Приложение № 6

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Предмет и описание на обществената поръчка.

1.1. Предметът на поръчката е: **„Доставка, монтаж и гаранционно обслужване на уреди за звукова сигнализация и системи за видеонаблюдение за нуждите на ТП ДЛС „Женда”.**

1.2. Технически параметри:

№	Описание на артикул	Мярка	Колич.
1	H.264+ 8(12)-канално HDCVI трибридно цифрово записващо устройство (DVR); да поддържа камери с резолюция до 2,4Mpix. Резолюция 1080P (1920x1080) -скорост на запис 100 кад./сек или 1080N(960x1080)/720P (1280x720) - скорост на запис 200 кад./сек. . да поддържа 8 HDCVI, IP или аналогови камери в произволна комбинация. Възможност за добавяне на до 4 IP камери (8+4) до 5Mpix, 8 CVI/аналогови видео входове с автоматично разпознаване, 8 RCA аудио входа/1 RCA аудио изход, запис на 8 канал звук по коаксиал(HDCVI канал), VGA/HDMI изходи, твърд диск до 1бр. SATA /до 6TB диск/, 8 алармени входа/3 алармени изхода. Аналитични функции: Детекция на лице, Пресичане на линия,Навлизане в зона, Изоставени обекти. Различни режими за настройка на записа - непрекъснат, ръчен, при движение, RS485 - PTZ контрол, back-up през USB, IE, CMS; TCP/IP, DNS, DDNS, 2 USB порта, CMS (Central Management Software), наблюдение през мобилен телефон /iPhone, iPad, Android, Windows Phone/, до 128 потребителски акаунта. Управление с мишка. DC12V/10W без HDD. Размери325mm×255mm×55mm.	бр.	1
2	Твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение Seagate, 3.5” Surveillance Hard Drive, Cache 128MB, Интерфейс SATA III 6Gb/s. Tranfer rate 180MB/s. MTBF 1 000 000 часа. 300 000 Load/Unload cycles. Вибрационен сензор. Стартов ток 1.8A, средна консумация 9W, работна температура 5°C ÷ 70°C, 3 години гаранция.	бр.	1

3	2.4 Megapixel Day&Night HDCVI водоустойчива камера или 1080P (1984x1225) / 25/30fps@1080P (1920x1080); 25/30/50/60fps@720P (1280x720), 1/2.8" Sony Exmor CMOS сензор, интелигентно IR осветление с обхват до 60 метра, OSD menu – управление по коаксиалния кабел от DVR, възможност за превключване на CVBS(PAL), IR cut Filter, светлочуствителност 0.05Lux@F1.2(AGC ON), 0Lux IR on, моторизиран обектив 2.7-12мм с хоризонтален ъгъл 99º÷34º - управление по коаксиалния кабел от DVR, D-WDR, AWB, AGC, BLC, 3D-DNR. Тем. от -30°C ~ +60°C, DC12V±20%, Max 11W. Съвместима съединителна кутия PFA122 и PFA135. Метален корпус за външен монтаж. IP67.	бр.	2
4	2.1 Megapixel True Day&Night HDCVI водоустойчива камера или 1080P (1984x1225) / 25/30fps@1080P (1920x1080); 25/30/50/60fps@720P (1280x720), 1/2.9" SONY Exmor CMOS сензор с висока светлочуствителност, Dahua Cannon ISP, интелигентно IR осветление с обхват до 50 метра. IR cut Filter, 0.05Lux@F1.2(AGC ON), 0Lux IR on, фиксиран обектив 3.6мм с хоризонтален ъгъл 82.6º, DWDR, AWB, AGC, BLC, 3D-DNR. OSD меню управлямо по коаксиален кабел от HCVR рекордери или UTC контролер PFM820. Възможност за превключване в TVI/AHD/CVBS режим. Тем. от -40°C ~ +60°C, DC12V±25%, max 4W. Съвместима съединителна кутия PFA122 и PFA135. Алуминиев корпус за външен монтаж. IP67.	бр.	2
5	Захранващ блок, 12V/72W - 6A, стабилизиран, мек старт, термична и токова защита. Регулиране на напрежението +10%. EMI филтър. Захранване AC180~264V/1.2A. Работна температура -10~60ºC. Размери 159x97x38.	бр.	1
6	Импулсен захранващ Адаптер, стабилизиран, Вход 100~240VAC, 47~63Hz, Изход: 60W, 12VDC/5A. Размери 120x53x32mm. IEC320-C14.	бр.	1

т.II *ИНСТАЛАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ*

№	Описание на артикул	Мярка	Колич.
1	Коаксиален кабел RG59 (тип "Vista"), с допълнителна изолация. Оплетка 87%.Външно прилепнал 2x0.5-изцяло меден.	м	340
2	Гофрирана тръба- Ф40+кабелен канал 16x16	м	80
3	Крепежни материали	бр.	1
4	BNC конектор и букси	бр.	12
5	Разклонителна кутия за открит монтаж 120x100x68. IP54.	бр.	4
6	Стоманен тел	м.	50

т. III *МОНТАЖНИ РАБОТИ И ПРИВЕЖДАНЕ В РАБОТНО СЪСТОЯНИЕ*

№	Описание на артикул	Мярка	Колич.
1	Полагане на микрокоаксиален кабел	м	340
2	Полагане на гофрирана тръба	м	50
3	Монтаж и ПРС на камера	бр.	4
6	Полагане на кабелен канал	м.	30
7	Монтаж и ПРС на захранващ блок	бр.	1
8	Монтаж и ПРС на DVR	бр.	1
9	ПРС на Рутер / комуратор	бр.	1

3. Системата за видеонаблюдение е необходима за разсадник „Крайно село“, който е определен като база за съхранение на вещи, предмет на нарушение. Системата ще осигури наблюдение и запис чрез изнесено видеонаблюдение в специализиран център на входовете, изходите, и целия район на обекта предвиден за наблюдение.

Целта на системата е: Осигуряване на ефективно видеонаблюдение с цел да се пресекат посегателства ,кражби , нерегламентиран достъп до обекта. По-добра организация на охрана чрез технически средства и подготвени служители, по-добра комуникация с право охранителните органи и ефективен контрол в случай на инциденти чрез възможност за преглед на записите от видеонаблюдение.

3.1. Видео наблюдение реализирано с охранителни камери

Архитектурата на системата за видеонаблюдение е съставена от следните базови елементи:

- Камери за наблюдение на обекта и прилежащите зони
- Видеорекордер за обработка и централизиран запис на компресирания видео поток;
- Програмно осигуряване за обработка и анализ на видео потока, наблюдение в реално време, съхранение, архивиране и управление видеоинформацията
- Възможност за взаимодействие и управление на връзка със сигнално-охранителна техника и специализиран мониторинг център
- Комуникационна инфраструктура за пренос на информацията, даваща възможност за връзка
- Специализиран център за мониторинг и наблюдение
- Интегриране с други системи за сигурност, в т.ч. СОТ чрез софтуера за видеонаблюдение и/или алармените изходи на всяка камера
- Структурно окабеляване

Чрез избраната система за видеонаблюдение, предвидените камери се свързват със специализиран мониторинг център, а видео изображенията се записват на DVR (дигитални видео рекордери) или NVR (мрежови видео рекордери), в съчетание със софтуер за управление, който да обработва, компресира и записва видеосигнала. Чрез

този софтуер се определя графика на снимане и записване и се задават параметри на изображенията.

ОПИСАНИЕ НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА МОНТАЖА

-Външни камери

1.На пилон-наблюдаващ Основен вход/изход-1 брой

2.На пилон-наблюдаващ Допълнителен вход /изход-1 брой.

3.На пилон-наблюдаващ Площадка за съхранение на материали и имущество-2 броя.

• Предложената система за видео наблюдение се състои от **4** броя охранителни камери с висока разделителна способност. Камерите са предназначени за наблюдение и алармени събития с видео верификация.

Камерите, които са предвидени за външен монтаж са със следните параметри:

2,4 Megapixel Day&Night HDCVI водоустойчива камера или 720P (1280x720)/25FPS, 1/4" CMOS progressive сензор, интелигентно IR осветление с обхват до 60 метра, IR cut Filter, 0.01Lux@F1.2(AGC ON), 0Lux IR on, моторизиран обектив 2.7-12 мм с хоризонтален ъгъл 99 º, AWB, AGC, BLC, 2D-DNR. Тем. от -30°C ~+60°C, DC12V ±25%, Max 3.5W. Съвместима съединителна кутия PFA134 иPFA122.

Метален корпус за външен монтаж IP67.-2 броя.

2.1 Megapixel True Day&Night HDCVI водоустойчива камера или 1080P (1984x1225) / 25/30fps@1080P (1920x1080); 25/30/50/60fps@720P (1280x720), 1/2.9" SONY Exmor CMOS сензор с висока светлочуствителност, Dahua Cannon ISP, интелигентно IR осветление с обхват до 50 метра. IR cut Filter, 0.05Lux@F1.2(AGC ON), 0Lux IR on, фиксиран обектив 3.6мм с хоризонтален ъгъл 82.6º, DWDR, AWB, AGC, BLC, 3D-DNR. OSD меню управлямо по коаксиален кабел от HCVR рекордери или UTC контролер PFM820. Възможност за превключване в TVI/AHD/CVBS режим. Тем. от -40°C ~ +60°C, DC12V±25%, max 4W. Съвместима съединителна кутия PFA122 и PFA135. Алуминиев корпус за външен монтаж. IP67.-2 броя.

Към тях са предвидени и **1** брой видеорекордер за обработка и централизиран запис на компресирания видео поток, със следните параметри:

H.264+ 8(12)-канално HDCVI трибридно цифрово записващо устройство (DVR);Подържа камери с резолюция до 2,4Mpix. Резолюция на запис 1080N(960x1080),720P (1280x720) - скорост на запис 100 кад./сек (1~25fps за всеки канал) . Поддържа 8 HDCVI, IP или аналогови камери в произволна комбинация. Възможност за добавяне на 4 IP камера(8+4) до 5 MPix (1080P/15 кад.), 4 CVI/аналогови видео входове с автоматично разпознаване HDCVI/Analog, 1 RCA аудио входа/1 RCA аудио изход, запис на 4 канал звук по коаксиал (HDCVI канал), VGA/HDMI изходи, твърд диск до 1бр. SATA /до 6TB диск/, различни режими за настройка на записа - непрекъснат, ръчен, при движение, PTZ контрол, back-up през USB, IE, CMS; TCP/IP, DNS, DDNS, 2 USB порта, CMS (Central Management Software), наблюдение през мобилен телефон /iPhone, iPad, Android, Windows Phone/, до 128 потребителски акаунта. Управление с мишка. DC12V/10W без HDD.Размер205mm×205mm×40mm.

От охранителна гледна точка, е предвиден специализиран мониторинг център , оборудван с техника за визуализирането на камерите. В центъра ще може да се

наблюдава цялата видео охранителна система.

Използването на оборудване дава гаранция за качество, високи стойности на техническите параметри и дълъг експлоатационен живот в тежка среда. Разположението на камерите е така избрано, че да осигури оптимално видео наблюдение на охранявания периметър и ключови точки.

• Записът и възпроизвеждането се осъществява със записващи устройства от типа видеорекордер. Устройствата са разположени в специално предвидено за целта помещение.

• Системата позволява:

Наблюдение в реално време;

Наблюдение на записи от избрани камери без да се спират други функции на записващото устройство.

Изключително гъвкави настройки при първоначално конфигуриране с лек и интуитивен интерфейс за последващи такива от потребителя.

Удобна файлова и графична структура за бързо намиране на търсен времеви интервал от запис.

Системата за видеонаблюдение е изградена с използването на съответните кабели и кабелни трасета до всяка една отделна точка.

4. Общата стойност на настоящата обществена поръчка е в размер на **3019.40 (три хиляди и деветнадесет лева и четиридесет стотинки) лева без включен ДДС.**

Забележка: ТП ДЛС „Женда" няма задължение за цялостно усвояване на посочения финансов ресурс.

При изготвянето на Ценовото си предложение участниците следва да предложат крайна цена без вкл. ДДС за изпълнение на поръчката за целия срок на договора, която не може да надвишава прогнозната стойност.

Участник, чието ценово предложение надвишава посочената по- горе стойност за изпълнение на настоящата обществена поръчка, ще бъде отстранен от участие!