МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
УРИ 5785 ОПМ-12-5785 МПД-40/20.08.17

ФОНД "ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ"

Проект: „Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Националната ДНК и АФИС база данни. Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването и в Ballistic Information Network (IBIN)" BG/ISF – SO5-NO2-A26 – съфинансиран по Фонд „Вътрешна сигурност"

ДОГОВОР ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

Днес, …….. г., в гр. София, на основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), след влизане в сила на Решение № 5785 опм-12-5785 мпр-48/29.06.2017 г. за избор на изпълнител на обществена поръчка с предмет „Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистически изследвания (АБИС) и включването й в Ballistic Information Network (IBIN)", открита с Решение № 5785 мпр-23 от 19.04.2017 г. на директора на „Научноизследователски институт по криминалистика" - МВР в качеството на оправомощен Възложител по смисъла на чл. 7, ал. 1 от ЗОП, 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. № 8121з-736/30.05.2017 г. на министъра на вътрешните работи, от една страна, наричан по-долу **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ"**, и от друга страна

2. **„С&Т БЪЛГАРИЯ" ЕООД**, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. Искърско шосе №7, Търговски център „Европа", сграда 6, ет.3, ЕИК (БУЛСТАТ) 831131023, представлявано от Васил Младенов Минев, действащ в качеството си на Управител, ЕГН Златн Стойчев Петров, действащ в качеството си на Управител, ЕГН от друга страна, наричана по-долу **„ИЗПЪЛНИТЕЛ",** се сключи настоящия договор за следното:

На основание чл. 42 ал. 5, от ЗОП, във връзка с чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши доставка за обновяването и разширяването на функционалните възможности на действащата в НИК-МВР Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС), във връзка с изпълнение на проект „Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Националната ДНК и АФИС база данни. Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването и в Ballistic Information Network (IBIN)" BG/ISF – SO5-NO2-A26 – съфинансиран по Фонд „Вътрешна сигурност".

Чл. 2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изпълни дейностите по ал. 1 в съответствие с Техническата спецификация – Приложение № 1 и Техническото предложение – Приложение № 2, които са неразделна част от договора.

Чл. 3. За изпълнение на възложената поръчка по ал. 1, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение, съобразно Ценовото му

предложение – Приложение № 3, неразделна част от договора, в размера и при условията на този договор.

II. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА РАЗПЛАЩАНЕ

Чл. 4. (1) Общата цена на дейностите по договора е в размер на 1 530 402 (един милион петстотин и тридесет хиляди четиристотин и два лева) без ДДС или 1 836 482,40 (един милион осемстотин тридесет и шест хиляди четиристотин осемдесет и два лева и четиридесет стотинки) с ДДС, съгласно ценово 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) Цената по ал. 1 включва:

1. Обновяване на хардуерното и софтуерно оборудване на съществуващата в НИКК-МВР система АБИС, работеща на базата на IBIS технологията, от текущата версия v2.1 до последната версия на производителя v3.1, съобразно ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

2. Закупуване и инсталиране на модул за автоматизирано сканиране и идентификация на следи върху куршуми **BulletTrax,** работеща на базата на IBIS технологията и последната версия на производителя v3.1.

3. Закупуване и монтаж на климатизатори за климатизиране на помещенията, в която ще бъдат разположени модулите на системата;

4. Обучение на място на четирима души за работа със системата АБИС;

5. Гаранционната поддръжка на системата и резервните части, които ще се влагат при ремонт, ако това е необходимо;

6. Изпълнителят задължително извършва пълна профилактика, диагностика и обслужване на всички оптични модули в края на гаранционния срок, с посещение на място на оторизиран техник, съгласувано с Възложителя;

7. В случай че системата е снабдена със свой автоматичен диагностичен механизъм, Изпълнителят предоставя ежемесечно доклад от диагностиката и при необходимост извършва всички описани по горе дейности за възстановяване на нормалното функциониране на специализираните микроскопи.

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

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

(6) В цената по ал. 1 са включени всички транспортни разходи, мита, акцизи и труд на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до мястото на изпълнение посочено в чл. 9 на настоящия договор.

Чл. 5. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща цена по чл. 4, ал. 1 по следната схема:

- Авансово плащане – в размер на 30% от цената на договора, платимо в срок до 10 (десет) календарни дни, считано от датата на подписване на договора, срещу представяне на гаранция, обезпечаваща авансовото плащане под формата на парична сума или банкова гаранция или застраховка (покриваща сумата от 30 % от цената на договора) и оригинална фактура.

Гаранцията обезпечаваща авансово предоставените средства е в размер на тези средства и се освобождава до 3 /три/ дни след връщане или усвояване на аванса.

Банковите разходи по откриването на гаранцията са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

- Окончателно плащане – в размер на 70 % от цената на договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заплаща в срок до 30 (тридесет) календарни дни, след приемане на доставката по реда на чл. 11 по банков път на посочената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ БАНКОВА СМЕТКА. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригиналната фактура в срок до 3 (три) дни след подписване на протокола по чл. 11, ал. 1.

Чл. 6. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва плащанията по банков път чрез банков превод по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както следва:

IBAN: BG33 UBBS 8002 1083 5651 30

BIC: UBBSBGSF

БАНКА: Обединена Българска Банка АД

(2) Във фактурите, които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ издава във връзка с изпълнението на настоящия договор, следва да бъде указано, че разходът се извършва по проект **„Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Националната ДНК и АФИС база данни. Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването и в Ballistic Information Network (IBIN)" BG/ISF – SO5-NO2-A26 – съфинансиран по Фонд „Вътрешна сигурност"**, обществена поръчка: „Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването й в Ballistic Information Network (IBIN)".

(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.

III. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 7. Срокът за изпълнение на поръчката: „Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването й в Ballistic Information Network (IBIN)" е 120 дни.

Чл. 8. Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му от двете страни. Изпълнението на договора започва от деня, следващ датата на подписването му.

Чл. 9. Място за изпълнение на доставката и свързаните с нея дейности: НИК-МВР, гр. София, ул. „Александър Малинов" № 1.

IV. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 10. (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 76 520,10 лева (седемдесет и шест хиляди петстотин и двадесет лева и десет стотинки) без ДДС.

(2) Гаранцията за изпълнение на договора се представя от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ под формата на парична сума или банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ избере да предостави гаранцията под формата на парична сума, тя следва да бъде преведена в определения размер по следната банкова сметка на Възложителя: IBAN: BG09 BNBG 9661 3300 1462 01, BIC код: BNBGBGSD, „БЪЛГАРСКА НАРОДНА БАНКА", адрес пл. „Княз Александър I" № 1, на името на „Министерство на вътрешните работи".

(4) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ избере да предостави гаранцията под формата на банкова гаранция, същата трябва да е оригинална, безусловна, неотменима и със срок на валидност 30 календарни дни след изтичане на гаранционния срок, посочен в чл. 13, ал. 1 от договора. Когато поръчката не бъде изпълнена в договорения краен срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да удължи срока на банковата гаранция или да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ нова банкова гаранция с валидност за периода на изпълнение на поръчката плюс 30 (тридесет) дни, не по-късно от 5 (пет) работни дни преди изтичане срока на банковата гаранция. При непредставяне в посочения срок на документ, удостоверяващ изпълнението на ангажимента от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да предяви иск за усвояване на гаранцията в пълен размер.

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

(6) Когато гаранцията за изпълнение е застраховка, се представя оригиналът й, покриваща 100% от стойността на гаранцията за изпълнение и със срок на валидност крайния срок на изпълнение на договора плюс 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 иск за изплащане на застраховката в пълен размер.

(7) Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава, както следва:

1. 75% (седемдесет и пет) процента от размера на гаранцията се освобождава в срок до 30 (тридесет) дни след пълното и точно изпълнение на дейностите по чл.1, без да се дължат лихви на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

2. 25% (двадесет и пет) процента от размера на гаранцията се освобождава в срок до 30 (тридесет) дни след изтичане на гаранционният срок по чл. 13, без да се дължат лихви на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в съответствие с чл. 111, ал. 10 от ЗОП.

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

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

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

V. ПРИЕМАНЕ НА ДОСТАВКИТЕ

Чл. 11.(1) Приемането на дейностите по чл. 1 се извършва на мястото на изпълнение, посочено в чл. 9. 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. 4, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ подписват предавателно - приемателни протоколи за тази част на доставката или дейностите по договора.

(6) Приемането на изпълнението на доставката по реда на ал. 5 не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорност за скрити недостатъци на доставените изделия, които не

са могли да бъдат установени по реда на ал. 2. Рекламации относно скрити недостатъци се правят в седемдневен срок от откриването им, но не по-късно от гаранционния срок по чл. 13.

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

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

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

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

VI. КАЧЕСТВО

Чл. 12. (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) Доставката следва да е придружена с Техническа документация/инструкция за ползване и сертификатите за качество на производителя.

VII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Чл. 13. (1) Гаранционният срок на доставката е 12 *(дванадесет)* месеца, като започва да тече от датата на подписването на констативен протокол от страните, удостоверяващ пускането в експлоатация на доставеното оборудване.

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

Чл. 14. (1). При поява на дефекти или технически проблеми в гаранционния срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е длъжен писмено да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) В рамките на гаранционния срок ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предприеме действия по: установяване на проблема с доставените изделия и да възстанови нормалната работоспособност на дефектиралите изделия в срок, съгласно техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ организира и осигурява транспорта от клиента до сервиза и обратно, като поема изцяло разходите за тези дейности.

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

(4) В случай, че се установят скрити недостатъци, за които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е бил уведомен в рамките на гаранционния срок, той е длъжен да ги отстрани или замени

некачественото устройство с ново със същите или по-добри характеристики, ако недостатъкът го прави негодно за използване по предназначение. Срокът за това е съгласно техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Всички разходи по замяната са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 15. (1). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури надеждно обслужване и поддръжка на доставката в гаранционният срок и в съответствие с изискванията на техническата спецификация.

(2) За всички технически проблеми за срока на гаранционната поддръжка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява гореща телефонна линия в Център за обаждания. При необходимост ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да подаде заявка за възникнал проблем или да отправи запитване свързано с функционирането на системата на тази линия 24 часа на ден, 7 дни в седмицата, като на обаждането отговаря оператор или система за гласова поща, на която може да се остави съобщение. Времето за отговор на съобщението не трябва да надвишава един час.При невъзможност проблемът да бъде разрешен от оператора, той го насочва към подходящ специалист, като в рамките на един работен ден ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се информира за предприетите мерки.

(3) Помощно бюро /хелп деск/ за подаване на заявка за сервизна услуга (ЗСУ) е: телефон +359 2 965 17 95, факс +359 2 975 16 00, e-mail snt@snt.bg;

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури обслужване в рамките на работното време 8:30 до 17:00 в работни дни на всички постъпили ЗСУ.

(5) Представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ подава ЗСУ, като описва идентифицираните последствия от повредата. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ потвърждава приемането на ЗСУ и предоставя номера, под който е регистрирана заявката.

Чл. 16. (1) Ремонтът се извършва с нови, **оригинални или нови съвместими резервни части, модули и възли**. Протокол за извършена сервизна услуга /ПСУ/ изготвя сервизният специалист от Изпълнителя, на когото е възложено изпълнението на ЗСУ. В протокола се описва как е решен проблемът, какви модули са подменени и в какви срокове е станало това. ПСУ е на хартиен носител в два екземпляра и се подписва и от двете страни - по един представител за всяка страна.

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

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

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

(5) След отстраняване на възникнали хардуерни проблеми върху сървърите, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да осигури пълното възстановяване на софтуерната функционалност, включително и възстановяване на базата данни на системата;

(6) Извършването на сервизна дейност и отстраняването на проблем се извършва на място, в обекта на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

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

VIII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 17. (1) 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. 18. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да ползва подизпълнител при изпълнение на договора.

Чл. 19. 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. 20. 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 пускане в експлоатация на системата АБИС, съгласно приложените към договора Техническа спецификация, ценова оферта и техническото предложение, на мястото посочено в чл. 9;

3. да извърши инсталация и конфигурация на мрежовите връзки осигурени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за нуждите на дистанционната поддръжка на системата и осъществяване на международен обмен на балистична информация в рамките на INTERPOL Ballistic Information Network (IBIN);

4. 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.

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

6. да прехвърли на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ собствеността и риска върху техническото оборудване при доставянето му след подписването на двустранен предавателно-приемателен протокол;

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

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

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

10. 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.

11. при изпълнение поръчката да спазва всички приложими към предмета на обществената поръчка нормативни изисквания, международните стандарти и изискванията на грантовото споразумение.

12. 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.

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

14. да обучи служител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за администратор на базата данни.

15. да разполага със специално обучен системен администратор от производителя за оказване на системна поддръжка на първо ниво включваща: възможност за конфигуриране на периферни устройства и хардуерни компоненти, които не са критични към работата на системата – напр. UPS-и, принтери и т.н.; възможност за конфигуриране на системата за създаване на резервно копие – управляващ софтуер и носители на информация; възможност за извършване на възстановяване на базата данни от записано копие в случай на нейното разрушаване; възможност почистване на системата от ненужни системни backup файлове; възможност за механично почистване на хардуерните модули и оптичната система; възможност за възстановяване на нормалната работа на системата от създадено при инсталирането й резервно копие. Извършва се с дистанционно съдействие от страна на производителя; възможност за конфигуриране на мрежовата свързаност на системата – между отделните й компоненти и с отдалечени системи. При необходимост се извършва с дистанционно съдействие от страна на производителя; възможност за инсталиране на отделни хардуерни компоненти, отговарящи на предписанията на производителя. При необходимост се извършва с дистанционно съдействие от страна на производителя;

16. да осигурява замяната на дефектирал хардуер, инсталиран на място от сертифициран от фирмата производител техник. Гаранцията на заменените компоненти е за срока посочен от производителите им, но не по-кратък от срока на поддръжката;

17. да извърши доставка и инсталация на място за своя сметка, в случаите, когато извършените софтуерни актуализации в рамките на гаранционната поддръжка изискват използването на нов хардуер предписан от производителя;

18. да осъществява задължителна ежемесечна профилактична диагностика за правилната работа на всички хардуерни компоненти на системата, като в рамките на тази диагностика, по искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, се осъществява и механично почистване на отделните модули, което да осигури правилно охлаждане на системата;

19. да достави и осъществи подмяна на всички дефектирали механични, оптични и електронни компоненти, включително и осветители при неизправност на специализираните микроскопи;

IX. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 21. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

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

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

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

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

Чл. 22. 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;

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.

X. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 23. (1) Страните не носят отговорност за неизпълнение на задълженията си, ако неизпълнението на задълженията е предизвикано от действието на непредвидимо и непредотвратимо събитие от извънреден характер и извън разумния им контрол, възникнало след сключване на договора, което прави изпълнението невъзможно (форсмажорно обстоятелство, непреодолима сила). Страната, която се позовава на форсмажорно обстоятелство, трябва да докаже причинната връзка между неизпълнението на задълженията си и непреодолимата сила.

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

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

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

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

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

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

XI. НЕУСТОЙКИ

Чл. 24. При забавено изпълнение на отделни задължения по договора от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 5 % (пет на сто) за всеки просрочен ден, но не повече от 20 % (двадесет на сто) от стойността на договора.

Чл. 25. При лошо изпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20 % (двадесет на сто) от стойността на некачественото изпълнение.

Чл. 26. При частично неизпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20 % (двадесет на сто) от стойността на неизпълнената част.

Чл. 27. Ако е в забава за плащане, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на законната лихва върху неизплатената в срок сума за всеки просрочен ден.

Чл. 28. При пълно виновно неизпълнение на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща неустойка в размер 20 % (двадесет на сто) от цената по договора.

Чл. 29. (1) При прекратяване на договора по чл. 40, ал. 2, т. 3 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ не дължи неустойки, лихви и пропуснати ползи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) При прекратяване на договора по чл. 40, ал. 2, т. 1 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ извършената и неразплатена доставка, доказана с фактура и предавателно – приемателен протокол.

Чл. 30. При прекратяване на договора по чл. 40, ал. 2, т. 1 страните не си дължат неустойки.

Чл. 31. 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. 32. Страните по този договор запазват правото си да търсят обезщетение за вреди по общия ред, ако тяхната стойност е по-голяма от изплатените неустойки по реда на този договор.

Чл. 33. При констатирани от компетентен орган нередности от действия или бездействия от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сумата до размера на нередността.

XII. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

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

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

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

XIII. ИНФОРМАЦИЯ И ПУБЛИЧНОСТ

Чл. 37. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава всички информационни материали при доставка да включват в тях:

- Наименованието на проекта: „Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Националната ДНК и АФИС база данни. Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването и в Ballistic Information Network (IBIN)" BG/ISF – SO5-NO2-A26 – съфинансиран по Фонд „Вътрешна сигурност"
- Флаг на Европейския съюз и Република България
- Пояснение: Проекта е съфинансиран от Европейския фонд за вътрешна сигурност на Европейския съюз

XIV. СЧЕТОВОДНА ОТЧЕТНОСТ, ПРОВЕРКИ И ОДИТ

Чл. 38. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да води точна и редовна документация и счетоводна отчетност, отразяващи изпълнението на договора, използвайки подходяща система за регистрация на документацията. Счетоводните отчети и разходите, свързани с изпълнението на договора, трябва да са в съответствие с изискванията на законодателството и да подлежат на ясно идентифициране и проверка.

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

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

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

XV. ИЗМЕНЕНИЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 39. 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. 40. (1) Настоящият договор се прекратява с неговото изпълнение и след изтичане на гаранционния срок.

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

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

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

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

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

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

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

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

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ забави изпълнението на доставката с повече от 10 /десет/ дни, считано от деня следващ датата на изтичане на уговорения срок. В този случай

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи обезщетения, неустойки и/или пропуснати ползи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, но има право да задържи представената гаранция за добро изпълнение.

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

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

Чл. 41. Всяка от страните може да развали този договор с едностранно 14 (четиринадесет) дневно писмено предизвестие до другата страна при пълно или частично неизпълнение, забавено или лошо изпълнение на задълженията на другата страна. Разваляне на договора не се допуска, ако неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед интереса на изправната страна.

XVI. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 42. (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. 43. (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 НИКК-МВР, гр. София, ул. „Шести септември" № 29, тел. + 359 2 982 90 06, факс + 359 2 982 91 21;

2. за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: Тошо Янков – Сервизен мениджър, гр. София, бул. Искърско шосе №7, Търговски център „Европа", сграда 6, ет.3, тел. +359 2 965 17 95, факс +359 2 975 16 00;

Чл. 44. (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. 45. Нищожността на някоя клауза от договора не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

Чл. 46. 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. 47. Неразделна част от този договор са:

1. Приложение № 1 – Техническа спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
2. Приложение № 2- Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, подадено в процедурата за възлагане на обществена поръчка -66 страници;
3. Приложение № 3 - Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, подадено в процедурата за възлагане на обществена поръчка - 3 страници;

Чл. 48. За неуредените въпроси в този договор се прилага законодателството на Република България.

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

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:	ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:
1. ..... *(подпис и печат)* ДИРЕКТОР НА ИИК –МВР: ДОБРИНКА МАРКОВА ..... *Дата на подписване:*	..... *(подпис и печат)* Васил Младенов Минев- управител ..... *Дата на подписване:*
2. ..... /С. Филков/ (подпис) Лице, отговорно за счетоводните записвания: Съгл. рег. 45763-65/03.08.2017г. 08.08.2017г. *Дата на подписване:*	..... *(подпис и печат)* Злати Стойчев Петров – управител ..... *Дата на подписване:*

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

I. Обновяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС).

1.1. Обхват на обновяването

1.1.1. Обновяване на софтуера на съществуващата система АБИС, работеща на базата на IBIS технологията, от текущата версия v2.1 до последната версия v3.1 на производителя на системата.

1.1.2. Новият софтуер трябва да е напълно съвместим за работа със сега съществуващата база данни.

1.1.3. Софтуерът и базата данни трябва да поддържат български език.

1.1.4. Обновяване на системата до последната използвана IBIS технология – HD3D, позволяваща получаване на 3D топография на микронно ниво на повърхностните следи, водещо до повишаване на качеството на изображенията и детайлността в отделните следи.

1.1.5. Обновяването на хардуерните компоненти на АБИС включва всички блокове на системата и се извършва с нови части. Не се допуска вграждането на използвани части, или нови такива, които са извън производствените листи на съответните производители.

1.1.5.1. Подмяна на микроскопския модул **BRASSTRAX** с управляващия компютър:

- Система за получаване на изображението

- Минимум 1.4 MP камера (1392x1040) с размер на пиксела не по-голям от 4.65 µm;
- Размер на изображението – не по-малко от 960x960;
- Размер на видимото поле – не по-малко от 4.63 x 4.63 мм при увеличение 1x;
- Резолюция – не по-малка от 3.25 µm/pixel при увеличение 1.5x;

- Оптична система

- Минимум три пренастройваеми увеличения – 0.75x, 1x и 1.5x;
- Зуум микроскоп с минимално работно разстояние 90 мм;

- Система за осветление на 2D сканирането на изображения

- Халогенно осветление с мощност мин. 150 W с минимум три конфигурации на осветявания обект – рингово осветление, осветление на 3 часа и осветление на 6 часа;
- Възможност за настройване на мощността на осветлението;

- Система за осветление на 2D сканирането на изображения – фотометричен стерео светлинен модул съдържащ поне 20 калибрирани LED източника, с мощност не по-малка от 700 mW. Използва се за получаване на HD3D изображения на челото на

затвора, жилото на ударника, отражателя, а при гилзи с периферно възпламеняване – ударника;

- Механика

- Всички оптични компоненти и детайли на микроскопа трябва да са разположени в затворена тъмна кутия;
- Обектите (гилзи) се монтират на специализиран държач, извършващ автоматизирано центриране спрямо регистриращата система. Държачът трябва да позволява монтирането на гилзи с калибри посочени в т. 1.2.2.1.;
- Всички действия на микроскопа са моторизирани – зумиране, фокусиране, X/Y постъпателно движение (транслация) на държача на гилзите;
- Кутията се затваря с механизрана вратичка, която остава в затворено положение по време на сканирането.

- Параметри на управляващия компютър:

Компютър на BRASSTRAX микроскопа	
Процесор	1 x Quad-Core Intel® Xeon® 3.6 GHz, еквивалентен или по-добър
Памет	мин. 2x8 GB, DDR3
Дискове	HDD: мин. 2 x 500 GB, SATA3
Оптично устройство	DVD R/W
Захранване	мин. 650 W/220 V
Картов четец	Multi card reader
Минимални изисквания за поддържания интерфейс	Ethernet 10/100/1000Base-T interface (hardware version dependent); 1 FireWire 1394a interface; мин. 2 or 3 USB V1.1 (hardware version dependent)
Периферни устройства	Мишка и клавиатура (БГ)
	Захранващ кабел
Монитор	LCD 27" widescreen, 2560x1440, ъгъл H/V $178^{O}/178^{O}$, LED, DVI, HDMI

Непрекъсваемо токозахранване	мин. 2 kVA
Операционна система	Не по-ниска версия от Microsoft Windows 7 (Ultimate)

1.1.5.2. Подмяна на работното място за анализ на резултатите.

MATCHPOINT Analysis Station	
Процесор	1 x Quad-Core Intel® Xeon® 3.6 GHz, еквивалентен или по-добър
Памет	мин. 2x8 GB, DDR3
Дискове	HDD: мин. 2 x 500 GB, SATA3
Оптично устройство	DVD R/W
Захранване	мин. 650 W/220 V
Картов четец	Multi card reader
Периферни устройства	Мишка и клавиатура (БГ)
	Захранващ кабел
Монитор	LCD 27" widescreen, 2560x1440, ъгъл H/V $178^{O}/178^{O}$, LED, DVI, HDMI
Непрекъсваемо токозахранване	мин. 2 kVA/220 V
Операционна система	Не по ниска версия от Microsoft Windows 7 (Ultimate)
Printer	2400 x 600 dpi лазерен цветен принтер с консуматив минимум за 10 000 копия

1.1.5.3. Подмяна на корелационния сървър

Корелационен сървър	
Процесор	1 x Quad Core Intel® Xeon® Processor 3.3 Ghz, еквивалентен или по-добър

Памет	мин. 32 GB
Мрежова карта	1000Base-T
Външен интерфейс	RS232
Оптично устройство	DVD-ROM
Платформа на дисковете	
Капацитет на дисковете	мин. 3 TB (RAID 5 using SAS SFF HDD)
Backup устройство (off-site)	High-Rely RAIDFrame (disk-based backup)
Backup дискове (off-site)	High-Rely RAID Frame: мин. 2 x 4 TB (RAID Pac-disk backup cartridge)
Backup (on-site)	мин. 6 TB (RAID 5 SATA SFF HDD)
Монитор	Rack-mounted console, LCD 17", touch pad, resolution min. 1280x1024, LCD TFT active-matrix color panel, connects to a PS2, or USB server, or KVM switch
Непрекъсваемо токозахранване	мин. 2 kVA/220 V
Захранване	мин. 950 W/220 V, Two hot-swappable power supplies
Рак (шкаф) за монтаж	минималните изисквания на размери и организация на пространството трябва да позволява монтирането на: 4U Server, 1U KVM Drawer, 1U KVM over IP Switch, 4U backup device and 2U UPS
Операционна система	Microsoft Windows 2008 R2 Standard Edition
RDBMS	Oracle® V11g or PostgreSQL

1.1.5.4. Подмяна на сървъра за данни

Сървър за данни (Data Concentrator)	
Процесор	1 x Quad Core Intel® Xeon® Processor 3.3 Ghz, еквивалентен или по-добър
Памет	мин. 32 GB
Мрежова карта	1000Base-T
Външен интерфейс	RS232
Оптично устройство	DVD-ROM
Платформа на дисковете	
Капацитет на дисковете	мин. 3 TB (RAID 5 using SAS SFF HDD)
Backup устройство (off-site)	High-Rely RAIDFrame (disk-based backup)
Backup дискове (off-site)	High-Rely RAID Frame: мин. 2 x 4 TB (RAID Pac-disk backup cartridge)
Backup (on-site)	мин. 6 TB (RAID 5 SATA SFF HDD)
Монитор	Rack-mounted console, LCD 17", touch pad, resolution min. 1280x1024, LCD TFT active-matrix color panel, connects to a PS2, or USB server, or KVM switch
Непрекъсваемо токозахранване	мин. 2 kVA/220 V
Захранване	мин. 950 W/220 V, Two hot-swappable power supplies
Рак (шкаф) за монтаж	минималните изисквания на размери и организация на пространството трябва да позволява монтирането на:

	4U Server, 1U KVM Drawer, 1U KVM over IP Switch, 4U backup device and 2U UPS
Операционна система	Microsoft Windows 2008 R2 Standard Edition
RDBMS	Oracle® V11g or PostgreSQL

Забележка: При инсталиране на Корелационния сървър и Сървъра за данни (Data Concentrator) в едно помещение е допустимо те да споделят някои от периферните си компоненти, само ако това не води до понижаване на надеждността и скоростта на системата.

1.1.5.5. Подмяна на мрежовите компоненти, за осигуряване на съвместимост с новия софтуер и хардуер и повишаване на бързодействието на системата.

- *управляем суич - 28port Gigabit Managed Switch;*
- *рутер - Embedded hardware-accelerated VPN encryption Router with 2x Gigabit RJ-45 onboard ports;*
- *суич - Remote Management Switch: KVM over IP Switch with 8 Ports;*
- *модем – Modem*: External Serial Dial-Up 56K Business Modem;

1.1.5.6. Подмяна на устройството за създаване на резервно копие на базата данни и инсталиране на специализиран софтуер за управлението му.

1.2. Функционални характеристики на обновената система

1.2.1. Общи системни характеристики

1.2.1.1. Системата трябва да бъде съвместима с тази на INTERPOL Ballistic Information Network (IBIN) и да има възможност за споделяне на балистична информация със страните членки.

1.2.1.2. Системата трябва да бъде напълно завършена с всичките си компоненти и да се предаде във функциониращо състояние.

1.2.1.3. Системата трябва да бъде снабдена с два механизма за създаване на резервно копие – върху сървъра (on-site) и отдалечено (off-site). Трябва да се създава ежедневно резервно копие на въведените през деня случаи и пълно копие на базата данни поне веднъж месечно. Създаването на резервни копия трябва да бъде автоматизиран процес.

Изпълнителят следва да може да осъществява контрол над процеса на създаване на резервните копия и при нужда да възстанови базата данни.

1.2.1.4. Системата трябва да поддържа демографска база данни, която съответства на съществуващата към момента. По желание на Възложителя да е възможно допълването на нови полета (без това да води до нарушаване на структурата на базата данни), или преконфигуриране на предварително зададените стойности на полета с падащо меню.

1.2.1.5. След приключване на обновяването на системата се извършва миграция на съществуващата база данни при запазване на пълна съвместимост и функционалност с новите софтуерни и хардуерни продукти.

1.2.1.6. Системата трябва да работи при електрическо захранване 220V/50Hz.

1.2.1.7. Всички компоненти на системата трябва да са свързани към непрекъсваемо/и токозахранване/ия, които да осигуряват поне 30 минути работа на системата и последващо безопасно изключване при внезапно спиране на централното електрическо захранване. След аварийно спиране, при възстановяване на захранването, системата трябва да стартира автоматично.

1.2.1.8. Системата трябва да работи в многозадачен режим – едновременно сканиране на изображения, корелация, обмен на информация по линия на IBIN и анализ на резултати.

1.2.1.9. Процесите на сканиране на следите трябва да са максимално автоматизирани и да изискват минимална намеса на потребителя при осъществяване на тази дейност. В управляващия софтуер при сканирането на следите трябва да са предвидени и възможност за ръчна промяна на интензитета на осветлението, фокуса, очертаване на зоните на интерес и ориентацията на следите.

1.2.1.10. Системата трябва да разполага с възможност за относителна калибровка на увеличението на микроскопа към предварително зададено референтно изображение.

1.2.1.11. Интерфейсът на новоинсталирания софтуер трябва да бъде максимално интуитивен и да позволява възможност за работа на широк кръг от потребители.

1.2.1.12. Потребителят има достъп до основните функционални възможности на операционните системи на отделните модули. Забраната на една или друга функционална възможност става само със съгласието, или по искане на Възложителя.

1.2.1.13. Системата трябва да разполага с програмно обезпечение за създаване на отчети за работата. В софтуера да са създадени темплейти, позволяващи генерирането на доклади за най-често използваните статистически данни. Допълнително системата за отчет трябва да позволява потребителят сам да създава персонализирани темплейти.

1.2.1.14. Създадените отчети трябва да могат да бъдат отпечатвани в цветен вид и съхранявани във файл в pdf формат.

1.2.1.15. Всички софтуерни продукти следва да бъдат с безсрочен лиценз.

1.2.2. Микроскопски модул BRASTRAX за сканиране на следи върху гилзи.

1.2.2.1. Микроскопът позволява заснемането на следи върху гилзи с ефективен диаметър на дъното от 2 мм до 27 мм. При избора на калибри се включват европейски и възможно най-пълна гама от други международни техни наименования.

1.2.2.2. Микроскопът заснема следи върху гилзи с централно и периферно възпламеняване.

1.2.2.3. Минималната конфигурация на заснеманите от микроскопа следи върху гилзите трябва да съответства на използваната до сега структура на базата данни, а именно:

- За следи върху гилзи с централно възпламеняване

А. Следи от челото на затвора – рингово осветление;

Б. Следи от челото на затвора – осветление на 6 часа;

В. Следи от челото на затвора – 3D изображение ;

Г. Следи от жилото на ударника – рингово осветление;

Д. Следи от отражалетя – осветление на 6 часа;

Е. Следи от отражателя – осветление на 3 часа;

Ж. Цяло дъно на гилзата – рингово осветление.

Заснемането на следите от позиции А, Б, В, Г и Ж системата трябва да осъществява автоматично.

При заснемането на следите от позиции Д и Е, потребителят трябва да може да избере зоната на интерес, като осветеността и фокуса при заснемане трябва да могат да се избират или в автоматичен, или в ръчен режим на работа.

- За следи върху гилзи с периферно възпламеняване

При правоъгълна форма на жилото на ударника:

А. Следа от жилото на ударника – осветление на 3 часа;

Б. Следа от жилото на ударника – осветление на 6 часа;

В. Цяло дъно на гилзата – рингово осветление.

При кръгла форма на жилото на ударника:

А. Следа от жилото на ударника - рингово осветление;

Б. Цяло дъно на гилзата – рингово осветление.

1.2.2.4. Към изброените в т. 1.2.2.3. следи системата трябва да има възможност за автоматично създаване на 3D топография на микронно ниво (< 2 μm), на следите от жилото на ударника (за гилзи с централно и периферно възпламеняване) и отражателя (за гилзи с централно възпламеняване.

1.2.2.5. Управляващият софтуер за сканиране на следите трябва да позволява включване на текстови анотации към получените графични изображения.

1.2.3. Корелационен сървър и процес на корелация на данните.

1.2.3.1. Системата трябва да извършва независим корелационен процес за всяко от сканираните графични изображения по т. 1.2.2.3, с изключение на заснетото цяло дъно на гилзите.

1.2.3.2. Системата трябва да извършва ефективен корелационен процес с всяко от въведените до сега в съществуващата база данни 2D изображения. В случай че са необходими корекции в базата, тази дейност се включва в процеса на миграция на старата база данни и се извършва от изпълнителя.

1.2.3.3. Системата трябва да разполага с алгоритми за автоматизирано сравняване на въведени изображения на следи от бразди и полета върху куршуми.

1.2.3.4. Системата трябва да съпоставя отделно получените двуизмерни изображения и тризимерната топография на сканираните следи върху гилзи и куршуми.

1.2.3.5. Алгоритмите на съпоставяне между следите трябва да предоставят относителна числова оценка за резултатите от съпоставянето, позволявайки да се визуализира класацията на предложените резултати за потенциално съвпадение.

1.2.3.6. Системата трябва да представлява усреднен числен резултат за съвпадението за всички въведени полета на куршум, позволяващ визуализиране на класацията на предложените резултати за потенциално съвпадение.

1.2.3.7. Системата трябва да извършва автоматична корелация на всеки нововъведен обект срещу цялата база данни.

1.2.3.8. Системата трябва да позволява извършването на ръчни проверки в цялата база данни, или в част от базата данни, ограничена посредством използването на филтри за търсене.

1.2.3.9. Системата трябва да позволява осигуряване на приоритет на избрани търсения в дадена поредица.

1.2.3.10. След инсталиране на новия софтуер трябва да се осъществи тестово изпитание на надеждността на идентификационния процес. Тестовите изпитания включват търсене в експериментална база и съществуващата база данни на НИКК, както следва:

> - ***За гилзи:*** *100 двойки гилзи от един и същ модел, но различни екземпляри огнестрелни оръжия се включват съответно като неизвестен обект и обект от известно експериментално оръжие в база данни от 1000 гилзи от същия калибър и тип на жилото на ударника. Експерименталната база се включва в съществуващата база данни на НИКК. Очакваният резултат е при не по-малко от 80 от оръжията, поне една от автоматично корелираните следи да попадане в първите 20 предложения на системата за съвпадение за гилзите.*

При инсталиране на допълнителния модул за автоматизирано сканиране и идентификация на следи върху куршуми BulletTrax по т.II се извършва подобен тест за надеждност, като търсенето е само в експеримeтална база данни, а именно:

> - ***За куршуми:*** *100 двойки куршуми от един и същ модел, но различни екземпляри огнестрелни оръжия се включват съответно като неизвестен обект и обект от известно експериментално оръжие в база данни от 1000 куршуми от същия калибър. Очакваният резултат е при не по-малко от 80 от оръжията, поне една от автоматично корелираните следи да попадане в първите 20 предложения на системата за съвпадение на куршумите.*

1.2.4. Съхранение на данните – сървър за данни.

1.2.4.1. Минималният капацитет на сървъра за съхранение на базата данни трябва да позволява съхранението на не по-малко от 15 000 случая, всеки от които съдържащ въведени по 5 броя гилзи и 5 броя куршуми.

1.2.4.2. Системата трябва да разполага с надежден модул за автоматично създаване на резервно копие на базата данни. Създават се не по-малко от два вида копия - ежедневно резервно копие на въведените през деня случаи и пълно копие на базата данни поне веднъж месечно. Пълното копие на базата данни трябва да може да се съхранява на различно място от това, на което е разположен сървърът.

1.2.4.3. При инсталацията се създават две бази данни (сайта) – основна, включваща досегашната база данни и всички новопостъпващи за проверка случаи, и тестова – включваща провеждани от потребителите тестове за надеждност на корелационните процеси.

1.2.5. Модул за визуализация и анализ на резултатите.

1.2.5.1. Системата трябва да разполага със софтуер за анализ и визуализация на резултатите от корелационния процес за гилзи и куршуми.

1.2.5.2. Системата трябва да може да представя по подходящ начин резултатите от корелационния процес – под формата на списък на кандидатите за съвпадение, в графична форма (MultiViewer) с възможност за преподреждане на резултатите за различните видове следи.

1.2.5.3. При сравняване на гилзи системата трябва да показва сравняваните изображения едно до друго, като на същия екран следва да са визуализирани и другите видове следи (освен сравняваните).

1.2.5.4. При сравняване на куршуми системата трябва да може да показва сравнявните изображения по избор на потребителя както в хоризонтално, така и във вертикално направление на разделителната между тях линия.

1.2.5.5. В процеса на сравняване, системата трябва да разполага с инструменти, позволяващи на потребителя да препокрива, смесва, завърта, транслира и компенсира интензивността на изображенията.

1.2.5.6. В процеса на сравняване, системата трябва да позволява достъп до демографската информация за всеки от разглежданите случаи и отделните веществени доказателства (като идентификационен номер, калибър, вид на престъплението и т.н.).

1.2.5.7. Системата трябва да позволява увеличаване на сравняваните изображения.

1.2.5.8. Системата трябва да извършва автоматична ориентация на изображенията за най-добро съвпадение на сравняваните следи.

1.2.5.9. Системата трябва да показва детайлизирано тримерно изображение на сканираните и сравнявани следи върху гилзите и куршумите.

1.2.5.10. Системата трябва да представя тримерна топография на дълбочината на сканираните повърхностни следи върху гилзите и куршумите.

1.2.5.11. Системата трябва да представя тримерен модел на микроскопските следи върху повърхността и макроскопската форма на обекта, включително и с използване на специализирани алгоритми за възстановяване на формата на деформирани или фрагментирани куршуми.

1.2.5.12. При сравняване на следите върху деформирани куршуми, системата автоматично трябва да компенсира деформацията съобразно реалната форма, като това не води до промяна на конфигурацията на следите.

1.2.5.13 Системата трябва да позволява увеличаване в дълбочина на повърхностните следи до десет пъти при запазване на макроскопската им форма.

1.2.5.14. Системата трябва да разполага с инструменти за контраст, яркост и осветеност на сравняваните изображения.

1.2.5.15. Системата трябва да представи профилограма (напречен разрез) на тримерната топография на следите (за гилзи и куршуми).

1.2.5.16. Системата трябва да позволява отпечатване на графичния резултат от сравняването на обектите.

1.2.5.17. Системата трябва да позволява експортиране на резултатите от сравняването в графичен файл поне като JPEG2000, PNG (Portable Network Graphics) и RAW формати.

1.2.6. Мрежово оборудване и свързаност на системата.

1.2.6.1. Системата трябва да има възможност за мрежова свързаност във вътрешна и отдалечени мрежи по TCP/IP протокол, включително и посредством Virtual Private Network (VPN) през Интернет.

1.2.6.2. Системата трябва да е оборудвана с всички необходими за мрежовата й свързаност хардуерни компоненти (посочени в т. 1.1.5.5.) и софтуерни продукти.

1.2.6.3. Системата трябва автоматично да прехвърля информация между отделните й компоненти.

1.2.6.4. С оглед оптимизация на мрежовия трафик, системата трябва да прехвърля изображенията в компресиран вид.

1.2.6.5. Мрежовата архитектура на системата трябва да е такава, че да позволява прехвърлянето на данни към други международни системи, работещи по същата, или съвместима с нейната технология. Този обмен трябва да може да се осъществява както между системите на две или повече държави, така и в рамките на международна организация, без необходимост от инсталиране на допълнителни платени от Възложителя софтуерни продукти.

1.2.6.6. Системата трябва да има възможност за налагане на следните ограничения в обмена на данни при включването й в международни мрежи:

- индивидуално изключване на отделни случаи от международния обмен;

- изключване на демографската база данни от международния обмен на данни. При този обмен отделните случаи се представят само с референтен номер.

1.2.6.7. Системата трябва да позволява дистанционна поддръжка и обслужване чрез сигурна отдалечена връзка.

1.2.7. Политика за сигурност на системата.

1.2.7.1. Системата трябва да разполага с възможност за мениджмънт на потребителските акаунти както следва:

- администратор на базата данни и мениджър на акаунтите – създава нови акаунти на потребителите, създава нови случаи в базата данни, създава, редактира и изтрива нови обекти (гилзи и куршуми) в от текущия списък на работната станция, в която те са въведени, извършва синхронизация с базата данни на нововъведените случаи, задава заявка за ръчна корелация;

- експерт – създава нови случаи в базата данни, създава, редактира и изтрива нови обекти (гилзи и куршуми) в от текущия списък на работната станция, в която те са въведени;

- техник – въвежда нови обекти в базата данни, извършва редакция на въведените изображения.

1.2.7.2. За администратор на базата данни да бъде обучен служител на Възложителя.

1.2.7.3. Изпълнителят разполага със специално обучен системен администратор от производителя на системата за оказване на системна поддръжка на първо ниво включваща:

- възможност за конфигуриране на периферни устройства и хардуерни компоненти, които не са критични към работата на системата – напр. UPS-и, принтери и т.н.;

- възможност за конфигуриране на системата за създаване на резервно копие – управляващ софтуер и носители на информация;

- възможност за извършване на възстановяване на базата данни от записано копие в случай на нейното разрушаване. При необходимост се извършва с дистанционно съдействие от страна на производителя на системата;

- възможност почистване на системата от ненужни системни backup файлове;

- възможност за механично почистване на хардуерните модули и оптичната система. При необходимост се извършва с дистанционно съдействие от страна на производителя на системата;

- възможност за възстановяване на нормалната работа на системата от създадено при инсталирането ѝ резервно копие. Извършва се с дистанционно съдействие от страна на производителя на системата;

- възможност за конфигуриране на мрежовата свързаност на системата – между отделните ѝ компоненти и с отдалечени системи. При необходимост се извършва с дистанционно съдействие от страна на производителя на системата;

- възможност за инсталиране на отделни хардуерни компоненти, отговарящи на предписанията на производителя. При необходимост се извършва с дистанционно съдействие от страна на производителя на системата;

1.2.7.4. Системата трябва да е снабдена с необходимия софтуер за защита от вируси, който има възможност за периодично обновяване;

1.2.7.5. Системата трябва да разполага с възможност за одит на следните действия:

- опити за логване на потребителите;

- поне последните три действия извършвани от даден потребител с базата данни – създаване, модификация и изтриване на случаи или отделни веществени доказателства, осъществявани проверки в базата данни и проверки в отдалечени бази данни;

1.2.7.6. Системата трябва да криптира обменяните през мрежата данни;

II. Разширяване на системата АБИС с модул за автоматизирано сканиране и идентификация на следи върху куршуми BulletTrax.

2.1. Технически изисквания.

2.1.1. Оптична част на модула BulletTrax:

• Система	• 3D система за заснемане с конфокално осветление и 2D система за заснемане с централно осветление
• Параметри на камерата	• мин. 512 x 512, 8.3 µm pixel size • Възможност за сканиране на следните размери на изображенията: • 2D: мин. 512x512 8 bits на изображение • 3D: генерират се при суперпозиция на няколко 2D сканирани изображения при размер мин. 512x512. Генерираните 3D данни са 16 bits.
• Увеличение	• Мин. 10x
• Видимо поле	• Не по-малко от 1.6 x 1.6 mm
• Система за сканиране	• Автоматизирано сканиране на повърхността на куршума с моторизирано движение във всички посоки – X, Y и Z, включително ротация и транслация. Динамична адаптация към повърхностните деформации и извършване на пълна обиколка на водещата част на куршума без необходимост от ръчни манипулации
• Резолюция	• - При движението по време на сканиране по осите X и Y- не повече от 3.5 µm/pixel; • - При движението по време на сканиране по оста Z (в дълбочина на следата) – не повече от 0.5 µm/pixel;
• Използвано осветление	• LED
• Възможни калибри на куршумите за сканиране	• Съгласно посочените в т. 1.2.2.1
• Автоматизация на процеса на сканиране	• Пълна автоматизация на позиционирането на регистриращия модул спрямо сканираната повърхност, увеличението, фокуса, оптималното осветление и определяне на границите на следите.

2.1.2. Управляващ компютър на модула BulletTrax.

Компютър на BULLETTRAX микроскопа	
Процесор	1 x Quad-Core Intel® Xeon® 3.6 GHz, еквивалентен или по-добър
Памет	мин. 2x8 GB, DDR3
Дискове	HDD: мин. 2 x 500 GB SATA3
Оптично устройство	DVD R/W
Захранване	мин. 650 W/220 V
Картов четец	Multi card reader
Периферни устройства	Мишка и клавиатура (БГ)
	Захранващ кабел
Монитор	LCD 27" widescreen, 2560x1440, ъгъл H/V $178^{O}/178^{O}$, LED, DVI, HDMI
Непрекъсваемо токозахранване	мин. 2 kVA
Операционна система	не по-ниска версия от Microsoft Windows 7

2.1.3. Модулът трябва да разполага с инсталиран лицензиран управляващ софтуер за сканиране на следите върху изследваните куршуми и въвеждането им в базата данни.

2.2. Функционални характеристики на модула BulletTrax

2.2.1. Модулът трябва да е напълно съвместим с всички останали компоненти на АБИС и да се интегрира към тях, включително и софтуерната му част.

2.2.2. Модулът трябва да работи по технологията, която се използва от обновената система АБИС – 3DHD;

2.2.3. Модулът трябва да работи с куршуми с ефективен диаметър на водещата част от 4 мм до 20 мм, което с минимални изключения покрива всички европейски и други международни калибри на използваните боеприпаси

2.2.4. Модулът трябва да работи с куршуми изстреляни през стандартни нарезни цеви, през полигонални нарезни цеви и гладки цеви;

2.2.4. Модулът трябва да извършва автоматично заснемане на следите върху водещата част на куршума;

2.2.5. Модулът трябва да има възможност за автоматично създаване на 3D топография на микронно ниво - при дълбочина на резолюцията < 0.5 μm;

2.2.6. Системата трябва автоматично да заснеме и пресъздаде точната форма на куршума;

2.2.7. По време на заснемането, модулът трябва автоматично да извършва завъртане и постъпателно движение на сканираната повърхност на куршума;

2.2.8. Модулът трябва да може да работи с деформирани куршуми, или фрагменти

2.2.9. При заснемане на следите върху деформирани куршуми трябва да се извършва автоматична компенсация на линейните размери на следите и привеждането им към действителните размери (преди деформацията);

2.2.10. Към модула трябва да се предостави един лиценз за специализиран софтуер, позволяващ извършване на анализ на сканираните следите върху куршуми от BulletTrax микроскопа. Софтуерът трябва да се инсталира на работното място за анализ на резултатите.

III. Пълно описание на изискванията към сервизното обслужване и дейностите по гаранционната поддръжка на обновената и разширена с модул BulletTrax система АБИС.

3.1. Срокът на гаранционната поддръжка на системата е не по-малък от 12 месеца и започва да тече от датата на подписване на предавателно-приемния протокол за пускането и в експлоатация.

3.2. Обхват на гаранционната поддръжка.

3.2.1. Замяна на дефектирал хардуер.

Изпълнителят осигурява замяната на дефектирал хардуер, който се инсталира на място от сертифициран от фирмата производител техник. Гаранцията на заменените компоненти е за срока на договора;

3.2.2. Актуализация на хардуер.

В случаите, когато извършените софтуерни актуализации в рамките на гаранционната поддръжка изискват използването на нов хардуер предписан от производителя на системата, Изпълнителят извършва доставката му и инсталацията на място за своя сметка;

3.2.3. Диагностика и профилактика.

Изпълнителят осъществява задължителна ежемесечна профилактична диагностика за правилната работа на всички хардуерни компоненти на системата. В рамките на тази диагностика, по искане на Възложителя, се осъществява и механично почистване на отделните модули, което да осигури правилно охлаждане на системата;

3.2.4. Профилактика и диагностика на оптичната част на системата. При неизправност на специализираните микроскопи, Изпълнителят доставя и осъществява подмяна на всички дефектирали механични, оптични и електронни компоненти, включително и осветители.

По време на ежемесечната профилактика на системата се извършва преглед, а при необходимост почистване и настройка на оптичните компоненти на микроскопа за получаване на максимално качествено изображение и повтаряемост на резултатите, особено при използване на автоматичен режим на работа. Прави се преглед и на механичната част за нейното нормално функциониране. При необходимост се извършва смазване на механичните компоненти.

Изпълнителят задължително извършва пълна профилактика, диагностика и обслужване на оптичните модули в края на гаранционния срок. Посещението е съгласувано с Възложителя.

В случай че системата е снабдена със свой автоматичен диагностичен механизъм, Изпълнителят предоставя ежемесечно доклад от диагностиката и при необходимост извършва всички описани по горе дейности за възстановяване на нормалното функциониране на специализираните микроскопи.

3.2.5. Актуализация и профилактика на системния софтуер.

Изпълнителят, след консултация с производителя на системата, осъществява текуща актуализация на системния софтуер и инсталираните стандартни приложения с цел подобряване на функционалността им, скоростта на работа, надеждността и сигурността им. В тази актуализация се включва и актуализация на поддържащия софтуер (драйверите) за отделните хардуерни компоненти, както и актуализация на защитата на системата.

Изпълнителят осъществява не по-малко от веднъж месечно профилактика на системния софтуер, при която се оптимизират приложенията и отстраняват грешки в тях, изтрива се ненужна информация, верифицират се файловете, за които е нужно това, проверява се състоянието на харддисковете като се осигурява необходимият капацитет за правилно функциониране на всички приложения и се извършва дефрагментация. Изготвя се доклад за свободния капацитет на базата данни.

3.2.6. Актуализация на лицензните права.

При актуализиране или инсталиране на нова версия на системния софтуер, някое от инсталираните стандартни приложения, или нови стандартни приложения, в рамките на срока за гаранционна поддръжка, задължение на Изпълнителя е да осигури безсрочен лиценз на тези продукти за своя сметка.

3.2.7. Актуализация на специализираните приложения.

Изпълнителят извършва инсталацията на всички официални нови версии на специализираните софтуерни приложения или сервизни пакети към тях, разработени от производителя в рамките на срока за гаранционна поддръжка. Инсталацията се извършва със съгласието на Възложителя и е съгласувана с графиците, утвърдени от производителя на системата, като срокът на извършването й не може да надвишава 15 дни от датата на официалната реализация. Инсталацията се извършва дистанционно, а когато това е невъзможно или се изисква замяна на хардуерни компоненти, тя се осъществява на място по реда на т. 3.2.2.

При откриване на грешка в приложенията от Възложителя, същият информира Изпълнителя, който писмено, в двуседмичен срок, предлага решение на проблема. В случаите на грешки, водещи до неправилно функциониране на системата – невъзможност за въвеждане и изтриване на данни, поддържане на целостта на базата данни и извършване на запис на резервно копие,

загуба на данни, погрешна корелация на резултатите, Изпълнителят със съдействието и съгласието на производителя на системата, реализира предлаганото решение в десет дневен срок, независимо от това дали производителят е разработил съответен сервизен пакет, касаещ грешките. Отстраняването на грешки в софтуера не може да става за сметка на отстраняване на съществуващи функционални възможности в него.

В случаите, когато проблемът не може да се отстрани в рамките на десет дневния срок, срокът на гаранционната поддръжка се замразява, като възобновяването на изтичането му става от датата на разрешаване на проблема.

3.2.8. Отстраняване на възникнали софтуерни проблеми и преинсталация на софтуерни продукти.

При възникване софтуерна или хардуерна грешка от случаен характер, непозволяваща функциониране на системата или отделни нейни модули, Изпълнителят в рамките на един работен ден извършва диагностика и отстранява грешката. В случаите на грешки, за отстраняването на които е необходим по-дълъг технологичен срок, Изпълнителят писмено уведомява Възложителя за това. Срокът за отстраняване на този тип грешки не може да надвишава десет дни. След отстраняване на грешката, Възложителят писмено се информира за характера й и предприетите действия.

При възникване на софтуерни проблеми на системно ниво, или свързани с инсталираните софтуерни продукти – стандартни и специализирани приложения, причинени от повреда на системните харддискове, или по други причини независещи от Възложителя, Изпълнителят предприема в десет дневен срок всички действия за възстановяване на нормалното функциониране на системата, включително и преинсталация на необходимите продукти до текущата версия. Не се допуска инсталацията на по-стари версии на софтуерните продукти, освен с изричното съгласие на Възложителя.

Когато някой от гореописаните проблеми не може да се отстрани в рамките на десет дневния срок, срокът на гаранционната поддръжка се замразява, като възобновяването на изтичането му става от датата на разрешаване на проблема.

3.2.9. Работа с резервните копия на базата данни.

При разрушаване на базата данни, Изпълнителят извършва възстановяването й до нивото на последно направеното резервно копие в рамките на един работен ден. В случай на сериозен хардуерен проблем, който не може да се отстрани в рамките на десет дни, се прилагат условията на т. 3.2.7. и т. 3.2.8.

Изпълнителят ежемесечно проверява целостта на базата данни съхранявана в системата и коректността на записите на резервните копия.

3.2.10. Допълнителни конфигурации на софтуера.

По желание на Възложителя, Изпълнителят осъществява конфигуриране на софтуерните продукти в рамките на предвидените за това опции от производителя на системата, както и промени в отделните полета на базата данни, когато това е възможно и не води до промяна на структурата и управлението на базата и корелационните алгоритми, заложени от производителя на системата.

3.2.11. Мрежова поддръжка.

За осъществяване на всички възможни дейности по дистанционна поддръжка на системата, Възложителят осигурява мрежова свързаност и резервна телефонна линия за модемна връзка в съответствие с препоръките за параметрите им дадени от Изпълнителя. При приключване на всички дейности по обновяване на системата и добавянето на модул BulletTrax, Изпълнителят конфигурира по подходящ за него начин всички мрежови устройства, след което се изготвя двустранен протокол между него и Възложителя, с който се удостоверява функционалността на линията. Задължение на Изпълнителя е да осигури трасе, което да достигне до крайната точка на Възложителя за срока на действие на гаранционната поддръжка.

Възложителят няма право да извършва допълнителна конфигурация на комуникационните устройства без изричното съгласие и предписание на Изпълнителя.

3.2.12. Гаранционна поддръжка на място.

Всички дейности по гаранционната поддръжка на системата, които не могат да бъдат осъществени дистанционно се извършват на място в НИКК-МВР от специалисти на Изпълнителя, притежаващи сертификат за това от производителя на системата. При всички положения, замяната на дефектирал хардуер или актуализацията на хардуера се извършват на място. Стойността на хардуера, както и всички разходи по неговата доставка и монтаж, включително пътните и дневните разходи на специалистите по гаранционната поддръжка са за сметка на Изпълнителя.

3.2.13. Поддръжка по телефона.

За срока на гаранционната поддръжка, Изпълнителят осигурява гореща телефонна линия в Център за обаждания. При необходимост Възложителят може да подаде заявка за възникнал проблем или да отправи запитване свързано с функционирането на системата на тази линия 24 часа на ден, 7 дни в седмицата, като на обаждането отговаря оператор или система за гласова поща, на която може да се остави съобщение. Времето за отговор на съобщението не трябва да надвишава един час.

При невъзможност проблемът да бъде разрешен от оператора, той го насочва към подходящ специалист, като в рамките на един работен ден Възложителят се информира за предприетите мерки.

Стойността на всички телефонни разговори са за сметка на Изпълнителя.

3.2.14. Съвместимост и трансфер на данни.

Изпълнителят осигурява съвместимост на базата данни на Възложителя с базите данни на системите предлагани от същия производител на системата, както и с тези на системата IBIN. При промяна на форматите и протоколите на производителя на системата, операциите по синхронизиране на базата данни на Възложителя се извършват от Изпълнителя.

3.2.15. Тестови изпитания. За проверка правилността на корелационните процеси, Изпълнителят със съдействието на Възложителя, за срока на действие на гаранционната поддръжка извършва минимум две тестови изпитания описани в т.1.2.3.10. Получените корелационни резултати не могат да се отличават от тези, които са били получени при първоначалното инсталиране на всички компоненти на системата и пускането ѝ в експлоатация. Резултатите се отразяват в протокол за изпитание. При наличие на отклонение от

резултатите, Изпълнителят извършва диагностика и предлага мерки за отстраняване на проблема. Реализирането на тези мерки от страна на Изпълнителя става със съгласието на Възложителя в едномесечен срок.

Изпълнителят задължително извършва такива тестови изпитания и в случаите на инсталиране на нова версия на специализирания софтуер или сервизен пакет, както и при констатирана от Възложителя недостоверност на корелационните процеси.

3.2.16. Обучение.

При инсталация на нов хардуерен или софтуерен продукт, включително и програмните актуализации, Изпълнителят за своя сметка осигурява в едномесечен срок обучение на посочени от Възложителя специалисти за работа с тях. Наред с обучението, в едноседмичен срок след инсталацията се представя цялата помощна информация за новите продукти във вид на текстов документ.

3.2.17. Контрол по експлоатацията на системата.

Изпълнителят осъществява текущ контрол свързан с експлоатацията на системата, като при констатиране на нередности и отклонения от предписанията на производителя препоръчва мерки на Възложителя за отстраняването им. Това касае особено средата на експлоатация, работните температури, употреба на захранващи източници доставени от трети лица, проблеми в електрическата мрежа, запрашеност, загуба на документация или други вече доставени информационни средства.

3.2.18. Неправилна експлоатация и свързани с нея допълнителни ремонтни дейности.

Гаранционната поддръжка не покрива хардуер и/или софтуер, дефектирал поради неправилна експлоатация на системата от страна на Възложителя. Неизпълнението на предписанията от страна на Изпълнителя към Потребителя по т. 3.2.17. се включват в условията за неправилна експлоатация. Съответните ремонтни дейности могат да се извършат от Изпълнителя, но са за сметка на Потребителя.

3.2.19. Консумативи.

В обхвата на гаранционната поддръжка се включват единствено батериите на непрекъсваемите токозахранвания. Всички останали консумативи, дори и ако те са доставени от производителя на системата, не подлежат на гаранционна поддръжка.

3.2.20. Инсталиране на допълнителни хардуерни и софтуерни продукти.

Не се допуска инсталирането на хардуер и софтуер, различен от този предписан от производителя на системата. В случаите, когато за нуждите на Възложителя е необходима подобна инсталация се информира Изпълнителя, който след съгласуване с производителя на системата може да я осъществи. Разходите по тези дейности не попадат в обхвата на гаранционното обслужване и са за сметка на Възложителя.

IV. Свързаност на системата.

4.1. След получаване на съгласие от страна на INTERPOL за включване на Р България в международния обмен на балистични данни по линия на мрежата IBIN, Изпълнителят инсталира и конфигурира необходимия софтуер за свързване на системата и извършва необходимите тестови изпитания.

4.2. Свързването на системата в IBIN трябва да позволява приоритизация на корелационните заявки, като с предимство са тези на Възложителя.

V. Обучение.

5.1. Изпълнителят осъществява на място осемдневно обучение на четирима души, определени от Възложителя, за ролята на експерти, както и поне един човек, определен от Възложителя, за администратор на базата данни.

5.2. Изпълнителят предоставя в печатен вид и под формата на файл в pdf формат ръководство за работа със системата – на ниво експерт и ниво администратор на базата данни.

VI. Устойчивост на системата.

Съществуващата система АБИС остава в действащо състояние до гарантиране на надеждна и устойчива работа на всички ново инсталирани хардуерни и софтуерни компоненти на обновената и разширена система. Ще се приеме за надеждна и устойчива работата на новата система след въвеждането на поне двеста нови случая, включващи поне по 600 гилзи и 600 куршума. Не се считат за нови случаи използваните тестови бази данни за потвърждаване на резултатността на автоматизираните проверки по т.1.2.3.10.

VII. Климатизация на помещенията, в които са разположени модулите на системата АБИС съгласно изискванията на производителя на системата.

7.1. Изпълнителят доставя и извършва монтаж на два броя климатици със следните параметри:

Климатик тип 1	
Тип	Инверторен климатик, стенен
Мощност	Не по-малко от 18 BTU
Енергиен клас	Не по-нисък от A++/A+ (охлаждане/отопление)
Кубатура на климатизираното помещение	Не по-малка от 90 куб.м.
Режими на работа	Задължително да включва: автоматично охлаждане/затопляне, охлаждане, затопляне, проветряване, изсушаване на въздуха, мощен режим, автоматичен рестарт след спиране на тока.
Захранващо напрежение	220V/50Hz

7.2. Изпълнителят доставя и извършва монтаж на два броя климатици със следните параметри:

Климатик тип 2	
Тип	Инверторен климатик, стенен
Мощност	Не по-малко от 12 BTU
Енергиен клас	Не по-нисък от A++/A+ (охлаждане/отопление)
Кубатура на климатизираното помещение	Не по-малка от 50 куб.м.
Режими на работа	Задължително да включва: автоматично охлаждане/затопляне, охлаждане, затопляне, проветряване, изсушаване на въздуха, мощен режим, автоматичен рестарт след спиране на тока.
Захранващо напрежение	220V/50Hz

7.3. Изпълнителят извършва демонтаж на старата климатична техника.

7.4. Доставената климатична техника е със стандартна гаранция от производителя на системата, не по-малка от 12 месеца.

VIII. Място на изпълнение: гр. София, бул. „Александър Малинов" № 1, НИКК-МВР.

IX. Срок за изпълнение на договора – 120 дни от подписване на договора.

X. Допълнителни изисквания:

10.1. Участникът да притежава валиден сертификат за сигурност на информацията ISO 27001:2013 или еквивалент.

10.2. Участникът да притежава валиден сертификат за управление на ИТ услуги за външни услуги ISO 20 000-1-2011 или еквивалент.

10.3. Участникът да разполага със сервизна база и технически ресурси за обслужване на отделните модули на системата АБИС, предмет на настоящата обществена поръчка.

10.4. Участникът да разполага с минимум едно лице, притежаващо/и инженерна специалност в областта на Информационните технологии, което да премине обучение в центъра на производителя за предоставяне на L1 съпорт за последната версия на производителя v3.1. Обучението, включително пътните и дневните разноски са изцяло за сметка на Изпълнителя.

10.5. Участникът да разполага с минимум едно лице, преминало обучение Oracle Data base Implementation Specialist.

10.6. Участникът да е оторизиран от Производителя на системите IBIS - Ultra Electronics Forensic Technology Inc., Канада, за дистрибуция на продуктите и услугите му.

10.7. Достъпът на Изпълнителя до помещенията, в който се намира оборудването, обект на договора, ще се извършва съгласно действащата нормативна уредба на МВР.

Приложение №2

C&T България ЕООД
България, гр. София 1528,
бул. Искърско Шосе № 7
Търговски Център Европа,
Сграда 6, Ет. 3
Телефон: +359 2 965 1710
Факс: +359 2 975 1600

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването ѝ в Ballistic Information Network (IBIN)"

София, май, 2017

ФОНД "ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ"

Проект: „Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Националната ДНК и АФИС база данни. Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването и в Ballistic Information Network (IBIN)" BG/ISF – SO5-NO2-A26 – съфинансиран по Фонд „Вътрешна сигурност"

Образец №3

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

от: C&T България ЕООД

/наименование на участника/

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Предлагаме да изпълним обществената поръчка с предмет **„Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването й в Ballistic Information Network (IBIN)"**, съгласно всички изисквания на Възложителя, поставени в Техническата спецификация.

Декларираме, че сме запознати с Техническата спецификация и документацията за участие в процедурата.

Съгласни сме и се задължаваме при изпълнение на поръчката стриктно да спазим следните изисквания:

S&T BULGARIA Ltd. S&T SOFIA

I. Обновяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС).

1.1. Обхват на обновяването

1.1.1. Обновяване на софтуера на съществуващата система АБИС, работеща на базата на IBIS технологията, от текущата версия v. 2.1 до последната версия v. 3.1 на производителя на системата.

1.1.2. Новият софтуер ще е напълно съвместим за работа със сега съществуващата база данни.

1.1.3. Софтуерът и базата данни ще поддържат български език.

1.1.4. Обновяването на системата до последната използвана IBIS технология – HD3D, ще позволява получаване на 3D топография на микронно ниво на повърхностните следи, водещо до повишаване на качеството на изображенията и детайлността в отделните следи.

1.1.5. Обновяването на хардуерните компоненти на АБИС ще включва всички блокове на системата и ще се извършва с нови части. Няма да се допуска вграждането на използвани части, или нови такива, които са извън производствените листи на съответните производители.

1.1.5.1. Подмяна на микроскопския модул **BRASSTRAX** с управляващия компютър ще изпълним, както следва:

- Система за получаване на изображението

- Минимум 1.4 MP камера (1392x1040) с размер на пиксела не по-голям от 4.65 μm;
- Размер на изображението – не по-малко от 960x960;
- Размер на видимото поле – не по-малко от 4.63 x 4.63 мм при увеличение 1x;
- Резолюция – не по-малка от 3.25 μm/pixel при увеличение 1.5x;

- Оптична система

- Минимум три пренастройваеми увеличения – 0.75x, 1x и 1.5x;
- Зуум микроскоп с минимално работно разстояние 90 мм;

- Система за осветление на 2D сканирането на изображения

- Халогенно осветление с мощност мин. 150 W с минимум три конфигурации на осветявания обект – ринговo осветление, осветление на 3 часа и осветление на 6 часа;
- Възможност за настройване на мощността на осветлението;

- Система за осветление на 2D сканирането на изображения – фотометричен стерео светлинен модул съдържащ поне 20 калибрирани LED източника, с мощност не по-малка от 700 mW. Използва се за получаване на HD3D изображения на челото на затвора, жилото на ударника, отражателя, а при гилзи с периферно възпламеняване – ударника;

- Механика

- Всички оптични компоненти и детайли на микроскопа ще са разположени в затворена тъмна кутия;
- Обектите (гилзи) се монтират на специализиран държач, извършващ автоматизирано центриране спрямо регистриращата система. Държачът трябва да позволява монтирането на гилзи с калибри посочени в т. 1.2.2.1.;
- Всички действия на микроскопа са моторизирани – зумиране, фокусиране, X/Y постъпателно движение (транслация) на държача на гилзите;
- Кутията се затваря с механизирана вратичка, която остава в затворено положение по време на сканирането.

S&T BULGARIA S&T SOFIA

- Параметри на управляващия компютър:

Изисквания по Техническа спецификация		**Предложение за изпълнение на поръчката**	
Компютър на BRASSTRAX микроскопа		**Компютър на BRASSTRAX микроскопа**	
Процесор	1 x Quad-Core Intel® Xeon® 3.6 GHz, еквивалентен или по-добър	Процесор	1 x Quad-Core Intel® Xeon® 3.6 GHz
Памет	мин. 2x8 GB, DDR3	Памет	2x8 GB, DDR3
Дискове	HDD: мин. 2 x 500 GB, SATA3	Дискове	2 x 500 GB, SATA3
Оптично устройство	DVD R/W	Оптично устройство	DVD R/W
Захранване	мин. 650 W/220 V	Захранване	650W/220 V
Картов четец	Multi card reader	Картов четец	Multi card reader
Минимални изисквания за поддържания интерфейс	Ethernet 10/100/1000Base-T interface (hardware version dependent); 1 FireWire 1394a interface; мин. 2 or 3 USB V1.1 (hardware version dependent)	Минимални изисквания за поддържания интерфейс	Ethernet 10/100/1000Base-T interface (hardware version dependent); 1 FireWire 1394a interface; 2 or 3 USB V1.1 (hardware version dependent)

Периферни устройства	Мишка и клавиатура (БГ)	Периферни устройства	Мишка и клавиатура (БГ)
	Захранващ кабел		Захранващ кабел
Монитор	LCD 27" widescreen, 2560x1440, ъгъл H/V 178°/178°, LED, DVI, HDMI	Монитор	LCD 27" widescreen, 2560x1440, ъгъл H/V 178O/178O, LED, DVI, HDMI
Непрекъсваемо токозахранване	мин. 2 kVA	Непрекъсваемо токозахранване	2 kVA
Операционна система	Не по-ниска версия от Microsoft Windows 7 (Ultimate)	Операционна система	Microsoft Windows 7 Ultimate

1.1.5.2. Подмяна на работното място за анализ на резултатите.

Изисквания по Техническа спецификация		**Предложение за изпълнение на поръчката**	
MATCHPOINT Analysis Station		**MATCHPOINT Analysis Station**	
Процесор	1 x Quad-Core Intel® Xeon® 3.6 GHz, еквивалентен или по-добър	Процесор	1 x Quad-Core Intel® Xeon® 3.6 GHz,
Памет	мин. 2x8 GB, DDR3	Памет	2x8 GB, DDR3

Дискове	HDD: мин. 2 x 500 GB, SATA3	Дискове	2 x 500 GB, SATA3
Оптично устройство	DVD R/W	Оптично устройство	DVD R/W
Захранване	мин. 650 W/220 V	Захранване	650 W/220 V
Картов четец	Multi card reader	Картов четец	Multi card reader
Периферни устройства	Мишка и клавиатура (БГ)	Периферни устройства	Мишка и клавиатура (БГ)
	Захранващ кабел		Захранващ кабел
Монитор	LCD 27" widescreen, 2560x1440, ъгъл H/V 178°/178°, LED, DVI, HDMI	Монитор	LCD 27" widescreen, 2560x1440, ъгъл H/V 178°/178°, LED, DVI, HDMI
Непрекъсваемо токозахранване	мин. 2 kVA/220 V	Непрекъсваемо токозахранване	2 kVA/220 V
Операционна система	Не по ниска версия от Microsoft Windows 7 (Ultimate)	Операционна система	Microsoft Windows 7 (Ultimate)

S&T BULGARIA LTD. S&T SOFIA

Printer	2400 x 600 dpi лазерен цветен принтер с консуматив минимум за 10 000 копия	Printer	2400 x 600 dpi лазерен цветен принтер с консуматив минимум за 10 000 копия

1.1.5.3. Подмяна на корелационния сървър

Изисквания по Техническа спецификация		**Предложение за изпълнение на поръчката**	
Корелационен сървър		**Корелационен сървър**	
Процесор	1 x Quad Core Intel® Xeon® Processor 3.3 Ghz, еквивалентен или по-добър	Процесор	1 x Quad Core Intel® Xeon® Processor 3.3 Ghz
Памет	мин. 32 GB	Памет	32 GB
Мрежова карта	1000Base-T	Мрежова карта	1000Base-T
Външен интерфейс	RS232	Външен интерфейс	RS232
Оптично устройство	DVD-ROM	Оптично устройство	DVD-ROM

S&T BULGARIA Ltd. SOFIA

Платформа на дисковете		Платформа на дисковете	
Капацитет на дисковете	мин. 3 TB (RAID 5 using SAS SFF HDD)	Капацитет на дисковете	B2: 3 TB (RAID 5 using SAS SFF HDD)
Backup устройство (off-site)	High-Rely RAIDFrame (disk-based backup)	Backup устройство (off-site)	High-Rely RAIDFrame (disk-based backup)
Backup дискове (off-site)	High-Rely RAID Frame: мин. 2 x 4 TB (RAID Pac-disk backup cartridge)	Backup дискове (off-site)	High-Rely RAID Frame: мин. 2 x 4 TB (RAID Pac-disk backup cartridge)
Backup (on-site)	мин. 6 TB (RAID 5 SATA SFF HDD)	Backup (on-site)	B2: 6 TB (RAID 5 SATA SFF HDD)
Монитор	Rack-mounted console, LCD. 17", touch pad, resolution min. 1280x1024, LCD TFT active-matrix color panel, connects to a PS2, or USB server, or KVM switch	Монитор	Rack-mounted console, LCD 17", touch pad, resolution min. 1280x1024, LCD TFT active-matrix color panel, connects to a PS2, or USB server
Непрекъсваемо токозахранване	мин. 2 kVA/220 V	Непрекъсваемо токозахранване	2 kVA/220 V

S&T BULGARIA Ltd. S&T SOFIA

Захранване	мин. 950 W/220 V, Two hot-swappable power supplies	Захранване	950 W/220 V, Two hot-swappable power supplies
Рак (шкаф) за монтаж	минималните изисквания на размери и организация на пространството трябва да позволява монтирането на: 4U Server, 1U KVM Drawer, 1U KVM over IP Switch, 4U backup device and 2U UPS	Рак (шкаф) за монтаж	Размери и организация на пространството ще позволява монтирането на: 4U Server, 1U KVM Drawer, 1U KVM over IP Switch, 4U backup device and 2U UPS
Операционна система	Microsoft Windows 2008 R2 Standard Edition	Операционна система	Microsoft Windows 2008 R2 Standard Edition
RDBMS	Oracle® V11g or PostgreSQL	RDBMS	Oracle® V11g or PostgreSQL

1.1.5.4. Подмяна на сървъра за данни

Изисквания по Техническа спецификация	**Предложение за изпълнение на поръчката**

Сървър за данни (Data Concentrator)		**Сървър за данни (Data Concentrator)**	
Процесор	1 x Quad Core Intel® Xeon® Processor 3.3 Ghz, еквивалентен или по-добър	Процесор	1 x Quad Core Intel® Xeon® Processor 3.3 Ghz
Памет	мин. 32 GB	Памет	32 GB
Мрежова карта	1000Base-T	Мрежова карта	1000Base-T
Външен интерфейс	RS232	Външен интерфейс	RS232
Оптично устройство	DVD-ROM	Оптично устройство	DVD-ROM
Платформа на дисковете		Платформа на дисковете	
Капацитет на дисковете	мин. 3 TB (RAID 5 using SAS SFF HDD)	Капацитет на дисковете	B2: 3 TB (RAID 5 using SAS SFF HDD)
Backup устройство (off-site)	High-Rely RAIDFrame (disk-based backup)	Backup устройство (off-site)	High-Rely RAIDFrame (disk-based backup)

Backup дискове (off-site)	High-Rely RAID Frame: мин. 2 x 4 TB (RAID Pac-disk backup cartridge)	Backup дискове (off-site)	B2:High-Rely RAID Frame: 2 x 4 TB (RAID Pac-disk backup cartridge)
Backup (on-site)	мин. 6 TB (RAID 5 SATA SFF HDD)	Backup (on-site)	B2: 6 TB (RAID 5 SATA SFF HDD)
Монитор	Rack-mounted console, LCD 17", touch pad, resolution min. 1280x1024, LCD TFT active-matrix color panel, connects to a PS2, or USB server, or KVM switch	Монитор	Rack-mounted console, LCD 17", touch pad, resolution min. 1280x1024, LCD TFT active-matrix color panel, connects to a PS2, or USB server
Непрекъсваемо токозахранване	мин. 2 kVA/220 V	Непрекъсваемо токозахранване	2 kVA/220 V
Захранване	мин. 950 W/220 V, Two hot-swappable power supplies	Захранване	950 W/220 V, Two hot-swappable power supplies
Рак (шкаф) за монтаж	минималните изисквания на размери и организация на	Рак (шкаф) за монтаж	Размери и организация на пространството

11

	пространството трябва да позволява монтирането на: 4U Server, 1U KVM Drawer, 1U KVM over IP Switch, 4U backup device and 2U UPS		трябва ще позволява монтирането на: 4U Server, 1U KVM Drawer, 1U KVM over IP Switch, 4U backup device and 2U UPS
Операционна система	Microsoft Windows 2008 R2 Standard Edition	Операционна система	Microsoft Windows 2008 R2 Standard Edition
RDBMS	Oracle® V11g or PostgreSQL	RDBMS	Oracle® V11g or PostgreSQL

При изпълнение на поръчката ще изпълним следната забележка: При инсталиране на Корелационния сървър и Сървъра за данни (Data Concentrator) в едно помещение е допустимо те да споделят някои от периферните си компоненти, само ако това не води до понижаване на надеждността и скоростта на системата.

1.1.5.5. Подмяна на мрежовите компоненти, за осигуряване на съвместимост с новия софтуер и хардуер и повишаване на бързодействието на системата.

- *управляем суич - 28port Gigabit Managed Switch;*
- *рутер - Embedded hardware-accelerated VPN encryption Router with 2x Gigabit RJ-45 onboard ports;*
- *суич - Remote Management Switch: KVM over IP Switch with 8 Ports;*
- *модем – Modem*: External Serial Dial-Up 56K Business Modem;

1.1.5.6. Подмяна на устройството за създаване на резервно копие на базата данни и инсталиране на специализиран софтуер за управлението му.

1.2. Ако бъдем избрани за Изпълнители, ще изпълним функционални характеристики на обновената система, както следва:

1.2.1. Общи системни характеристики

1.2.1.1. Системата ще бъде съвместима с тази на INTERPOL Ballistic Information Network (IBIN) и ще има възможност за споделяне на балистична информация със страните членки.

1.2.1.2. Системата ще бъде напълно завършена с всичките си компоненти и предадена във функциониращо състояние.

1.2.1.3. Системата ще бъде снабдена с два механизма за създаване на резервно копие – върху сървъра (on-site) и отдалечено (off-site). Ще се създава ежедневно резервно копие на въведените през деня случаи и пълно копие на базата данни поне веднъж месечно. Създаването на резервни копия ще бъде автоматизиран процес.

Ако бъдем избрани за Изпълнител ще осъществяваме контрол над процеса на създаване на резервните копия и при нужда да възстановяваме базата данни.

1.2.1.4. Системата ще поддържа демографска база данни, която съответства на съществуващата към момента. По желание на Възложителя ще е възможно допълването на нови полета (без това да води до нарушаване на структурата на базата данни), или преконфигуриране на предварително зададените стойности на полета с падащо меню.

1.2.1.5. След приключване на обновяването на системата ще се извършва миграция на съществуващата база данни при запазване на пълна съвместимост и функционалност с новите софтуерни и хардуерни продукти.

1.2.1.6. Системата ще работи при електрическо захранване 220V/50Hz.

13

1.2.1.7. Всички компоненти на системата ще са свързани към непрекъсваемо/и токозахранване/ия, които ще осигуряват поне 30 минути работа на системата и последващо безопасно изключване при внезапно спиране на централното електрическо захранване. След аварийно спиране, при възстановяване на захранването, системата ще стартира автоматично.

1.2.1.8. Системата ще работи в многозадачен режим – едновременно сканиране на изображения, корелация, обмен на информация по линия на IBIN и анализ на резултати.

1.2.1.9. Процесите на сканиране на следите ще са максимално автоматизирани и ще изискват минимална намеса на потребителя при осъществяване на тази дейност. В управляващия софтуер при сканирането на следите ще са предвидени и възможности за ръчна промяна на интензитета на осветлението, фокуса, очертаване на зоните на интерес и ориентацията на следите.

1.2.1.10. Системата ще разполага с възможност за относителна калибровка на увеличението на микроскопа към предварително зададено референтно изображение.

1.2.1.11. Интерфейсът на новоинсталирания софтуер ще бъде максимално интуитивен и ще позволява възможност за работа на широк кръг от потребители.

1.2.1.12. Възложителят ще има достъп до основните функционални възможности на операционните системи на отделните модули. Забраната на една или друга функционална възможност ще става само със съгласието, или по искане на потребителя.

1.2.1.13. Системата ще разполага с програмно обезпечение за създаване на отчети за работата. В софтуера ще са създадени темплейти, позволяващи генерирането на доклади за най-често използваните статистически данни. Допълнително системата за отчет ще позволява потребителят сам да създава персонализирани темплейти.

1.2.1.14. Създадените отчети ще могат да бъдат отпечатвани в цветен вид и съхранявани във файл в pdf формат.

1.2.1.15. Всички софтуерни продукти ще бъдат с безсрочен лиценз.

S&T BULGARIA Ltd. S&T SOFIA

1.2.2. Микроскопски модул BRASTRAX за сканиране на следи върху гилзи.

1.2.2.1. Микроскопът ще позволява заснемането на следи върху гилзи с ефективен диаметър на дъното от 2 мм до 27 мм. При избора на калибри ще се включват европейски и възможно най-пълна гама от други международни техни наименования.

1.2.2.2. Микроскопът ще заснема следи върху гилзи с централно и периферно възпламеняване.

1.2.2.3. Минималната конфигурация на заснеманите от микроскопа следи върху гилзите ще съответства на използваната до сега структура на базата данни, а именно:

- За следи върху гилзи с централно възпламеняване

А. Следи от челото на затвора – рингово осветление;

Б. Следи от челото на затвора – осветление на 6 часа;

В. Следи от челото на затвора – 3D изображение ;

Г. Следи от жилото на ударника – рингово осветление;

Д. Следи от отражалетя – осветление на 6 часа;

Е. Следи от отражателя – осветление на 3 часа;

Ж. Цяло дъно на гилзата – рингово осветление.

Заснемането на следите от позиции А, Б, В, Г и Ж системата ще се осъществява автоматично.

При заснемането на следите от позиции Д и Е, потребителят ще може да избере зоната на интерес, като осветеността и фокуса при заснемане ще могат да се избират или в автоматичен, или в ръчен режим на работа.

- За следи върху гилзи с периферно възпламеняване

При правоъгълна форма на жилото на ударника:

А. Следа от жилото на ударника – осветление на 3 часа;

Б. Следа от жилото на ударника – осветление на 6 часа;

В. Цяло дъно на гилзата – рингово осветление.

При кръгла форма на жилото на ударника:

А. Следа от жилото на ударника - рингово осветление;

Б. Цяло дъно на гилзата – рингово осветление.

1.2.2.4. Към изброените в т. 1.2.2.3. следи системата ще има възможност за автоматично създаване на 3D топография на микронно ниво (< 2 μm), на следите от жилото на ударника (за гилзи с централно и периферно възпламеняване) и отражателя (за гилзи с централно възпламеняване).

1.2.2.5. Управляващият софтуер за сканиране на следите ще позволява включване на текстови анотации към получените графични изображения.

1.2.3. Корелационен сървър и процес на корелация на данните.

1.2.3.1. Системата ще извършва независим корелационен процес за всяко от сканираните графични изображения по т. 1.2.2.3, с изключение на заснетото цяло дъно на гилзите.

1.2.3.2. Системата ще извършва ефективен корелационен процес с всяко от въведените до сега в съществуващата база данни 2D изображения. В случай че са необходими корекции в базата, тази дейност се включва в процеса на миграция на старата база данни и се извършва от изпълнителя.

1.2.3.3. Системата ще разполага с алгоритми за автоматизирано сравняване на въведени изображения на следи от бразди и полета върху куршуми.

1.2.3.4. Системата ще съпоставя отделно получените двуизмерни изображения и тризимерната топография на сканираните следи върху гилзи и куршуми.

1.2.3.5. Алгоритмите на съпоставяне между следите ще предоставят относителна числова оценка за резултатите от съпоставянето, позволявайки да се визуализира класацията на предложените резултати за потенциално съвпадение.

1.2.3.6. Системата ще представлява усреднен числен резултат за съвпадението за всички въведени полета на куршум, позволяващ визуализиране на класацията на предложените резултати за потенциално съвпадение.

1.2.3.7. Системата ще извършва автоматична корелация на всеки нововъведен обект срещу цялата база данни.

1.2.3.8. Системата ще позволява извършването на ръчни проверки в цялата база данни, или в част от базата данни, ограничена посредством използването на филтри за търсене.

1.2.3.9. Системата ще позволява осигуряване на приоритет на избрани търсения в дадена поредица.

1.2.3.10. След инсталиране на новия софтуер ще се осъществи тестово изпитание на надеждността на идентификационния процес. Тестовите изпитания ще включват търсене в експериментална база и съществуващата база данни на НИКК, както следва:

- ***За гилзи:*** *100 двойки гилзи от един и същ модел, но различни екземпляри огнестрелни оръжия се включват съответно като неизвестен обект и обект от известно експериментално оръжие в база данни от 1000 гилзи от същия калибър и тип на жилото на ударника. Експерименталната база се включва в съществуващата база данни на НИКК. Очакваният резултат е при не по-малко от 80 от оръжията, поне една от автоматично корелираните следи да попадане в първите 20 предложения на системата за съвпадение за гилзите.*

При инсталиране на допълнителния модул за автоматизирано сканиране и идентификация на следи върху куршуми BulletTrax по т.II ще се извършва подобен тест за надеждност, като търсенето е само в експериметална база данни, а именно:

- ***За куршуми:*** *100 двойки куршуми от един и същ модел, но различни екземпляри огнестрелни оръжия се включват съответно като неизвестен обект и обект от известно експериментално оръжие в база данни от 1000 куршуми от същия калибър. Очакваният резултат е при не по-малко от 80 от оръжията, поне една от автоматично корелираните следи да попадане в първите 20 предложения на системата за съвпадение на куршумите.*

1.2.4. Съхранение на данните – сървър за данни.

1.2.4.1. Минималният капацитет на сървъра за съхранение на базата данни ще позволява съхранението на не по-малко от 15 000 случая, всеки от които съдържащ въведени по 5 броя гилзи и 5 броя куршуми.

1.2.4.2. Системата ще разполага с надежден модул за автоматично създаване на резервно копие на базата данни. Ще се създават не по-малко от два вида копия - ежедневно резервно копие на въведените през деня случаи и пълно копие на базата данни поне веднъж месечно. Пълното копие на базата данни ще може да се съхранява на различно място от това, на което е разположен сървърът.

1.2.4.3. При инсталацията ще се създават две бази данни (сайта) – основна, включваща досегашната база данни и всички новопостъпващи за проверка случаи, и тестова – включваща провеждани от потребителите тестове за надеждност на корелационните процеси.

1.2.5. Модул за визуализация и анализ на резултатите.

1.2.5.1. Системата ще разполага със софтуер за анализ и визуализация на резултатите от корелационния процес за гилзи и куршуми.

1.2.5.2. Системата ще може да представя по подходящ начин резултатите от корелационния процес – под формата на списък на кандидатите за съвпадение, в графична форма (MultiViewer) с възможност за преподреждане на резултатите за различните видове следи.

1.2.5.3. При сравняване на гилзи системата ще показва сравняваните изображения едно до друго, като на същия екран следва да са визуализирани и другите видове следи (освен сравняваните).

S&T BULGARIA Ltd. S&T SOFIA

18

1.2.5.4. При сравняване на куршуми системата ще може да показва сравнявните изображения по избор на потребителя както в хоризонтално, така и във вертикално направление на разделителната между тях линия.

1.2.5.5. В процеса на сравняване, системата ще разполага с инструменти, позволяващи на потребителя да препокрива, смесва, завърта, транслира и компенсира интензивността на изображенията.

1.2.5.6. В процеса на сравняване, системата ще позволява достъп до демографската информация за всеки от разглежданите случаи и отделните веществени доказателства (като идентификационен номер, калибър, вид на престъплението и т.н.).

1.2.5.7. Системата ще позволява увеличаване на сравняваните изображения.

1.2.5.8. Системата ще извършва автоматична ориентация на изображенията за най-добро съвпадение на сравняваните следи.

1.2.5.9. Системата ще показва детайлизирано тримерно изображение на сканираните и сравнявани следи върху гилзите и куршумите.

1.2.5.10. Системата ще представя тримерна топография на дълбочината на сканираните повърхностни следи върху гилзите и куршумите.

1.2.5.11. Системата ще представя тримерен модел на микроскопските следи върху повърхността и макроскопската форма на обекта, включително и с използване на специализирани алгоритми за възстановяване на формата на деформирани или фрагментирани куршуми.

1.2.5.12. При сравняване на следите върху деформирани куршуми, системата автоматично ще компенсира деформацията съобразно реалната форма, като това няма да води до промяна на конфигурацията на следите.

1.2.5.13 Системата ще позволява увеличаване в дълбочина на повърхностните следи до десет пъти при запазване на макроскопската им форма.

1.2.5.14. Системата ще разполага с инструменти за контраст, яркост и осветеност на сравняваните изображения.

1.2.5.15. Системата ще представи профилограма (напречен разрез) на тримерната топография на следите (за гилзи и куршуми).

1.2.5.16. Системата ще позволява отпечатване на графичния резултат от сравняването на обектите.

1.2.5.17. Системата ще позволява експортиране на резултатите от сравняването в графичен файл поне като JPEG2000, PNG (Portable Network Graphics) и RAW формати.

1.2.6. Мрежово оборудване и свързаност на системата.

1.2.6.1. Системата ще има възможност за мрежова свързаност във вътрешна и отдалечени мрежи по TCP/IP протокол, включително и посредством Virtual Private Network (VPN) през Интернет.

1.2.6.2. Системата ще е оборудвана с всички необходими за мрежовата й свързаност хардуерни компоненти (посочени в т. 1.1.5.5.) и софтуерни продукти.

1.2.6.3. Системата автоматично ще прехвърля информация между отделните й компоненти.

1.2.6.4. С оглед оптимизация на мрежовия трафик, системата ще прехвърля изображенията в компресиран вид.

1.2.6.5. Мрежовата архитектура на системата ще е такава, че ще позволява прехвърлянето на данни към други международни системи, работещи по същата, или съвместима с нейната технология. Този обмен ще може да се осъществява както между системите на две или повече държави, така и в рамките на международна организация, без необходимост от инсталиране на допълнителни платени от Възложителя софтуерни продукти.

1.2.6.6. Системата ще има възможност за налагане на следните ограничения в обмена на данни при включването й в международни мрежи:

- *индивидуално изключване на отделни случаи от международния обмен;*
- *изключване на демографската база данни от международния обмен на данни. При този обмен отделните случаи се представят само с референтен номер.*

1.2.6.7. Системата ще позволява дистанционна поддръжка и обслужване чрез сигурна отдалечена връзка.

1.2.7. Политика за сигурност на системата.

1.2.7.1. Системата ще разполага с възможност за мениджмънт на потребителските акаунти както следва:

- администратор на базата данни и мениджър на акаунтите – създава нови акаунти на потребителите, създава нови случаи в базата данни, създава, редактира и изтрива нови обекти (гилзи и куршуми) в от текущия списък на работната станция, в която те са въведени, извършва синхронизация с базата данни на нововъведените случаи, задава заявка за ръчна корелация;

- експерт – създава нови случаи в базата данни, създава, редактира и изтрива нови обекти (гилзи и куршуми) в от текущия списък на работната станция, в която те са въведени;

- техник – въвежда нови обекти в базата данни, извършва редакция на въведените изображения.

1.2.7.2. За администратор на базата данни ще бъде обучен служител на Възложителя.

1.2.7.3. Изпълнителят ще разполага със специално обучен системен администратор от производителя на системата за оказване на системна поддръжка на първо ниво включваща:

- възможност за конфигуриране на периферни устройства и хардуерни компоненти, които не са критични към работата на системата – напр. UPS-и, принтери и т.н.;

- възможност за конфигуриране на системата за създаване на резервно копие – управляващ софтуер и носители на информация;

- възможност за извършване на възстановяване на базата данни от записано копие в случай на нейното разрушаване. При необходимост ще се извършва с дистанционно съдействие от страна на производителя на системата;

- възможност почистване на системата от ненужни системни backup файлове;

- възможност за механично почистване на хардуерните модули и оптичната система. При необходимост ще се извършва с дистанционно съдействие от страна на производителя на системата;

- възможност за възстановяване на нормалната работа на системата от създадено при инсталирането ѝ резервно копие. Ще се извършва с дистанционно съдействие от страна на производителя на системата;

21

- възможност за конфигуриране на мрежовата свързаност на системата – между отделните й компоненти и с отдалечени системи. При необходимост ще се извършва с дистанционно съдействие от страна на производителя на системата;

- възможност за инсталиране на отделни хардуерни компоненти, отговарящи на предписанията на производителя. При необходимост ще се извършва с дистанционно съдействие от страна на производителя на системата;

1.2.7.4. Системата ще е снабдена с необходимия софтуер за защита от вируси, който има възможност за периодично обновяване;

1.2.7.5. Системата ще разполага с възможност за одит на следните действия:

- опити за логване на потребителите;

- поне последните три действия извършвани от даден потребител с базата данни – създаване, модификация и изтриване на случаи или отделни веществени доказателства, осъществявани проверки в базата данни и проверки в отдалечени бази данни;

1.2.7.6. Системата ще криптира обменяните през мрежата данни;

II. Разширяване на системата АБИС с модул за автоматизирано сканиране и идентификация на следи върху куршуми BulletTrax.

2.1. Технически изисквания.

2.1.1. Оптична част на модула BulletTrax:

Изисквания по Техническа спецификация		**Предложение за изпълнение на поръчката**	
Система	3D система за заснемане с конфокално осветление и 2D	Система	3D система за заснемане с

	система за заснемане с централно осветление		конфокално осветление и 2D система за заснемане с централно осветление
Параметри на камерата	мин. 512 x 512, 8.3 µm pixel size Възможност за сканиране на следните размери на изображенията: 2D: мин. 512x512 8 bits на изображение 3D: генерират се при супер позиция на няколко 2D сканирани изображения при размер мин. 512x512. Генерираните 3D данни са 16 bits.	Параметри на камерата	512 x 512, 8.3 µm pixel size Възможност за сканиране на следните размери на изображенията: 2D: 512x512 8 bits на изображение 3D: генерират се при супер позиция на няколко 2D сканирани изображения при размер 512x512.

23

			Генерираните 3D данни са 16 bits.
Увеличение	Мин. 10x	Увеличение	10x
Видимо поле	Не по-малко от 1.6 x 1.6 mm	Видимо поле	1.6 x 1.6 mm
Система за сканиране	Автоматизирано сканиране на повърхността на куршума с моторизирано движение във всички посоки – X, Y и Z, включително ротация и транслация. Динамична адаптация към повърхностните деформации и извършване на пълна обиколка на водещата част на куршума без необходимост от ръчни манипулации	Система за сканиране	Автоматизирано сканиране на повърхността на куршума с моторизирано движение във всички посоки – X, Y и Z, включително ротация и транслация. Динамична адаптация към повърхностните деформации и извършване на пълна обиколка на

			водещата част на куршума без необходимост от ръчни манипулации
Резолюция	- При движението по време на сканиране по осите X и Y- не повече от 3.5 µm/pixel; - При движението по време на сканиране по оста Z (в дълбочина на следата) – не повече от 0.5 µm/pixel;	Резолюция	- При движението по време на сканиране по осите X и Y- не повече от 3.5 µm/pixel; - При движението по време на сканиране по оста Z (в дълбочина на следата) – не повече от 0.5 µm/pixel;
Използвано осветление	LED	Използвано осветление	LED

25

Възможни калибри на куршумите за сканиране	Съгласно посочените в т. 1.2.2.1	Възможни калибри на куршумите за сканиране	Съгласно посочените в т. 1.2.2.1
Автоматизация на процеса на сканиране	Пълна автоматизация на позиционирането на регистриращия модул спрямо сканираната повърхност, увеличението, фокуса, оптималното осветление и определяне на границите на следите.	Автоматизация на процеса на сканиране	Пълна автоматизация на позиционирането на регистриращия модул спрямо сканираната повърхност, увеличението, фокуса, оптималното осветление и определяне на границите на следите.

2.1.2. Управляващ компютър на модула BulletTrax.

26

Изисквания по Техническа спецификация		**Предложение за изпълнение на поръчката**	
Компютър на BULLETTRAX микроскопа		**Компютър на BULLETTRAX микроскопа**	
Процесор	1 x Quad-Core Intel® Xeon® 3.6 GHz, еквивалентен или по-добър	Процесор	1 x Quad-Core Intel® Xeon® 3.6 GHz
Памет	мин. 2x8 GB, DDR3	Памет	2x8 GB, DDR3
Дискове	HDD: мин. 2 x 500 GB SATA3	Дискове	HDD: 2 x 500 GB SATA3
Оптично устройство	DVD R/W	Оптично устройство	DVD R/W
Захранване	мин. 650 W/220 V	Захранване	650 W/220 V
Картов четец	Multi card reader	Картов четец	Multi card reader
Периферни устройства	Мишка и клавиатура (БГ)	Периферни устройства	Мишка и клавиатура (БГ)
	Захранващ кабел		Захранващ кабел

S&T BULGARIA Ltd. SOFIA

27

Монитор	LCD 27" widescreen, 2560x1440, ъгъл H/V 178°/178°, LED, DVI, HDMI	Монитор	LCD 27" widescreen, 2560x1440, ъгъл H/V 178°/178°, LED, DVI, HDMI
Непрекъсваемо токозахранване	мин. 2 kVA	Непрекъсваемо токозахранване	2 kVA
Операционна система	не по-ниска версия от Microsoft Windows 7	Операционна система	Microsoft Windows 7

Задължаваме се, ако бъдем избрани за Изпълнител да изпълним следните изисквания:

2.1.3. Модулът ще разполага с инсталиран лицензиран управляващ софтуер за сканиране на следите върху изследваните куршуми и въвеждането им в базата данни.

2.2. Функционални характеристики на модула BulletTrax

2.2.1. Модулът ще е напълно съвместим с всички останали компоненти на АБИС и ще се интегрира към тях, включително и софтуерната му част.

2.2.2. Модулът ще работи по технологията, която се използва от обновената система АБИС – 3DHD;

2.2.3. Модулът ще работи с куршуми с ефективен диаметър на водещата част от 4 мм до 20 мм, което с минимални изключения покрива всички европейски и други международни калибри на използваните боеприпаси

2.2.4. Модулът ще работи с куршуми изстреляни през стандартни нарезни цеви, през полигонални нарезни цеви и гладки цеви;

2.2.4. Модулът ще извършва автоматично заснемане на следите върху водещата част на куршума;

2.2.5. Модулът ще има възможност за автоматично създаване на 3D топография на микронно ниво - при дълбочина на резолюцията < 0.5 μm;

2.2.6. Системата ще има възможност автоматично да заснеме и пресъздаде точната форма на куршума;

2.2.7. По време на заснемането, модулът автоматично ще извършва завъртане и постъпателно движение на сканираната повърхност на куршума;

2.2.8. Модулът ще може да работи с деформирани куршуми, или фрагменти

2.2.9. При заснемане на следите върху деформирани куршуми ще се извършва автоматична компенсация на линейните размери на следите и привеждането им към действителните размери (преди деформацията);

2.2.10. Към модула ще се предостави един лиценз за специализиран софтуер, позволяващ извършване на анализ на сканираните следите върху куршуми от BulletTrax микроскопа. Софтуерът ще се инсталира на работното място за анализ на резултатите.

III. Пълно описание на изискванията към сервизното обслужване и дейностите по гаранционната поддръжка на обновената и разширена с модул BulletTrax система АБИС.

3.1. Срокът на гаранционната поддръжка на системата е 12 месеца (но не по-малък от 12 месеца) и започва да тече от датата на подписване на предавателно-приемния протокол за пускането й в експлоатация.

3.2. Обхват на гаранционната поддръжка.

3.2.1. Замяна на дефектирал хардуер.

S&T BULGARIA Ltd. S&T SOFIA

Задължаваме се да осигурим замяната на дефектирал хардуер, който ще се инсталира на място от сертифициран от фирмата производител техник. Гаранцията на заменените компоненти е срокът посочен от производителите им, но не може да бъде по-кратък от срока на поддръжката;

3.2.2. Актуализация на хардуер.

В случаите, когато извършените софтуерни актуализации в рамките на гаранционната поддръжка изискват използването на нов хардуер, предписан от производителя на системата, се задължаваме да извършим доставката му и инсталацията на място за своя сметка;

3.2.3. Диагностика и профилактика.

Задължаваме се да осъществяваме задължителна ежемесечна профилактична диагностика за правилната работа на всички хардуерни компоненти на системата. В рамките на тази диагностика, по искане на Възложителя, ще се осъществява и механично почистване на отделните модули, което да осигури правилно охлаждане на системата;

3.2.4. Поддръжка и диагностика на оптичната част на системата.

При неизправност на специализираните микроскопи, ще доставим и осъществявим подмяна на всички дефектирали механични, оптични и електронни компоненти, включително и осветители.

По време на ежемесечната профилактика на системата ще се извършва преглед, а при необходимост почистване и настройка на оптичните компоненти на микроскопа за получаване на максимално качествено изображение и повтаряемост на резултатите, особено при използване на автоматичен режим на работа. Ще се прави преглед и на механичната част за нейното нормално функциониране. При необходимост ще се извършва смазване на механичните компоненти.

Задължително ще извършим пълна профилактика, диагностика и обслужване на оптичните модули в края на гаранционния срок. Посещението ще се съгласува с Възложителя.

В случай, че системата е снабдена със свой автоматичен диагностичен механизъм, ще предоставяме ежемесечно доклад от диагностиката и при необходимост ще извършим всички описани по-горе дейности за възстановяване на нормалното функциониране на специализираните микроскопи.

3.2.5. Актуализация и профилактика на системния софтуер.

Задължаваме се, след консултация с производителя на системата, да осъществяваме текущата актуализация на системния софтуер и инсталираните стандартни приложения с цел подобряване на функционалността им, скоростта на работа, надеждността и сигурността им. В тази актуализация ще се включва и актуализация на поддържащия софтуер (драйверите) за отделните хардуерни компоненти, както и актуализация на защитата на системата.

Ще осъществяваме, не по-малко от веднъж месечно, поддръжка на системния софтуер, при която ще се оптимизират приложенията и отстраняват грешки в тях, ще се изтрива ненужната информация, ще се верифицират файловете, за които е нужно това, ще се проверява състоянието на харддисковете, като ще се осигурява необходимият капацитет за правилно функциониране на всички приложения и ще се извършва дефрагментация. Ще се изготвя доклад за свободния капацитет на базата данни.

3.2.6. Актуализация на лицензните права.

При актуализиране или инсталиране на нова версия на системния софтуер, някое от инсталираните стандартни приложения, или нови стандартни приложения, в рамките на срока за гаранционна поддръжка, се задължаваме да осигурим безсрочен лиценз на тези продукти за наша сметка.

3.2.7. Актуализация на специализираните приложения.

Ще извършим инсталацията на всички официални нови версии на специализираните софтуерни приложения или сервизни пакети към тях, разработени от производителя в рамките на срока за гаранционна поддръжка. Инсталацията ще се извършва със съгласието на Възложителя и ще е съгласувано с графиците, утвърдени от производителя на системата, като срокът на

31

извършването й не може да надвишава 15 дни от датата на официалната реализация. Инсталацията ще се извършва дистанционно, а когато това е невъзможно или се изисква замяна на хардуерни компоненти, ще се осъществява на място по реда на т. 3.2.2.

При откриване на грешка в приложенията от Възложителя, същият ще информира Изпълнителя, който писмено, в двуседмичен срок, ще предложи решение на проблема. В случаите на грешки, водещи до неправилно функциониране на системата – невъзможност за въвеждане и изтриване на данни, поддържане на целостта на базата данни и извършване на запис на резервно копие, загуба на данни, погрешна корелация на резултатите, се задължаваме със съдействието и съгласието на производителя на системата, да реализираме предлаганото решение в десет дневен срок, независимо от това дали производителят на системата е разработил съответен сервизен пакет, касаещ грешките. Отстраняването на грешки в софтуера не може да става за сметка на отстраняване на съществуващи функционални възможности в него.

В случаите, когато проблемът не може да се отстрани в рамките на десет дневния срок, срокът на гаранционната поддръжка се замразява, като възобновяването на изтичането му става от датата на разрешаване на проблема.

3.2.8. Отстраняване на възникнали софтуерни проблеми и преинсталация на софтуерни продукти.

При възникване софтуерна или хардуерна грешка от случаен характер, непозволяваща функциониране на системата или отделни нейни модули, се задължаваме в рамките на един работен ден да извършим диагностика и отстраняване на грешката. В случаите на грешки, за отстраняването на които е необходим по-дълъг технологичен срок, писмено ще уведомим Възложителя за това. Срокът за отстраняване на този тип грешки не може да надвишава десет дни. След отстраняване на грешката, Възложителят писмено ще се информира за характера й и предприетите действия.

При възникване на софтуерни проблеми на системно ниво, или свързани с инсталираните софтуерни продукти – стандартни и специализирани приложения, причинени от повреда на системните харддискове, или по други причини независещи от Възложителя, се задължаваме да предприемем, в десет дневен срок, всички действия за възстановяване на нормалното

32

функциониране на системата, включително и преинсталация на необходимите продукти до текущата версия. Няма да допуснем инсталацията на по-стари версии на софтуерните продукти, освен с изричното съгласие на Възложителя.

Когато някой от гореописаните проблеми не може да се отстрани в рамките на десет дневния срок, срокът на гаранционната поддръжка се замразява, като възобновяването на изтичането му става от датата на разрешаване на проблема.

3.2.9. Работа с резервните копия на базата данни.

При разрушаване на базата данни, се задължаваме да извършим възстановяването й до нивото на последно направеното резервно копие в рамките на един работен ден. В случай на сериозен хардуерен проблем, който не може да се отстрани в рамките на десет дни, се прилагат условията на т. 3.2.7. и т. 3.2.8.

Задължаваме се ежемесечно да проверяваме целостта на базата данни, съхранявана в системата и коректността на записите на резервните копия.

3.2.10. Допълнителни конфигурации на софтуера.

По желание на Възложителя, ще осъществим конфигуриране на софтуерните продукти в рамките на предвидените за това опции от производителя на системата, както и промени в отделните полета на базата данни, когато това е възможно и не води до промяна на структурата и управлението на базата и корелационните алгоритми, заложени от производителя на системата.

3.2.11. Мрежова поддръжка.

За осъществяване на всички възможни дейности по дистанционна поддръжка на системата, Възложителят осигурява мрежова свързаност и резервна телефонна линия за модемна връзка в съответствие с препоръките за параметрите им дадени от нас. При приключване на всички дейности по обновяване на системата и добавянето на модул BulletTrax, ще конфигурираме по подходящ за него начин всички мрежови устройства, след което ще изготвим двустранен протокол между него и Възложителя,

с който се удостоверява функционалността на линията. Задължаваме се да осигурим трасе, което да достигне до крайната точка на Възложителя за срока на действие на гаранционната поддръжка.

Възложителят няма право да извършва допълнителна конфигурация на комуникационните устройства без изричното съгласие и предписание от нас.

3.2.12. Гаранционна поддръжка на място.

Всички дейности по поддръжката на системата, които не могат да бъдат осъществени дистанционно се извършват на място в НИКК-МВР от наши специалисти, притежаващи сертификат за това от производителя на системата. При всички положения, замяната на дефектирал хардуер или актуализацията на хардуера се извършват на място. Стойността на хардуера, както и всички разходи по неговата доставка и монтаж, включително пътните и дневните разходи на специалистите по поддръжката са за наша сметка.

3.2.13. Поддръжка по телефона.

За срока на гаранционната поддръжка, ще осигурим гореща телефонна линия в Център за обаждания. При необходимост Възложителят може да подаде заявка за възникнал проблем или да отправи запитване свързано с функционирането на системата на тази линия 24 часа на ден, 7 дни в седмицата, като на обаждането ще отговаря оператор или система за гласова поща, на която може да се остави съобщение. Времето за отговор на съобщението няма да надвишава един час.

При невъзможност проблемът да бъде разрешен от оператора, той го насочва към подходящ специалист, като в рамките на един работен ден Възложителят се информира за предприетите мерки.

Стойността на всички телефонни разговори са за сметка на Изпълнителя.

3.2.14. Съвместимост и трансфер на данни.

Задължаваме се да осигурим съвместимост на базата данни на Възложителя с базите данни на системите предлагани от същия производител на системата, както и с тези на системата IBIN. При промяна на форматите и протоколите на производителя на системата, операциите по синхронизиране на базата данни на Възложителя ще се извършват от нас.

3.2.15. Тестови изпитания. За проверка правилността на корелационните процеси, със съдействието на Възложителя, за срока на действие на гаранционната поддръжка, ще извършим минимум две тестови изпитания описани в т.1.2.3.10. Получените корелационни резултати не могат да се отличават от тези, които са били получени при първоначалното инсталиране на всички компоненти на системата и пускането й в експлоатация. Резултатите ще се отразяват в протокол за изпитание. При наличие на отклонение от резултатите, ще се извършва диагностика и ще се предлагат мерки за отстраняване на проблема. Реализирането на тези мерки ще става със съгласието на Възложителя в едномесечен срок.

Задължително ще извършим такива тестови изпитания и в случаите на инсталиране на нова версия на специализирания софтуер или сервизен пакет, както и при констатирана от Възложителя недостоверност на корелационните процеси.

3.2.16. Обучение.

При инсталация на нов хардуерен или софтуерен продукт, включително и програмните актуализации, за своя сметка ще осигурим в едномесечен срок обучение на посочени от Възложителя специалисти за работа с тях. Наред с обучението, в едноседмичен срок след инсталацията ще се представи цялата помощна информация за новите продукти във вид на текстов документ.

3.2.17. Контрол по експлоатацията на системата.

Изпълнителят ще осъществява текущ контрол свързан с експлоатацията на системата, като при констатиране на нередности и отклонения от предписанията на производителя на системата ще препоръчва мерки на Възложителя за отстраняването им. Това касае особено средата на експлоатация, работните температури, употреба на захранващи източници, доставени от трети лица, проблеми в електрическата мрежа, запрашеност, загуба на документация или други вече доставени информационни средства.

3.2.18. Неправилна експлоатация и свързани с нея допълнителни ремонтни дейности.

Гаранционната поддръжката не покрива хардуер и/или софтуер, дефектирал поради неправилна експлоатация на системата от страна на Възложителя. Неизпълнението на предписанията от страна на Изпълнителя към Възложителя по т. 3.2.17. се включват в условията за неправилна експлоатация. Съответните ремонтни дейности ще извършим за сметка на Възложителя.

3.2.19. Консумативи.

В обхвата на гаранционната поддръжка се включват единствено батериите на непрекъсваемите токозахранвания. Всички останали консумативи, дори и ако те са доставени от производителя на системата, не подлежат на гаранционна поддръжка.

3.2.20. Инсталиране на допълнителни хардуерни и софтуерни продукти.

Не се допуска инсталирането на хардуер и софтуер, различен от този предписан от производителя на системата. В случаите, когато за нуждите на Възложителя е необходима подобна инсталация се информира Изпълнителят, който след съгласуване с производителя на системата може да я осъществи. Разходите по тези дейности не попадат в обхвата на гаранционното обслужване и са за сметка на Възложителя.

IV. Свързаност на системата.

4.1. След получаване на съгласие от страна на INTERPOL за включване на Р България в международния обмен на балистични данни по линия на мрежата IBIN, ще инсталираме и конфигурираме необходимия софтуер за свързване на системата и ще извършим необходимите тестови изпитания.

4.2. Свързването на системата в IBIN ще позволява приоритизация на корелационните заявки, като с предимство са тези на Възложителя.

V. Обучение.

5.1. Ще осъществим на място осем дневно обучение на четирима души определени от Възложителя, за ролята на експерти, както и поне един човек, определен от Възложителя, за администратор на базата данни.

5.2. Ще предоставим в печатен вид и под формата на файл в pdf формат ръководство за работа със системата – на ниво експерт и ниво администратор на базата данни.

VI. Устойчивост на системата.

Съществуващата система АБИС остава в действащо състояние до гарантиране на надеждна и устойчива работа на всички ново инсталирани хардуерни и софтуерни компоненти на обновената и разширена система. Ще се приеме за надеждна и устойчива работата на новата система след въвеждането на поне двеста нови случая, включващи поне по 600 гилзи и 600 куршума. Не се считат за нови случаи използваните тестови бази данни за потвърждаване на резултатността на автоматизираните проверки по т.1.2.3.10.

VII. Климатизация на помещенията, в които са разположени модулите на системата АБИС съгласно изискванията на производителя на системата.

7.1. Ще доставим и извършим монтаж на два броя климатици със следните параметри:

Климатик тип 1	
Тип	Инверторен климатик, стенен Mitsubishi Elektric Model:MSZ-SF50VF/MUZ-SF50VE
Мощност	Не по-малко от 18 BTU
Енергиен клас	Не по-нисък от A++/A+ (охлаждане/отопление)

37

Кубатура на климатизираното помещение	Не по-малка от 90 куб.м. Охлаждане/отопление – 130/120 куб.м.
Режими на работа	Задължително да включва: автоматично охлаждане/затопляне, охлаждане, затопляне, проветряване, изсушаване на въздуха, мощен режим, автоматичен рестарт след спиране на тока.
Захранващо напрежение	220V/50Hz

7.2. Ще доставим и извършим монтаж на два броя климатици със следните параметри:

Климатик тип 2	
Тип	Инверторен климатик, стенен Mitsubishi Elektric Model:MSZ-SF35VF/MUZ-SF35VE
Мощност	Не по-малко от 12 BTU
Енергиен клас	Не по-нисък от A++/A+ (охлаждане/отопление)

Кубатура на климатизираното помещение	Не по-малка от 50 куб.м. Охлаждане/отопление – 80/60 куб.м.
Режими на работа	Задължително да включва: автоматично охлаждане/затопляне, охлаждане, затопляне, проветряване, изсушаване на въздуха, мощен режим, автоматичен рестарт след спиране на тока.
Захранващо напрежение	220V/50Hz

7.3. Ще извършим демонтаж на старата климатична техника.

7.4. Доставената климатична техника е със стандартна гаранция от производителя на системата, не по-малка от 12 месеца.

VIII. Място на изпълнение: гр. София, бул. „Александър Малинов" № 1, НИКК-МВР.

IX. Срок за изпълнение на договора – 120 дни от подписване на договора.

X. 1.Притежаваме и прилагаме валиден сертификат за сигурност на информацията, съгласно изискванията на раздел X, т.10.1 от Техническата спецификация.

2. Притежаваме и прилагаме валиден сертификат за управление на ИТ услуги за външни услуги, съгласно изискванията на раздел X, т.10.2 от Техническата спецификация.

3. Декларираме, че разполагаме със сервизна база и технически ресурси за обслужване на отделните модули на системата АБИС, предмет на настоящата обществена поръчката.

4. Разполагаме с две лица, притежаващо/и инженерна специалност в областта на Информационните технологии, които ще преминат обучение в центъра на производителя за предоставяне на L1 съпорт за последната версия на производителя vv.1., съгласно раздел X, т.10.4 от Техническата спецификация. Обучението, включително пътните и дневни разноски ще са изцяло за наша сметка.

5. Разполагам с минимум едно лице, преминало обучение, съгласно раздел X, т.10.5 от Техническата спецификация.

6. Оторизиран съм от производителя на системата и прилагам копие от документ, удостоверяващ правата ми, съгласно раздел X, т.10.6 от Техническата спецификация.

7. Съгласен съм, достъпът до помещенията, в които се намира оборудването, обект на договора, да се извършва съгласно действащата нормативна уредба на МВР.

Декларирам, че ако бъда избран за изпълнител, преди подписване на Договора ще представя:

Оторизационен документ от производителя на предлаганото оборудване Ultra Electronics Forensic Technology Inc., Канада, за дистрибуция на продуктите и услугите му.

Валиден сертификат за сигурност на информацията EN ISO 27001:2013 или еквивалент.Валиден сертификат за управление на ИТ услуги за външни услуги EN ISO 20000-1-2011 или еквивалент.

ВАЖНО: Техническото предложение и приложенията към него трябва да бъдат представени с номерирани страници. Техническото предложение и приложенията към него се представят в един оригинал. Участниците попълват, подписват и подпечатват Техническото предложение ведно с всички приложения към него, изисквани от Възложителя, без да посочват цени.

Дата: 23.05.2017 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: .....

/име и фамилия/

Васил Минев - Управител

/длъжност на представляващия участника/

ПОДПИС и ПЕЧАТ: .....

/име и фамилия/

Злати Петров - Управител

/длъжност на представляващия участника/

Certificate of Registration

Intertek

Този сертификат потвърждава, че
Системата за управление на информационната сигурност на:

C&T България ЕООД

бул. Искърско шосе №7, Бизнес сграда 6, ет.3, 1528 гр.София, България

е одитирана и регистрирана от Intertek за съответствие с изискванията на

BS ISO/IEC 27001:2013

Системата за управление на информационната сигурност е приложима за

Анализ, разработка и доставка на стандартни и специализирани ИТ решения.
Поддръжка и управление на ИТ системи и решения.
Дистрибуция и поддръжка на медицински системи и решения.

Посоченият обхват е в съответствие с Декларация за приложимост Вер. 09 от 15 Юли 2015

Сертификат номер:	ISMS 23095-04
Издаден на:	30 Септември 2015
Съществува от:	23 Септември 2008
Валиден до:	29 Септември 2018

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

S&T BULGARIA EOOD S&T SOFIA

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
014

Authorised Signature: Calin Moldovean – President, Business Assurance
Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom

Intertek Certification Limited is a UKAS accredited body under schedule of accreditation no. 014.

С издаването на този сертификат, Intertek не поема отговорност към никоя страна, различна от клиента и в този случай само в съответствие с договора за сертификация. Този сертификат е валиден само ако организацията поддържа системата си в съответствие с изискванията на Intertek за сертификация на системи. Валидността може да бъде потвърдена чрез запитване на електронен адрес certificate.validation@intertek.com или чрез сканиране на кода в дясно със смартфон.

Сертификатът остава собственост на Intertek, на когото трябва да бъде върнат при поискване.

CT- BS ISO/IEC 27001:2013-UKAS-BG-A4-P-02.jul.14

Intertek Intertek Intertek Intertek

Certificate of Registration

Intertek

Този сертификат потвърждава, че Системата за управление на IT услугите на

C&T България ЕООД

бул. Искърско шосе №7, Бизнес сграда 6, ет.3, 1528 гр.София, България

е одитирана и регистрирана от Intertek за съответствие с изискванията на

ISO 20000-1:2011

Системата за управление на IT услугите е приложима за

Анализ, разработка и доставка на стандартни и специализирани ИТ решения.
Поддръжка и управление на ИТ системи и решения.

Сертификат номер:	ITSMS 23095-02
Издаден на:	30 Септември 2015
Съществува от:	22 Март 2013
Валиден до:	29 Септември 2018

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

S&T BULGARIA Ltd. S&T SOFIA

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 014

Authorised Signature: Calin Moldovean – President, Business Assurance
Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom

Intertek Certification Limited is a UKAS accredited body under schedule of accreditation no. 014.

С издаването на този сертификат, Intertek не поема отговорност към никоя страна, различна от клиента и в този случай само в съответствие с договора за сертификация. Този сертификат е валиден само ако организацията поддържа системата си за управление в съответствие с изискванията на Intertek за сертификация на системи. Валидността може да бъде потвърдена чрез запитване на електронен адрес certificate.validation@intertek.com или чрез сканиране на кода в дясно със смартфон.

Сертификатът остава собственост на Intertek, на когото трябва да бъде върнат при поискване.

CT- ISO 20000-1:2011-UKAS-BG-A4-P-20.jun.13

Intertek Intertek Intertek Intertek Inter

СПИСЪК
на собствените сервизни бази

Долуподписаният Васил Младенов Минев с лична карта № На осн. чл 2, ал 2 от ЗЗЛД издадена на 17.10.2011 г. от МВР - София, с На осн. чл 2 ал 2 от ЗЗЛД, в качеството ми на Управител
и
Долуподписаният Злати Стойчев Петров с лична карта На осн. чл 2 ал 2 от ЗЗЛД, издадена на 03.08.2011 г. от МВР – София, На осн. чл 2 ал 2 от ЗЗЛД, в качеството ми на Управител,
представляващи „С&Т БЪЛГАРИЯ" ЕООД *(посочва се юридическо лице, едноличен търговец, обединение, в т. ч. обединение, което няма правна форма, участник в обединение),* участник в открита процедура по реда на ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването й в Ballistic Information Network (IBIN)"**,

ДЕКЛАРИРАМЕ, ЧЕ:

Сервизните бази, с които разполага кандидата са:

№	Сервизни бази	Адрес	Телефон	Работно време
1	Сервизна база София: Основен диспечерски център	1528 София, бул. "Искърско шосе" 7, Търговски център „Европа", сграда 6, ет.3 Тошо Янков	тел.: 965 17 84, 965 17 10 факс: 975 16 00 e-mail: snt@snt.bg http://www.snt.bg	Активно работно време на сервиза: от 9:00 до 18:00 часа за дните от понеделник до петък
2	Сервизна база Пловдив	4000 Пловдив, ул. Цар Асен №30 Ангел Матов	тел. 0888958452	От: 9:00 До 18:00ч.
3	Сервизна база Варна	9023 Варна, жк. Владиславово, бл.217, вх.3, ап.61 Явор Иванов	тел. 0888959105	От: 9:00 До 18:00ч.

Дата: 23.05.2017 г.
Име и фамилия: Васил Минев
Подпис и печат:

Име и фамилия: Злати Петров
Подпис :

S&T BULGARIA Ltd. SOFIA

Приложение

Информация за възможностите на сервиза и за помощното бюро (хелп деск) на „C&T България " ЕООД

1. Структура и контактни точки за техническа поддръжка

- Понастоящем „C&T България" разполага с 3 централни сервизни офиси в София, Пловдив, и Варна и локални партньорски офиси, което дава възможност максималното разстояние между сервизния офис и крайния клиент да не бъде по-голямо от 50 км.
- Списък на основните сервизни центрова на C&T България ЕООД

  Основен диспечерски сервизен център:

  София 1528

  Бул. "Искърско шосе " 7, Бизнес парк Европа, сграда 6, ет.3

  тел.: 02 965 17 95, 0888 390 472

  факс: 975 16 00

  e-mail: support@snt.bg

  http://www.snt.bg

- Активно работно време на сервиза: от 9:00 до 18:00 часа за дните от понеделник до петък
- Лица за контакт:

  Тошо Янков – Директор на сервиза - за връзка и препращане на повикванията към сервизните центрове в страната;

  Пловдив 4000
  Ангел Матов
  0888958452

  Варна
  Явор Иванов
  0888723834

S&T BULGARIA Ltd. S&T SOFIA

- Административната организация на дейностите се извършва централизирано от офиса в София

1.1 Обща информация за възможностите и услугите на сервизния център на "С&Т България" ЕООД.

Обслужване на клиенти

- Внедрена ITIL методология на работа на сервизния екип на С&Т България ЕООД
- С&Т България ЕООД разполага с екип от висококвалифицирани сервизни инженери, оборудвани с най-съвременна измервателна и сервизна апаратура.
- Добре поддържаната складова наличност на резервни части и специалната "гореща" връзка са гаранция за бързо доставяне на нужните за ремонта части. Всички представителства на С&Т са способни да предложат богата гама от услуги, договори и условия на предложени от клиентите проблеми за решаване.
- Краткото време за реакция, от 0-24 часа и опцията за удължаване на гаранцията са ключови услуги, които предлагаме на нашите клиенти от телекомуникациите, банковия сектор, държавния сектор, здравеопазването, транспорта и промишлеността.
- С&Т България ЕООД предлага гаранционна и извънгаранционна хардуерна и софтуерна поддръжка на всички предлагани от нас продукти съгласни стандартите на производителите. Фирмата е оторизиран сервизен център от началото на 1994 година и понастоящем разполага централни сервизни офиси в София, Пловдив, Варна и локални партньорски офиси, което дава възможност максималното разстояние между сервизния офис и крайния клиент да не бъде по-голямо от 50 км.
- С&Т България предлага пълна хардуерна и софтуерна поддръжка, включваща следните дейности:
- Възможност за извършване на инсталация и обучение на клиента, което значително води до намаляване вероятността от повреда;
- Възможност за извършване профилактика, съобразена със спецификата на продукта и изискванията за неговата надеждност;
- Предоставяне на оборотна техника, в случай че ремонтът отнема повече време;

S&T BULGARIA Ltd. S&T SOFIA

- Съхраняване на потребителската информация в случай че се налага подмяна на твърдия диск на персоналния компютър.
- Консултации на място и по телефона за хардуерни и системни софтуерни проблеми;
- Безплатен труд и части (включени в гаранцията и сервизните договори);
- Посещение на място в рамките на един работен ден;
- Възможност за 4 часа време за реакция и 24 часа за приключване на ремонт за цялата страна;
- Възможност за извършване непрекъсната поддръжка (24/7/365);
- Възможност за извършване дистанционна диагностика на софтуерни и хардуерни дефекти, която свежда времето за реакция до минимум;
- Възможност за извършване хардуерно надграждане (hardware upgrade) и софтуерна актуализация на системния и приложен софтуер на (SW Updates);
- Предлагане на допълнителна гаранция за хардуер и софтуер;
- Предлагане на различни видове договори за сервиз, с цел задоволяване на специфичните нужди на клиента за поддръжка, профилактика и актуализиране на системите.

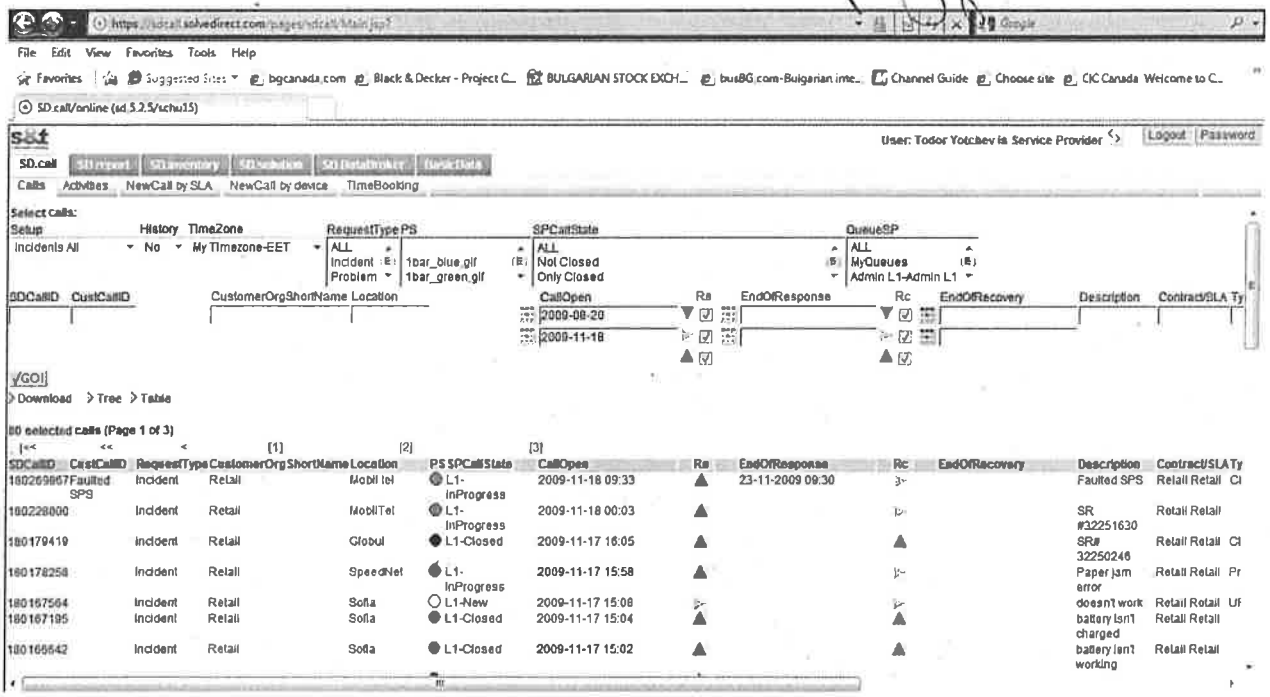
За изпълнение на тези функции „C&T България" ЕООД разполага с:

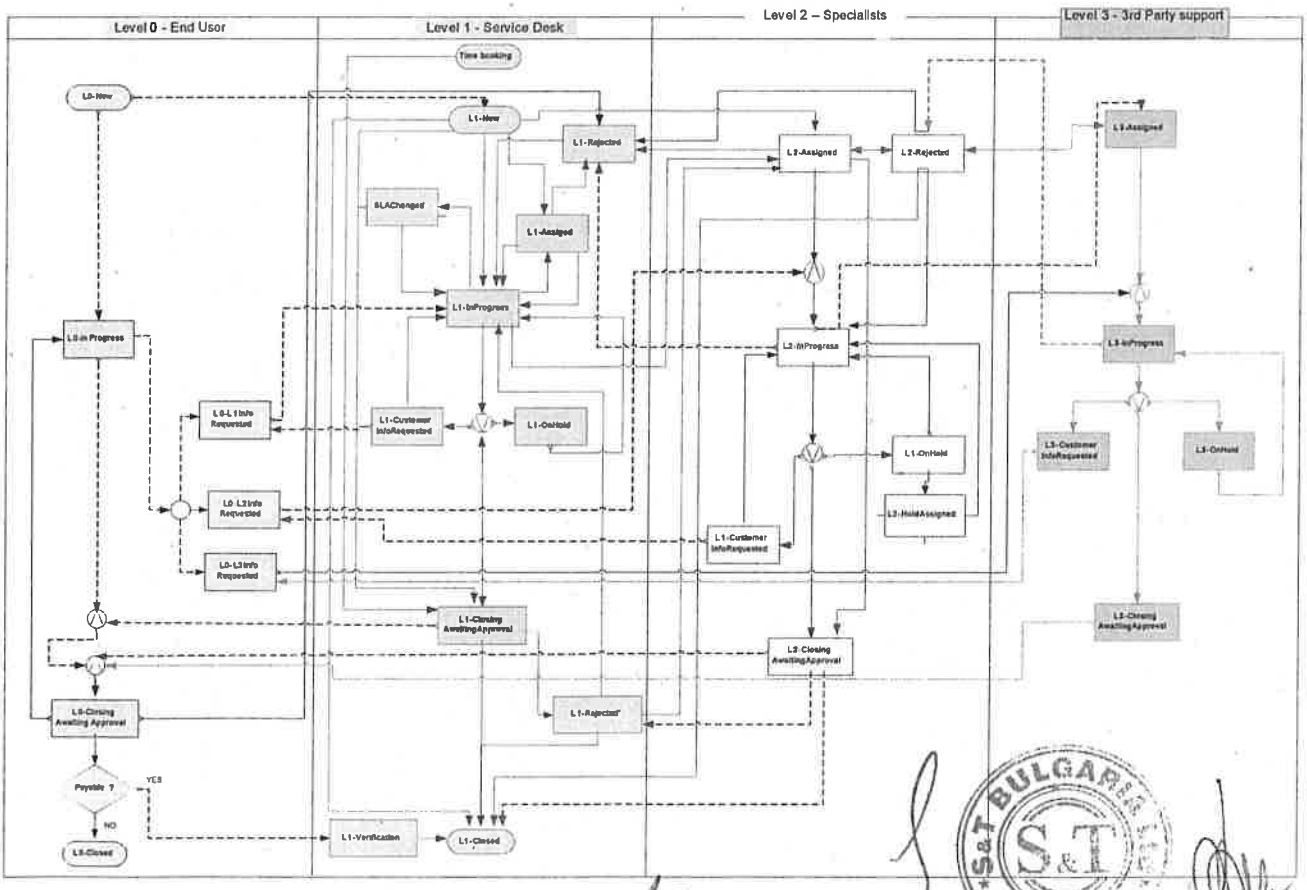
- Висококвалифицирани сервизни специалисти, обучавани в учебните центрове на партньорите и оборудвани със сервизни коли, инструменти и комуникационни средства.
- Сервизните ни инженери имат сертификати за цялата гама комуникационни устройства на Cisco Systems. Специализацията в UNIX и Windows базираните системи, в персоналните компютри и периферия на сервизните инженери, добрата квалификация и богатият опит, им позволяват да са взаимозаменяеми. Специалистите постоянно преминават различни обучения върху новите продукти в съответствие с учебните програми.
- Добре поддържана складова база за резервни части.
- Извършва се всекидневна актуализация и анализ на складовата наличност. Ефективна стокова наличност се поддържа, чрез изготвяне на поръчки, въз основа на количеството повредени части, гаранционни и договорни нужди и необходими части за сервизни нужди.

S&T BULGARIA S&T SOFIA

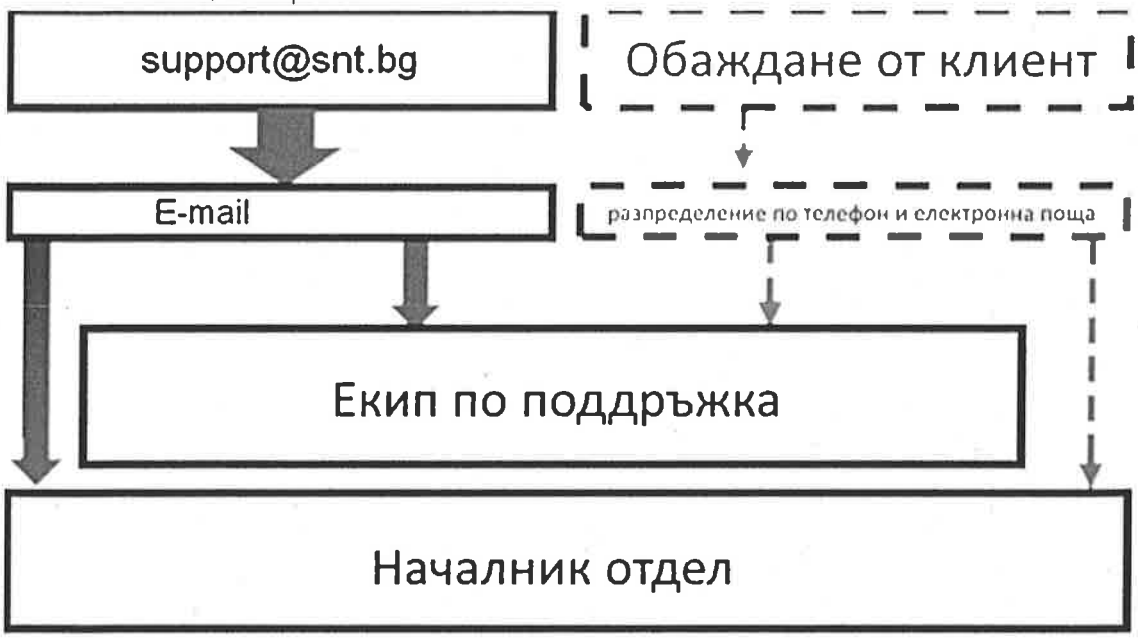
- Изградена система за стриктно документиране и проследяване на заявките на клиентите, ремонтите и движението на складовите наличности. Всички ремонти се регистрират в детайли в присъствието на клиента, като се описва видът на повредата, серийният номер, датата на приемане и датата на започване на работата, гаранционна карта, описание на извършената сервизна дейност и резултатът от нея, изразходваното време, продуктовият номер на подменената част и кодът на повредата, номерът на поръчката, ако частта е поръчвана и т.н.
- Изготвят се ежемесечни отчети, базирани на гореспоменатите документи, чрез анализиране на съответните продукти, необходимите часове за поправка, средно време за отговор при даване на заявка, средно време за сервизна дейност, време за доставка на поръчаните части, продуктова ефективност и печалба.
- Автоматизирана „Help desk" система за сервизни договори за незабавно уведомяване на дежурните сервизни инженери за възникнали дефекти на обслужваните системи.
  - ✓ На базата на продуктите Solve Direct Solutions https://sdcall.solvedirect.com е изградена on-line HELPDESK система за стриктно документиране и проследяване на заявките на клиентите и свързаните с тях сервизни дейности. Всички ремонти се регистрират в детайли, като се пази информация за повредата, серийния номер на устройството, дата и час на регистриране на проблем, описание на извършената сервизна дейност и резултатът от нея, изразходваното време, продуктовият номер на подменената част и т.н.
  - ✓ Този уникален инструмент, базиран на ITIL, може да се използва за управление на жизнения цикъл на картони и бази данни за управление на конфигурации. В допълнение той служи и като портал за достъп за прозрачност при следене на текущи проблемни картони или заявки за промяна.

Приложение


File Edit View Favorites Tools Help
SD.call
Calls Activities NewCall by SLA NewCall by device TimeBooking
Select Calls:
Setup History TimeZone RequestType PS SPCallState QueueSP
Incidents All No My Timezone-EET ALL Incident Problem 1bar_blue.gif 1bar_green.gif ALL Not Closed Only Closed ALL MyQueues Admin L1-Admin L1
SDCallID CustCallID CustomerOrgShortName Location CallOpen Rs EndOfResponse Rc EndOfRecovery Description Contract/SLA Ty
2009-08-20
2009-11-18
GO!
Download Tree Table
80 selected calls (Page 1 of 3)
SDCallID CustCallID RequestType CustomerOrgShortName Location PS SPCallState CallOpen Rs EndOfResponse Rc EndOfRecovery Description Contract/SLA Ty
180269967 Faulted SPS Incident Retail Mobil tel L1-InProgress 2009-11-18 09:33 23-11-2009 09:30 Faulted SPS Retail Retail Cl
180228800 Incident Retail MobilTel L1-InProgress 2009-11-18 00:03 SR #32251630 Retail Retail
180179419 Incident Retail Globul L1-Closed 2009-11-17 16:05 SR# 32250246 Retail Retail Cl
180178258 Incident Retail SpeedNet L1-InProgress 2009-11-17 15:58 Paper jam error Retail Retail Pr
180167564 Incident Retail Sofia L1-New 2009-11-17 15:08 doesn't work Retail Retail Uf
180167195 Incident Retail Sofia L1-Closed 2009-11-17 15:04 battery isn't charged Retail Retail
180166642 Incident Retail Sofia L1-Closed 2009-11-17 15:02 battery isn't working Retail Retail


Level 0 - End User
Level 1 - Service Desk
Level 2 – Specialists
Level 3 - 3rd Party support
Time booking
L0-New
L1-New
L1-Rejected
L2-Assigned
L2-Rejected
L3-Assigned
SLAChanged
L1-Assigned
L1-InProgress
L2-InProgress
L3-InProgress
L0-In Progress
L0-L1 Info Requested
L1-Customer InfoRequested
L1-OnHold
L3-Customer InfoRequested
L3-OnHold
L0-L2 Info Requested
L0-L3 Info Requested
L2-HoldAssigned
L1-Customer InfoRequested
L1-Closing AwaitingApproval
L2-Closing AwaitingApproval
L3-Closing AwaitingApproval
L0-Closing Awaiting Approval
L1-Rejected
Payable ?
YES
NO
L0-Closed
L1-Verification
L1-Closed

- ✓ Изготвят се ежемесечни отчети за, необходимите часове за поправка, средно време за отговор при даване на заявка, средно време за сервизна дейност, продуктова ефективност и т.н.
- ✓ На база на вградените възможности HELPDESK системата е изградена също „Автоматизирана известяваща система за сервизни договори със специално ниво на обслужване" за незабавно уведомяване (чрез е-майл и SMS) на дежурните сервизни инженери за възникнали проблеми на обслужваните системи.
- ✓ Приемането на заявки за възникнали проблеми се извършва по телефон, е-майл, интернет.



Примерен формуляр за регистриране на проблем:

	• Клиентска заявка • Доклад	С и Т България ЕООД 7 Искърско бул шосе, 1528 София, БП Европа Сграда 6, 3 етаж телефон +359 2 96517 90 факс +359 2 97516 00

Дата на получаване;	
Клиент : Точен адрес на оборудване:	Гаранционно и извън гаранционно обслужване
Лице за контакт при клиента:	
Телефон на клиента:	

Приложение

Електронна поща на клиента:	
Описание на проблема (сервизен случай #)	Дефектирал диск
Детайли за оборудването:	
Номер на модела:	
Сериен номер:	
Описание на проблема: Дефектирал диск	
Приел заявката:	
Електронна поща на приелият заявката:	support@snt.bg
Ниво на поддръжка:	Гаранционно и извън гаранционно обслужване

- "гореща" връзка за поръчка на части.
- Спешните повреди се отстраняват с части от склад и чрез използване на "гореща" линия за поръчка на необходимата част и доставка с DHL куриер.
- Всички поръчки се регистрират по номер на поръчка, продуктов номер, дата на приемане на повреденото устройство, дата на поръчка, дата на доставка на частта, отговорен сервизен инженер. Потвърждението за дата и време на експедиция на поръчаната част.

Дата 23 / 05 / 2017 г.

Име и фамилия Васил Минев - Управител

Подпис и печат .....

S&T BULGARIA Ltd. S&T SOFIA

Име и фамилия Злати Петров - Управител

Подпис .....

СПИСЪК
на персонала, който ще оказва нужното съдействие и помощ за изпълнение на обществената поръчка

Долуподписаният Васил Младенов Минев с лична карта [illegible], издадена на 17.10.2011 г. от МВР - София, с [illegible], в качеството ми на Управител
и
Долуподписаният Злати Стойчев Петров с лична карта № 642692638, издадена на 03.08.2011 г. от МВР – София, с ЕГН 8010140046, в качеството ми на Управител,
представляващи „С&Т БЪЛГАРИЯ" ЕООД *(посочва се юридическо лице, едноличен търговец, обединение, в т. ч. обединение, което няма правна форма, участник в обединение),* участник в открита процедура по реда на ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването й в Ballistic Information Network (IBIN)",**

ДЕКЛАРИРАМЕ, ЧЕ:

1. Служителите, с които предлагаме да изпълним обществената поръчка в съответствие с изискванията на възложителя, са:

Служители	Образование	Професионална квалификация	Професионален опит
1.Владимир Данчев Димитров	Магистър специалност „Изчислителна техника" – ТУ Варна	Сервизен инженер и технически консултант	**1998 г. – до момента** Сервизен инженер и технически консултант – „С&Т БЪЛГАРИЯ" ЕООД, включително дейности по: • **Водещ инженер по поддръжка на системата (от 08.2013 г. до 08.2016г.):** Следгаранционна поддръжка на Българска автоматизирана дактилоскпна идентификационна система (AFIS и EURODAC) на НИКК МВР - София и отдалечени работни станции в ОДП и ГКПП 24 ОДП • **Водещ инженер по поддръжка на системата (от 06.2012 г. до 11.2013г.):** "Следгаранционна поддръжка и обновяване на Българската

			автоматизирана дактилоскопна идентификационна система (AFIS и EURODAC)" по позиции както следва: Позиция №1 - Следгаранционна поддръжка на Българската автоматизирана дактилоскопна идентификационна система (AFIS и EURODAC) на НИКК-МВР; Позиция №2 - Обновяване на потребителския софтуер на Българската автоматизирана дактилоскопна идентификационна система (AFIS и EURODAC) на НИКК-МВР • **Водещ инженер по поддръжка на системата (от 08.2013 г. до 11.2015г.):** Следгаранционна хардуерна и софтуерна поддръжка на информационна система за лабораторен мениджмънт (LIMS) на НИКК-МВР • **Инженер по поддръжка на системата (от 04.2014 г. до 06.2014г.):** Поддръжка на доставеното програмно и техническо осигуряване на Националната визова система и интерфейсите за Визовата информационна система на ЕС-VIS и мрежата за консултиране на визи VISION • **Системен архитект и инженер по поддръжка на системата (2009 г. Септември - 2010 г. Септември):** „Доставка на хардуер, ускорител на търсенията и софтуер за автоматизирано търсене и обмяна на дактилоскопни отпечатъци в националните бази данни на страните членки на ЕС: планиране, изграждане и внедряване на информационна система „COGENT

			PRUEM" със следните цели: Изграждането на централизирана и унифицирана, информационна система за нуждите на Национален Институт по Криминалистика и Криминология , към Министерство на Вътрешните работи .Свързване на Системата „COGENT AFIS" други централизирани системи за автоматизирано търсене и обмяна на дактилоскопни отпечатъци в националните бази данни на страните членки на ЕС Cogent PRUEM. • **Системна архитектура и поддръжка на системата (2009 г. Януари - Септември 2010 г.):** Проект по проектиране и внедряване и разширяване: Информационни системи и компютърни мрежи, свързани с прилагането на Шенгенското законодателство. Свързване на информационна „COGENT AFIS" в МВР със системите за автоматизирано търсене и обмяна на дактилоскопни отпечатъци в националните бази данни на страните членки на ЕС. Изграждането на централизирана и унифицирана, информационна система за нуждите на Национален Институт по Криминалистика и Криминология , към Министерство на Вътрешните работи. Системата „COGENT AFIS" е предназначена за събиране, съхранение и търсене на дактилоскопни отпечатъци в централизирана база данни. В последващ етап, Свързване на Системата „COGENT AFIS" други централизирани системи за автоматизирано търсене и обмяна на дактилоскопни отпечатъци в националните бази данни на

			страните членки на ЕС. Системата се предоставя функционираща и изпробвана напълно в съответствие с изискванията, определени по време на началната фаза на проекта от Заинтересованите лица и съобразно най-добрите европейски практики; Участие в етапите на подготовка на Техническото задание, предварително планиране, инсталиране и внедряване на инфраструктурата, което включва хардуер, системен софтуер и специализиран софтуер „COGENT AFIS" . Обучение на персонала за работа със средата. • **Инженер по внедряване и поддръжка на системата (2006 г. Септември - 2009 г. Септември):** Проект по доставка и внедряване на Автоматизирана Балистична Информационна Система IBIS – Forensic Technology, със следните цели: Изграждане и внедряване на централизирана и унифицирана, информационна система, включваща специализиран хардуер и специализиран софтуер за централизирано съхраняване, търсене и анализ на балистични данни за нуждите на Национален Институт по Криминалистика и Криминология , към Министерство на Вътрешните работи. Осъществяване на Level 1 гаранционна поддръжка на внедрената система. • **Ръководител проект (2007 г. Ноември – 2008 г. Септември):** Проект по внедряване: Техническа консултация, планиране, внедряване и инсталация на „COGENT AFIS" в МВР **1994 г. – 1998 г.**

			Сервизен инженер – PC, периферия и мрежи - Data Prize ЕООД – Варна **Сертификат за преминато обучение Oracle Data base Implementation Specialist, издаден на 30.08.2011 г.**
2. Николай Евлогиев Георгиев	Магистър специалност „Информационни технологии и информационно брокерство" – Университет по библиотекознание и информационни технологии	Младши сервизен инженер	**март 2016 – до момента** Младши сервизен инженер - „C&T БЪЛГАРИЯ" ЕООД **ноември 2006 – до февруари 2016** Системен администратор - „Стил електроникс 2000" ООД

2. През целия период на изпълнение на обществената поръчка, ако същата ни бъде възложена, ще осигурим участие на посочените по-горе служители, които ще преминат обучение в центъра на производителя за предоставяне на L1 съпорт за последната версия на производителя v3.1. Обучението, включително пътните и дневните разноски ще бъдат изцяло за наша сметка.

Дата: 23.05.2017 г.
Име и фамилия: Васил Минев
Подпис и печат:

Име и фамилия: Злати Петров
Подпис :

MITRA®
TRANSLATIONS
www.mitratranslations.com

Sofia Office
East Park Trade Center 53A
N.Y. Vaptsarov Str.,
Office # 12
Sofia 1407, Bulgaria
Phone: +359 (0)2 4390170
Mobile: +359 876999791
Email: jordanganev@mitra-bg.com

Varna Office
11 Tsar Asen Street, office 4
9000 Varna, Bulgaria
Phone: +359(0)52 468414
Fax: +359 (0)52 620280
Mobile: +359 895450755
Skype: mitra_mki
Email: office_varna@mitra-bg.com

Превод от английски език

Програма на Oracle за
Сертифициран Професионалист

Това доказва, че

Владимир Димитров

успешно преминал обучението

**Oracle Database 11g Certified Implementation Specialist –
Сертифициран Специалист по Внедряване на Oracle
База Данни 11g**

и е разпознат от Oracle University
и от Партньорска Мрежа Оракъл като
ОПН Сертифициран Специалист

Сертификатът е връчен на: 30 август 2011 г.

Сертификатът е връчен на: 30 август 2011 г. */Подпис/*
Jhon Hall
Старши Вице Президент, Oracle University
/Подпис/
Judson Althoff
Старши Вице Президент

Долуподписаната, Диляна Кънчева Илиева, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ. Преводът се състои от 1 /една/ страница.
Преводач: Диляна Кънчева Илиева, ЕГН 8207038798

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Registered in Varna, Bulgaria.
Mitra® Translations. All rights reserved.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

S&T BULGARIA Ltd. SOFIA

ORACLE

PartnerNetwork
Certified Specialist

This certifies that

Vladimir Dimitrov

has earned the credential

Oracle Database 11g Certified Implementation Specialist

and is recognized by Oracle University
and the Oracle PartnerNetwork as an
OPN Certified Specialist.

OPN Certified Specialist

August 30, 2011
Date

John Hall
Senior Vice President,
Oracle University

Judson Althoff
Senior Vice President,
Worldwide Alliances and Channels

MITRA TRANSLATIONS
www.mitratranslations.com

Варна 9000, България +359 (0)895 450 755
ул. Цар Асен 11а, офис 4 +359 (0)52 620 280
София 1164, България +359 (0)876 999 791
ул. Златоврьх 34 +359 (0)2 43 90 170
Шумен 9700, България +359 (0)895 450 760
ул. Добри Войников 19 +359 (0)54 800 340

Превод от английски език

[Лого: Ultra Electronics; FORENSIC TECHNOLOGY]

26 април 2017 г.

Министерство на вътрешните работи
ул. "6-ти Септември" № 29
1000 София
България

Ultra Electronics

FORENSIC TECHNOLOGY
5757 Cavendish Blvd
Suite 200
Cote St-Luc, Квебек
H4W 2W8, Канада

Тел.: +1 514 489 4247
Факс: +1 514 485 9336
www.ultra-forensictechnology.com

Относно: Декларация

Уважаеми господине/Уважаема госпожо,

Приемете настоящото писмо като потвърждение, че S&T България ООД е единственият дистрибутор на продукти и услуги на Forensic Technology, и по-конкретно IBIS TRAX-HD3D, IBIS Firecycle и IBIS SafeGuard, в България.

Ако имате въпроси, можете да се свържете с мен на телефон +44 7525 477327 или на имейл адрес james.hopper@ultra-ft.com.

С уважение,
[подпис: не се чете]

Джеймс Хопър
Регионален директор „Продажби" – Европа, Близък Изток и Африка

© 2015 Ultra Electronics Forensic Technology Inc.
Всички права са запазени.

Долуподписаната, Пламена Иванова Кръстева, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ. Преводът се състои от 1 /една/ страница.
Преводач: Пламена Иванова Кръстева, ЕГН 8612148752

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Ultra Electronics
FORENSIC TECHNOLOGY
5757 Cavendish Blvd
Suite 200
Cote St-Luc, Quebec
H4W 2W8, Canada
Tel +1 514 489 4247
Fax +1 514 485 9336
www.ultra-forensictechnology.com

April 26, 2017

Ministry of Interior
29, "6th September" Street
Sofia 1000
Bulgaria

Subject: Declaration

Dear Sir/Madam,

Please accept this letter as confirmation that S&T Bulgaria EOOD is the sole distributor of Forensic Technology products and services, namely IBIS TRAX-HD3D, IBIS Firecycle and IBIS SafeGuard, in Bulgaria.

If you have any questions please don't hesitate to let me know on +44 7525 477327 or by email at james.hopper@ultra-ft.com.

Yours sincerely,

James Hopper
Regional Sales Director – Europe, Middle East and Africa

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

S&T BULGARIA Ltd. S&T SOFIA

© 2015 Ultra Electronics Forensic Technology Inc.
All rights reserved.

MITRA TRANSLATIONS™
www.mitratranslations.com

Варна 9000, България ул. Цар Асен 11а, офис 4 +359 (0)895 450 755 +359 (0)52 620 280
София 1164, България ул. Златоврьх 34 +359 (0)876 999 791 +359 (0)2 43 90 170
Шумен 9700, България ул. Добри Войников 19 +359 (0)895 450 760 +359 (0)54 800 340

Превод от английски език

[Лого: Ultra Electronics; FORENSIC TECHNOLOGY]

14 септември 2016 г.

Ultra Electronics
FORENSIC TECHNOLOGY
9 The Courtyard
Kilcarbery Business Park
Nangor Road
Дъблин 22
Ирландия
Тел.: +353 1 690 9100
Факс: +353 1 457 1822
www.ultra-forensictechnology.com

Владислав Янев
Институт по криминалистика
България

Относно: **Поддръжка от S&T България ООД**

Уважаеми г-н Янев,

Forensic Technology Europe Ltd., част от Ultra Electronics Forensic Technology Inc. (наричан по-долу **Forensic Technology**) има удоволствието да потвърди, че г-н Владимир Димитров от S&T България ООД поддържа Института по криминалистика с ограничен брой дейности по поддръжката от ниво 1 с настоящата версия на IBIS, която не се поддържа от Forensic Technology от 30 юни 2009 г.
Като част от всеки нов договор за подобряване на оборудването на IBIS и продължаване на поддръжката, Forensic Technology ще предостави на г-н Владимир Димитров адекватно обучение, за да бъде удостоверен като техник по поддръжката от ниво 1 за настоящата версия на IBIS (версия 3.1). Моля, направете справка с нашите отговори в раздел 1.2.7.4 от тръжната процедура за допълнителни подробности относно обхвата на обучението за техник по поддръжката от ниво 1.
Ако имате въпроси относно настоящето писмо, може да се свържете с долуподписаното лице в Европа на телефон +44 7525 477327 или чрез имейл на james.hopper@ultra-ft.com.

С уважение,
[подпис: не се чете]

Джеймс Хопър
Регионален директор „Продажби" – Европа, Близък Изток и Африка

© 2016 Ultra Electronics Forensic Technology Inc.
Всички права са запазени.

Долуподписаната, Пламена Иванова Кръстева, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ. Преводът се състои от 1 /една/ страница.
Преводач: Пламена Иванова Кръстева, ЕГН 8612148752

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ISO 9001 EN 15038

Регистрирано във Варна, България
Митра™ Транслейшънс. Всички права запазени.

Ultra Electronics
FORENSIC TECHNOLOGY
9 The Courtyard
Kilcarbery Business Park
Nangor Road
Dublin 22
Ireland

Tel +353 1 690 9100
Fax +353 1 457 1822

www.ultra-forensictechnology.com

September 14, 2016

Mr. Vladislav Yanev
Institute of Forensic Sciences
Bulgaria

Subject: **Support from S&T Bulgaria Ltd.**

Dear Mr. Yanev:

Forensic Technology Europe Ltd., part of Ultra Electronics Forensic Technology Inc. (hereinafter referred to as **Forensic Technology**) is pleased to confirm that Mr. Vladimir Dimitrov from S&T Bulgaria Ltd. has been supporting the Institute of Forensic Sciences with limited Level 1 support activities on the current version of IBIS, which has not been supported by Forensic Technology since June 30, 2009.

As part of any new contract to upgrade the IBIS equipment and continue support, Forensic Technology will provide Mr. Vladimir Dimitrov with adequate training in order to certify him as a Level 1 Support Technician on the current version of IBIS (v3.1). Please refer to our responses under section 1.2.7.4 of the tender for additional details on the scope of the training for a Level 1 Support Technician.

Should you have any questions about this letter, please do not hesitate to contact the undersigned in Europe at telephone number +44 7525 477327 or via e-mail at james.hopper@ultra-ft.com.

Sincerely yours,

James Hopper
Regional Sales Director – Europe, Middle East and Africa

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

S&T BULGARIA Ltd. S&T SOFIA

© 2016 Ultra Electronics Forensic Technology Inc.Tous les droits sont réservés./ All rights reserved.

ФОНД "ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ"

Проект: „Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Националната ДНК и АФИС база данни. Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването и в Ballistic Information Network (IBIN)" BG/ISF – SO5-NO2-A26 – съфинансиран по Фонд „Вътрешна сигурност"

Образец №4

ДЕКЛАРАЦИЯ

за приемане на условията в проекта на договор

Подписаният/~~подписаната~~ : Васил Младенов Минев
/собствено, бащино, фамилно име /

Представляващ/а участника „C&T БЪЛГАРИЯ" ЕООД,
/наименование/
ЕИК 831131023, в качеството си на Управител,
/длъжност/
седалище гр. София, п. код. 1528, бул. Искърско шосе №7, Търговски център „Европа", сграда 6, ет.3,
адрес на управление: гр. София, п. код. 1528, бул. Искърско шосе №7, Търговски център „Европа", сграда 6, ет.3, тел./факс 02 965 1710/02 975 1600,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Приемам условията, съдържащи се в проекта на договор с предмет: **„Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването й в Ballistic Information Network (IBIN)"**

гр: София
дата:23.05.2017 г.

ДЕКЛАРАТОР:
Васил Минев
/име, фамилия и подпис /

C&T BULGARIA Ltd SOFIA

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

ФОНД "ВЪТРЕШНА СИГУРНОСТ"

Проект: „Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Националната ДНК и АФИС база данни. Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването и в Ballistic Information Network (IBIN)" BG/ISF – SO5-NO2-A26 – съфинансиран по Фонд „Вътрешна сигурност"

Образец №4

ДЕКЛАРАЦИЯ

за приемане на условията в проекта на договор

Подписаният/~~подписаната~~ : Злати Стойчев Петров
/собствено, бащино, фамилно име /

Представляващ/а участника „С&Т БЪЛГАРИЯ" ЕООД,
/наименование/
ЕИК 831131023, в качеството си на Управител,
/длъжност/
седалище гр. София, п. код. 1528, бул. Искърско шосе №7, Търговски център „Европа", сграда 6, ет.3,
адрес на управление: гр. София, п. код. 1528, бул. Искърско шосе №7, Търговски център „Европа", сграда 6, ет.3, тел./факс 02 965 1710/02 975 1600,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Приемам условията, съдържащи се в проекта на договор с предмет: **„Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването й в Ballistic Information Network (IBIN)"**

гр: София
дата:23.05.2017 г.

ДЕКЛАРАТОР:
Злати Петров
/име, фамилия и подпис/

S&T BULGARIA Ltd. S&T SOFIA

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

Образец №7

ДЕКЛАРАЦИЯ

за срока на валидност на офертата

Долуподписаният: Васил Младенов Минев,

/собствено, бащино, фамилно име/

в качеството си на Управител

/длъжност/

на „С&Т БЪЛГАРИЯ" ЕООД,

/наименование на юридическото лице, физическото лице - ЕТ/

БУЛСТАТ/ЕИК 831131023, седалище гр. София, п. код. 1528, бул. Искърско шосе №7, Търговски център „Европа", сграда 6, ет.3

и адрес на управление: гр. София, п. код. 1528, бул. Искърско шосе №7, Търговски център „Европа", сграда 6, ет.3, тел./факс 02 965 1710/02 975 1600,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Срокът на валидност на офертата е ***3 месеца***, посочени в раздел IV.2.6) на Обявлението, считано от датата, която е посочена за дата на получаване на офертата в раздел IV.2.2) на Обявлението, приложено към документацията за участие в процедурата с предмет: „Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването ѝ в Ballistic Information Network (IBIN)"

гр: София
дата: 23.05.2017 г.

ДЕКЛАРАТОР:

Васил Минев

/име и фамилия и подпис/

S&T BULGARIA Ltd. S&T SOFIA

Забележка:

Декларацията се подава от лицето, което представлява участника.

Декларацията се подава и от участник – физическо лице.

Образец №7

ДЕКЛАРАЦИЯ

за срока на валидност на офертата

Долуподписаният: Злати Стойчев Петров,

/собствено, бащино, фамилно име/

в качеството си на Управител

/длъжност/

на „С&Т БЪЛГАРИЯ" ЕООД,

/наименование на юридическото лице, физическото лице - ЕТ/

БУЛСТАТ/ЕИК 831131023, седалище гр. София, п. код. 1528, бул. Искърско шосе №7, Търговски център „Европа", сграда 6, ет.3

и адрес на управление: гр. София, п. код. 1528, бул. Искърско шосе №7, Търговски център „Европа", сграда 6, ет.3, тел./факс 02 965 1710/02 975 1600,,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Срокът на валидност на офертата е ***3 месеца***, посочени в раздел IV.2.6) на Обявлението, считано от датата, която е посочена за дата на получаване на офертата в раздел IV.2.2) на Обявлението, приложено към документацията за участие в процедурата с предмет: „Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването й в Ballistic Information Network (IBIN)"

гр: София
дата: 23.05.2017 г.

ДЕКЛАРАТОР:

Злати Петров
/име и фамилия и подпис/

S&T BULGARIA EOOD SOFIA

Забележка:

Декларацията се подава от лицето, което представлява участника.

Декларацията се подава и от участник – физическо лице.

Приложение №3

Образец №5

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от „C&T БЪЛГАРИЯ" ЕООД

/наименование на участника/

за обществена поръчка с предмет: **„Обновяване и разширяване на хардуерното оборудване и софтуера на Автоматизираната идентификационна система за балистични изследвания (АБИС) и включването й в Ballistic Information Network (IBIN)"**

Във връзка с обявената процедура с горепосочения предмет, Ви представяме нашето ценово предложение съгласно Техническа спецификация, както следва:

Наименование	мярка	Коли-чество	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
1. Обновяване на хардуерното и софтуерно оборудване на съществуващата в НИКК-МВР система АБИС, работеща на базата на IBIS технологията, от текущата версия v2.1 до последната версия на производителя v3.1, включващо:	брой	1	664 684,00	**664 684,00**
1.1. Обновяване на микроскопския модул **BRASSTRAX** с управляващия компютър и необходимото софтуерно оборудване, съгласно точка 1.1.5.1. от Техническата спецификация;				
1.2. Подмяна на работното място за анализ на резултатите **MATCHPOINT** и необходимото софтуерно оборудване, съгласно точка 1.1.5.2. от Техническата спецификация;				
1.3.Подмяна на корелационния сървър и необходимото софтуерно оборудване, , съгласно точка 1.1.5.3. от Техническата спецификация;				
1.4. Подмяна на сървъра за данни **Data Concentrator** и необходимото софтуерно оборудване, съгласно точка 1.1.5.4. от Техническата спецификация;				

S&T BULGARIA Ltd. SOFIA

1.5. Подмяна на системата за създаване на резервно копие на базата данни, съгласно точка 1.1.5.6. от Техническата спецификация;				
1.6. Подмяна на мрежовото и друго комуникационно оборудване, гарантиращо свързаност както на отделните компоненти на системата, така и с други системи, съгласно точка 1.1.5.5. от Техническата спецификация;				
1.7. Подмяна на непрекъсваемите токозахранвания за всеки от модулите на системата,				
1.8 Инсталиране на нов принтер към работното място за анализ **MATCHPOINT** за разпечатване на резултатите				
2. Закупуване и инсталиране на модул за автоматизирано сканиране и идентификация на следи върху куршуми **BulletTrax,** работеща на базата на IBIS технологията и последната версия на производителя v3.1, съгласно точка 2.1. от Техническата спецификация;	брой	1	857 722,00	**857 722,00**
3. Закупуване и монтаж на климатизатори за климатизиране на помещенията, в която ще бъдат разположени модулите на системата.	брой	4	1 999.00	**7 996.00**
			Обща стойност без ДДС:	**1 530 402,00**
			20 % ДДС:	306 080,40
			Обща стойност с ДДС:	**1 836 482,40**

1. Предлаганата цена включва:

- цената за доставка, инсталация и конфигуриране на специализираните модули на системата АБИС,

- цената на сервизното обслужване и дейностите по гаранционната поддръжка на системата,

- цената за доставката и монтажа на климатизаторите, необходими за постигане на препоръчаните от производителя работни температури в помещенията, в които ще бъде разположена системата,

- обучение на място на чстирима души за работа със системата.

2. В цената на гаранционната поддръжка на системата е включена и стойността на резервните части, които ще се влагат при ремонт, ако това е необходимо. В тази цена се включва и посещението на място на оторизиран от производителя техник, който в края на гаранционния срок ще извърши пълна техническа профилактика и обслужване на всички

модули на системата.

3. Разходите за мита, акцизи, труд и транспорт.

Дата: 23.05.2017 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: .....

Васил Минев

(име и фамилия)

Управител

(длъжност на представляващия участника)

ПОДПИС и ПЕЧАТ: .....

Злати Петров

(име и фамилия)

Управител

(длъжност на представляващия участника)