Приложение № 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за провеждане на обществена поръчка с предмет: „Обновяване на софтуера и свързания с него хардуер на ДНК секвенатор 3500 xL Genetic Analyzer for Human Identification до последната актуална версия на производителя"

Технически спецификации на ъпгрейда на софтуерния пакет	
1.	**Хардуерно оборудване за работа на новата версия на управляващия софтуер.**
1.1	**Управляващ компютър – 1 бр.** Компютър, монитор, клавиатура (с кирилизация) и мишка в хардуерна конфигурация и инсталирана операционна система, препоръчани от производителя на апаратурата съгласно актуалната му производствена листа (или еквивалент). Оборудването следва да е в производствената листа на производителя за 2018 г. Компютър: Hard Drive: 2x 500GB SATA 3.0 Gb/s and 8 MB Data Burst Cache, Memory: 16 GB (2x 8GB) 1600 MHz DDR3 Non-ECC. 4th Gen Intel Core I7 Processor-3.1 GHz Turbo Processor, Operating System: Windows 7 SP1https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/4406016 (или еквивалент)
1.2	**Допълнителен монитор -1 бр.** - LED Монитор с размер минимум 27"; - Тип на матрицата – IPS, Anti-Glare; - Ъгъл на видимост H/ V – минимум 178° / 178°; - Резолюция – минимум 1920x1080; - Минимална яркост на екрана – минимум 250 cd/m2; - Минимални стойности на контраст – минимум 1000:1 статичен; - Интерфейси: VGA; HDMI

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 Национална програма на България за подпомагане по фонд „Вътрешна сигурност" 2014-2020 г.

Дейност 2: „Закупуване на консумативи за ДНК профилиране на ДНК проби от лица – обекти на полицейска регистрация".

заличена инф. на основание чл.42, ал.5 от ЗОП във връзка чл.23 от ЗЗЛД

	или еквивалент.
1.3	**Външен диск за архивиране на данни с:** - капацитет мин. 2 TB; - интерфейс USB 2.0 и USB 3.0; - USB 3.0 кабел.
1.4	**Цветен лазерен принтер с параметри:** - Резолюция черно - мин. 600 x 600 dpi; - скорост на печат – мин. 26 ppm; - двустранен печат; - мрежова свързаност - Ethernet 10/100/1000 Base-TX network port; - вградена памет – мин. 256 MB; - капацитет на тонер касетите – мин. 5000 стр.; - включен консуматив – за мин. 5000 стр.
2	**Ъпгрейд на управляващия към момента софтуер 3500 Data collection v.1**
2.1	Софтуерът да включва нови работни модули за фрагментен анализ с 36-см капиляри за по-бързи работни цикли и по-голяма гъвкавост;
2.2	Софтуерът да позволява работа с полимерни сакове за 96 проби, което намалява загубите на работен полимер;
2.3	Софтуерът да информира ползвателя при пропускане на необходими стъпки на калибрация на 3500xl HID;
2.4	Софтуерът да дава възможност за въвеждане на бележки при приемане или отхвърляне на калибрация на 3500xl HID;
2.5	Софтуерът да позволява възможност за извършване спектрална калибрация и проверка на качеството на наличната апаратура 3500xl HID само в един работен цикъл (рън);
2.6	Софтуерът да дава възможност за постоянно заключване на обектите от библиотеката за предотвратяване на редактирането им;
2.7	Софтуерът да има подобрени възможности за филтриране на обекти от библиотеката за скриване на неизползваните или ненужни компоненти;
2.8	Софтуерът да има подобрена стартова последователност намаляваща времето необходимо за стартиране на рън и премахване на припокриване от изскачащи Windows-прозорци;

заличена инф. на основание чл.42, ал.5 от ЗОП във връзка чл.23 от ЗЗЛД

2.9	Софтуерът да има възможност за модифициране на рапортите със задаване на лого;
2.10	Софтуерът да не налага ограничения относно работата с консумативите по отношение срок на годност и брой дни за работа с тях;
2.11	Софтуерът да разпознава и информира ползвателя при достигане на 14-дневен период за ползване на консумативите след инсталирането им на наличната апаратура 3500xl HID;
2.12	Софтуерът да е валидиран за HID анализи с GeneMapper ID-X v.1.3;
2.13	Софтуерът трябва да позволява работа на един компютър с наличния GeneMapper ID-X v.1.3.
2.14	Новоинсталираният софтуер е с безсрочен лиценз.
2.15	Ъпгрейдът да се извърши от сертифициран от производителя на наличната апаратура 3500xl HID сервизен инженер;
3	**Изисквания към сервизното обслужване и дейностите по гаранцията**
3.1	Продължителността на гаранционната поддръжка е минимум 12 месеца от датата на подписване на предавателно-приемния протокол за пускане в експлоатация.
3.2	Гаранционното обслужване на новоинсталирания хардуер и софтуерен продукт да бъде: - Работно време – 8:30до17:00 (от понеделник до петък); - Време за реакция до 1 (един) работен ден от приемане на заявката; - Време за възстановяване на функционалността до 5 (пет) работни дни;
3.3	Изпълнителят е длъжен да осигури надеждно обслужване и поддръжка в гаранционния срок. За решаване на възникнали технически проблеми Изпълнителят поема задължението да предостави списък на персонала, който ще оказва нужното съдействие и помощ, а също и e-mail, телефонен номер, факс, активни седем дни в седмицата. Изпълнителят се задължава да не поставя потребителите пред нуждата да плащат разговори по международни тарифи.
3.4	Представител на Възложителя подава заявка за сервизна услуга (ЗСУ) като съобщава серийния номер на повреденото оборудване и идентифицираните последствия от повредата. Изпълнителят потвърждава приемането на ЗСУ и предоставя номера, под който е регистрирана заявката;
3.5	Ремонтът на хардуерните компоненти да се извършва с 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

заличена инф. на основание чл.42, ал.5 от ЗОП
във връзка чл.23 от ЗЗЛД

	решен проблемът, какви модули са подменени и в какви срокове е станало това. ПСУ е на хартиен носител в два екземпляра и се подписва и от двете страни – по един за всяка страна;
3.6	Извършването на сервизна дейност и отстраняването на проблем се извършва на място, в обекта на Възложителя. В случаите, когато е необходимо да се използва сервизната база на Изпълнителя, всички транспортни разходи са за сметка на изпълнителя.
3.7	Резервните части и модули необходими за отстраняването на повредите да са за сметка на Изпълнителя.
4	**Място на изпълнение на поръчката** Изпълнителят да достави и инсталира посочените по-горе хардуерно оборудване и софтуерен продукт на адрес : град София, бул. „Александър Малинов" № 1, НИК – МВР в срок от 45 (четиридесет и пет) дни от подписването на договора със съответните приемо-предавателни протоколи за доставка и инсталация.
5	**Обучение** Изпълнителят следва да проведе обучение за работа с доставените хардуерно оборудване и софтуер в рамките на два еднодневни курса (всеки от които с продължителност не по-малка от 8 часа) за по петима служители и да издаде съответните удостоверения за преминало обучение. Обучението следва да се проведе в сградата на НИК – МВР. При необходимост, Възложителят допълнително ще предостави списък на служителите, подлежащи на обучение. Разходите за консумативите, необходими за провеждане на обучението са за сметка на Изпълнителя. След приключване на обучението се подписва протокол за провеждането му. Обучението следва да се проведе в срока за изпълнение на поръчката (45 дни от сключване на договора).
6	**Изисквания към изпълнителя**
6.1	Участникът в тръжната процедура да предостави оторизационно писмо от производителят на наличната апаратура 3500xl HID или негов упълномощен представител.
7.	**Визуална идентификация**
7.1	Изпълнителят трябва да постави на видимо място, върху доставените изделия, значителни по размери стикери, оформени съгласно РЕГЛАМЕНТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) № 1049/2014 НА КОМИСИЯТА от 30 юли 2014 година относно техническите характеристики на мерките за информиране и популяризиране съгласно Регламент (ЕС) № 514/2014 на Европейския парламент и на Съвета за определяне на общи разпоредби за фонд „Убежище, миграция и интеграция" и за инструмента за финансово подпомагане на полицейското сътрудничество, предотвратяването и борбата с престъпността и управлението на кризи.

заличена инф. на основание чл.42, ал.5 от ЗОП във връзка чл.23 от ЗЗЛД

	Визуализацията да бъде предварително съгласувана с Възложителя. Стикерите да се поставят преди извършване на доставката.

ЕКСПЕРТЕН СЪВЕТ:

РЪКОВОДИТЕЛ: .....
(Ж

заличена инф. на основание чл.42, ал.5 от ЗОП във връзка чл.23 от ЗЗЛД

ЧЛЕНОВЕ: 1.....

заличена инф. на основание чл.42, ал.5 от ЗОП във връзка чл.23 от ЗЗЛД

2.....