
- 16 Power connection

HP Color LaserJet Pro M452dw shown



Front view



Rear view

Series at a glance



Model	M452nw	M452dn	M452dw
Product number	CF388A	CF389A	CF394A
Print speed, pages per minute (ppm), letter/A4 ⁶	Up to 28/27 ppm	Up to 28/27 ppm	Up to 28/27 ppm
50-sheet multipurpose tray, 250-sheet tray 2	✓	✓	✓
550-sheet tray 3	Optional	Optional	Optional
Control panel	2-line LCD	2-line LCD	3-inch (7.6 cm) colour touchscreen
Easy-access USB port ¹	Not available	Not available	✓
Two-sided printing	Manual	Automatic	Automatic
Networking	Gigabit Ethernet, wireless 802.11b/g/n ⁵	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet, wireless 802.11b/g/n ⁵
Mobile printing	Wireless direct printing, ² HP ePrint, ⁷ Apple AirPrint™, ⁸ Mopria-certified, ⁹ Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint, ⁷ Apple AirPrint, ⁸ Mopria-certified, ⁹ Google Cloud Print 2.0	Wireless direct printing, ² NFC touch-to-print, ³ HP ePrint, ⁷ Apple AirPrint, ⁸ Mopria-certified, ⁹ Google Cloud Print 2.0

¹ Easy-access USB drive is only available for the HP Color LaserJet Pro M452dw. Feature works with PDF, JPEG, and Microsoft Word and PowerPoint 2003 and later. Only Latin language fonts are supported. ² Wireless direct printing is only supported by the HP Color LaserJet Pro M452nw and M452dw. Mobile device needs to be connected directly to the Wi-Fi network of a wireless direct-capable MFP or printer prior to printing. Depending on mobile device, an app or driver may also be required. Wireless performance is dependent on physical environment and distance from the access point in the MFP or printer. Learn more at hp.com/go/businessmobileprinting. ³ Touch-to-print capability is supported by the HP Color LaserJet Pro M452dw only. Mobile device must support near-field communications (NFC)-enabled printing. For more information, see hp.com/go/nfcprinting. ⁴ Requires purchase of separate USB flash drive with at least 16 GB capacity. ⁵ Wireless networking is only supported by the HP Color LaserJet Pro M452nw and M452dw. Wireless performance is dependent on physical environment and distance from access point, and may be limited during active VPN connections. ⁶ Printing speed measured using ISO/IEC 24734 and excludes first set of test documents. For more information, see hp.com/go/printerclaims. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity. ⁷ Printer requires ePrint account registration. App or Software may be required. Wireless operations are compatible with 2.4 GHz operations only. Learn more at hp.com/go/mobileprinting. ⁸ Supports AirPrint-enabled printers and requires the printer be connected to the same network as the HP printer and mobile device must be connected to the same wireless network or have operations are compatible with 2.4 GHz routers only. ⁹ Mopria-certified wireless access point. Wireless operations are compatible with 2.4 GHz routers only.

ЧЛ.2 Ал. 2 ОТ 33ЛД

2017
ОП-111

РИГИНАЛ
1/1

48

2017/2

HP Services

Downtime can have serious consequences, so HP provides support beyond the standard warranty. You benefit from reduced risk, maximized uptime, predictable service delivery and no unbudgeted repair costs. Choose from:

Optimized Care (optimum performance and stability): 4 hour Onsite Support, Maintenance Kit Replacement Service, Installation with Network Configuration Service

Standard Care (high level of uptime): Next Business Day Onsite Support, Maintenance Kit Replacement Service, Installation with Network Configuration Service

Basic Care (minimum recommended support): Next Business Day Onsite Support

4 hr Onsite Support: Onsite support within four hours after a service call received within the coverage window

Next Business Day Onsite Support: Onsite service the next business day after the service call is received

Maintenance Kit Replacement Service: Onsite replacement of your printer's maintenance kit including parts, materials, and labor

Installation with Network Configuration Service: Assembly, network configuration, and basic administrator familiarization

For more information about HP Care Pack, HP Contractual, or HP Managed Print Services, visit hp.com/go/printservices

Top Features

Shift your office into high gear with a powerful colour printer that doesn't keep you waiting. Print your first page and two-sided prints faster than the competition,¹ and help keep your device, data, and documents safe—from boot up to shutdown.

Print more professional-quality colour pages than ever before.² Specially designed Original HP Toner cartridges with JetIntelligence deliver better performance, higher energy efficiency, and authentic HP quality—which the competition can't match.²

Easily produce the documents you need to move work forward, while conserving energy. This power-saving printer is easy to set up and manage. Print Microsoft® Word and PowerPoint® documents from the USB port,³ using the intuitive touchscreen.⁴

Keep business nimble when needs shift or opportunity strikes—in the office or on the go.⁵ Print wirelessly with or without accessing the network,^{6,7} and stay connected with Ethernet capabilities. Print with a touch from mobile devices.^{5,8}

Product

CF388A	HP Color LaserJet Pro M452nw
CF389A	HP Color LaserJet Pro M452dn
CF394A	HP Color LaserJet Pro M452dw

Accessories

CF404A	HP LaserJet 550-sheet Paper Feeder
P0R81AA	HP v222w 16GB Mini USB Drive

Supplies⁴

CF410A	HP 410A Black LaserJet Toner Cartridge (~2,300 pages)
CF410X	HP 410X Black LaserJet Toner Cartridge (~6,500 pages)
CF411A	HP 410A Cyan LaserJet Toner Cartridge (~2,300 pages)
CF411X	HP 410X Cyan LaserJet Toner Cartridge (~5,000 pages)
CF412A	HP 410A Yellow LaserJet Toner Cartridge (~2,300 pages)
CF412X	HP 410X Yellow LaserJet Toner Cartridge (~5,000 pages)
CF413A	HP 410A Magenta LaserJet Toner Cartridge (~2,300 pages)
CF413X	HP 410X Magenta LaserJet Toner Cartridge (~5,000 pages)

HP Care Packs

U8TN1E	HP 3-year Next Business Day Color LaserJet M452 Hardware Support
U8TN2E	HP 4-year Next Business Day Color LaserJet M452 Hardware Support
U8TN3E	HP 5-year Next Business Day Color LaserJet M452 Hardware Support
U8TN6PE	HP 1-year Post Warranty Next Business Day Color LaserJet M452 Hardware Support

Protect your investment with HP Care Pack. Let HP certified engineers resolve your technical issues. For more details on HP Care Pack, go to hp.com/go/cpc

Paper

Contact HP via phone: Asia: 65 6253 8500

Solutions

HP Web Jetadmin: hp.com/go/wja
 HP Universal Print Driver: hp.com/go/upd
 HP Imaging and Printing Security Center: hp.com/go/ipsc
 HP LaserJet Fonts, Barcodes, and IPDS Emulation available at hp.com/go/laserjet/fonts
 To learn more about available infrastructure, management, and workflow solutions, visit hp.com/go/gsc



Windows 8



ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ 33ЛД

¹ Based on HP internal testing of top three leading competitors' first page out from sleep mode and display print speed completed 8/2015. Subject to device settings. Actual results may vary. For details see hp.com/go/claims.
² Based on cartridge yields for HP 305X compared with HP 410X Original HP LaserJet Toner Cartridges. For more information, see hp.com/go/learnaboutsupplies.
³ Feature is only available for the HP Color LaserJet Pro M452dw. Microsoft Word and PowerPoint are U.S. registered trademarks of the Microsoft group of companies. Feature works with Microsoft Word and PowerPoint 2003 and later. Only Latin language fonts are supported.
⁴ Feature is only available for the HP Color LaserJet Pro M452dw. Requires a wireless access point and an internet connection to the printer. Services require registration. App availability varies by country, language, and agreements and requires a firmware upgrade. For details, visit hp.com/go/connectedcolor.
⁵ Wireless operations are compatible with 2.4 GHz operations only. App or software and HP ePrint account registration may also be required. Some features require purchase of an optional accessory. Learn more at hp.com/go/mobileprinting.
⁶ Feature is only supported by the HP Color LaserJet Pro M452nw and M452dw. Mobile device needs to be connected directly to the Wi-Fi network of a wireless direct-capable (WDC) or printer prior to printing. Depending on mobile device, an app or driver may also be required. Learn more at hp.com/go/learnaboutsupplies.
⁷ Feature is only supported by the HP Color LaserJet Pro M452nw and M452dw. Wireless performance is dependent on physical environment and distance from access point, and may be limited during active VPN connections.
⁸ Feature is only supported by the HP Color LaserJet Pro M452dw. Requires a compatible NFC-printing-enabled mobile device. For a list of compatible NFC-printing-enabled mobile devices, see hp.com/go/nfc/printing.

ВЕРНО С О.Р. ЧЛ.2 АЛ.2
20.11.17

13785

HP Color LaserJet Pro M452 series

Technical specifications	HP Color LaserJet Pro M452nw (CF308A)	HP Color LaserJet Pro M452dn (CF309A)	HP Color LaserJet Pro M452dw (CF394A)
Functions	Print only		
Print	Manual driver (support provided)		
Print speed ¹	Automatic (standard)		
Print speed ¹	Black (normal, A4): Up to 27 ppm; Black (normal, letter): Up to 28 ppm; Colour (normal, A4): Up to 27 ppm; Colour (normal, letter): Up to 28 ppm; Black (Landscape, A5): Up to 49 ppm; Colour (Landscape, A5): Up to 49 ppm; Black Duplex (A4): Up to 24 ppm; Black Duplex (letter): Up to 25 ppm; Colour Duplex (A4): Up to 24 ppm; Colour Duplex (letter): Up to 25 ppm		
First page out ²	Black (A4, ready): As fast as 9.0 sec; Colour (A4, ready): As fast as 9.9 sec; Black (A4, sleep): As fast as 11.4 sec; Colour (A4, sleep): As fast as 11.5 sec		
Print technology	Laser		
Print resolution	Black (best/normal): 600 x 600 dpi, up to 36,400 x 600 enhanced dpi; Colour (best/normal): 600 x 600 dpi, up to 36,400 x 600 enhanced dpi		
Print resolution technologies	HP ImageREt 3ECO, PANTONE® calibrated		
Print cartridges number	4 (1 each black, cyan, magenta, yellow)		
Standard print languages	HP PCL 6, HP PCL 6c, HP postscript level 3 emulation, PDF, (XPS, PCLm, native Office, PWG raster)		
Printer management	Printer Administrator, Resource Kit (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator), HP Web JetAdmin Software, HP Proxy Agent Software, HP Imaging and Printing Security Center, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox (Win 7)		
Printer smart software features	N-up printing, collation, HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria certified, Google Cloud Print, NFC touch-to-print, wireless direct printing, HP Auto-On/Off technology, intuitive 3" touchscreen control panel, Print from Cloud using business apps on the control panel, HP JetAdvantage Private Print, Job Storage with PIN printing, Print from USB		
Connectivity	Hi-Speed USB 2.0 port; built-in Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX network port; Easy-access USB		
Standard connectivity	Hi-Speed USB 2.0 port; built-in Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX network port; Easy-access USB; Host USB		
Mobile printing capability ³	HP ePrint, Apple AirPrint™, Wireless Direct Printing, Mopria-certified, Google Cloud Print 2.0, Mobile Apps	HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-certified, Google Cloud Print 2.0, Mobile Apps	HP ePrint, Apple AirPrint™, Wireless Direct Printing, NFC touch-to-print, Mopria-certified, Google Cloud Print 2.0, Mobile Apps
Network ready	Standard built-in Gigabit Ethernet, Wi-Fi (Operates as both an AP with Wi-Fi Direct and STA)	Standard (built-in Gigabit Ethernet)	Standard (built-in Gigabit Ethernet, Wi-Fi) (Operates as both an AP with Wi-Fi Direct and STA)
Network capabilities	Via built-in 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit, Auto-cross-over Ethernet, Authentication via 802.1X		
Wireless capability	Yes, Built-in Wi-Fi; Authentication via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Encryption via AES or TKIP; WPS; Wi-Fi Direct Printing	No	Yes, Built-in Wi-Fi; Authentication via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Encryption via AES or TKIP; WPS; Wi-Fi Direct Printing; NFC touch-to-print
HP ePrint capability	Yes		
Memory	Standard/Maximum: 128 MB DRAM		
Duty cycle ⁴	Up to 50,000 pages; Recommended monthly page volume ⁵ 750 to 4,000 pages		
Processor speed	1200 MHz		
Paper handling	50-sheet multipurpose tray; 250-sheet input tray; Optional: 550-sheet tray		
Input	150-sheet output bin		
Output	Paper (print, brochure, coloured, glossy, letterhead, photo, plain, preprinted, pre-punched, recycled, rough), postcards, labels, envelopes		
Media type	Tray 1: 60 to 176 g/m² (up to 200 g/m² with postcards and HP Colour laser glossy photo paper); HP Colour laser glossy photo paper; Tray 2: 60 to 163 g/m² (up to 176 g/m² with postcards, up to 150 g/m² Glossy media); Automatic duplexer: 60 to 163 g/m² photo paper; optional Tray 3: 60 to 163 g/m² (up to 176 g/m² with postcards, up to 150 g/m² Glossy media); Automatic duplexer: 60 to 163 g/m²		
Media weight	Tray 1: 76 x 127 to 216 x 356 mm; Tray 2, optional Tray 3: 100 x 148 to 216 x 356 mm		
Media sizes (custom)	412 x 469 x 295 mm (16.2 x 18.5 x 11.6 in)		
Dimensions (W x D x H)	17.5 kg (38.6 lb)		
Weight	18.9 kg (41.7 lb)		
What's in the box ⁶	HP Color LaserJet Pro M452nw, 4 preinstalled Introductory HP 410A LaserJet Toner cartridges (Black, Cyan, Magenta, Yellow ~1,200 pages); In-box documentation (Getting Started Guide, Install Poster); Software drivers and documentation on CD-ROM; Power cord; USB cable	HP Color LaserJet Pro M452dn; 4 preinstalled Introductory HP 410A LaserJet Toner cartridges (Black, Cyan, Magenta, Yellow ~1,200 pages); In-box documentation (Getting Started Guide, Install Poster); Software drivers and documentation on CD-ROM; Power cord; USB cable	HP Color LaserJet Pro M452dw; 4 preinstalled Introductory HP 410A LaserJet Toner cartridges (Black, Cyan, Magenta, Yellow ~1,200 pages); In-box documentation (Getting Started Guide, Install Poster); warranty card (China, Mexico); Software drivers and documentation on CD-ROM; Power cord; USB cable
Warranty features	One-year, Business Paper Limited warranty		
Systems	Compatible operating systems		
Compatible operating systems	Windows OS compatible with In-Box Driver: Windows XP SP3 all 32-bit editions (HP Home, XP Pro, etc), Windows Vista all 32-bit editions (Home Basic, Premium, Professional, etc), Windows 7 all 32- & 64-bit editions, Windows 8/8.1 all 32- & 64-bit editions (excluding RT OS for Tablets), Windows 10 all 32- & 64-bit editions (Home Basic, Premium, Professional, etc), Windows 7 all 32- & 64-bit editions (From HP.com); Windows XP SP3 32- & 64-bit editions (XP Home, XP Pro, etc), Windows Vista all 32- & 64-bit editions (Home Basic, Premium, Professional, etc), Windows 7 all 32- & 64-bit editions (From HP.com); Windows 8/8.1 all 32- & 64-bit editions (excluding RT OS for Tablets), Windows 10 all 32- & 64-bit editions (excluding RT OS for Tablets); Mac OS (HP Print Drivers available from HP.com and editions, Windows 8/8.1 all 32- & 64-bit editions (excluding RT OS for Tablets), Windows 10 all 32- & 64-bit editions (excluding RT OS for Tablets); Mac OS (HP Print Drivers available from HP.com and editions, Windows 8/8.1 all 32- & 64-bit editions (excluding RT OS for Tablets), Windows 10 all 32- & 64-bit editions (excluding RT OS for Tablets); Linux OS (in-OS drivers: iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (in-OS HPUP); SUSE Linux Apple Store; OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobile OS (in-OS drivers: iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (in-OS HPUP); SUSE Linux (12.3, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Buns (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0, 7.0); Other OS: UNIX		
Minimum system requirements	PC: Windows XP (SP2) (32-bit) or newer; 233 MHz processor or higher; 512 MB RAM; 400 MB available hard disk space; CD-ROM or Internet; USB or Network connection; Mac: Mac OS X v 10.7 or newer; Internet; USB or Network connection; 1 GB available hard disk space		
Fonts and typefaces	84 scalable TrueType fonts		
Control panel	2-line backlit LCD graphic display; 5 buttons (Cancel, Select, Reverse, Right/Left arrow); LED indicator lights (Attention, Ready)		
Power	3.0-in intuitive colour touchscreen; 3 buttons (Home, Help, Back)		
Power	Power supply type: Internal (Built-in) power supply; Power supply required: 110-volt input voltage: 110 to 127 VAC (+/- 3 Hz); 60 Hz (+/- 3 Hz); 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) (Not dual voltage, power supply varies by part number with II Option code identifier); Power consumption ⁷ 570 watts (Active Printing), 17.6 watts (Ready), 2.4 watts (Sleep), 0.6 watts (Auto-On/Off, via USB connectivity), 0.05 watts (Shutdown or Off)		
Software Included	For Windows OS: HP Software Installer/Uninstaller, HP PCL 6 Printer Driver, HP Device Experience (DEX), HP Update, Product Registration Assist, HP Web Services Assist (HP Connected), HP Device Toolbox, HP Product Improvement Study, Online user manuals, (Software varies by OS: WinXP/Vista = driver only); Windows 7: Full solution; Windows 8+ and newer: drivers only with more apps available in MS App store, For Mac OS: Welcome Screen, (Directs users to HP.com or OS App Source for LaserJet Software)		
Acoustic	Acoustic power emissions ⁸ 6.3 dBA; Acoustic power emissions (ready): 4.8 dBA; Acoustic pressure emissions bystander (active, printing): 49 dBA; Acoustic pressure emissions bystander (ready): 34 dBA		
Environmental ranges	Operating temperature range: 15 to 30°C (59 to 86°F); Recommended operating temperature: 15 to 27°C (59 to 80.6°F); Non-operating humidity range: 10 to 95% RH (non-condensing); Operating humidity range: 10 to 80% RH (non-condensing); Recommended operating humidity range: 20 to 70% RH (non-condensing)		
Security management	Embedded Web Server: password-protection, secure browsing via SSL/TLS; Network: enable/disable network ports and features, SNMPv1 & SNMPv2 community password change, HP ePrint: HTTPS with certificate validation, HTTP Basic Access Authentication, SASL authentication; Firewall and ACL; SNMPv3, 802.1X, Secure Boot, authentication via WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise; Encryption via AES or TKIP	Embedded Web Server: password-protection, secure browsing via SSL/TLS; Network: enable/disable network ports and features, SNMPv1 & SNMPv2 community password change, HP ePrint: HTTPS with certificate validation, HTTP Basic Access Authentication, SASL authentication; Firewall and ACL; SNMPv3, 802.1X, Secure Boot	Embedded Web Server: password-protection, secure browsing via SSL/TLS; Network: enable/disable network ports and features, SNMPv1 & SNMPv2 community password change, HP ePrint: HTTPS with certificate validation, HTTP Basic Access Authentication, SASL authentication; Firewall and ACL; SNMPv3, 802.1X, Secure Boot, authentication via WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise; Encryption via AES or TKIP
Safety approvals and requirements	EN 60950-1:2006 + A1:2009 + A1:2010 + A1:2011; IEC 60950-1:2005 + A1:2009; EN 62479-2:2010/IEC 62479-2:2010; CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07 2nd Ed. 2011-12; Compliance of IEC 60950-1 standard considers all country deviations according to the most recent IECCE CB Bulletin; UL/CUL Listed and UL/CUL Canada; GS Certificate (Germany, Europe); Low Voltage Directive 2006/95/EC with CE Mark (Europe); Compliance with Laser safety standards: EN 60825-1:2007/IEC 60825-1:2007 (Class 1 Laser Product); Compliance with Laser safety standards 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser notice No. 50, Dated June 24, 2007 FDA 21 CFR subchapter J part 1010 and 1040 (FDA Accession Number via test/reporting to CDH Factory ID, lot/serial and inspection are part of the certification process and record)		
Supported network protocols	TCP/IP; IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Web Services Printing, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, FTP Print, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, WSD Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Stateless via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP/FW Download		

¹ Measured using ISO/IEC 24734, excludes first set of test documents. For more information see hp.com/go/printerclaims. Exact speed varies depending on the input voltage, system configuration, software application, driver, and document complexity.

² Measured using ISO/IEC 17629. For more information see hp.com/go/printerclaims. Duty cycle is defined as the maximum number of pages per month of unaged output. This value provides a comparison of product robustness in relation to other HP LaserJet or HP Color LaserJet devices, and enables appropriate deployment of printers and MFPs to satisfy the demands of connected individuals or groups. *HP recommends that the number of printed pages per month be within the stated range for optimum device performance, based on factors including supplies replacement intervals and device life over an extended warranty period. † Declared cartridge yield value in accordance with ISO/IEC 19752. Actual yields vary considerably based on images printed and other factors. For more information, visit hp.com/go/printerclaims. HP Color LaserJet Pro M452 n-box cartridge may have higher yield than stated for printer units manufactured before 2017. † Power requirements are based on the country/region where the printer is sold. Do not convert operating voltages. This will damage the printer and void the product warranty.

To learn more, visit hp.com

© Copyright 2017 HP 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.

ENERGY STAR and the ENERGY STAR logo are registered U.S. marks. Microsoft and Windows are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Linux is a U.S. PATENT® and other Patents, Inc. trademarks are the property of Patents, Inc.

4AA6-1073EEP, March 2017, Rev 4

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ 33ЛД



50

Handwritten signature

Превод от английски език на селектиран текст

HP серия цветни принтери Laserjet Pro m452

Стр.2

M452nw

Скорост на принтиране, страници за минута (ppm), писмо/A4: до 28/27 ppm

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ОТДЕЛЕНИЕ ЗА АДМИНИСТРАТИВНА СЪВЕЩНОСТ
ИЗДАВАЩА СЛУЖБА
ВЕРНО С ОРИГИНАЛА
20..... г. / док. №.....

PMB

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

1. 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>
2. DELL 23" FHD TFT LCD монитор модел E2314H
https://partnerdirect.dell.com/sites/channel/Documents/Dell_23_Monitor_E2314H_Product_Brochure.pdf
3. HP color LaserJet M452nw принтер
<http://store.hp.com/UKStore/Merch/Product.aspx?id=CF388A&opt=B19&sel=PRN>

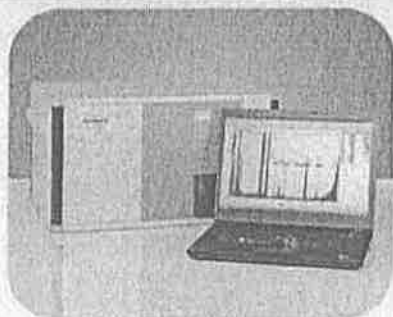
ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД



Handwritten mark or signature on the right margin.

Handwritten signature or mark at the bottom center.





Certificate



Ilian Iliev
Infolab

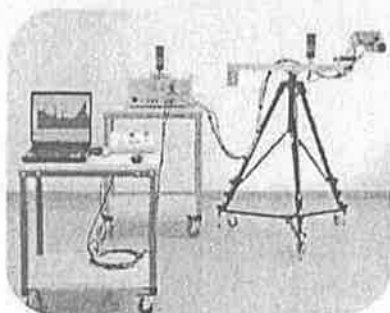
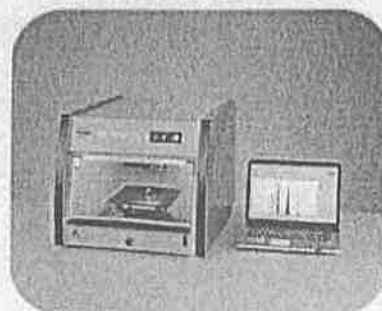
has successfully participated in

Bruker Nano GmbH M1 Mistral Service Engineer Course

held at Bruker Nano in Berlin
March, 30th to 31st 2017

Contents of the course:

General Knowledge of M1 Mistral
Hard- and Software Installation
General Knowledge of XSpecPro software
Troubleshooting

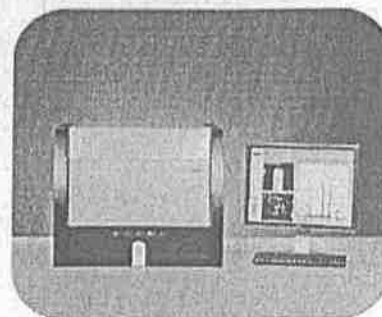


All information about Bruker products
has to be kept confidential

Berlin, March 31st, 2017

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ 33ЛД
Ruizi Chen

Bruker Nano GmbH
EMEA Team Operations Manager



Innovation with Integrity

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ 33ЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

NANOSCIENCE

ЕСТО НА ВЪВЕДЕНИЕТО РАБОТИ
И УПОМЕНКИ НА КОМПАНИИТА
В СЪПЪРВАЩИ ПРЕДМЕТ
ТО С ОРИГИНАЛА

20

53

Сертификат

Илиян Илиев
Инфолаб ЕООД

успешно завърши

Bruker Nano GmbH
M1 Mistral
курс за сервизни инженери

състоял се в Bruker Nano в Берлин
от 30-ти до 31-ви март 2017

съдържание на курса:

общи познания за M1 Mistral
инсталиране на хардуер и софтуер
обща познания за XSpectPro софтуер
отстраняване на проблеми

Всяка информация за продуктите на Bruker трябва да бъде пазена конфиденциална

Берлин, 31-ви март, 2017

(подпис – не се чете)

Рузи Чен
Bruker Nano GmbH
EMEA мениджър на екипните операции

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ 33ЛД





Bruker Nano GmbH Am Studio 2D 12489 Berlin Germany

Date: 27.11.2017

Bruker Nano GmbH
Am Studio 2D
12489 Berlin
Germany
Tel. +49 (30) 670990-0.
Fax +49 (30) 670990-30
info.bna@bruker.com
www.bruker.com

Authorization

This is to confirm that

Mr. Ilian Iliev from
Infolab Ltd.
60A Bulgaria blvd
1680-Sofia
Bulgaria

is authorized to carry out installation, customer training, warranty
and post-warranty service and maintenance for Bruker M4
TORNADO systems.

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ 33ЛД

Technical Support Manager

Bruker Nano GmbH

ВЕРНО С
ОРИГИНАЛА ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ 33ЛД

Personalized by
Date: 2017.11.27

DE 200443246
10/45200
In Charlottenburg

HRB 99662



Дата: 27.11.2017

Оторизация

С настоящето потвърждаваме, че:

г-н Илиян Илиев от
Инфолаб ЕООД
бул. България №60А
1680 – София
България

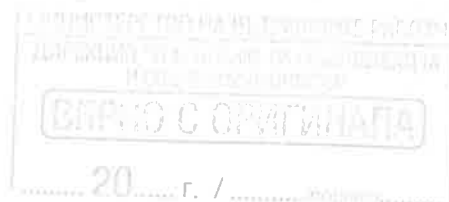
Е оторизиран да извършва инсталация, обучение на клиенти, гаранционен и следгаранционен сервиз и поддръжка на Bruker M4 TORNADO системи.

(подпис – не се чете)

Рузи Чен
Мениджър техническа поддръжка
Bruker Nano GmbH

(печат – Bruker Nano GmbH)

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД



Handwritten signature/initials in the top right corner.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за нова и неупотребявана апаратура

Долуподписаният: Михаил Цветков Йотов

/собствено, бащино, фамилно име/

Притежаващ ли: **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 №4: „Доставка на високопроизводителен, настолен, микро рентгено-флуоресцентен (Micro-XRF) спектрометър за сканиране и анализ на твърди, течни и прахообразни проби във въздушна среда и вакуум“ е нова, неупотребявана и е в производствената листа на производителя към датата на подаване на документите за участие.

Handwritten signature/initials.

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

гр: София

дата: 01.12.2017г.

ДЕКЛ

Handwritten signature/initials.



ФОНД „ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ“ 2014-2020



Handwritten signature/initials.

57

ДЕКЛАРАЦИЯ

за съгласие с клаузите на приложения проект на договор

Долуподписаният: Михаил Цветков Йотов

/собствено, бащино, фамилно име/

Притежаванц лич **ЧЛ.2 АП. 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, заложи в приложения към документацията проект на договор, с предмет „Закупуване на аналитична техника за изследвания в областта на природните науки” по обособена позиция № 4:

„Доставка на високопроизводителен, настолен, микро рентгено-флуоресцентен (Micro-XRF) спектрометър за сканиране и анализ на твърди, течни и прахообразни проби във въздушна среда и вакуум“

(изписва се наименованието на обособената позиция)

гр: София

дата: 01.12.2017г.

ДЕК

ЧЛ.2 АП. 2 ОТ ЗЗЛД

Забележка: Декларацията се подава от лицето, което представлява участника.

Декларацията се подава и от участник - физическо лице.



ФОНД „ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ“ 2014-2020



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 № 4: „Доставка на високопроизводителен, настолен, микро рентгено-флуоресцентен (Micro-XRF) спектрометър за сканиране и анализ на твърди, течни и прахообразни проби във въздушна среда и вакуум“

(изписва се номера и наименованието на обособената позиция)

Долуподписаният: Михаил Цветков Йотов

/собствено, бащино, фамилно име/

Притежаващ лич **ЧЛ.2 АП. 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”

гр: София
дата: 01.12.2017г.

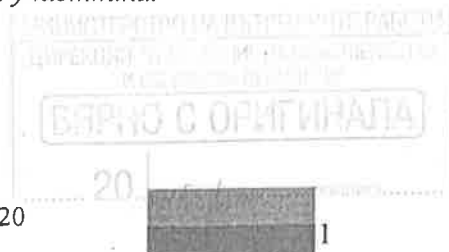
ДЕКЛАРА **ЧЛ.2 АП. 2 ОТ ЗЗЛД**

Забележка: Декларацията се подава от лицето, което представлява участника.

Декларацията се подава и от участник - физическо лице.



ФОНД „ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ“ 2014-2020



фил

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в обществена поръчка с предмет „Закупуване на аналитична техника за изследвания в областта на природните науки” по обособена позиция № 4 - „Доставка на високопроизводителен, настолен, микро рентгено-флуоресцентен (Micro-XRF) спектрометър за сканиране и анализ на твърди, течни и прахообразни проби във въздушна среда и вакуум“

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	Количеств во/брой	ЕД. ЦЕНА БЕЗ ДДС	ОБЩА ЦЕНА БЕЗ ДДС
1.	Настолен микро рентгено-флуоресцентен спектрометър (micro XRF) модел M4 Tornado 200	1	292850.00	292850.00
Обща стойност без ДДС:				292850.00

Общата стойност за изпълнение на поръчката е 292850.00 (двеста деветдесет и две хиляди осемстотин и петдесет) лв. без ДДС.

При несъответствие между сумата, изписана с цифри, и тази, изписана с думи, важи сумата, изписана с думи.

- 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 № 1Г, включително резервни части, модули и възли, необходими за отстраняване на повреди и провеждане на обучение на 2 (два) бр. служители.
- Разходите за мита, акцизи, труд и транспорт са включени в цената.
- Ценовото предложение включва всички разходи по изпълнение на поръчката.

Забележка:

ЧЛ.2 АЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Дата: 01.12.2017г.

/име и фамилия/

Управител

/длъжност на представляващия участника/



ФОНД „ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ“ 2014-2020

