**Техническа спецификация – ОП4**

към обществена поръчка с предмет:

**„Надграждане на системи за видеонаблюдение по четири обособени позиции“**

**Обособена позиция 4 Система за видеонаблюдение зрителна зала и централно фоайе спортна зала „Орловец“**

Предвидено е изграждане на система за видеонаблюдение в Спортна зала „Орловец”, с обхват зрителна зала и централно фоайе с цел опазване и превенция на противообществени прояви.

При изграждане на системата да се използват цифрови камери с висока разделителна способност и съобразени с минималните изисквания, с възможност съответните зони да бъдат наблюдавани ясно през тъмната част на денонощието, подходящи за вътрешен монтаж.

Предметът на поръчката следва да се реализира при спазване на „Насоки за определяне на местата за изграждане на системи за видеонаблюдение и на минимални функционални и технически изисквания към системите“, утвърдени със Заповед №81213-391/21.04.2016г. на Министъра на вътрешните работи на Република България.

В предложението за изпълнение всеки участник следва да посочи характеристиките на предлаганата техника и софтуер, които следва да покриват минималните изисквания на Възложителя, посочени в настоящата Техническа спецификация.

Ако за изпълнението на обществената поръчка има необходимост от допълнителни доставки или дейности, същите следва да бъдат предвидени в техническото и ценовото предложение в рамките на максималния финансов ресурс за обособената позиция.

Доставената техника се предава в готовност за експлоатация, след извършване на инсталиране на място на адреса на Възложителя или съответната точка на видео-наблюдение.

Всеки участник има възможност да получи информация на място за съществуващите и внедрени информационни системи, с които предложеното от него решение ще поддържа интеграция.

Допуска се предлагане само на фабрично нова техника.

Доставената техника, трябва да отговаря на всички действащи нормативни документи на Българското законодателство, Европейски директиви, регламенти и правила към датата на доставка.

Участникът е длъжен да предаде на Възложителя съпътстващите доставката документи, необходими за по-нататъшното й ползване по предназначение, като сертификати, декларации за съответствие, инструкции и други.

След внедряване на системата, изпълнителят се задължава да обучи посочени от Възложителя експерти по отношение на конфигурацията и функционалността на инсталираното оборудване, както и за работа със системата.

**Срок за изпълнение на поръчката**

Съгласно предложението на участника, но не повече от 30 дни, считано от подписване на договора.

**Срок за гаранционна поддръжка на системата**

Не по-кратък от 24 месеца, считано от датата на подписване на протокола, с който се приема, че системата е успешно изградена и внедрена.

!!! Гаранционните срокове на отделните елементи на системата са съгласно предложените от участника за тях.

**ОБОРУДВАНЕ**

/вид, количество и минимални технически изисквания/

**Камера тип 3 – 1 брой**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител, марка | Да се специфицира |
| Серия, модел | Да се специфицира |
|  | 2.1 мегапикселова HD-CVI водоустойчива камера, Day&Night 1/2.7 ” CMOS сензор,  1928х1088 ефективни пиксела, 25 кад/сек при 1080p, 50кад/сек. при 720p, обектив 3.6mm,  хоризонтален ъгъл на видимост 90°, интелигентно инфрачервено осветление до 30м,  механичен IR филтър, 0.03 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on), True WDR 120dB, HDCVI и  CVBS изход, 3D-DNR, AES, AGC, BLC, HLC, предаване по коаксиал 75Ω - 500м, OSD меню, за  външен монтаж, IP67 oт -30°С до +60°С, 12VDC, 4W. |
| Гаранция | Минимум 2 години, с обслужване на място |

**Камера тип 4 – 6 брой**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител, марка | Да се специфицира |
| Серия, модел | Да се специфицира |
|  | 2.1 мегапикселова HD-CVI водоустойчива камера, Day&Night 1/2.7 ” CMOS сензор,  1928х1088 ефективни пиксела, 25 кад/сек при 1080p, 50кад/сек. при 720p, моторизиран  обектив 2.7-12мм, хоризонтален ъгъл на видимост 99° - 37°, интелигентно инфрачервено  осветление до 60м, механичен IR филтър, 0.03 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on), True  WDR 120dB, настройка на обектив и екранно меню по коаксиален кабел, HDCVI/CVBS  изход, 3D-DNR, AES, AGC, предаване по коаксиал 75Ω - 500м, за външен монтаж, IP67 oт -  30°С до +60°С, 12VDC, 10W. |
| Гаранция | Минимум 2 години, с обслужване на място |

**Цифров видеорекордер – 1 брой**

| **Параметър** | **Минимално изискване** |
| --- | --- |
| Производител, марка | Да се специфицира |
| Серия, модел | Да се специфицира |
|  | 16-канален, 205 кад/сек запис при 720р (1\*720p на 25 кад/сек + 15 на 12 кад/сек) 400 кад/сек запис при 960H, HDCVI 1080р и 720р камери на живо, поддържа 16 HDCVI, аналогови или IP + 2 IP камери, ограничение за IP камери – 5МP, максимален входящ трафик 72Mbps за IP камери, H.264 компресия, 1 SATA HDD 2TB, 1 VGA и HDMI изходи, 1 аудио вход/ 1 изход, RS485 за управление на PTZ камера, режими на запис – постоянен, при детекция на движение, преди и след алармен запис, наблюдение през мобилен телефон (iPhone, iPad, Android), вграден Web server, IP/TCP, CMS, 2 USB, до дистанционни потребителя, управление с мишка, DC12V/2A, 10W, 260х220х40мм. |
| Гаранция | Минимум 2 години, с обслужване на място |