



ФОНД „ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ“



Проект „Повишаване капацитета на полицейското разследване и криминалистичните изследвания“ BG/ISF-SO5-NO1-A22, съфинансиран по Фонд „Вътрешна сигурност“

Дейност 1: „Доставяне на ново техническо оборудване за откриване, фиксиране, изземване и лабораторен анализ на веществени доказателства“

Обособена позиция №4

ДОГОВОР ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

№ 5785мпм-22-5785мпг-69/19.12.2017г./1

Днес, г., в гр. София, след проведена процедура за възлагане на обществена поръчка, открита с Решение № 5785мпр-61 от дата 28.07.2017 г. на директора на „Научноизследователски институт по криминалистика“ - МВР в качеството на оправомощено 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, оправомощена със заповед рег. № 81213-737/30.05.2017 г. на Министъра на вътрешните работи, от една страна, наричан по-долу **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ“**, и

2. „Т.Е.А.М.“ ООД, със седалище и адрес на управление: гр. София, п.к. 1421, район „Лозенец“, ул. „Калиакра“ № 19, вх. „Б“, ет. 6, ап. 12, ЕИК (БУЛСТАТ) 040215128, представляван от Красимир Иванов Ставрев, действащ в качеството си на управител, чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД, от друга страна, наричана по-долу **„ИЗПЪЛНИТЕЛ“**, се сключи настоящия договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да достави, инсталира, въведе в експлоатация и да обучи за работа с нея служители на НИК-МВР, система за цифрово заснемане на дактилоскопни следи с интегриран софтуер покриващ целия процес от заснемане на изображението на пръстовите отпечатьци, валидирането на обработката, подобряване на качеството на изображението до крайния печат в размер 1:1, във връзка с изпълнението на 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 – Приложение № 2 и ценовото предложение – Приложение № 3, неразделни части от договора.

II. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 2. Срокът за изпълнение на дейностите по чл. 1, ал. 1 е 120 (сто и двадесет) дни от сключване на този договор.

Чл. 3. Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му от двете страни.

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.

IV. ЦЕНА

Чл. 6. (1) Общата стойност на договора е в размер на **168 540,00 лв.** (сто шестдесет и осем хиляди петстотин и четиридесет лева и нула стотинки) без ДДС съответно **202 248,00 лв.** (двеста и две хиляди двеста четиридесет и осем лева и нула стотинки) с ДДС, съгласно ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, неразделна част от настоящия договор.

(2) Всички цени от Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са фиксирани/крайни за времето на изпълнение на Договора, включват всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, 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 настоящия договор, освобождаването е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(5) В цената по ал. 1 са включени всички транспортни разходи, такси, магазинаж, включително резервни части и модули, необходими за отстраняване на повреди в гаранционния срок, мита и застраховки на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до мястото на изпълнение посочено в чл. 4 на настоящия договор.

V. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ дължимото възнаграждение след приемане на извършените дейности по чл. 1, ал. 1 с банков превод в рамките на 30 (тридесет) дни след представяне на оригинална фактура и двустранно подписан предавателно – приемателен протокол по чл. 20, ал. 8 за доставяне, инсталиране, въвеждане в експлоатация и проведено обучение. 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 сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както следва:

IBAN: BG97 UNCR 7630 1005 6843 09

BIC: UNCRBGSF

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

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

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



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

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

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

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

3. да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да приеме изпълнената поръчка;

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

Чл. 11. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има изискуемо вземане по този договор срещу другата страна, той няма право да отказва да изпълни свое задължение, докато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не изпълни насрещното си задължение по договора.

Чл. 12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

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

2. да осъществи доставка, монтаж, инсталация и да въведе в експлоатация оборудването, съгласно приложените към договора Техническа спецификация, ценово предложение и техническото предложение, и да проведе обучение на персонала на НИК-МВР на мястото посочено в чл. 4;

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

4. да отстранява недостатъците/несъответствията на стоките за своя сметка, установени при приемане на доставката или в гаранционния срок.

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.

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 съгласно грантовото споразумение

http://www.dmp.mvr.bg/Fond_vatreshna_sigurnost/Zatvoreni_FVS/ISF_SO5_NO1_A22.htm 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 (съгласно заповед № 8121нт-644/10.08.2016г.) http://www.dmp.mvr.bg/Fond_vatreshna_sigurnost/Zatvoreni_FVS/ISF_SO5_NO1_A22.htm.

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.

ВИ. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.13. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни 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 и софтуер, което отговаря на изискванията посочени в чл. 5, ал. 1.

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.

ВИИ. 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, равна на **8 427,00 лв.** (осем хиляди четиристотин двадесет и седем лева и нула стотинки).

(2) 50 % (петдесет) от гаранцията за добра изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане по чл. 16.

(3) 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.

(4) 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“.

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

(6) 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.

(7) Половината от гаранцията за изпълнение на договора се освобождава в срок от 30 (тридесет) дни след подписване на протокола по чл. 20, ал. 8. Остатъкът 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.

(8) 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 поръчката, плюс гаранционният 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.

(9) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа/усвоява 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.

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

(11) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да удържи от стойността на гаранцията за изпълнение размера на начислените неустойки 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 по време на гаранционния срок, които не са причинени от неправилно действие на служители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, се отстраняват от 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.

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

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

(3) Контактната точка за подаване на ЗСУ е: телефон 02/951 6883, 02/ 954 9234, факс 02/ 954 9212, e-mail: fosterfreeman@team-cag.com; team_cag@team-cag.com

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури обслужване в рамките на работното време 08:30 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 повреда. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ потвърждава приемането на ЗСУ и предоставя номера, под който е регистрирана заявката.

Чл.19 (1) Ремонтът се извършва с нови, оригинални и/или нови съвместими резервни части и модули. 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 20 (десет) работни дни от подаване на ЗСУ.

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

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

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

Х. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

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 всички договорени апарати се провежда обучение на служителите на НИК-МВР съгласно документацията. След приключването на обучението се съставят отделни протоколи за обучение за всеки проведен курс.

(8) След извършване на всички дейности се съставя предавателно- приемателен протокол за доставяне, инсталиране, въвеждане в експлоатация и проведено обучение за работа на всички доставени апарати.

(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) 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 забава на изпълнение на отделни задължения по договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0.05 % на сто от общата стойност с ДДС по чл. 6, ал. 1 за всеки просрочен ден, но не повече от 20 % (двадесет на сто) общо.

Чл. 22. При лошо изпълнение на свое задължение по този договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20 % (двадесет на сто) от стойността с ДДС на некачествените стоки.

Чл. 23. При частично неизпълнение на свое задължение по договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20 % (двадесет на сто) от стойността с ДДС 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. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер 20 % (двадесет на сто) от общата стойност с ДДС по чл. 6, ал. 1 от този договор при пълно виновно неизпълнение на обществената поръчка.



(2) При констатиране от компетентен орган нередности от действия или бездействия от страна на Изпълнителя, Изпълнителят дължи на Възложителя сумата до размера на передпоставта.

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) В случай, че Възложителят развали този договор едностранно, по вина на Изпълнителя, последният дължи неустойка в размер на 20 % (двадесет на сто) от общата стойност по чл. 6, ал. 1.

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.

ХІІ. 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 неизпълнение на задължение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

3. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка, предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл да предвиди и предотврати, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ извършената и неразплатена доставка, доказана с фактура и предавателно – приемателен протокол.

4. При констатиране 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, констатиране недостатъци;

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

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



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

Чл. 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.

ХІІІ. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

Чл. 33. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ третираат 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 предоставят на трети лица, освен ако тези трети лица имат законово основание за това.

ХІV. 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

ХV. 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 изисквана 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 2026г. 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 до изтичане на срока по чл.38, ал. 2.. 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: Николай Неделчев, Ръководител отдел Сервиз, гр.София 1606, бул. „Ген.Е.Тотлебен“ №71-73, ет.6,



ФОНД "ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ"



тел.: 02/951 6883, 02/954 9234; факс 02/ 954 9212; е-мейл: fosterfreeman@team-cag.com; team_cag@team-cag.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 – 7 стр.

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

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

Чл. 45. За неуредените въпроси в този договор се прилага законодателството на Република България.

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

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1.

(подпис и печат)

ДИРЕКТОР НА НИК – МВР:
ДОБРИНКА МАРКОВА

Дата на подписване:

2. *Ивања Тервешкова*

(подпис)

Лице, отговорно за счетоводните записвания:

13.12.2017г.

Дата на подписване:

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

.

(подпис и печат)

Красимир Стойков
Посочва се името на изпълнителя, име и фамилия на лицето/лицата, което го представлява и в какво качество.

29.11.2017г.

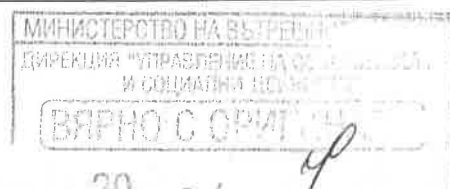
Дата на подписване:

Приложение № 1

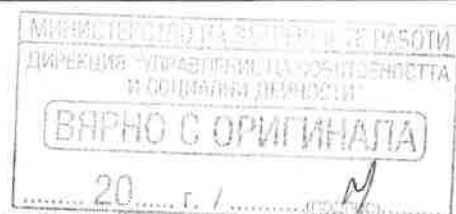
Обособена позиция № 4 „Доставка на система за цифрово заснемане на дактилоскопни следи с интегриран софтуер покриващ целия процес от заснемане на изображението на пръстовите отпечатащи, валидирането на обработката, подобряване на качеството на изображението до крайния печат в размер 1:1“

Номер на артикул	ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (минимални технически изисквания)	Количество
1	Общи изисквания	
1.1	Цялото оборудване да е ново и да е в производствената листа на производителя	
1.2	Цялото оборудване да работи в диапазон на напрежение или да е снабдено с адаптери/трансформатори към 220-240V, 50Hz.	
1.3	Участникът следва да е оторизиран от производителя или оторизиран от него представител за продажба и поддръжка на предлаганото оборудване на територията на България	
2	Система за цифрово заснемане на дактилоскопни следи	1 бр.
2.1	Цифров огледално-рефлексен фотоапарат	
2.1.1	Сензор за изображения: размери: мин. 35 мм × 24,0 мм, тип: CMOS или еквивалентен	
2.1.2	Разделителна способност: мин. 36 MP/мега пиксела	
2.1.3	Запис на изображения в формат на файла: RAW, TIFF(RGB), JPEG	
2.1.4	Тип на затвора: Механичен затвор.	
2.1.5	Поддръжка на картови носители за изображенията от тип: CompactFlash (CF), SD, SDHC, SDHC или еквивалент	
2.1.6	Компенсация на експозицията: -5 – +5 EV	
2.1.7	ISO обхват: ISO 100–12 800 или по-широк	
2.1.8	Оптична и фокусираща система: Апаратът трябва да е с огледално-рефлексна оптична схема с измерване през лещите на обектива: TTL	
2.1.9	Фокусираща система: мин. 50 точки за автоматичен фокус, Притежаваща настройки за автоматичен фокус, постоянен следващ обекта фокус и ръчен фокус.	
2.1.10	Визьор: Оптичен с пентапризма или пента огледало	
2.1.11	Модификация на сензора и вградените филтри за работа в спектрален диапазон 365-1000 нм или по-широк.	
2.1.12	Фотоапаратът трябва да притежава функция за предаване на изображението на екрана в реално време (live preview)	
2.1.13	Фотоапаратът трябва да е снабден с адаптер за работа на 220V	
2.1.12	Карта с памет: мин. 4GB	
2.2	Микро обектив съвместим с тялото на цифровия огледално-рефлексен фотоапарат	
2.2.1	Фокусно разстояние: мин. 100 мм	
2.2.2	Диапазон на диафрагмения отвор: f/2,8-32	

М. експ. *Удостоверение*
28. 11. 2014г.



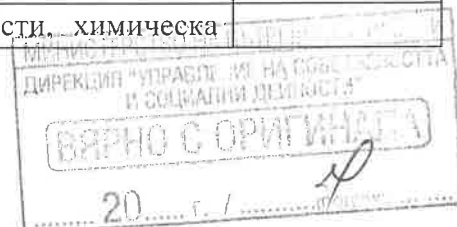
2.2.3	Максимално съотношение обект/образ: 1:1	
2.2.4	Система за стабилизация на изображението при вибрации	
2.2.5	Акcesoари и филтри съответстващи на обектива: 1. Кръгово поляризационен филтър 2. Пропускащ само видима светлина 3. ИЧ пропускащ от 715 ± 5 нм 4. ИЧ пропускащ от 780 ± 5 нм 5. ИЧ пропускащ от 850 ± 5 нм 6. ИЧ пропускащ от 1000 ± 5 нм 7. Пръстен за промяна на резбата на обектива 8. Несесер за съхранение на филтрите 9. Фотографско покривало за засенчване 10. Духалка за почистване на оптика 11. Кърпичка за почистване на оптични повърхности	
2.3	Настолен компютър с монитор	
2.3.1	Процесор: Процесор „Intel“ от последно поколение със следните параметри: • ядра – четири броя; • базисна тактова честота – не по-малка 2.9 GHz; • кеш – не по-малко от 6 MB; еквивалент или по-добър.	
2.3.2	Оперативна памет: 8GB DDR4	
2.3.3	Твърд диск: 2 x 1TB SATA	
2.3.4	Мрежов контролер (LAN): Ethernet 10/100/1000 интегриран	
2.3.5	Интерфейсни портове: мин. 6x USB от тях минимум 2xUSB 3.0	
2.3.6	Оптично устройство: DVD RW	
2.3.7	Четец за карти: Multimedia Card Reader	
2.3.8	Периферия: Standard Keyboard, USB, кирилица/латиница, оптична мишка (2 бутона + скрол) , USB	
2.3.9	Операционна система: Инсталирана актуална ОС Windows OEM, 64 bit или еквивалентна	
2.3.10	Монитор	
2.3.10.1	Размер на екрана: диагонал – минимум 24 inch(60.96cm);	
2.3.10.2	Статичен контраст: 1000:1	
2.3.10.3	Резолюция: Минимум 1920x1200;	
2.3.10.4	Портове: мин.1 x VGA и/или 1 x DVI и/или 1 x Display port и/или 1 x HDMI, съвместими с предлагания компютър	
2.4	Цветен фотопринтер	
2.4.1	Метод на печат: термосублимационен печат	
2.4.2	Дълбочина на цвета: 256 нива на цвят (8-бита дълбочина на цвета) за (Y, C, M)	
2.4.3	Резолюция: мин. 300 x 300 dpi	
2.4.4	Интерфейс: мин. Hi-Speed USB 2.0 x 1 port (Type B)	
2.4.5	Комплект тонер и хартия 10x15cm за около 2400 отпечатъка	
2.5	Рингова осветителна система - съвместима със системата за цифрово фотографиране на дактилоскопни следи	



2.5.1	Рингово осветление: - модул с мин. 32 светодиоди (LED) или еквивалент с висока интензивност. От тях: 1. Мин. 4 x LED или еквивалент покриващи диапазона 400-700nm. 2. Мин. 4 x LED или еквивалент с пик при 365±5 nm. 3. Мин. 4 x LED или еквивалент с пик при 410±5 nm. 4. Мин. 4 x LED или еквивалент с пик при 445±5 nm. 5. Мин. 4 x LED или еквивалент с пик при 475±5 nm. 6. Мин. 4 x LED или еквивалент с пик при 520±5 nm. 7. Мин. 4 x LED или еквивалент с пик при 590±5 nm. 8. Мин. 4 x LED или еквивалент с пик при 640±5 nm.	
2.5.2	Работно разстояние: не по-малко от 150 мм	
2.5.3	Отвор за обектив с диаметър: поне 80 мм	
2.5.4	Дигитален дисплей за работния режим	
2.5.5	Поставка за фотографски филтри	
2.5.6	Блок за управление: активиране на светодиодите индивидуално или в комбинация за постигане на над 90 цветни нюанса вкл. сложни комбинации от до 4 или повече цветни диода	
2.5.7	Адаптер за захранване на осветителния модул от ел. мрежа	
2.6	Фотографски мех за засенчване на обектите	
2.6.1	Работна площ: мин. 200x200 mm	
2.6.2	Максимално разтягане: мин. 200 мм	
2.6.3	Комплект от мин. 10 бр. филтри в диапазона 450-600 nm с антирефлексно покритие за визуализация на флуоресценцията, заснемане и наблюдение и 1бр. поляризационен филтър. Всички филтри трябва да са съвместими и да се монтират на осветителния модул.	
2.7	Стенд и колона	
2.7.1	Височина на колоната - минимум 120 cm;	
2.7.2	Регулируеми стойки за монтиране на фотоапарат и осветителна система с напълно независима настройка на позицията на камерата и осветителната система.	
2.7.3	Регулиране на позицията на камерата посредством зъбен механизъм за фино позициониране	
2.7.4	Основа осигуряваща пропусната светлина с размер мин. 400x350 мм	
2.7.5	Мин 4 бр. вградени в основата, равномерно разпределени флуоресцентни осветителни тела с цветна температура на дневна светлина и обща мощност от мин. 40 W	
2.8	Модул с халогенен източник снабден с гъвкави светловоди	
2.8.1	Мощност: мин. 120W с контролер за регулиране на интензитета.	
2.8.2	Акcesoари към халогенен модул: 1. Стенд за фиксиране на акcesoари 2. Рамо с шипки за фиксиране акcesoари 3. Разклонен гъвкав светловод (goose neck) 4. Адаптор за контра осветление с размер мин. 100x100 и цветен филтър 5. Комплект зелен, червен, жълт и син филтър дихроични	



	филтри 6. Адаптор за осветление тип „тъмно поле” 7. Адаптор за коаксиално осветление 8. Адаптор даващ линеен тип за осветление с дължина мин 300мм. за косо осветяване на обекти. 9. UV и поляризиращ филтър за камерата 10. 2бр. резервни халогенни лампи 11. Кутия за съхранение на аксесоарите	
2.9	Софтуер	
2.9.1	Интегриран софтуер покриващ целия процес от заснемане на изображението на пръстовите отпечатьци, валидирането на обработката, подобряване на качеството на изображението и до крайния печат в размер 1: 1.	
2.9.1.1	Специализирани за отделните методи на обработка инструменти за подобряване на изображенията на пръстовите отпечатьци. Всеки инструментариум предвижда подобрения, специфични за различни видове обработка на пръстови отпечатьци и / или фонове.	
2.9.1.2	Софтуерът трябва автоматично да създава протоколен запис (audit trail) с пълна история на обработката на изображение от източника на изображението до изходното изображение, показващ промените стъпка по стъпка	
2.9.1.3	Софтуерът трябва да е валидиран и да съобщава за неправомерни промени по заснетите изображения, направени в рамките на и извън софтуера.	
2.9.1.4	Ползването на софтуера трябва да е защитено с индивидуална за оператора парола.	
2.9.1.5	Управление на архива позволяващо архивиране на определено място за съхранение.	
2.9.1.6	Едновременно изход на изображението на няколко места, включително на локален принтери и AFIS	
2.9.1.7	Контрол на камерата: Пълен контрол на параметрите за заснемане и експозицията.	
2.9.1.8	Преглед в онлайн режим позволяващ преглед на цял екран със 100% резолюция.	
2.9.1.9	Визуализация на предварително заснети изображения във формат поддържан от камерата	
2.9.1.10	Контрол на ринговия модул за осветление	
2.9.2	Съветник фотографска и химическа обработка	
2.9.2.1	Софтуерен съветник за насочване на потребителите чрез избора на подходящи международно признати химични обработки и фотографски техники за голямо разнообразие от повърхностни и методи за проявявания на дактилоскопни следи. Илюстриран с примери.	
2.9.2.2	Осигуряване на информация за предложената химическата процедура и пълна инструкция за фотографската техника, за осветлението и настройките на фотоапарата, за да се извърши ефективно заснемане на пръстовите отпечатьци.	
2.9.2.3	Функции за анализ/подобряване на изображението	
2.9.2.4	Функциите за обработка на определени повърхности, химическа	



	обработка и др. трябва да бъдат подредени и групирани за лесен достъп от потребителя	
2.9.2.5	Функции за подобряване на отпечатъци по криви повърхнини	
2.9.2.6	Функция за Фурие трансформиращ филтър на изображения за премахване на регулярни шарки позволяваща преглед на резултата по време на настройка.	
2.9.2.7	Функции за бърз и лесен предварително калибриран печат на изображения в мащаб 1:1с възможност за ръчна калибровка при работа с уголемени или нестандартни изображения.	
2.9.2.8	Исходните изображения трябва да са съвместими с AFIS изискванията.	
3	Обучение за работа със системата за цифрово заснемане на дактилоскопни следи на мястото на инсталацията:	
3.1	Изпълнителят следва да проведе обучение за работа с доставеното и инсталирано техническо оборудване на минимум 5 служители определени от Възложителя, за минимум 4 дни и да издаде съответните удостоверения за преминало обучение. При необходимост, Възложителят допълнително ще предостави списък на неговите служители, подлежащи на обучение. Разходите за консумативите, необходими за провеждане на обучението са за сметка на Изпълнителя. След приключване на обучението се подписва протокол за провеждането му. Обучението следва да се проведе в едномесечен срок след доставка на оборудването.	
4	Изисквания по отношение на гаранционната поддръжка	
4.1	Гаранционният срок да бъде стандартен фирмен гаранционен срок за предлаганите изделия, но не по-малък от 12 месеца от датата на подписване на предавателно-приемния протокол за пускане в експлоатация .	
4.2	Гаранционното обслужване на техническото оборудване да бъде: – Време за реакция до 8 часа от приемане на заявката; – Работно време – 8 x 5 (от понеделник до петък, 8 часа на денонощие); – Време за възстановяване на функционалността до 20 работни дни. Извършването на сервизна дейност и отстраняването на проблем се извършва на място, в обекта на Възложителя НИКК-МВР, бул. Ал. Малинов №1 или при необходимост в сервиз. Повредени магнитни носители на информация не се връщат на Изпълнителя.	
5	Пълно описание на изискванията към сервизното обслужване и дейностите по гаранцията.	
5.1	Изпълнителят е отговорен за предоставяне на гаранционно обслужване. За всички технически проблеми да има разкрито помощно бюро (Help-desk) за техническа поддръжка. Достъпът до Помощното бюро да е осигурен чрез телефонен номер, факс и e-mail в България, който да не поставя потребителите пред нуждата да плащат разговори по международни тарифи или тарифи на услуги с добавена стойност.	



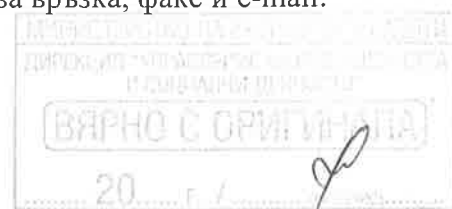
5.2	Участникът да предостави информация за помощното бюро - адрес и телефонни номера, факс, e-mail, както и списък на персонала, който ще оказва пужното съдействие и помощ. Представител на Възложителя подава заявка за сервизна услуга (ЗСУ) като съобщава серийния номер на повреденото оборудване и идентифицираните последствия от повредата. Изпълнителят потвърждава приемането на ЗСУ и предоставя номера, под който е регистрирана заявката;	
5.3	Ремонтът да се извършва с нови, оригинални и/или нови съвместими резервни части, модули и възли. Протокол за извършена сервизна услуга /ПСУ/ изготвя сервизният специалист на 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 за представителите на всяка страна.	
5.4	Резервните части и модули необходими за отстраняването на повредите се включват в гаранционната поддръжка;	
5.5	Всеки участник следва да приложи в техническата си офертата образци на документи (ЗСУ, ПСУ и др.), които при сключване на договор следва да се съгласуват с Възложителя и които ще се подписват от представители на двете страни в процеса на изпълнение на договора и гаранционната поддръжка	
5.6	Всеки участник следва да приложи към техническото си предложение списък със собствена и/или наета сервизна база с посочени адрес, телефон за връзка, факс и e-mail.	

1. Изпълнителят да достави, инсталира и конфигурира, посочената по-горе система, на адрес: град София, бул. „Александър Малинов“ №1, в срок до 120 (сто и двадесет) дни от подписване на договора, което се удостоверява със съответните предавателно-приемателни протоколи за доставка, инсталация и конфигуриране.

2. Техническото предложение на участника трябва да съдържа ясна и изчерпателна информация по всички точки от техническата спецификация, *Приложение № 1Г* - Подробна техническа спецификация за доставка на система за цифрово заснемане на дактилоскопни следи с интегриран софтуер покриващ целия процес от заснемане на изображението на пръстовите отпечатъци, валидирането на обработката, подобряване на качеството на изображението до крайния печат в размер 1:1.

ЗАБЕЛЕЖКА: 1. Участниците следва да приложат документи, с които да докажат изпълнението на заложените в техническата спецификация технически характеристики. За такива документи се приемат - официални описания (брошури) от производител или копие на такива, налични в официалния сайт на производителя или ръководства за експлоатация и задължително електронен адрес за потвърждение на предложените документи.

2. Всеки участник следва да приложи към техническото си предложение списък със собствена и/или наета сервизна база с посочени адрес, телефон за връзка, факс и e-mail.



ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с документацията за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на оборудване за изследвания в областта на балистиката, трасологията, дактилоскопията и извършването на огледи на местопроизшествие” по обособена позиция № 4 - „Доставка на система за цифрово заснемане на дактилоскопни следи със интегриран софтуер покриващ целия процес от заснемане на изображението на пръстовите отпечатъци, валидирането на обработката, подобряване на качеството на изображението до крайния печат в размер 1:1”, ние:

Т.Е.А.М. ООД

/изписва се името на участника/

040215128

/БУЛСТАТ или ЕИК/

гр.София, ул. „Калиакра“ №19, вх.Б, ет.6

/адрес по регистрация/

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

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

2. Декларирам, че приемам мястото на изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на възложителя - град София, бул. „Александър Малинов“ №1, НИКК – МВР.

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

Номер на артикул	ТЕХНИЧЕСКА СПАЦИФИКАЦИЯ (минимални технически изисквания)	Количество	Предложение за изпълнение
1	Общи изисквания		
1.1	Цялото оборудване да е ново и да е в производствената листа на производителя		Цялото оборудване е ново и е в производствената листа на производителя
1.2	Цялото оборудване да работи в диапазон на напрежение или да е снабдено с		Цялото оборудване работи в диапазон на напрежение или е снабдено с



MEB

	адаптери/трансформатори към 220-240V, 50Hz.		адаптери/трансформатори към 220-240V, 50Hz.
1.3	Участникът следва да е оторизиран от производителя или оторизиран от него представител за продажба и поддръжка на предлаганото оборудване на територията на България		Т.Е.А.М. ООД да е оторизирана от производителя за продажба и поддръжка на предлаганото оборудване на територията на България
2	Система за цифрово заснемане на дактилоскопни следи	1 бр.	Система за цифрово заснемане на дактилоскопни следи
2.1	Цифров огледално-рефлексен фотоапарат		Цифров огледално-рефлексен фотоапарат Nikon 810
2.1.1	Сензор за изображения: размери: мин. 35 мм × 24,0 мм, тип: CMOS или еквивалентен		Сензор за изображения: размери: 35,9 мм × 24,0 мм, тип: CMOS
2.1.2	Разделителна способност: мин. 36 MP/мега пиксела		Разделителна способност: мин. 36,3 MP/мега пиксела
2.1.3	Запис на изображения в формат на файла: (NEF) RAW, TIFF (RGB), JPEG		Запис на изображения в формат на файла: RAW, TIFF(RGB), JPEG
2.1.4	Тип на затвора: Механичен затвор.		Тип на затвора: Електронно контролиран механичен затвор с вертикално предвижване.
2.1.5	Поддръжка на картови носители за изображенията от тип: CompactFlash (CF), SD, SDHC, SDHC или еквивалент		Поддръжка на картови носители за изображенията от тип: CompactFlash (CF), SD, SDHC и SDXC
2.1.6	Компенсация на експозицията: – 5 – +5 EV		Компенсация на експозицията: –5 – +5 EV, регулираща се с променлива стъпка: 1/3; ½ или 1EV
2.1.7	ISO обхват: ISO 100–12 800 или по-широк		ISO обхват: ISO 64–12 800
2.1.8	Оптична и фокусираща система: Апаратът трябва да е с огледално-рефлексна оптична схема с измерване през лещите на обектива: TTL		Оптична и фокусираща система: Апаратът трябва е с огледално-рефлексна оптична схема с измерване през лещите на обектива: TTL чрез 91K RGB сензор
2.1.9	Фокусираща система: мин. 50 точки за автоматичен фокус, Притежаваща настройки за автоматичен фокус, постоянен следващ обекта фокус и ръчен фокус.		Фокусираща система: 51 точки за автоматичен фокус, Притежаваща настройки за автоматичен фокус, постоянен следващ обекта фокус и ръчен фокус.
2.1.10	Визьор: Оптичен с пентапризма или пента огледало		Визьор: Оптичен с пентапризма

de

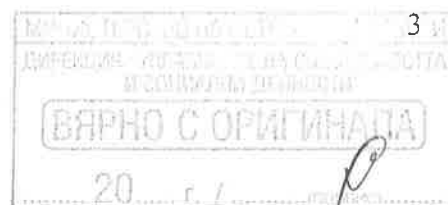


MEB

10/15

2.1.11	Модификация на сензора и вградените филтри за работа в спектрален диапазон 365-1000 нм или по-широк.		Модификация на сензора и вградените филтри за работа в спектрален диапазон 365-1000 нм или по-широк.
2.1.12	Фотоапаратът трябва да притежава функция за предаване на изображението на екрана в реално време (live preview)		Фотоапаратът трябва да притежава функция за предаване на изображението на екрана в реално време (live preview)
2.1.13	Фотоапаратът трябва да е снабден с адаптер за работа на 220V		Фотоапаратът трябва да е снабден с адаптер за работа на 220V
2.1.12	Карта с памет: мин. 4GB		Карта с памет: CF 16 GB
2.2	Микро обектив съвместим с тялото на цифровия огледално-рефлексен фотоапарат	1бр.	Микро обектив съвместим с тялото на цифровия огледално-рефлексен фотоапарат Nikkor AF 105мм VR Macro
2.2.1	Фокусно разстояние: мин.100 мм		Фокусно разстояние: 105 мм
2.2.2	Диапазон на диафрагмения отвор: f/2,8-32		Диапазон на диафрагмения отвор: f/2,8-32
2.2.3	Максимално съотношение обект/образ: 1:1		Максимално съотношение обект/образ: 1:1
2.2.4	Система за стабилизация на изображението при вибрации		Система за стабилизация на изображението при вибрации: Оптична в обектива
2.2.5	Аксесоари и филтри съответстващи на обектива: • Кръгово поляризационен филтър • Пропускащ само видима светлина • ИЧ пропускащ от 715±5 нм • ИЧ пропускащ от 780±5 нм • ИЧ пропускащ от 850±5 нм • ИЧ пропускащ от 1000±5 нм • Пръстен за промяна на резбата на обектива • Несесер за съхранение на филтрите • Фотографско покривало за засенчване • Духалка за почистване на оптика • Кърпичка за почистване на оптични повърхности		Аксесоари и филтри съответстващи на обектива: • Кръгово поляризационен филтър • Пропускащ само видима светлина • ИЧ пропускащ от 715 нм • ИЧ пропускащ от 780 нм • ИЧ пропускащ от 850 нм • ИЧ пропускащ от 1000 нм • Пръстен за промяна на резбата на обектива към резбата на филтъра 62 към 72 мм • Несесер за съхранение на филтрите • Фотографско покривало за засенчване • Духалка за почистване на оптиката • Кърпичка за почистване на оптични повърхности

62



27

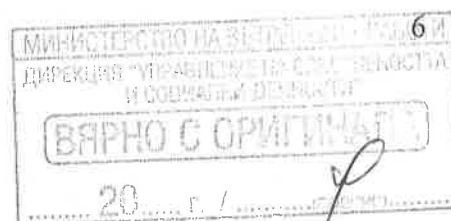
2.3	Настолен компютър с монитор	1бр.	Настолен компютър с монитор DELL 3620
2.3.1	Процесор: Процесор „Intel“ от последно поколение със следните параметри: • ядра – четири броя; • базисна тактова честота – не по-малка 2.9 GHz; • кеш – не по-малко от 6 MB; еквивалент или по-добър.		Процесор: Процесор „Intel“ i7-6700 от последно поколение със следните параметри: • ядра – четири броя; • базисна тактова честота – 3.4 GHz; • кеш – 8 MB;
2.3.2	Оперативна памет: 8GB DDR4		Оперативна памет: 8GB 2133 MHz DDR4
2.3.3	Твърд диск: 2 x 1TB SATA		Твърд диск: 2 x 1TB SATA 7200 rpm
2.3.4	Мрежов контролер (LAN): Ethernet 10/100/1000 интегриран		Мрежов контролер (LAN): Ethernet 10/100/1000 интегриран
2.3.5	Интерфейсни портове: мин. 6x USB от тях минимум 2xUSB 3.0		Интерфейсни портове: мин. 6x USB от тях 2xUSB 3.0
2.3.6	Оптично устройство: DVDRW		Оптично устройство: DVDRW
2.3.7	Четец за карти: Multimedia Card Reader		Четец за карти: Multimedia Card Reader
2.3.8	Периферия: Standard Keyboard, USB, кирилица/латиница, оптична мишка (2 бутона + скрол) , USB		Периферия: Standard Keyboard, USB, кирилица/латиница, оптична мишка (2 бутона + скрол) , USB
2.3.9	Операционна система: Инсталирана актуална ОС Windows OEM, 64 bit или еквивалентна		Операционна система: Инсталирана актуална ОС Windows 10Pro, 64 bit
2.3.10	Монитор		Монитор HP EliteDisplay E242
2.3.10.1	Размер на екрана: диагонал – минимум 24 inch(60.96cm);		Размер на екрана: диагонал – 24 inch (61 cm);
2.3.10.2	Статичен контраст: 1000:1		Статичен контраст: 1000:1
2.3.10.3	Резолюция: Минимум 1920x1200;		Резолюция: 1920x1200;
2.3.10.4	Портове: мин.1 x VGA и/или 1 x DVI и/или 1 x Display port и/или 1 x HDMI, съвместими с предлагания компютър		Портове: 1 x VGA; 1 x Display port; 1 x HDMI, съвместими с предлагания компютър
2.4	Цветен фотопринтер	1бр.	Цветен фотопринтер Fuji ASK300
2.4.1	Метод на печат: термосублимационен печат		Метод на печат: термосублимационен печат
2.4.2	Дълбочина на цвета: 256 нива на цвят (8-бита дълбочина на цвета) за (Y, C, M)		Дълбочина на цвета: 256 нива на цвят (8-бита дълбочина на цвета) за (Y, C, M)
2.4.3	Резолюция: мин. 300 x 300 dpi		Резолюция: 300 x 300 dpi
2.4.4	Интерфейс: мин. Hi-Speed USB		Интерфейс: Hi-Speed USB 2.0 x 1

	2.0 x 1 port (Type B)		port (Type B)
2.4.5	Комплект тонер и хартия 10x15cm за около 2400 отпечатъка		Комплект тонер и хартия 10x15cm за около 2400 отпечатъка
2.5	Рингова осветителна система - съвместима със системата за цифрово фотографиране на дактилоскопни следи	16р.	Рингова осветителна система - съвместима със системата за цифрово фотографиране на дактилоскопни следи
2.5.1	Рингово осветление: - модул с мин. 32 светодиоди (LED) или еквивалент с висока интензивност. От тях: • Мин. 4 x LED или еквивалент покриващи диапазона 400-700nm. • Мин. 4 x LED или еквивалент с пик при 365±5 nm. • Мин. 4 x LED или еквивалент с пик при 410±5 nm. • Мин. 4 x LED или еквивалент с пик при 445±5 nm. • Мин. 4 x LED или еквивалент с пик при 475±5 nm. • Мин. 4 x LED или еквивалент с пик при 520±5 nm. • Мин. 4 x LED или еквивалент с пик при 590±5 nm. • Мин. 4 x LED или еквивалент с пик при 640±5 nm.		Рингово осветление: - модул с 32 светодиоди (LED) с висока интензивност. От тях: • 4 x LED покриващи диапазона 400-700nm. • 4 x LED с пик при 365 nm. • 4 x LED с пик при 410 nm. • 4 x LED с пик при 445 nm. • 4 x LED с пик при 475 nm. • 4 x LED с пик при 520 nm. • 4 x LED с пик при 590 nm. • 4 x LED с пик при 640 nm.
2.5.2	Работно разстояние: не по-малко от 150 мм		Работно разстояние: оптимално работно разстояние 150 мм
2.5.3	Отвор за обектив с диаметър: поне 80 мм		Отвор за обектив с диаметър: 85 мм
2.5.4	Дигитален дисплей за работния режим		Дигитален дисплей за работния режим: Да
2.5.5	Поставка за фотографски филтри		Поставка за фотографски филтри: Да
2.5.6	Блок за управление: активиране на светодиодите индивидуално		Блок за управление: активиране на светодиодите индивидуално или в

17/11/18

	или в комбинация за постигане на над 90 цветни нюанса вкл. сложни комбинации от до 4 или повече цветни диода		комбинация за постигане на над 90 цветни нюанса вкл. сложни комбинации от до 4 или повече цветни диода + контрол от компютъра чрез софтуера на системата
2.5.7	Адаптер за захранване на осветителния модул от ел. мрежа		Адаптер за захранване на осветителния модул от ел. мрежа: Да
2.6	Фотографски мех за засенчване на обектите	1бр.	Фотографски мех за засенчване на обектите: Да
2.6.1	Работна площ: мин. 200x200 mm		Работна площ: 290x225 mm
2.6.2	Максимално разтягане: мин. 200 мм		Максимално разтягане: 210 мм
2.6.3	Комплект от мин. 10 бр. филтри в диапазона 450-600 нм с антирефлексно покритие за визуализация на флуоресценцията, заснемане и наблюдение и 1бр. поляризационен филтър. Всички филтри трябва да са съвместими и да се монтират на осветителния модул.		Комплект от 11 бр. филтри в диапазона 450-600 нм с антирефлексно покритие за визуализация на флуоресценцията, заснемане и наблюдение и 1бр. поляризационен филтър. Всички филтри трябва да са съвместими и се монтират на осветителния модул.
2.7	Стенд и колона	1бр.	Стенд и колона
2.7.1	Височина на колоната - минимум 120 cm;		Височина на колоната - 120 cm;
2.7.2	Регулируеми стойки за монтиране на фотоапарат и осветителна система с напълно независима настройка на позицията на камерата и осветителната система.		Регулируеми стойки за монтиране на фотоапарат и осветителна система с напълно независима настройка на позицията на камерата и осветителната система.
2.7.3	Регулиране на позицията на камерата посредством зъбен механизъм за фино позициониране		Регулиране на позицията на камерата посредством зъбен механизъм за фино позициониране
2.7.4	Основа осигуряваща пропусната светлина с размер мин. 400x350 мм		Основа осигуряваща пропусната светлина с размер мин. 430x350 мм
2.7.5	Мин 4 бр. вградени в основата, равномерно разпределени флуоресцентни осветителни тела с цветна температура на дневна светлина и обща мощност от мин. 40 W		4 бр. x 13 вата вградени в основата, равномерно разпределени флуоресцентни осветителни тела с цветна температура на дневна светлина и обща мощност от. 52 W
2.8	Модул с халогенен източник снабден с гъвкави светловоди	1бр.	Модул с халогенен източник снабден с гъвкави светловоди
2.8.1	Мощност: мин. 120W с контролер		Мощност: 150W с контролер за

21



Handwritten signature

	за регулиране на интензитета.		регулиране на интензитета.
2.8.2	Акcesoари към халогенен модул: • Стенд за фиксиране на акcesoари • Рамо с щипки за фиксиране акcesoари • Разклонен гъвкав светловод (goose neck) • Адаптор за контра осветление с размер мин. 100x100 и цветен филтър • Комплект зелен, червен, жълт и син филтър дихроични филтри • Адаптор за осветление тип „тъмно поле” • Адаптор за коаксиално осветление • Адаптор даващ линеен тип за осветление с дължина мин 300мм. за косо осветяване на обекти. • UV и поляризиращ филтър за камерата • 2бр. резевни халогенни лампи • Кутия за съхранение на акcesoарите		Акcesoари към халогенен модул: • Стенд за фиксиране на акcesoари • Рамо с щипки за фиксиране акcesoари • Разклонен гъвкав светловод (goose neck) • Адаптор за контра осветление с размер 100x125 мм и цветен филтър • Комплект зелен, червен, жълт, син и дневна светлина дихроични филтри • Адаптор за осветление тип „тъмно поле” • Адаптор за коаксиално осветление • Адаптор даващ линеен тип за осветление с дължина мин 305 мм. за косо осветяване на обекти. • UV и поляризиращ филтър за камерата • 2 бр. резевни халогенни лампи • Кутия за съхранение на акcesoарите
2.9	Софтуер	1бр.	Софтуер
2.9.1	Интегриран софтуер покриваш целия процес от заснемане на изображението на пръстовите отпечатьци, валидирането на обработката, подобряване на качеството на изображението и до крайния печат в размер 1: 1.		Интегриран софтуер покриваш целия процес от заснемане на изображението на пръстовите отпечатьци, валидирането на обработката, подобряване на качеството на изображението и до крайния печат в размер 1: 1.
2.9.1.1	Специализирани за отделните методи на обработка инструменти за подобряване на изображенията на пръстовите отпечатьци. Всеки инструментариум предвижда подобрения, специфични за различни видове обработка на пръстови отпечатьци и / или фонове.		Специализирани за отделните методи на обработка инструменти за подобряване на изображенията на пръстовите отпечатьци. Всеки инструментариум предвижда подобрения, специфични за различни видове обработка на пръстови отпечатьци и / или фонове.

Handwritten signature



Handwritten signature

Handwritten signature

2.9.1.2	Софтуерът трябва автоматично да създава протоколен запис (audit trail) с пълна история на обработката на изображение от източника на изображението до изходното изображение, показващ промените стъпка по стъпка		Софтуерът автоматично създава протоколен запис (audit trail) с пълна история на обработката на изображението от източника на изображението до изходното изображение, показващ промените стъпка по стъпка
2.9.1.3	Софтуерът трябва да е валидиран и да съобщава за неправомерни промени по заснетите изображения, направени в рамките на и извън софтуера.		Софтуерът трябва е валидиран и съобщава за неправомерни промени по заснетите изображения, направени в рамките на и извън софтуера.
2.9.1.4	Ползването на софтуера трябва да е защитено с индивидуална за оператора парола.		Ползването на софтуера трябва е защитено с индивидуална за оператора парола.
2.9.1.5	Управление на архива позволяващо архивиране на определено място за съхранение.		Управление на архива позволяващо архивиране на определено място за съхранение.
2.9.1.6	Едновременно изход на изображението на няколко места, включително на локален принтери и AFIS		Едновременно изход на изображението на няколко места, включително на локален принтер и AFIS
2.9.1.7	Контрол на камерата: Пълен контрол на параметрите за заснемане и експозицията.		Контрол на камерата: Пълен контрол на параметрите за заснемане и експозицията.
2.9.1.8	Преглед в онлайн режим позволяващ преглед на цял екран със 100% резолюция.		Преглед в онлайн режим позволяващ преглед на цял екран със 100% резолюция.
2.9.1.9	Визуализация на предварително заснети изображения във формат поддържан от камерата		Визуализация на предварително заснети изображения във формат поддържан от камерата
2.9.1.10	Контрол на ринговия модул за осветление		Контрол на ринговия модул за осветление
2.9.2	Съветник фотографска и химическа обработка	16p.	Съветник фотографска и химическа обработка
2.9.2.1	Софтуерен съветник за насочване на потребителите чрез избора на подходящи международно признати химични обработки и фотографски техники за голямо разнообразие от повърхностни и методи за проявявания на дактилоскопни следи. Илюстриран с примери.		Софтуерен съветник за насочване на потребителите чрез избора на подходящи международно признати химични обработки и фотографски техники за голямо разнообразие от повърхностни и методи за проявявания на дактилоскопни следи. Илюстриран с примери.
2.9.2.2	Осигуряване на информация за предложената химическата		Осигуряване на информация за предложената химическата

Handwritten mark

8
 ВЕРНО С ОРИГИНАЛА
 20
Handwritten signature

10/10/10

	процедура и пълна инструкция за фотографската техника, за осветлението и настройките на фотоапарата, за да се извърши ефективно заснемане на пръстовите отпечатъци.		процедура и пълна инструкция за фотографската техника, за осветлението и настройките на фотоапарата, за да се извърши ефективно заснемане на пръстовите отпечатъци.
2.9.2.3	Функции за анализ/подобряване на изображението		Функции за анализ/подобряване на изображението
2.9.2.4	Функциите за обработка на определени повърхности, химическа обработка и др. трябва да бъдат подредени и групирани за лесен достъп от потребителя		Функциите за обработка на определени повърхности, химическа обработка и др. са подредени и групирани за лесен достъп от потребителя.
2.9.2.5	Функции за подобряване на отпечатъци по криви повърхнини		Функции за подобряване на отпечатъци по криви повърхнини.
2.9.2.6	Функция за Фурие трансформиращ филтър на изображения за премахване на регулярни шарки позволяваща преглед на резултата по време на настройка.		Функция за Фурие трансформиращ филтър на изображения за премахване на регулярни шарки позволяващ преглед на резултата по време на настройка.
2.9.2.7	Функции за бърз и лесен предварително калибриран печат на изображения в мащаб 1:1 с възможност за ръчна калибровка при работа с уголемени или нестандартни изображения.		Функции за бърз и лесен предварително калибриран печат на изображения в мащаб 1:1 с възможност за ръчна калибровка при работа с уголемени или нестандартни изображения.
2.9.2.8	Изходните изображения трябва да са съвместими с AFIS изискванията.		Изходните изображения са съвместими с AFIS изискванията.
3	Обучение за работа със системата за цифрово заснемане на дактилоскопни следи на мястото на инсталацията:		Обучение за работа със системата за цифрово заснемане на дактилоскопни следи на мястото на инсталацията:
3.1	Изпълнителят следва да проведе обучение за работа с доставеното и инсталирано техническо оборудване на минимум 5 служители определени от Възложителя, за минимум 4 дни и да издаде съответните удостоверения за преминало обучение. При необходимост, Възложителят допълнително ще предостави списък на неговите служители, подлежащи на		Фирма Т.Е.А.М. ООД ще проведе обучение за работа с доставеното и инсталирано техническо оборудване на 5 служители определени от Възложителя, за 4 дни и ще издаде съответните удостоверения за преминало обучение. При необходимост, Възложителят може допълнително да предостави списък на неговите служители, подлежащи на обучение. Разходите за

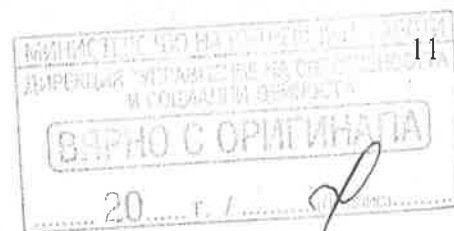
	обучение. Разходите за консумативите, необходими за провеждане на обучението са за сметка на Изпълнителя. След приключване на обучението се подписва протокол за провеждането му. Обучението следва да се проведе в едномесечен срок след доставка на оборудването.		консумативите, необходими за провеждане на обучението са за сметка на Фирма Т.Е.А.М. ООД. След приключване на обучението ще се подпише протокол за провеждането му. Обучението ще се проведе в едномесечен срок след доставка на оборудването.
4	Изисквания по отношение на гаранционната поддръжка		Изисквания по отношение на гаранционната поддръжка
4.1	Гаранционният срок да бъде стандартен фирмен гаранционен срок за предлаганите изделия, но не по-малък от 12 месеца от датата на подписване на предавателно-приемния протокол за пускане в експлоатация.		Гаранционният срок е 12 месеца и започва да тече от датата на подписване на предавателно-приемния протокол за пускане в експлоатация.
4.2	Гаранционното обслужване на техническото оборудване да бъде: – Време за реакция до 8 часа от приемане на заявката; – Работно време – 8 x 5 (от понеделник до петък, 8 часа на денонощие); – Време за възстановяване на функционалността до 20 работни дни. Извършването на сервизна дейност и отстраняването на проблем се извършва на място, в обекта на Възложителя НИКК-МВР, бул. Ал. Малинов №1 или при необходимост в сервиз. Повредени магнитни носители на информация не се връщат на Изпълнителя.		Гаранционното обслужване на техническото оборудване е: – Време за реакция до 8 часа от приемане на писмена заявка; – Работно време – 8ч x 5дни (от понеделник до петък, 8 часа на денонощие); – Време за възстановяване на функционалността до 20 работни дни. Извършването на сервизна дейност и отстраняването на проблем се извършва на място, в обекта на Възложителя НИКК-МВР, бул. Ал. Малинов №1 или при необходимост в сервиз. Повредени магнитни носители на информация не се връщат на Изпълнителя.
5	Пълно описание на изискванията към сервизното обслужване и дейностите по гаранцията.		Пълно описание на изискванията към сервизното обслужване и дейностите по гаранцията.
5.1	Изпълнителят е отговорен за предоставяне на гаранционно обслужване. За всички технически		Изпълнителят е отговорен за предоставяне на гаранционно обслужване. За всички технически



Handwritten signature

	проблеми да има разкрито помощно бюро (Help-desk) за техническа поддръжка. Достъпът до Помощното бюро да е осигурен чрез телефонен номер, факс и e-mail в България, който да не поставя потребителите пред нуждата да плащат разговори по международни тарифи или тарифи на услуги с добавена стойност.		проблеми има разкрито помощно бюро (Help-desk) за техническа поддръжка. Достъпът до Помощното бюро е осигурен чрез телефонен номер, факс и e-mail в България, който не поставя потребителите пред нуждата да плащат разговори по международни тарифи или тарифи на услуги с добавена стойност.
5.2	Участникът да предостави информация за помощното бюро - адрес и телефонни номера, факс, e-mail, както и списък на персонала, който ще оказва нужното съдействие и помощ. Представител на Възложителя подава заявка за сервизна услуга (ЗСУ) като съобщава серийния номер на повреденото оборудване и идентифицираните последствия от повредата. Изпълнителят потвърждава приемането на ЗСУ и предоставя номера, под който е регистрирана заявката;		Фирма Т.Е.А.М. ООД ще предостави информация за помощното бюро - адрес и телефонни номера, факс, e-mail, както и списък на персонала, който ще оказва нужното съдействие и помощ. Представител на Възложителя подава заявка за сервизна услуга (ЗСУ) като съобщава серийния номер на повреденото оборудване и идентифицираните последствия от повредата. Фирма Т.Е.А.М. ООД ще потвърждава приемането на ЗСУ и ще предоставя номера, под който е регистрирана заявката;
5.3	Ремонтът да се извършва с нови, оригинални и/или нови съвместими резервни части, модули и възли. Протокол за извършена сервизна услуга /ПСУ/ изготвя сервизният специалист на 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 за представителите на всяка страна.		Ремонтът ще се извършва с нови, оригинални и/или нови съвместими резервни части, модули и възли. Протокол за извършена сервизна услуга /ПСУ/ ще се изготвя сервизният специалист на Фирма Т.Е.А.М. ООД, на когото е възложено изпълнението на ЗСУ. В протокола ще 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 за представителите на всяка страна.
5.4	Резервните части и модули необходими за отстраняването на		Резервните части и модули необходими за отстраняването на

Handwritten signature



Handwritten signature
35

KMS

	повредите се включват в гаранционната поддръжка;		повредите се включват в гаранционната поддръжка;
5.5	Всеки участник следва да приложи в техническата си офертата образци на документи (ЗСУ, ПСУ и др.), които при сключване на договор следва да се съгласуват с Възложителя и които ще се подписват от представители на двете страни в процеса на изпълнение на договора и гаранционната поддръжка		Всеки участник следва да приложи в техническата си офертата образци на документи (ЗСУ, ПСУ и др.), които при сключване на договор следва да се съгласуват с Възложителя и които ще се подписват от представители на двете страни в процеса на изпълнение на договора и гаранционната поддръжка
5.6	Всеки участник следва да приложи към техническото си предложение списък със собствена и/или наета сервизна база с посочени адрес, телефон за връзка, факс и e-mail.		Всеки участник следва да приложи към техническото си предложение списък със собствена и/или наета сервизна база с посочени адрес, телефон за връзка, факс и e-mail.

Приемаме срока на изпълнение на поръчката – 120 дни, считано от датата на сключване на договора.

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

1. Документи, с които да докажат изпълнението на заложените в техническата спецификация технически характеристики. За такива документи се приемат - официални описания (брошури) от производител или копие на такива, налични в официалния сайт на производителя или ръководства за експлоатация и задължително електронен адрес за потвърждение на предложените документи <http://www.fosterfreeman.com/572-dcs5.html>).

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

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

Дата: 31.08.2017г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Красимир Ставрев
Управител



ДЕКЛАРАЦИЯ

за приемане условията в проекта на договор

Долуподписаният: Красимир Иванов Ставрев

Притежаващ лична карта № 641924613, издадена на 20.01.2011г. от МВР – гр.София
адрес: ул. „Калиакра“ №19, представляващ Т.Е.А.М. ООД, в качеството си на управител
седалище адрес: гр.София, ул. „Калиакра“ №19, адрес на управление: гр.София 1606, бул.
„Ген.Е.Тотлебен“ №17-73, ет.6, тел. тел: +359 2 9516883, факс: +359 2 9549212,
БУЛСТАТ/ЕИК: 040215128

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Приемам условията за изпълнение на обществената поръчка открита с решение № 5785мпр-61 от дата 28.07.2017 г. на Възложителя, заложили в приложения към документацията проект на договор, с предмет „Доставка на оборудване за изследвания в областта на балистиката, трасологията, дактилоскопията и извършването на огледи на местопроизшествие” по:

обособена позиция № 4 – „Доставка на система за цифрово заснемане на дактилоскопни следи със интегриран софтуер покриващ целия процес от заснемане на изображението на пръстовите отпечатыци, валидирането на обработката, подобряване на качеството на изображението до крайния печат в размер 1:1”

гр: София
дата: 31.08.2017г.

ДЕКЛАРАТОР:

/Красимир Ставрев/



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





ДЕКЛАРАЦИЯ

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

„Доставка на оборудване за изследвания в областта на балистиката, трасологията, дактилоскопията и извършването на огледи на местопроизшествие” по

обособена позиция № 4 – „Доставка на система за цифрово заснемане на дактилоскопни следи със интегриран софтуер покриващ целия процес от заснемане на изображението на пръстовите отпечатьци, валидирането на обработката, подобряване на качеството на изображението до крайния печат в размер 1:1”

Долуподписаният: Красимир Иванов Ставрев

Притежаващ лична карта № 641924613, издадена на 20.01.2011г. от МВР – гр.София
адрес: ул. „Калиакра“ №19, представляващ Т.Е.А.М. ООД, в качеството си на управител
седалище адрес: гр.София, ул. „Калиакра“ №19, адрес на управление: гр.София 1606, бул.
„Ген.Е.Тотлебен“ №17-73, ет.6, тел. тел: +359 2 9516883, факс: +359 2 9549212,
БУЛСТАТ/ЕИК: 040215128

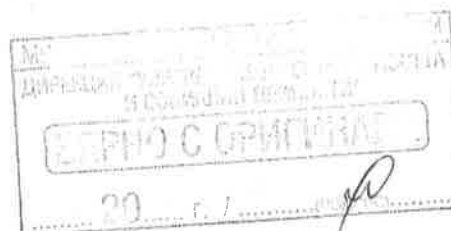
ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

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

гр: София
дата: 31.08.2017г.

ДЕКЛАРАТОР:

/Красимир Ставрев/





СПИСЪК

Списък със собствена и/или наета сервизна база с посочени адрес, телефон за връзка, факс и e-mail.

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

във връзка с тръжна процедура с предмет: **„Доставка на оборудване за изследвания в областта на балистиката, трасологията, дактилоскопията и извършването на огледи на местопроизшествие“** по

обособена позиция № 4 – „Доставка на система за цифрово заснемане на дактилоскопни следи със интегриран софтуер покриващ целия процес от заснемане на изображението на пръстовите отпечатъци, валидирането на обработката, подобряване на качеството на изображението до крайния печат в размер 1:1”

ДЕКЛАРИРАМ:

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

„Т.Е.А.М.“ ООД

Адрес:

бул. „Тотлебен“ 71-73

1606 гр. София

България

тел: +359 2 9516883, +359 2 9549234, +359 2 9549235

факс: +359 2 9549212,

e-mail: service@team_cag.com

Дата: 31.08.2017г.

Подпис и печат:

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



[Handwritten signature]

ДЕКЛАРИРАЦИЯ
обслужване и поддръжка в гаранционния срок

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

във връзка с тръжна процедура с предмет: „Доставка на оборудване за изследвания в областта на балистиката, трасологията, дактилоскопията и извършването на огледи на местопроизшествие” по

обособена позиция № 4 – „Доставка на система за цифрово заснемане на дактилоскопни следи със интегриран софтуер покриващ целия процес от заснемане на изображението на пръстовите отпечатьци, валидирането на обработката, подобряване на качеството на изображението до крайния печат в размер 1:1”

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

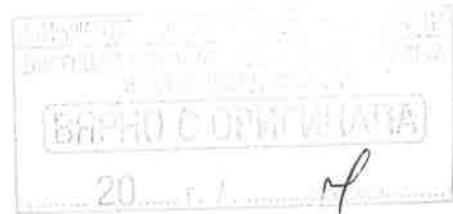
Към датата на сключване на договора Т.Е.А.М. ООД ще осигури надлежно обслужване и поддръжка в гаранционния срок, като представи списък на персонала, който ще оказва нужното съдействие.

гр: София
дата: 31.08.2017г.

ДЕКЛАРАТОР:
/Красимир Ставрев, управител/



[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

ЗАЯВКА ЗА СЕРВИЗНА УСЛУГА N:

Точен адрес на организацията заявила
сервизна услуга*

Дата ДД-ММ-ГГ / Час *

--	--

Имена на заявителя * :

Информация за връзка *

(Попълват се данни за възможни връзки
с подалия заявката за сервизна услуга :
Тел. E-mail или Факс

--	--

ПРИОРИТЕТ на заявката:

Критичен – апаратурата / системата е в неработоспособно състояние**Сериозен** – апаратурата / системата е в работоспособно състояние, но не се изпълняват някои основни функции**Нормален** – апаратурата / системата е работоспособна, но е необходима намесаКратко описание на
проблема*

--	--

ПОПЪЛВА СЕ ПРИ ПОВРЕДЕНА АНАЛИТИЧНА АПАРАТУРА

Повредено техническо
устройствоS/N - сериен номер
(service tag)

P/N – модел

Указания:

- затъмнените полета се попълват с – „ X „
- полетата означени с * - са задължителни !

Моля, изпратете попълнената заявка на е-мейл: service@team-cag.com или факс: 02 954 9212

TEAM

СЕРВИЗЕН ПРОТОКОЛ

СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

Сервизен протокол №

Име на клиента:		Фирма/Организация:	
		Звено/Отдел:	
		Телефон:	Факс:
		e-mail:	
Поръчка:			
Модел:	Сериен №:	Гаранция:	Код: I / R / PM / PV / T / C
		Y / N	I- инсталация; R- ремонт; PM- профилактика; PV- Проверка на операционната готовност на прибора; T- обучение; C- консултация
Получена:	Начало:	Край:	Зона: София / До 120км /До 250км /Над 250км
(дата / час)	(дата / час)	(дата / час)	Часове труд:
Сервизен инженер (СИ):		Стандартни:	Извънредни:
1)			
2)			
			(часа)
Извършени услуги:			

Вложени части:

Part №	Описание/Сериен №	Бр.	Поръчка	Склад	Дата

Вложените резервни части и труд са с 3 месеца гаранция! Гаранцията не важи за консумативи!

Приложение:		
Фактура №:	Подпис на СИ:	Подпис на клиента:



42

ЛАТИНА ООД

АГЕНЦИЯ ЗА ПРЕВОДИ
Основана 1995 г.



ЛАТИНА LTD

TRANSLATION AGENCY
Established 1995

Превод от английски език

BUREAU VERITAS Certification

Сертификат

Издаден на

FOSTER & FREEMAN LIMITED

/ФОСТЪР & ФРИЙМЪН ЛИМИТИД/

Вейл Парк, Ийвшам
Уорсестшир WR11 1TD

Bureau Veritas Certification удостоверява, че Системата за управление на посочената организация е одитирана и е установено, че е в съответствие с изискванията на стандартите за система за управление, посочени по-долу

Стандарти

BS EN ISO 9001:2008

Обхват на сертификата

**ПРОЕКТИРАНЕ И ПРОИЗВОДСТВО НА ОБОРУДВАНЕ, ИНСТРУМЕНТИ И
ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ ЗА СЪДЕБНА ЕКСПЕРТИЗА**

Първоначална дата на сертификационния цикъл: 17 юли 2015 г.

При по-нататъшно задоволително действие на Системата за управление на организацията, настоящият сертификат е валиден до: 16 юли 2018 г.

Първоначална дата на сертифициране: 31 август 2000 г.

Сертификат номер **UK30424**

Издание 1, дата на ревизия: 05 юни 2015

/подпис/

Кен Смит

Управител

Адрес на сертифициращия орган: Прескот Стрийт № 66, ет. 5, Лондон E1 8HG, Великобритания
Адрес на местния офис: Прескот Стрийт № 66, ет. 5, Лондон E1 8HG, Великобритания

Допълнителни разяснения във връзка с обхвата на този сертификат и приложимостта на системата за управление можете да получите след консултация с организацията.
За проверка валидността на сертификата, обадете се на тел.: +44 (0) 207 550 8998

Подписаната Валентина Иванова Софронова удостоверявам веридността на превода от английски на български език на приложения документ – Сертификат. Преводът се състои от 1 (една) страница.
Преводач: Валентина Иванова Софронова

BUREAU VERITAS
Certification



FOSTER & FREEMAN LIMITED

**VALE PARK
EVESHAM
WORCESTERSHIRE
WR11 1TD**

Bureau Veritas Certification certify that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

Standards

BS EN ISO 9001:2008

Scope of certification

**DESIGN AND MANUFACTURE OF FORENSIC SCIENCE EQUIPMENT INSTRUMENTATION
AND INFORMATION SYSTEMS.**

Certification cycle start date: **17 JULY 2015**

Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's
Management System, this certificate expires on: **16 JULY 2018**

Original certification date: **31 AUGUST 2000**

Certificate No. UK30424

Version 1, Revision date: **05 JUNE 2015**

**Ken Smith
Managing Director**



008

Certification body address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom.
Local office: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organisation.

To check this certificate validity please call: +44 (0) 207 550 8998



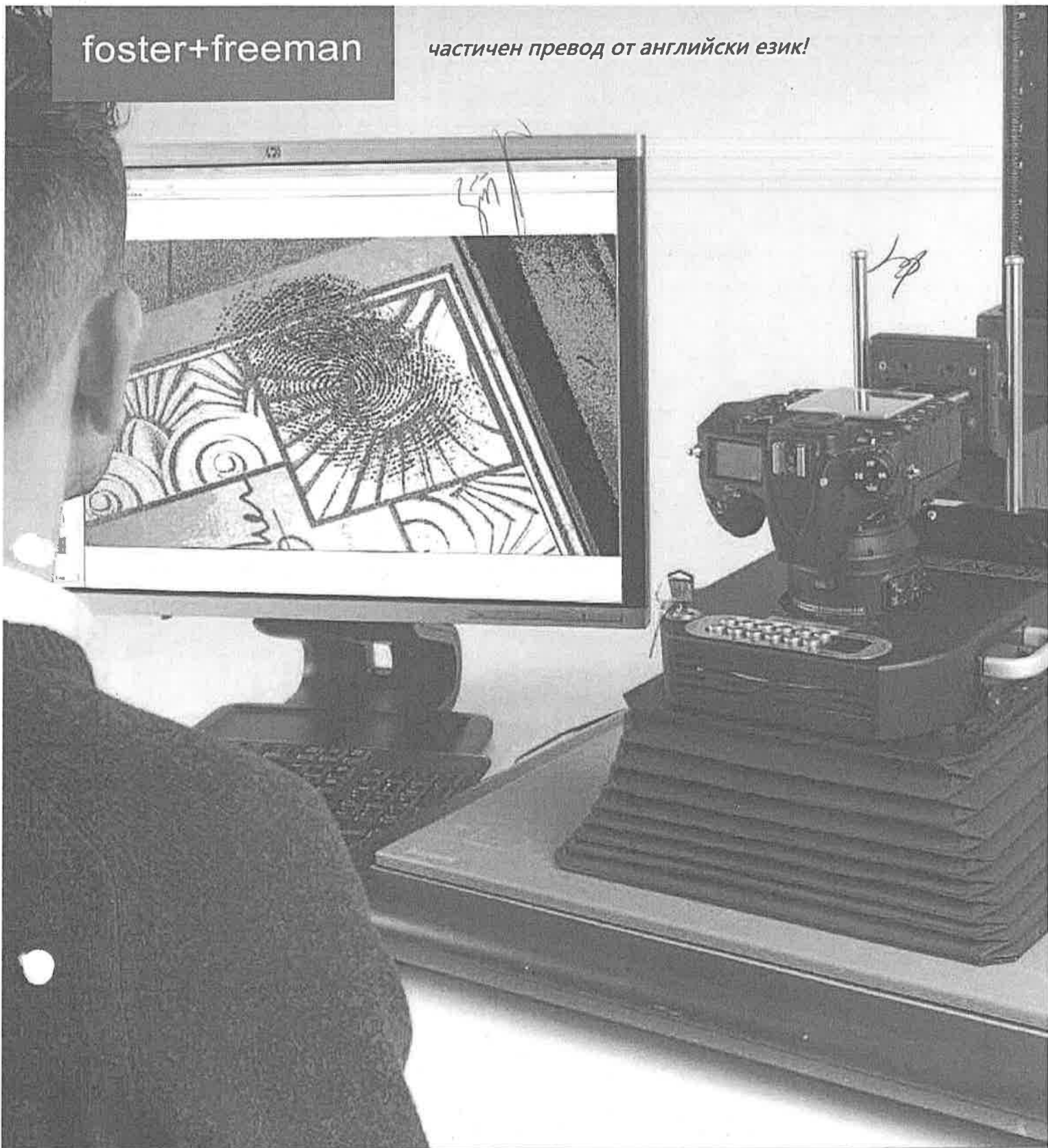
С ОРИГИНАЛА



44

foster+freeman

частичен превод от английски език!



DCS[®] 5 SYSTEM COMPONENTS



DCS[®]5

компоненти на лабораторната система

Камера и обективи

1 NIKON D810 CAMERA

Модифицирана дигитална огледално рефлексна камера

DCS5/CAM/D810

- 36.3 мегапиксела FX (пълнен формат) CMOS сензор
- 3 x 24.0 mm CMOS сензор
- Файловите формати включват и некомпесиран TIFF-RGB
- модифицирана да пропуска от 365 до 1,000nm

Включени аксесоари:

- A - AC адаптор за мрежата (DCSL/070)
- B - AC адаптор (DCSL/071)
- C - Compact Flash карта
- D - USB кабел (DCSL/069)



2 105MM VIS-IR MACRO LENS

за приложение при работа в вид и ИЧ област DCS4/LENS/AF105

Обектив с високо качество за общо приложение при макро фотография. подходящ за тесни повърхности при заснемане на видимата и флуоресцентна светлина.

- 105mm f/2.8G AF-S VR Micro NIKKOR
- Намаляване на вибрациите
- вътрешно фокусиране без въртящи външни елементи или промяна на размера на обектива
- Автоматичен или ръчен фокус
- Резба за филтри 62mm

Филтри за обектива

за видими или флуоресцентни изследвания

Филтри

- кръгово поляризиращ (DCS5/CPF2)
- пропускащ видимия спектър (DCS5/VPF2)
- 715nm ИЧ пропускател (DCS5/IRF1)
- 780nm ИЧ пропускател (DCS5/IRF2)
- 850nm ИЧ пропускател (DCS5/IRF3)
- 1000nm ИЧ пропускател (DCS5/IRF4)

Аксесоари:

- + Несер за филтри (QCL2/012)
- + Преходник към резбата на обектива (QCL/212)



2



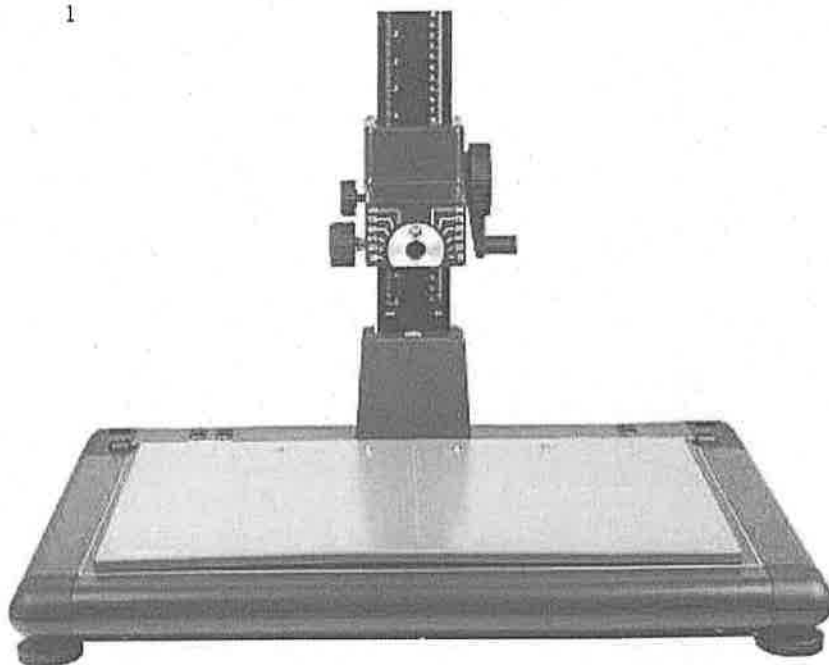
DCS 5

FULL LABORATORY SYSTEM COMPONENTS

Стойка и аксесоари

1 Настройващ се статив и колона за точно и възпроизводимо подравняване на изображението DCS4/STAND

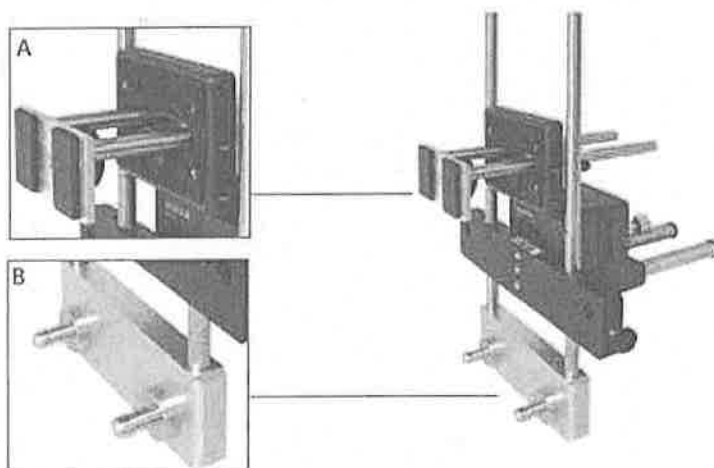
- Свободно стоящ статив
- Светеща основа, 430 x 350mm, снабдена с 4 бр. флуоресцентни лампи по 13 watt с спектър на дневна светлина
- 1.2m колона с компенсация на теглото
- Тензионен механизъм за настройка.
- Демонтируема се основа с магнитни пръчки
- Покривало за прах



2 Настройваща се стойка за CRIME-LITE 8x4 и камерата присъединява камерата и светлинния източник към стойката QCL/144x8/ASSY

Съдържа:

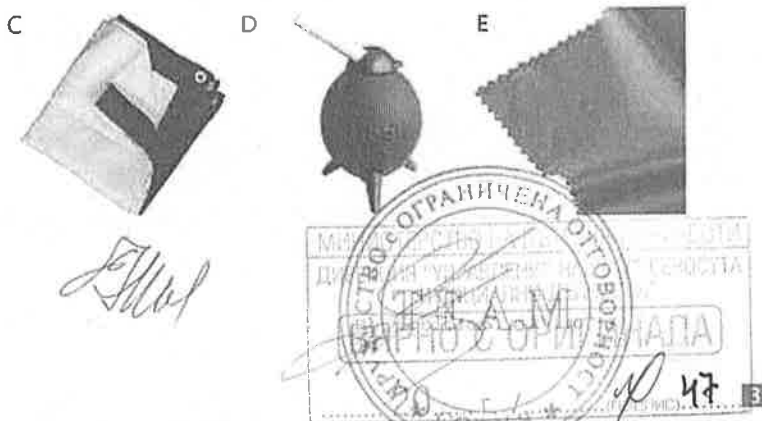
- Модифицирано рамо тип Kaiser
- Скоба за Crime-lite 8x4 QCL/143x8
- A - Захват за камера QCL/141x8
- B - Захват за Crime-lite 8x4 QCL/142x8
- Независимо регулиране на камера и Crime-lite
- Пасва на повечето комбинации от SLR камера и обектив



3 Комплект аксесоари за фотография DCSL/075

Съдържа:

- C - Фотографско засечващо покривало DCSL/049
- D - Духалка DCSL/072
- E - Кърпичка за оптика DCSL/073
- Почстващи кърпички DCSL/074



DCS 5

FULL LABORATORY SYSTEM COMPONENTS

Осветление

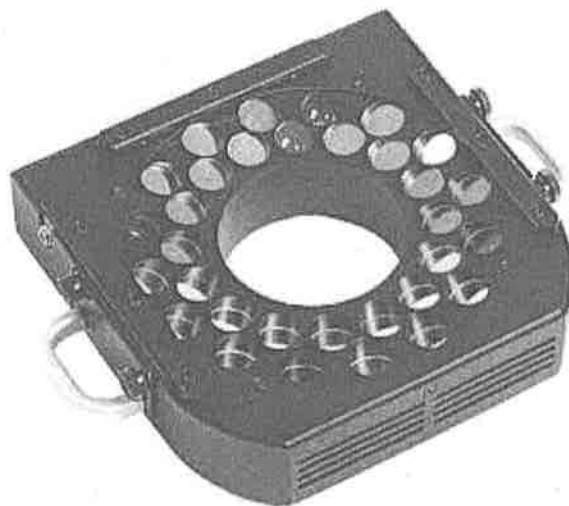
1 CRIME-LITE 8X4 MK2

Фотографско осветление с избираем спектър
QCL/231x8

- 32 високо ефективни светодиода осигуряващи 98 цветни комбинации
- 4 x бели LED 400-700nm
- 4 x UV LED с пик при 365nm
- 4 x виолетови LED с пик при 410nm
- 4 x сини LED с пик при 445nm
- 4 x синьозелени LED с пик при 475nm
- 4 x селени LED с пик при 520nm
- 4 x оранжеви LED с пик при 590nm
- 4 x червени LED с пик при 640nm

Функционалности:

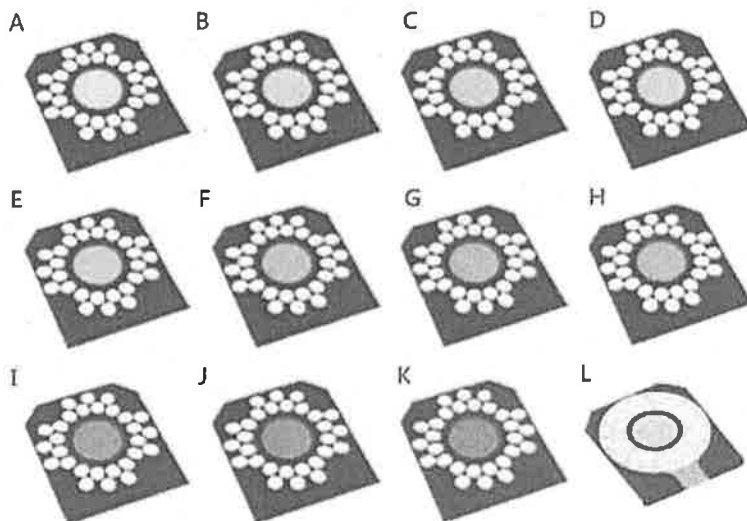
- 2 демонтиращи се дръжки
- Оптимално работно разстояние 150mm.
- Осветена площ при 150mm, 140mm диаметър.
- Максимален диаметър на обектива, 85mm.
- 2 сегментен дисплей.
- 24V DC вход
- отговаря на стандарт EN62471



Високо качествени филтри

Подходящи за наблюдения и фотография
QCL/232x8/SET

- Доставени в кутия за съхранение
- A- GG420 (1% cut-on 408nm), anti-glare (QCL/230x8)
- B- GG455 (1% cut-on 435nm), anti-glare (QCL/181x8)
- C- GG495 (1% cut-on 476nm), anti-glare (QCL/182x8)
- D- OG515 (1% cut-on 495nm), anti-glare (QCL/183x8)
- E- 5530 (1% cut-on 510nm), anti-glare (QCL/184x8)
- F- 5550 (1% cut-on 529nm), anti-glare (QCL/185x8)
- G- OG570 (1% cut-on 549nm), anti-glare (QCL/186x8)
- H- OG590 (1% cut-on 571nm), anti-glare (QCL/187x8)
- I- RG610 (1% cut-on 593nm), anti-glare (QCL/188x8)
- J- RG630 (1% cut-on 613nm), anti-glare (QCL/189x8)
- K- RG645 (1% cut-on 624nm), anti-glare (QCL/207x8)
- L- Крос поляризиращ филтър (QCL/139x8)



2 CRIME-LITE 8x4 мех

Голям разтягащ се мех за безопасно изследване на обекти QCL/127x8

- Максимална засенчена площ – 290 x 225mm,
- Максимално разтягане - 210mm

CRIME-LITE AC адаптор

QCL/80

- входно напрежение: 90-264V AC
- изходно напрежение: 24V DC
- максимална мощност: 80W
- размери: 168 x 78 x 45mm
- тегло: 750g



DCS 5

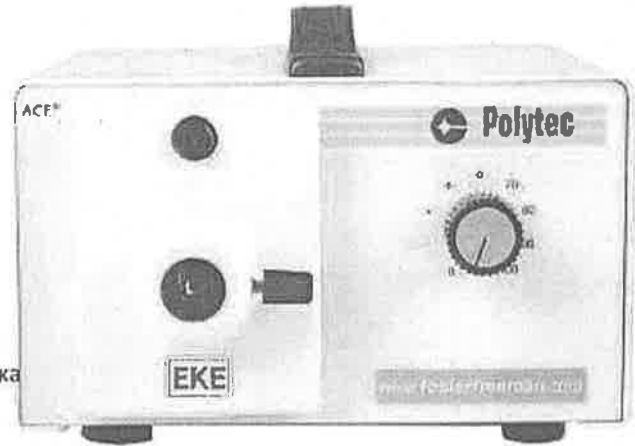
FULL LABORATORY SYSTEM COMPONENTS

Осветление

1 Халогенен източник с гъвкав световод и аксесоари
високо ефективно видимо осветление
DCS4/LIGHT3/62

- 150W халогенен източник
- полупроводников вариращ контроле на светлината (0 до пълен интензитет)
- A – малка щипка и основа
- P – голямо рамо с контрол на стягането и две щипки
- C – Рингово осветление с диаметър 100mm и поляризираща приставка
- D- Двойно рамо с разклонени светловоди тип gooseneck
- E - 100 x 125mm контра осветител с поставка за цветен филтър
- F - Super HMC UV и поляризиращи филтри за кемерата:
- Зелен, червен, жълт, син, и дневна светлина
- Гъвкаво рамо
- 2 резервни халогонни източника
- Кутия с инструменти

1



A



B

C



D



E



F



2 Рингово осветление за тъмно поле
за употреба с халогенен източник
DCS4/LTDARK
- За радиално косо осветление на 3D релефни отпечатьци
- NSN 6240-99-348-2238

2



3



3 Съосно осветление
за употреба с халогенен източник
QCL/CI/14 + QCL/CI/15
- за отражателни повърхности
- комплект с един световод- дължина 960mm
- зрелно поле: 7 x 9cm, фокално разстояние: 8cm

4

4 Линеен източник
за употреба с халогенен източник
DCS4/LTLINE
- за косо осветяване
- Дължина 305 mm
- включва цилиндрична приставка
- NSN 6240-99-562-7034



DCS5

FULL LABORATORY SYSTEM COMPONENTS

Системен софтуер

1 Софтуер за DCS5 за заснемане и подобряване на изображения на пръстови отпечатыци с протоколен запис. Интегриран софтуер за заснемане, валидиране, усъвършенстване до финален печат на пръстов отпечатък 1: 1 DCS5 / module

- Пълно управление на фотоапарата Nikon D810
- Пълно управление на светлинния източник Crime-lite 8x4
- Пълен контрол на Crime-lite FLS
- Специализирани кутии с инструменти за конкретно приложение
- Подробна съдебна одитна пътека на прост език
- Автоматично разпознаване на изображения чрез "VeriData iDem"
- Управление на делата, дефинирани от потребителя
- Управление на архивите
- Предварително калибрирано и обичайно отпечатване на изображения 1: 1
- Опростено калибриране на изображението
- Персонализирано подобрене от 3-то ниво
- Анотация на изображението
- Едновременно извеждане на изображение на няколко места
- Управление на административни настройки
- Операционна система: Windows 7 64bit.
- Налични езици: английски

2 DCS5 PHOTOGRAPHIC AND CHEMICAL TREATMENT WIZARD

Optional fingerprint imaging reference tool
DCS5/WIZARD

Лесен за употреба съветник, който да насочва потребителите чрез избора на подходящи международно признати химически обработки и фотографски техники за голямо разнообразие от повърхности и образци.

Резултатите дават илюстрирана информация за предложените химични обработки и пълна инструкция за техниката за фото осветление и настройки на камерата, които да се използват за ефективна заснемане на пръстовия отпечатък.

Налични езици: английски

2

IMAGE-PRO ANALYZER SOFTWARE

софтуер за обработка на изображения
DCS4/IPA

Version 6.3.0.512 предоставен на CD

Налични езици: английски

VERIDATA IDEM VALIDATION SOFTWARE

Валидиране и проверка на автентичността на оригиналните изображения

DCS4/IDEM

VeriData iDem версия 3.00 или по-късна

Налични езици: английски



DCS5

FULL LABORATORY SYSTEM COMPONENTS

PC Hardware

актуална спецификация се свържете с Foster + Freeman

DCS5 / COMP

Компютър (минимална спецификация):

Еквивалент

8 GB RAM

1 x 1TB SATA HDD

DVD RW устройство

3 x USB 2.0 или 3.0 порта отзад

Сетови интерфейс Интегриран Gigabit (10/100/1000)

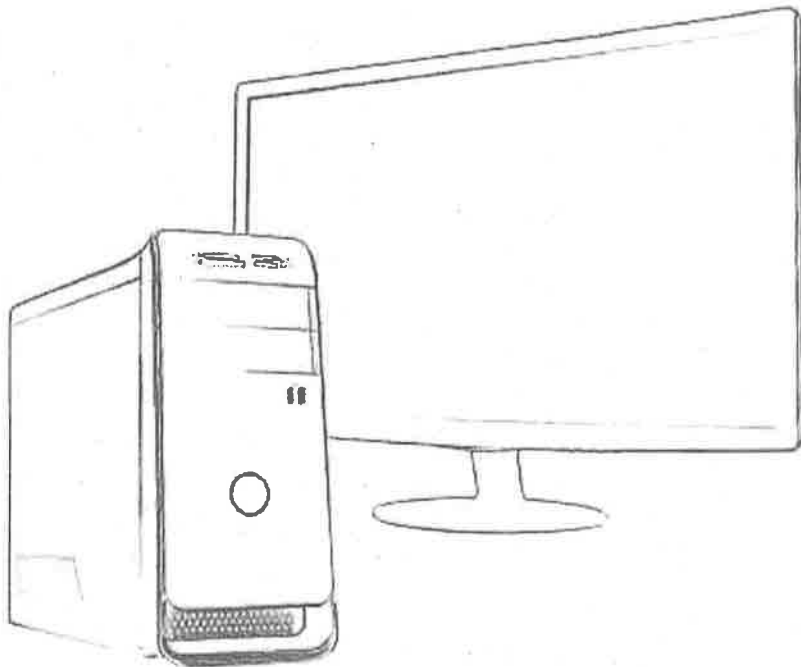
Видео 512MB графичен адаптер (на дъно или карта)

Минимална връзка на дисплея VGA

Интерфейс на мултимедийни карти

Видео с 10 64 бита

Кабелна USB плюс безжична USB оптична мишка



DCS5 широкоекранен монитор

19" широкоекранен дисплей

DCS5 / MON

широкоекранен плосък екран

Резолюция: 1920 x 1200

Контрастно съотношение: 1000: 1

Изходни връзки: DisplayPort, DVI, VGA

Мощност: 120 / 230V, 50/60 Hz

1 Принтер DCS5 1

Цифров цветен принтер FUJI ASK300

DCS5/PRIN/ASK300

- Метод на отпечатване: Термосублимационен

- Градация: 256 нива (8 бита) на цвят (Y, C, M)

- Градация за хартия: Полуавтоматично зареждане

- Експлуатационен 600dpi при висококачествен и матов режим

- Високоскоростен USB интерфейс Ver.2.0

- EMC & Безопасност & Околна среда: EMC FCC / CE

DCS5 PRINTING PACK

6"x4" пакет хартия за FUJI ASK300

DCS5/PAPER/ASK300/46

- 2 x ролки хартия и тонер

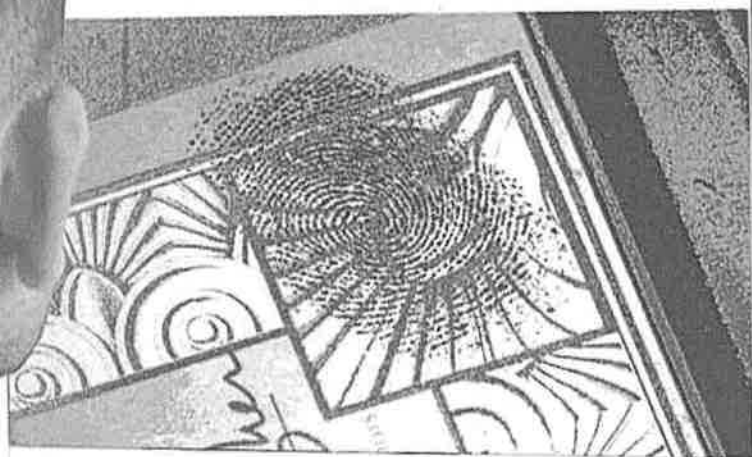
- 400 отпечатъка за ролка (общо 800 отпечатъка)

- размер- 4"x6" (102mm x 152mm)

Handwritten signature



foster+freeman



DCS[®] 5 SYSTEM COMPONENTS



DCS[®]5

FULL LABORATORY SYSTEM COMPONENTS

Camera and Lens

1 NIKON D810 CAMERA

custom-modified digital SLR camera

DCS5/CAM/D810

- 36.3 megapixel FX (full-frame) CMOS sensor
- 35.9 x 24.0 mm CMOS sensor
- file formats include uncompressed TIFF-RGB
- modified to transmit from UV (365nm) to IR (1,000nm)

Other items included:

- A - AC Power adaptor (DCSL/070)
- B - AC Adaptor (DCSL/071)
- C - Compact Flash Card
- D - USB Cable (DCSL/069)



2 105MM VIS-IR MACRO LENS

For visible and IR applications

DCS5/LENS/AF105

General purpose high quality lens for macro photography. Suitable for flat surfaces and can be used for all visible photography and fluorescence imaging

- 105mm f/2.8G AF-S VR Micro NIKKOR
- Vibration Reduction
- Internal focussing for fixed lens length and non rotating front element simplifies use of lens mounted filters
- Manual focus override
- Filter thread size 62mm



CAMERA LENS FILTERS

For visible and IR applications

Imaging Filters

- Circular Polarizing Filter (DCS5/CPF2)
- Visible Pass Filter (DCS5/VPF2)
- 715nm IR Imaging Filter (DCS5/IRF1)
- 780nm IR Imaging Filter (DCS5/IRF2)
- 850nm IR Imaging Filter (DCS5/IRF3)
- 1000nm IR Imaging Filter (DCS5/IRF4)

Accessories:

- + Camera Filter Pouch (QCL2/012)
- + Camera Filter Step-ring (QCL/212)

2



DCS5

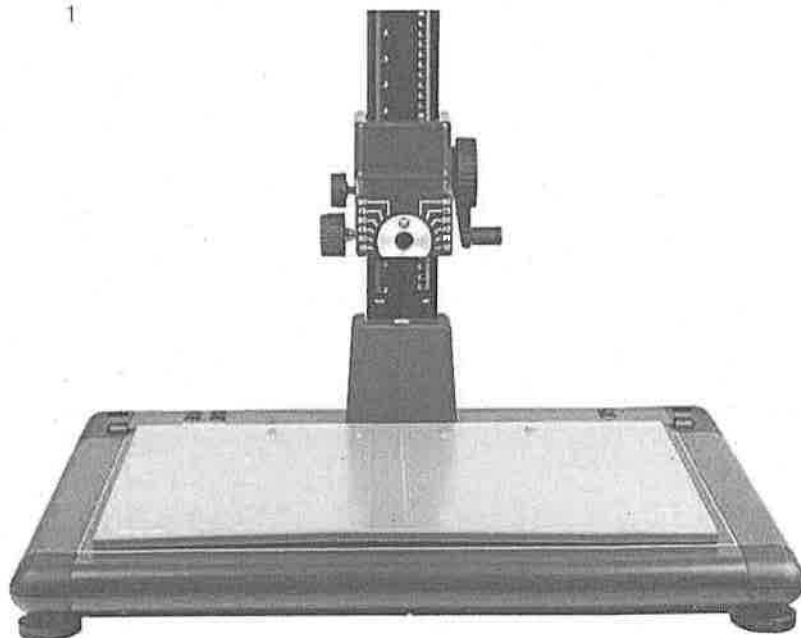
FULL LABORATORY SYSTEM COMPONENTS

Copy Stand & Accessories

1 ADJUSTABLE COPY STAND & COLUMN

For accurate, repeatable image alignment
DCS4/STAND

- Free-standing copy stand
- Transmitted light base, 430 x 350mm, fitted with four 13 watt daylight, high frequency fluorescent lamps
- 1.2m column with weight compensation
- Gear rack height adjustment.
- Removable base plate with magnetic bars
- Dust cover

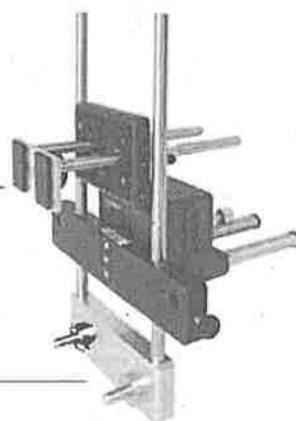
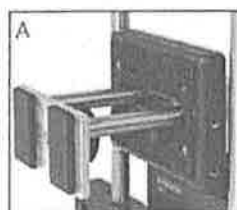


2 ADJUSTABLE COPY STAND MOUNT FOR CRIME-LITE 8x4 AND CAMERA

attaches camera and light source to copy stand
QCL/144x8/ASSY

Comprising:

- Modified Kaiser camera arm
- Crime-lite 8x4 base bracket
- A - Camera mount
- B - Crime-lite 8x4 mount
- For independent adjustment of camera and Crime-lite
- Suits most SLR camera and lens combinations

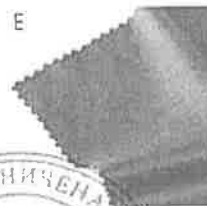
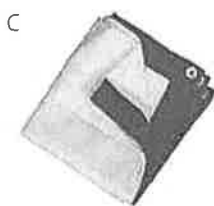


3 PHOTOGRAPHIC ACCESSORY PACK

DCSL/075

Comprising:

- C - Photographic Blackout Cloth
- D - Air Blower
- E - Lens Cloth
- Lens Cleaning Wipes



87113
С ОРИГ. ДАТА!

DCS 5

FULL LABORATORY SYSTEM COMPONENTS

Illumination

1 CRIME-LITE 8X4 MK2

Multi-wavelength photographic ring light

QCL/231x8

- 32 high efficiency LEDs provide 98 colour combinations
- 4 x white LED 400-700nm
- 4 x UV LED peak at 365nm
- 4 x violet LED peak at 410nm
- 4 x blue LED peak at 445nm
- 4 x blue/green LED peak at 475nm
- 4 x green LED peak at 520nm
- 4 x orange LED peak at 590nm
- 4 x red LED peak at 640nm

Features include:

- 2 detachable handles
- Optimum working distance 150mm.
- Illumination area at 150mm, 140mm diameter.
- Maximum lens diameter to fit inside ring, 85mm.
- 2 segment digital display.
- 24V DC input
- Classified to EN62471



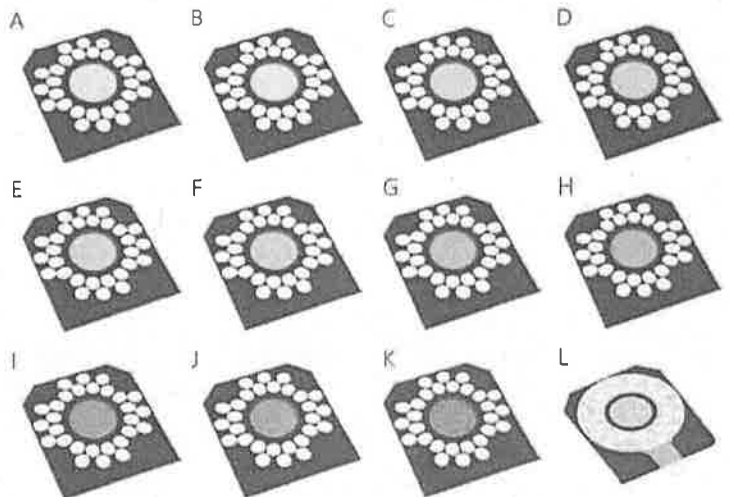
HIGH PERFORMANCE VIEWING AND POLARISING FILTERS

Suitable for visual inspection and photography

QCL/232x8/SET

- Supplied in storage / carry case

- A- GG420 (1% cut-on 408nm), anti-glare (QCL/230x8)
- B- GG455 (1% cut-on 435nm), anti-glare (QCL/181x8)
- C- GG495 (1% cut-on 476nm), anti-glare (QCL/182x8)
- D- OG515 (1% cut-on 495nm), anti-glare (QCL/183x8)
- E- OG530 (1% cut-on 510nm), anti-glare (QCL/184x8)
- F- OG550 (1% cut-on 529nm), anti-glare (QCL/185x8)
- G- OG570 (1% cut-on 549nm), anti-glare (QCL/186x8)
- H- OG590 (1% cut-on 571nm), anti-glare (QCL/187x8)
- I- RG610 (1% cut-on 593nm), anti-glare (QCL/188x8)
- J- RG630 (1% cut-on 613nm), anti-glare (QCL/189x8)
- K- RG645 (1% cut-on 624nm), anti-glare (QCL/207x8)
- L- Cross polarising filter (QCL/139x8)



2 CRIME-LITE 8x4 LARGE BELLOWS

Large bellows to enable safe examination of objects

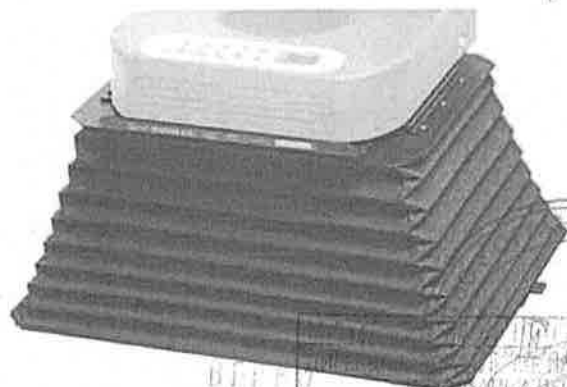
QCL/127x8

- maximum coverage area - 290 x 225mm, maximum extension - 210mm

CRIME-LITE AC MAINS ADAPTOR

QCL/80

- input voltage: 90-264V AC
- output voltage: 24V DC
- maximum power output: 80W
- dimensions: 168 x 78 x 45mm
- weight: 750g



Handwritten signature



DCS5

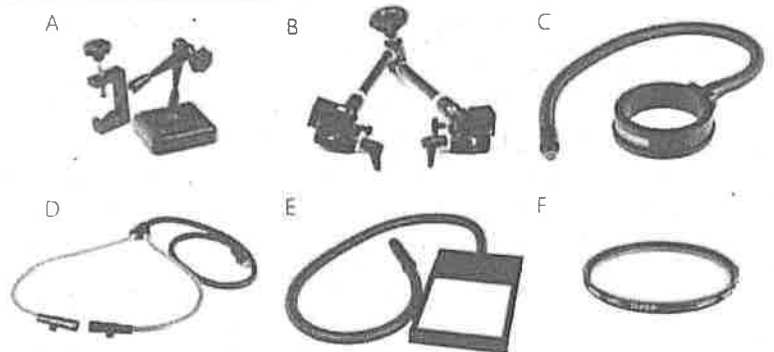
FULL LABORATORY SYSTEM COMPONENTS

Illumination

1 HALOGEN FIBRE OPTIC LIGHT SOURCE AND ACCESSORY PACKAGE

High intensity visible illumination
DCS4/LIGHT3/62

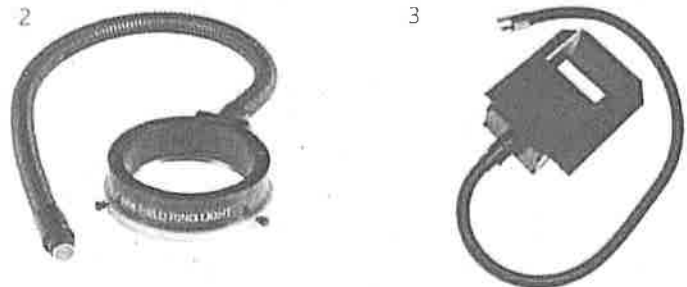
- 150W halogen light source
- Solid state variable dimmer control (0 to full intensity)
- A - Small clamp arm and base set
- B - Large variable friction arm with 2 super clamps
 - 100mm diameter ringlight with polarising attachment
- C - Twin arm gooseneck fibre optic light guides
- E - 100 x 125mm back light attachment with colour filter
- F - Super HMC UV and polarising filters for camera
 - Green, red, yellow, blue and daylight dichroic filters
- Heavy duty flexible arm
- 2 spare halogen lamps
- Tools and storage box



2 DARK FIELD RINGLIGHT

For use with Halogen Fibre Optic Light Source
DCS4/LTDARK

- For radial oblique lighting for 3D indented fingerprint marks, e.g. in dust, putty or hot melt glue
- NSN 6240-99-348-2238



3 COAXIAL LIGHT BOX

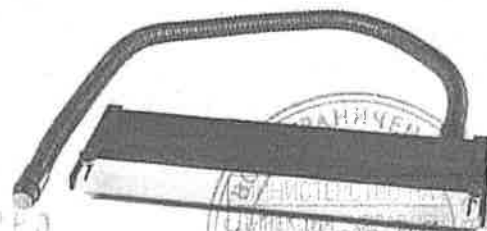
For use with Halogen Fibre Optic Light Source
QCL/CI/14 + QCL/CI/15

- For the examination of reflective surfaces
- Single fibre optic bundle - length 960mm
- field of view: 7 x 9cm, focal distance: 8cm

4 LINE LIGHT

For use with Halogen Fibre Optic Light Source
DCS4/LTLINE

- For oblique lighting
- Length 12" (305 mm)
- Includes cylindrical lens attachment
- NSN 6240-99-562-7034



DCS 5

FULL LABORATORY SYSTEM COMPONENTS

System Software

1 DCS5 FINGERPRINT CAPTURE AND ENHANCEMENT SOFTWARE WITH AUDIT TRAIL

Integrated software for fingerprint image capture, validation, enhancement through to final printing at 1:1 DCS5/MODULE

- Full control of Nikon D810 camera
- Full control of Crime-lite 8x4 light source
- Full control of Crime-lite FLS
- Dedicated application specific toolboxes
- A - Comprehensive forensic audit trail in simple language
- Automatic image authentication using 'VeriData iDem'
- User defined case work management
- Archive management
- Pre-calibrated and custom 1:1 image printing
- Simplified image calibration
- Customised enhancement for 3rd level examination
- Image annotation
- Simultaneous image output to multiple locations
- Administrator settings control
- Operating system: Windows 7 64bit.
- Available languages: English

2 DCS5 PHOTOGRAPHIC AND CHEMICAL TREATMENT WIZARD

Optional fingerprint imaging reference tool DCS5/WIZARD

Simple to use wizard to guide users through the choices suitable internationally recognised chemical treatments and photographic techniques for a wide variety of surface and exhibit types.

The results provide illustrated information on the suggested chemical treatments and full instruction on the photographic lighting techniques and camera settings to use for effective fingerprint photography.

Available languages: English

IMAGE-PRO ANALYZER SOFTWARE

Image processing software

DCS4/IPA

Version 6.3.0.512 supplied on CD

Available languages: English

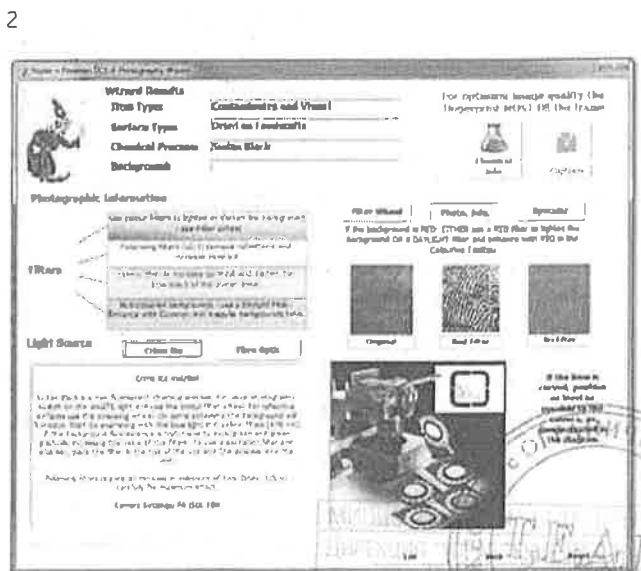
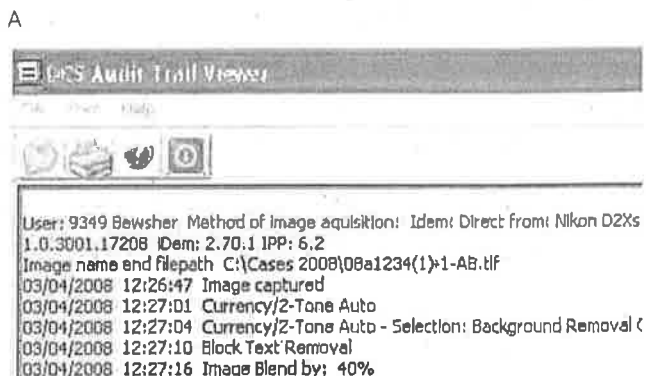
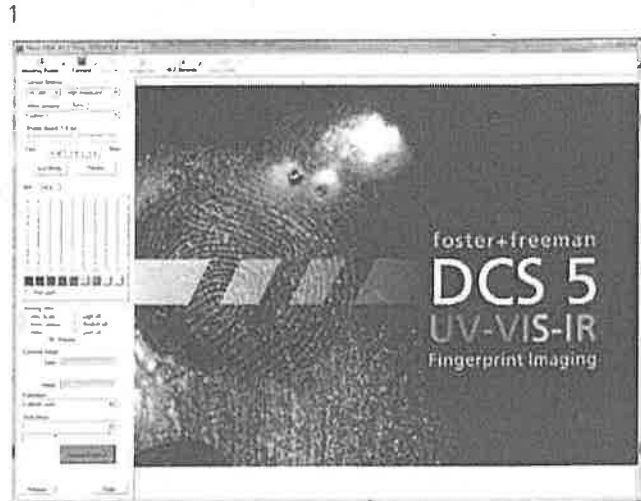
VERIDATA IDEM VALIDATION SOFTWARE

Validation and authentication of original images

DCS4/IDEM

VeriData iDem version 3.00 or later

Available languages: English



DCS5

FULL LABORATORY SYSTEM COMPONENTS

PC Hardware

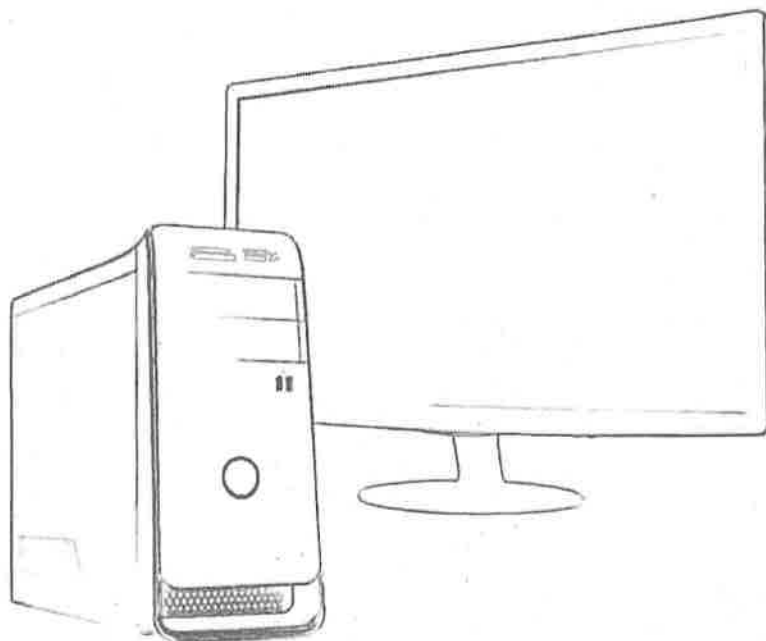
DCS5 COMPUTER SYSTEM

For up-to-date specification contact Foster+Freeman

DCS5/COMP

Computer (Minimum Specification):

- i7 equivalent
- 8GB RAM
- 2 x 1TB SATA HDD
- DVD RW Drive
- 6 x USB 2.0 or 3.0 ports rear
- Network interface Integrated Gigabit (10/100/1000)
- Min 512MB Graphics Adaptor (on board or Card)
- Minimum display connection VGA
- Multimedia Card Reader
- Windows 10 64 Bit
- Wired USB plus Wireless USB Optical Scroll Mouse



DCS5 WIDESCREEN MONITOR

24" Widescreen Display

DCS5/MON

- widescreen flat panel monitor
- resolution: 1920 x 1200
- contrast ratio: 1000:1
- inputs connections: DisplayPort, DVI, VGA
- power: 120/230V, 50/60 Hz

1 DCS5 PRINTER

FUJI ASK300 Digital Colour Printer

DCS5/PRIN/ASK300

- Printing Method: Dye-Sublimation Thermal Transfer
- Gradation: 256 levels (8 bit) per colour (Y, C, M)
- Operation for paper exchange: Semi-Auto loading
- Virtual 600dpi using high quality and matt finish mode
- High-Speed USB Ver.2.0 interface
- EMC & Safety & Environment: EMC FCC / CE



DCS5 PRINTING PACK

6"x4" Paper Printing Pack for FUJI ASK300

DCS5/PAPER/ASK300/46

- 2 x Paper rolls and ink ribbons
- 400 prints per roll (total 800 prints)
- print size - 4"x6" (102mm x 152mm)



DCS5

REFLECTED UV IMAGING MODULE

Reflected UV Imaging Module

UV IMAGING LENS, LIGHTING AND FILTERING DCS5/SYS/UVR

A LENS - 60mm Quartz APO MACRO
(DCS5/LENS/UVIR)

Suitable for all UV, Visible and Infrared applications

For reflected UV imaging of latent and cyanoacrylate fumed fingerprints on all smooth non-porous surfaces including glossy magazines, plastics and glass.

Particularly useful for imaging prints on transparent glass and Perspex.

- Costal optics UV-VIS-IR 60mm APO macro
- 60MM F/4 high performance macro lens
- focus correction for UV-IR (310-1100NM)
- precision manual focus
- filter thread size 52mm

B UV CAMERA FILTER 330-385NM (DCS5/UVF1)

- high quality dielectric coated filter on UG-11 glass substrate 80% peak transmission
- UV transmission from 300-400nm 50% transmission points @ 330nm & 385nm

VISIBLE PASS FILTER 400-700NM (DCS5/VPF3)

C FILTER STEP UP RING 52MM-72MM (DCS5/SUR52/72)

Enables 72mm filter to fit 52mm diameter lens

D CIRCULAR POLARISING FILTER (DCS5/CPF3)

Professional grade circular polarising filter

E CRIME-LITE 82S - UV 350-380nm (QCL/82S/UV2)

High intensity 16x LED light source

- 16 x HIGH EFFICIENCY SURFACE MOUNT LEDs
- 10% band width 350-380nm - peak 365nm (nominal)
- homogenous light beam
- dual UV emission warning LEDs and key switch
- forced air cooling with built in thermal protection
- information sheet and wavelength output certificate
- classified to European safety standard EN62471:2008
- Includes 1 x UV protective glasses (QCL2/014)

F VARIABLE FRICTION ARM (DCSL/041)

2X SUPER CLAMPS (DCSL/041)

Holds Crime-lite 82S in desired position

- 53cm, fully articulated arm with 90° pivot and 360° rotating elbow. Locking knob enables precise positioning

FLEXIBLE ARM (DCSL/042)

CRIME-LITE AC MAINS ADAPTOR (QCL/80)

A



B



C



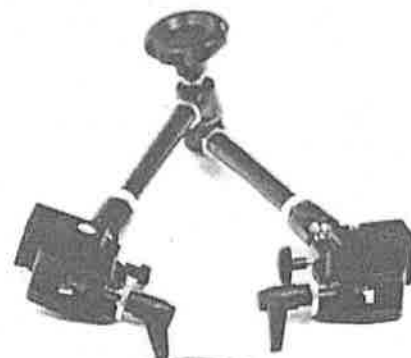
D



E



F



Handwritten signature



DCS5



INFRARED IMAGING MODULE

Infrared Imaging Module

A

DCS5 CRIME-LITE 8X4 MK4 FOR IR POWDER DCS5/SY5/8X4MK4

A CRIME-LITE 8x4 MK4

32 high efficiency surface mount LEDs, configured in a ring light for even illumination

QCL/258x8

- 8 x IR LED 730-800nm.
- 8 x blue LED 420-470nm.
- 16 x red LED 600-660nm.

Features include:

- 2 detachable handles
- Optimum working distance 150mm.
- Illumination area at 150mm, 140mm diameter.
- Maximum lens diameter to fit inside ring, 85mm.
- 24V DC input
- Classified to EN62471



CRIME-LITE AC MAINS ADAPTOR QCL/80

B RG 715 VIEWING FILTER (QCL/259x8)

- schott RG715 long pass filter glass
- 1% cut-on wavelength at 693nm, nominal

C RG 780 VIEWING FILTER (QCL/260x8)

- schott RG780 long pass filter glass
- 1% cut-on wavelength at 751nm, nominal

D 850 SHARP-CUT VIEWING FILTER (QCL/271x8)

- schott RG850 long pass (sharp-cut coated) filter glass
- 1% cut-on wavelength at 815nm, nominal

E 900nm SHARP-CUT VIEWING FILTER (QCL/285x8)

- based on schott RG850 long pass filter glass
- 1% cut-on wavelength at 870nm, nominal

B

C

D

E

F fpNATURAL 1 IR FINGERPRINT POWDER 20g QCL/257

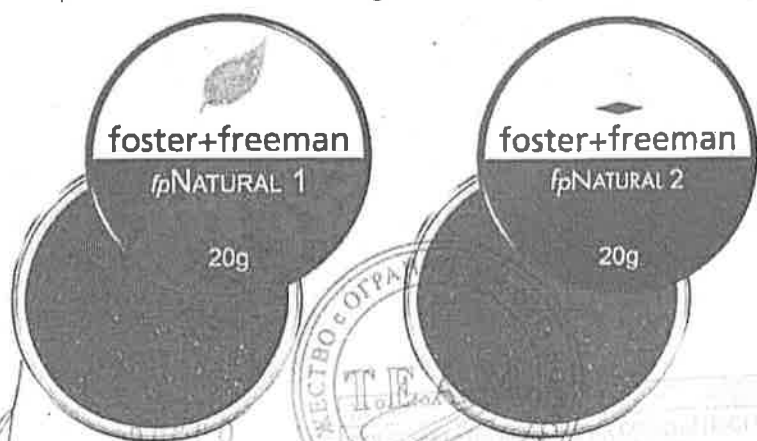
- 5x 20g pots of IR fingerprint powder
- homogenised mixture to optimised particle size
- MSDS materials data safety sheet
- application guide and imaging instructions
- Malvern particle size analysis report

G fpNATURAL 2 NIR-NIR FINGERPRINT POWDER 20g QCL/280

- 5x 20g pots of NIR-NIR fingerprint powder
- homogenised mixture to optimised particle size
- MSDS materials data safety sheet
- application guide and imaging instructions
- Malvern particle size analysis report

F

G



Handwritten signature.

С ОРИГИНАЛА



DCS5

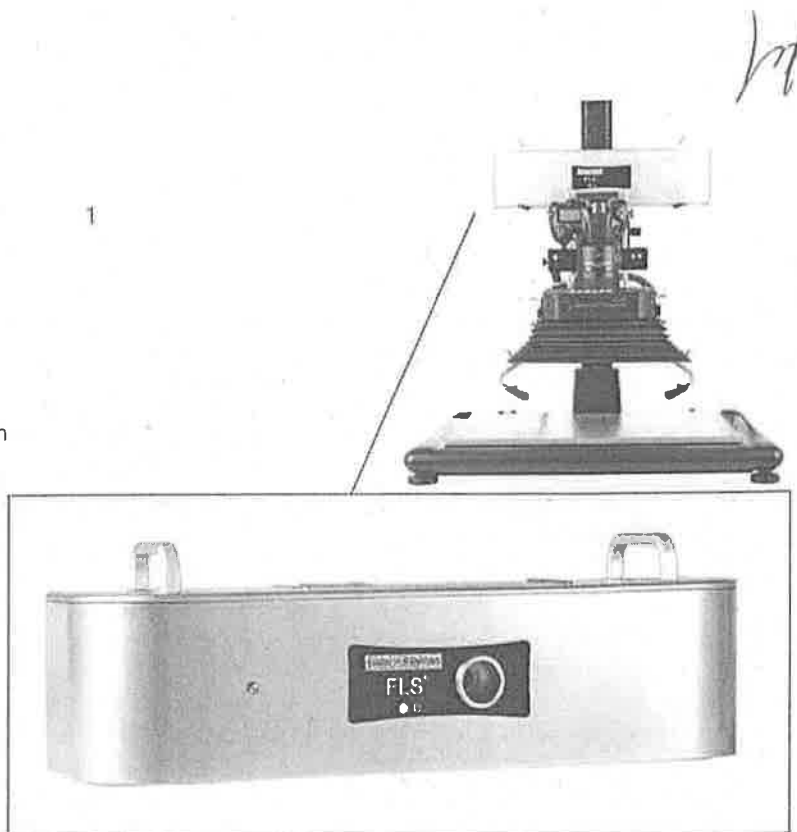
FLS FORENSIC LIGHT SOURCE MODULE

FLS Module

1 CRIME-LITE FLS AND ACCESSORIES

Visible/infrared, continuous narrow band illumination
DCS5/SYS/FLS

- 100W halogen lamp
- Continuous interference band pass filter from 400 to 1000nm
dims, width: 445mm, depth: 130mm, height: 145mm
- weight: 2.6Kg
- voltage supply: 12V, 10A



Accessories:

A - RING LIGHT ASSEMBLY

- field of view: Ø10cm, focal distance: 11.5cm
- includes polarising filter

QCL/CI/13

A



B/C



B - COAX LIGHT BOX

C - SINGLE FLEXIBLE FIBRE BUNDLE

- For the examination of reflective surfaces
- Single fibre optic bundle - length 960mm
- field of view: 7 x 9cm, focal distance: 8cm

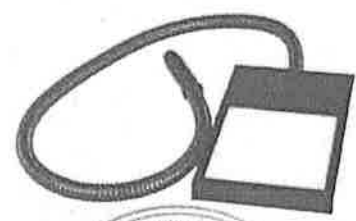
QCL/CI/15

QCL/CI/14

D



E



D - DARK FIELD LIGHT ASSEMBLY

- field of illumination Ø10cm
- operating height from exhibit 0 - 45mm
- Fibre bundle length: 740mm

QCL/CI/16

E - MEDIUM TRANSMITTED LIGHT

- transmitted light window size 110mm x 90mm
- overall dimensions W 120mm x L 180mm x D 20mm
- fibre optic bundle length: 1.2m

QCL/CI/17

Handwritten signature.

ВЕРНО
С ОРИГ. ДАТА



DCS 5

SHIFT/TILT IMAGING MODULE

Shift / Tilt Imaging Module

1 DCS5 VIS/IR TILT AND SHIFT LENS WITH FILTER AND ADAPTOR DCS5/SYS/TSL

LENS - 85mm PC-E NIKKOR (DCS4/LENS/PCE85)
For visible and IR applications

Particularly useful for the imaging of fingerprints on curved surfaces where it can be used to control perspective and depth of field to increase the area of focus.

This lens can be used as a general purpose macro lens. It can be used for flat, curved and angled surfaces such as bottles, plastics etc. It can also be used for specular lighting, giving distortion free images on surfaces such as mirrors, shiny cardboard, glass, tin cans etc. Wide F stops will give a very good depth of field. Uses include visible and fluorescence photography.

- 85mm f2.8D telephoto NIKKOR manual focus lens with tilt & shift for perspective Control (PC-E)
- depth of field control for angled and curved surfaces
- filter thread size 77mm

A - CIRCULAR POLARISING FILTER (DCS5/CPF1)
Professional grade circular polarising filter

B - STEP DOWN RING 77MM-72MM (DCS5/SDR77-72)
enables 72mm filter to fit 77mm diameter lens

C - VISIBLE PASS FILTER 400-700NM (DCS5/VPF1)

2 - EXTENSION TUBE SET

Enable lens to focus closer than its normal minimum focusing distance

DCS4/TUBES

- Kenko DG AF Nikon fit tubes
- Tube lengths 12mm, 20mm and 36mm



A

B

C



5



Handwritten signature



DCS 5 COMPLETE PARTS LISTING

In order to accommodate the differing requirements of fingerprint laboratories worldwide, DCS 5 is a modular system that can be expanded through the addition of application specific modules. To request a formal DCS 5 sales quotation, please contact your local Foster+Freeman sales representative providing details of the modules you would like to add to your system.

DCS 5 Full Laboratory System

DCS 5 Essentials

Order Code DCS5/KIT/001

NOTE: If Crime-lite 8x4 is not required then QCL/142X8 and QCL/143X8 can be removed - camera mount QCL/141x8 is still required.

	Part#
Pro-Grade Copy Stand	DCS4/STAND
Ring Light Mount Assembly	QCL/144X8/ASSY
Desktop PC	DCS5/COMP
32" 4K UHD Monitor	DCS5/MON32
Photo Printer	DCS5/PRIN/ASK300
DCS 5 Software	DCS5/MODULE
DCS 5 Wizard	DCS5/WIZARD
Image Pro Analyser	DCS4/IPA
VeriData iDem	DCS4/IDEM
Photographic Accessory Pack	DCSL/075
6x4 Photo Printing Pack	DCS5/PAPER/ASK/3000

UV/Vis/IR Camera

Order Code DCS5/KIT/002

NOTE: Nikon D810 can also be used instead of the D5. D5 is better for low light levels & NIR-NIR fluorescence.

	Part#
Nikon D5 Camera	DCS5/CAM/D5
HDMI Capture Device	DCS5/LINDYVCD
HDMI to mini-HDMI Cable	DCS5/LINDYHDMI
USB 3.0 Cable	DCS5/LINDYUSB3

Infrared Imaging Filters

Order Code DCS5/KIT/003

NOTE: If DCS5/KIT/007 is selected then these three filters may not be required. Filters are for reflectance/absorption imaging in the near IR.

	Part#
1x 715nm filter (72mm)	DCS5/IRF1
1x 780nm filter (72mm)	DCS5/IRF2
1x 815nm filter (72mm)	DCS5/IRF3
Camera Filter Pouch	QCL2/012

Visible Lighting Package

Order Code DCS5/KIT/004

Note: All the items below are compatible with the halogen and FLS light source, both may not be required.

	Part#
4" Ringlight	DCSL/024
Polariser Ring Attachment	DCSL/025
Fibre-Optic Gooseneck	DCSL/021
Gooseneck Spotlight Lens	DCSL/022
Gooseneck Polarising Filters	DCSL/023
4" x 5" Backlight/Light Paddle	DCSL/026
Backlight Colour Adaptor	DCSL/027
Dark Field Light	DCS4/LTDARK
Coaxial Light Box	QCL/CI/15
Flexible Fibre Bundle	QCL/CI/14
Screwdriver 2mm	DCSL/061
Allen Key 1/16"	DCSL/062

DCS5 Illumination Clamp Set

Order Code DCS5/KIT/005

NOTE: Position-lockable clamps and arms for the accurate positioning of light guides. These clamps will hold all light guides and Crime-lite 825 if needed.

	Part#
Variable Friction Arm	DCSL/041
Pair of Super Clamps	DCSL/042
Flexible Arm	DCSL/043
Small Variable Friction Arm	DCSL/044
Cast Iron Base	DCSL/045
V-Clamp Holding Bracket	DCSL/048
Combination Spanner	FEC188-9844
Tool Storage Box	DCSL/060

Halogen Light Source

Order Code DCS5/KIT/006

NOTE: This unit will require part of or all of DCS5/KIT/004 to function.

	Part#
150W Light Source	DCSL/001/230
Replacement Lamp	DCSL/002
Blue Dichroic Filter	DCSL/003
Green Dichroic Filter	DCSL/004
Yellow Dichroic Filter	DCSL/005
Red Dichroic Filter	DCSL/006
Daylight Dichroic Filter	DCSL/007

FLS - Forensic Light Source

Order Code DCS5/KIT/007

NOTE: This unit will require part of or all of DCS5/KIT/004 to function.

	Part#
FLS Light Source	QCL/CI/12
5x Light Guide Adaptors	DCS5/FLSADAP
Hex-tip Screwdriver	DCS5/HEXSCREW

105mm Macro Lens

Order Code DCS5/KIT/008

NOTE: If DCS5/KIT/009 (Shift & Tilt lens) is selected then this lens may not be required. If DCS5/KIT/010 (UV/IR lens) is selected then this lens may not be required

	Part#
105mm AF Macro Lens	DCS4/LENS/AF105
62mm Visible Pass Filter	DCS5/VPF2
62mm Circular Polarizing Lens	DCS5/CPF2
Filter Step Ring	QCL/212

Application Specific Modules

Visible Fluorescence Imaging

Multi-Waveband Ringlight

Order Code DCS5/KIT/012

NOTE: This has white and 7 x visible light outputs from UV and is generally used for generating visible fluorescence. Includes all viewing filters.

	Part#
Crime-lite 8x4MK2	QCL/231x8
AC Mains Adaptor	QCL/80
Camera Lens Bellows	QCL/127x8
Set of 12 slot-in viewing filters	QCL/232x8/SET
Filter Storage Case	QCL/287

IR Fluorescence Imaging

IR Fluorescence Imaging Ringlight

Order Code DCS5/KIT/013

NOTE: To save duplication the power supply QCL/80 and large bellows QCL/127x8 are supplied with DCS5/KIT/012. If you do not have this part then they need to be added.

	Part#
Crime-lite 8x4MK4	QCL/284x8
RG715 Viewing Filter	QCL/259x8
RG780 Viewing Filter	QCL/260x8
RG850 Sharp-Cut Filter	QCL/271x8
RG900 Sharp-Cut Filter	QCL/285x8
Filter Storage Case	QCL/287
fpNatural 1 Powder 20g	QCL/257
fpNatural 2 Powder 20g	QCL/280

Reflected UV Imaging

60mm UV-Vis-IR Lens & Light Source

Order Code DCS5/KIT/010

NOTE: Quartz glass lens suitable for UV/Vis/IR imaging applications. Supplied with 16-LED UV light source

	Part#
60mm UV/Vis/IR Lens	DCS5/LENS/UVIR
UV (330-385nm) Pass Filter	DCS5/UVF1
52mm Visible Pass Filter	DCS5/VPF3
52mm Circular Polarizing Lens	DCS5/CPF3
Filter Step Ring	DCS5/SUR52/72
Crime-lite 825 UV	QCL/825/UV2
AC Mains Adaptor	QCL/80

Shoe Print Imaging

Shoeprint Imaging Line Light

Order Code DCS5/KIT/014

NOTE: DCS5/FLSADAP has been added assuming that DCS4/LTLINE is used with the FLS. If not, it must be removed.

	Part#
Line Light Attachment	DCS4/LTLINE
Light Guide Adaptor	DCS5/FLSADAP

Tilt & Shift Imaging

85mm Tilt and Shift Lens

Order Code DCS5/KIT/009

NOTE: This lens can be used for general use and images on curved surfaces in visible & IR but it is not suitable for reflective UV imaging.

	Part#
85mm Tilt & Shift Lens	DCS4/LENS/PCEB5
77mm Visible Pass Filter	DCS5/VPF1
77mm Circular Polarizing Lens	DCS5/CPF1
Filter Step Ring	DCS5/SUR77/72

Lens Extension Tube Set

Order Code DCS5/KIT/011

NOTE: 12mm, 20mm and 36mm extension tubes for use with 85mm Tilt/Shift and 60mm UV/Vis/IR lenses.

	Part#
12mm Extension Tubes	DCS4/TUBES

Head Office, UK Sales Office
Vale Park | Evesham | WR11 1TD | United Kingdom
Tel: +44 (0)1386 768 050 | sales@fosterfreeman.com

USA Sales Office
46030 Manekin Plaza | Suite 170 | Sterling | VA 20166 | USA
Tel: 888 445 5048 | usoffice@fosterfreeman.com

foster + freeman

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в обществена поръчка с предмет „Доставка на оборудване за изследвания в областта на балистиката, трасологията, дактилоскопията и извършването на огледи на местопроизшествие” по обособена позиция № 4 - Доставка на система за цифрово заснемане на дактилоскопни следи със интегриран софтуер покриващ целия процес от заснемане на изображението на пръстовите отпечатьци, валидирането на обработката, подобряване на качеството на изображението до крайния печат в размер 1:1

от: Т.Е.А.М. ООД

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

	Услуга/стока	Количество /брой	ЕД. ЦЕНА БЕЗ ДДС	ОБЩА ЦЕНА БЕЗ ДДС
1.	Система за цифрово заснемане на дактилоскопни следи с интегриран софтуер покриващ целия процес от заснемане на изображението на пръстовите отпечатьци, валидирането на обработката, подобряване на качеството на изображението, до-крайния печат в размер 1:1 с включено обучение за работа с системата на – 5 служители	1	168 540.00	168 540.00
Обща стойност без ДДС:				168 540.00

Общата стойност за изпълнение на поръчката е 168 540.00 (сто шейсет и осем хиляди петстотин и четиридесет) лв. без ДДС.

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

1. Предлагащата 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 и модули, необходими за отстраняване на повреди и провеждане на обучение на 5 (пет) бр. служители.

2. Разходите за мита, акцизи, труд и транспорт да са включени в цената.

3. Ценовото предложение включва всички разходи по изпълнение на поръчката.

Забележка: Ценовото предложение на Участника не трябва да надхвърля максимално допустимата стойност от 168720,00 лв. без ДДС

Подпис и печат:

Дата: 31.08.2017г.



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

