**ОБРАЗЕЦ № 2.2**

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**част от оферта за участие в обществена поръчка по реда на Глава осма „а” от ЗОП с предмет:**

**„Внедряване на видеосистема за разпознаване на регистрационни номера на автомобили, усъвършенстване, интегриране и сервизно обслужване на системата за контрол на достъпа на територията на МВнР-ЦУ”**

**Обособена позиция № 2**

**„Доставка на техническо оборудване за внедряване на видеосистема за разпознаване на регистрационни номера на автомобили, усъвършенстване и интегриране на системата за контрол на достъпа на МПС на територията на МВнР-ЦУ”**

**Участник: ....................................................................................... (*наименование*),** със седалище и адрес на управление: ………........................................................, БУЛСТАТ/ЕИК № …………..………, представляван от: ............................................. ...............................................(*име, презиме, фамилия*), ЕГН ..........................................., в качеството си на …………………......................,

адрес за кореспонденция: ………………………………………………………………, телефон: …………………., факс: ……………………, е-mail: ………………………………, лице за контакт: ………………………………………, длъжност: ……………………………………,

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ГЛАВЕН СЕКРЕТАР**,

Заявяваме, че с представянето на настоящата оферта желаем да участваме в обявената от Вас обществена поръчка с предмет **„Внедряване на видеосистема за разпознаване на регистрационни номера на автомобили, усъвършенстване, интегриране и сервизно обслужване на системата за контрол на достъпа на територията на МВнР”, Обособена позиция № 2: „Доставка на техническо оборудване за внедряване на видеосистема за разпознаване на регистрационни номера на автомобили, усъвършенстване и интегриране на системата за контрол на достъпа на МПС на територията на МВнР-ЦУ”** по реда на Глава осма „а” от ЗОП при условията, обявени в публичната покана, приложението и образците към нея.

Декларираме, че сме съгласни с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Декларираме, че ще изпълним поръчката съгласно Техническата спецификация и другите изисквания на публичната покана.

Декларираме, че по отношение на предложените от нас услуги сме спазили изискванията за закрила на заетостта, включително минимална цена на труда и условията на труд.[[1]](#footnote-1)

Декларираме, че до изтичане на срока на договора ще осигуряваме качествено и своевременно гаранционно обслужване, включително актуализиране на програми и функционалности, на доставеното от нас техническо оборудване и неговия софтуер за внедряване на видеосистема за разпознаване на регистрационни номера на автомобили към системата за контрол на достъпа на МПС на територията на МВнР, съобразно функциите му и нуждите на Възложителя.

Декларираме, че сме съгласни с условията на проекта на договор – Образец № 4.2 към публичната покана.

В представената по-долу в настоящото Техническо предложение таблица Ви представяме подробно и изчерпателно описание на характеристиките, компонентите и параметрите на нашето предложение за доставка на техническо оборудване за внедряване на видеосистема за разпознаване на регистрационни номера на автомобили, усъвършенстване и интегриране на системата за контрол на достъпа на МПС на територията на МВнР.

Декларираме, че Техническото ни предложение съответства напълно на изискванията на Техническата спецификация на възложителя по обособената позиция.

**Таблица, представяща подробно, ясно и изчерпателно описание на функционалностите, компонентите, програмните и техническите характеристики и параметри на Техническото предложение на участника, изготвено в съответствие с Техническата спецификация на възложителя**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Общи изисквания за усъвършенстване на функционалността и интегриране на системата и за изпълнение на обществената поръчка по обособената позиция** | | |
|  | **Изисквания за изготвяне на Техническото предложение и за изпълнение на поръчката по обособената позиция и описание на предложението на участника за доставка на техническо оборудване за внедряване на видеосистема за разпознаване на регистрационни номера на автомобили, усъвършенстване и интегриране на системата за контрол на достъпа на МПС на територията на МВнР-ЦУ** | | |
| **1.1.** | ***Когато конкретен тип, модел, марка или техни технически параметри са упоменати в техническата спецификация, това следва да се разбира като този продукт или еквивалент със същите или сходни технически параметри. Под еквивалентни продукти следва да се разбират такива, които притежават еквивалентна или сходна на изискваната функционалност и необходимата съвместимост с цел интегриране със системата и осигуряване на безпроблемната й работа****, като е възможно в отделни случаи да е необходим компонент, който е точно определен и незаменим (например точно определен комплект за разработване на софтуер към техническо оборудване, на базата на който е разработено програмното осигуряване за разпознаване на регистрационните номера на МПС по Обособена позиция № 1).*  *Там, където еквивалентността трябва да бъде предмет на техническа преценка, с офертата трябва да бъде представена съответната документация за еквивалентност и оценка от независим орган, ако това е възможно.*  *Участниците трябва да покажат, че спецификациите на техническото оборудване, което те предлагат, отговарят на изискванията, поставени от възложителя, и ще осигурят безпроблемна експлоатация и използване на интегрираната система и на оборудването й.*  *Участниците трябва да посочат модел и производител за всеки отделен компонент в своето техническо предложение и да осигурят необходимата документация като каталози, брошури, диплянки, които да дадат детайли за техническите спецификации, които достатъчно добре определят предлаганото оборудване и по този начин дават възможност на възложителя да провери информацията, предоставена в техническото предложение.* | | |
|  | **Изисквания на Техническата спецификация на Възложителя и съответстващи на тях предложения на участника**  *В съответните празни полета, които могат да бъдат разширявани в зависимост от големината на текста на предложението, участникът трябва да опише предложението си за изпълнение на съответното изискване на възложителя, посочено в предходния ред. Предложенията трябва да предоставят ясно и изчерпателно описание на функционалността, компонентите, програмните и технически характеристики и параметрите на предложеноно от участника техническо оборудване.*  *Всяко описание трябва да представлява достатъчно ясно, изчерпателно и конкретно предложение, съответстващо на изискванията на възложителя.* | **Количество (брой) на оборудването, в съответствие с Техническата спецификация** | **Предложен срок за гаранционно обслужване в месеци** |
| **1.1.1.** | **Цветни** **камери за разпознаване на регистрационни номера**  Камерите трябва да са подходящи за надеждно заснемане и разпознаване на регистрационните номера и правене висококачествена цветна панорамна снимка/ видеоклип на приближаващите се МПС през всички часове на денонощието и при всякакви метеорологични условия.  Качеството на цветната панорамна снимка/ видеоклип трябва да е D1 или по-добро.  Достоверността на разпознаване на българските регистрационни номера, включително и на дипломатическите автомобили трябва да е по-добра от 95 %.  Технически параметри:  Цветна SWDR TRUE DAY/NIGHT - IR CUT Filter камера, Sony 1/3" ULTRA High Res Super HAD II CCD sensor – DUAL SCAN, 600 TVLine/700TVL B/W. SWDR – много висока динамика на изображението (подходяща за заснемане на бързодвижещи се обекти, наблюдение на трафика, разпознаване на регистрационни табели и пр.), OSD control, Shutter control, SENS UP x512, Mirror, LSC (Lence Shading Compensation), 3D-DNR (3D Digital Noise Reduction) - функция за намаляване на шума,  MOTION - вграден детектор на движение, Wide BLC, ECLIPSE, DSS (Digital Slow Shuttering), DIS - електронно стабилизиране на изображението, Flicker, AGC, AWB, Zone masking. Min Осветеност: 0.0002lux/ F1.2, S/N Ratio >52dB; или еквивалентни технически параметри. | 9 бр. |  |
|  |  |  |  |
| **1.1.2.** | **Обектив,** работещ през деня и през нощта, вари-фокален, 1/3“ ауто-ирис, 5 – 50 мм, F1.6, DC Drive, асферичен, филтър за работа с високочувствителни камери; или еквивалентни технически параметри. | 9 бр. |  |
|  |  |  |  |
| **1.1.3.** | **Алуминиев кожух** за външен монтаж с отопление и вентилация, IP 66, странично отваряне, със стойка, объл прозорец, скрито водене на кабелите; или еквивалентни технически параметри. | 9 бр. |  |
|  |  |  |  |
| **1.1.4.** | **Инфрачервен прожектор** с импулсен режим на работа в синхрон с кадрите на камерите за заснемане на регистрационни номера, работещ в инфрачервен спектър и с RS485 програмен интерфейс за управление на яркостта за постигане на оптимална картина за разпознаване на регистрационен номер на МПС при всякакви метеорологични условия и през всички части от денонощието; дължина на вълната – 850 nm, ъгъл на светене 15º (±7,5º) до 100 м, програмируема яркост, RS485 интерфейс за програмно управление и вход; или еквивалентни технически параметри. | 9 бр. |  |
|  |  |  |  |
| **1.1.5.** | **Захранващ блок** за видеокамерите и инфрачервените прожектори, 12V/1A и 24V/2A в кутия за външен монтаж, UV устойчива, степен на защита IP 65, или еквивалентни технически параметри. | 9 бр. |  |
|  |  |  |  |
| **1.1.6.** | **Висока колонка** за монтаж на 2 броя четци за достъп, от инокс, неръждаема стомана, с възможност за вграждане на видеодомофон, анкерна основа;  Необходимо е да бъдат доставени нови устойчиви на удар колонки от некорозиращ материал и размери, подходящи за монтаж на двата съществуващи четеца за безконтактните карти за идентифициране на физически лица, които да осигуряват четенето на съществуващите карти от минимум 30 см разстояние, на мястото на съществуващите колонки с четците за лични идентификационни карти и транспондери на МПС на входовете и изходите за МПС на КПП 1 и КПП 3. Външният вид и разположението на колонките и четците трябва да са съобразени с различните по височина МПС, които преминават през КПП 1 и КПП 3. | 4 бр. |  |
|  |  |  |  |
| **1.1.7.** | **Видеодомофон** за колонката на входното КПП. Външната станция на видеодомофона трябва да позволява повикване с едно натискане на бутон на служител от охраната и високоговоряща връзка между него и водача на МПС. Външната станция на видеодомофона трябва да осигурява видимост и чуваемост на разговорите с водачите през всички часове на денонощието и при всякакви метеорологични условия. Тя трябва да е защитена от въздействие на околната среда (да е за външен монтаж и с некорозиращи лицеви панели), вандалоустойчива и с изведени изходи за запис на видеокартината и разговорите през него в кабината на охраната. Видеосигналът от видеодомофона ще се записва наред с картината от останалите камери за видеонаблюдение. | 1 бр. |  |
|  |  |  |  |
| **1.1.8.** | **Видеосървър за два броя камери за разпознаване на регистрационни номера**, който ще бъде свързан с камерите и ще реализира функциите по цифровизиране на видео-сигнала от тях и самото разпознаване на регистрационните номера на МПС, при което ще се използва индустриален компютър, който ще извършва цялата обработка на изображенията на регистрационните номера на МПС, буферирането и записа им и преобразуването на цифровите изображения в метаданни. Тези функции ще се извършват под управлението на специализираните програмни модули, които ще бъдат осигурени по Обособена позиция № 1.  Технически параметри:  Цифрова видео-преобразуваща платка с хардуерен ускорител на видео-конверсията, разделителна способност 704 х 576 при 100 fps, 16 видео-входа, 16 алармени входа, 4 алармени изхода, компютър от индустриален клас, процесор D2500, 4GB RAM, 2 x SATA интерфейс, SATA твърд диск с обем 500 GB, 3,5”, 7200 rpm, 16 Mb кеш, LAN интерфейс 10/100/1000 Mbps, 2 x RS485 интерфейс, програмируем watch-dog, хардуерен криптиращ модул за защита на програмното осигуряване и данните, захранващ блок, резервиран с 12V/7Ah акумулатор, 19-инчово 2U шаси, или еквивалентни технически параметри. | 4 бр. |  |
|  |  |  |  |
| **1.1.9.** | **Пълноматрично електронно информационно светодиодно табло**, предназначено за външен монтаж пред входа на КПП 1, показващо наличните свободни паркоместа, време, дата и околна температура, със същия или по-голям размер от това на КПП 3, като освен досегашните функции, да има и информационни функции по пропускането на влизащите МПС. Новото електронно информационно табло на влизане през КПП 1 трябва да е двуцветно – червено и зелено, от матрично-точков тип, не по-малко от два реда символна информация (кирилица и латиница, големи и малки букви, специални и графични символи), с височината на символа на един ред не по-малка от 150 мм и едновременно показване на 20 символа на ред. На информационното табло да се показват едновременно: текущото време във формат HH:MM:SS (15:35:22); датата във формат DD Month YYYY (12 Май 2014); температурата на околния въздух в диапазона от -50.0 °C до +70.0 °C; на друг ред – свободните паркоместа (ХХХ СВОБОДНИ) на надземния паркинг. Когато тези места се изчерпят, това да се индикира и с промяна на цвета на индикацията (0 СВОБОДНИ) в червено. Информационното табло трябва да е произведено от некорозиращ материал и със закрепване, съобразено с мястото, на което се поставя.  Сигнализацията за пропускане на МПС през входа на КПП 1 трябва да се осъществява само след положителна идентификация както на водача на МПС с безконтактната му карта, така и на автомобила по регистрационния му номер, който предварително е зададен в базата данни на интегрираната система за достъп.  Технически параметри или еквивалентни:  В системата за контрол на достъпа са разработени и интегрирани необходимите програмен интерфейс за настройка на таблото и драйвери на базата на предоставен комплект за разработване на софтуер. Таблото трябва да притежава функциите хардуерно следене на околната осветеност и автоматично регулиране на яркостта на таблото спрямо нея, така че да се вижда и при дневна слънчева светлина;  минимални размери: 960х320мм; стъпка на матрицата Р7,5-Р10 мм; носеща конструкция от инокс; анкериращи елементи, управление; | 1 бр. |  |
|  |  |  |  |
| **1.2.1.** | **Безопасност при експлоатация и употреба на оборудването** | | |
|  | Участникът трябва да опише характеристиките на техническото оборудване, с които ще бъде осигурено необходимото ниво на безопасност при експлоатация и употреба и съответното ниво на опазване на здравето и околната среда, включително описание на съответствието със съществени нормативни изисквания съобразно Закона за техническите изисквания към продуктите и наредбите за съществени изисквания към определени видове продукти. Доставените технически средства да отговорят на всички нормативни изисквания в Република България и Европейския съюз относно техническа експлоатация, пожаробезопасност, норми за безопасност, включване към електрическата мрежа, степен на защита и електромагнитна съвместимост. Захранващите блокове, кабели и конектори трябва да са пригодени за работа в електрическа мрежа в Република България съобразно БДС или еквивалент. Всички доставени компоненти на техническото оборудване трябва да отговарят на всички приложими български и европейски технически регулации: европейски стандарти, европейски технически съглашения или общи технически спецификации там, където съществуват такива (например за безопасност - RFI/EMI: Директива 2004/108/ЕС и приложимите действащи разпоредби на Директива 2014/30/ЕС; стандарти EN60950/ IEC 950, EN 55022/ EN55024 или еквивалент), на международни стандарти или други технически референтни материали, създадени от европейски стандартизиращи организации, или ако не, на техни национални еквиваленти, или еквивалент. Трябва да бъде представено доказателство за съответствие (като СЕ маркировка, декларация на производител, подходящи маркировки/знаци или копия от сертификати) за такова оборудване. Всяко изделие, отговарящо на съответната CE регулация/норма, трябва да носи подходящ CE знак за съответствие, поставен постоянно върху изделието (машината) там, където е възможно. Останалите съответствия за доставените продукти трябва да бъдат обяснени. | | |
|  |  | | |
| **1.2.2** | **Съвместимост и възможности за интегриране на предложеното техническо оборудване със софтуер на видеосистема за разпознаване на автомобилите по регистрационните им номера и системата за контрол на достъпа на МПС на територията на МВнР** | | |
|  | Участникът следва да опише концепцията си как ще бъде осигурена съвместимостта и възможностите на предложеното от него техническо оборудване за успешно и безпроблемно интегриране със софтуер на видеосистема за разпознаване на автомобилите по регистрационните им номера и системата за контрол на достъпа на МПС на територията на МВнР с цел осигуряване на безпроблемна експлоатация и използване на интегрираната система и на оборудването й.  Предложените конфигурации на устройствата и техните софтуерни модули трябва да могат да се проверят по технически параметри, партидни номера, количества, съвместимост и работоспособност от сайта на производителя. Ако съответния производител няма практика да поддържа актуален и валиден списък на партидните номера в сайта си, се допуска тези партидни номера и съответната информация да бъдат предоставени на електронен и/ или хартиен носител. | | |
|  |  | | |
| **1.2.3** | **Срок и място на изпълнение** | | |
|  | Участниците трябва да предложат срок за доставка на техническото оборудване, не по-дълъг от 30 (тридесет) работни дни, считано от датата на сключване на договора до окончателното приемане без забележки на доставката от оправомощени представители на възложителя чрез подписване на двустранен приемо-предавателен протокол, на адреса на МВнР-ЦУ – гр. София, ул. „Александър Жендов” № 2. | | |
|  |  | | |
| **1.2.4** | **Срокове за гаранционно сервизно обслужване и поддръжка,**  **включително актуализиране на софтуера на оборудването** | | |
|  | Участниците трябва да предложат общ срок за гаранционно сервизно обслужване и поддръжка, включително актуализиране на софтуер, обхващащ всички извършени от тях дейности, свързани с доставката на техническото оборудване, с цел осигуряване на безпроблемна експлоатация и използване на интегрираната система и на оборудването й. Общият гаранционен срок за извършените от участника дейности трябва да включва актуализиране на доставеното от него техническо оборудване и софтуера към него. Общият гаранционен срок трябва да бъде **минимум 24 (двадесет и четири) месеца**.Участниците трябва да съдействат за коректното изпълнение на пълния обхват на фирмените гаранции, предоставяни от производителите или от техни представители/дистрибутори, в рамките на гаранционните срокове, определени от тях за съответното ново оборудване и неговия софтуер, и посочени от съответния участник на приложимите места в таблицата на Техническото му предложение.Всички посочени от участника гаранционни срокове трябва да са валидни, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол за приемане без забележки на доставеното от изпълнителя техническо оборудване.Изпълнителят трябва да бъде напълно отговорен за всички гаранционни задължения, дори ако част от оборудването е получено от трета страна. Всички доставени софтуерни лицензи и отделно предоставени софтуерни продукти, включително и такива на трети страни и всички свързани с тях услуги трябва да бъдат с включено право на ъпгрейд и ъпдейт за най-малко 24 месеца. Изпълнителят поема задължението в рамките на определения от него общ гаранционен срок при възникване на необходимост да започне работа до 24 (двадесет и четири) часа от уведомяването му и да отстрани в срок до три работни дни от започване на работа възникналите проблеми и недостатъци, включително да подмени дефектиралите части и компоненти, с персонал, средства, резервни части, материали и транспорт, осигурени от него и за негова сметка. При необходимост от внос, транспорт и доставка на части, материали и средства, неналични при изпълнителя, срокът за отстраняване на проблемите и недостатъците може да бъде удължен с максимум 15 (петнадесет) работни дни при представяне на обосновка и доказателство за необходимостта от удължаване на срока. Всички дефекти в инсталираното оборудване и софтуер, които не са в резултат на неправилна експлоатация след приемането им от възложителя, трябва да бъдат отстранявани за сметка на изпълнителя. Изпълнителят е длъжен да осигурява качественото и навременно гаранционно обслужване на техническото оборудване в тясно сътрудничество с изпълнителя на договора по Обособена позиция № 1 от настоящата обществена поръчка. | | |
|  |  | | |

Заявяваме, че се считаме обвързани от условията, задълженията и отговорностите, поети с направената от нас оферта, приложенията към нея и попълнените образци, представляващи нейното съдържание, за 90 (деветдесет) календарни дни от крайния срок за подаване на оферти.

................... 2015 година, **Подпис и печат**: ................................

град ……………….… (*изписват се длъжност, собствено и фамилно име*)

1. Участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в Република България и относими към предоставяните услуги, включени в изпълнението на поръчката, както следва:

   Относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки: Национална агенция за приходите: информационен телефон: 0700 18 700; интернет адрес: <http://www.nap.bg>.

   2. Относно задълженията, свързани с опазване на околната среда: Министерство на околната среда и водите: информационният център на МОСВ работи за посетители всеки работен ден от 14 до 17 ч., София 1000, ул. „У. Гладстон“ № 67, тел.: 02/ 940 63 31; интернет адрес: <http://www.moew.government.bg> ;

   3. Относно задълженията, свързани със закрила на заетостта и условията на труд:

   Министерство на труда и социалната политика: интернет адрес: <http://www.mlsp.government.bg>; София 1051, ул. „Триадица“ № 2, тел.: 02/ 811 94 43.

   . [↑](#footnote-ref-1)