



ДО ПОТЕНЦИАЛНИТЕ УЧАСТНИЦИ
В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА
ЗА ИЗБОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛ
НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ГАБРОВСКА ОБЛАСТ
ОБЩИНА ГАБРОВО
№ 91-86/2.03.2011 г.

„Изпълнение на строително-монтажни работи на обект: Рехабилитация, реконструкция, благоустрояване и разширение система за видеонаблюдение на паркови площи, детски площадки, улици и междублокови пространства в гр. Габрово”

Относно: Пояснения по документацията за участие в обществена поръчка с предмет: *„Изпълнение на строително-монтажни работи на обект: Рехабилитация, реконструкция, благоустрояване и разширение система за видеонаблюдение на паркови площи, детски площадки, улици и междублокови пространства в гр. Габрово”*, открита с Решение №8/03.02.2011 г. на Кмета на Община Габрово.

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с провеждане на процедура за възлагане на обществена поръчка с горесцитирания предмет и с цел предотвратяване на възможността за възникване на едностранно тълкуване на конкретни изисквания, поставени към системата за видеонаблюдение, Община Габрово, в качеството ѝ на Възложител прави следните пояснения:

При подготовка на офертите си, в частта, касаеща системата за видеонаблюдение, участниците следва да имат предвид следните характеристики на:

1. Фиксирана мрежова камера с варифокален обектив

Камерата да бъде IP базирана (10/100 BASE-TX Ethernet) с минимална разделителна способност по хоризонтал и вертикал съответно:2000 и 1500 пиксела.

Да поддържа H.264 и Motion JPEG компресия.

Да поддържа не по-малко от 15 fps при изискуемата минимална разделителна способност.

Да поддържа два видео потока с различна настройка: компресия и кадри.

Да поддържа захранване по мрежата (PoE).

Да има поне 1 алармен вход и 1 алармен изход.

Да поддържа двупосочно аудио.

Да има слот за карта памет.

Да има сензор с размери минимум 1/3-inch.

Да има светлочувствителност в цветен режим с не по-висока стойност от 0.6 lux при максимално отворена бленда и максималната ѝ разделителна способност.

Да има светлочувствителност в черно-бял режим с не по-висока стойност от 0,08 lux при максимално отворена бленда и максималната ѝ разделителна способност.

Да е оборудвана с подходящ варифокален обектив ден/нощ с автоматична бленда.

Да поддържа необходимите за нормалното функциониране на системата за видеонаблюдение протоколи. Предложението да съдържа описание на поддържаните от оферираната камера протоколи и съответната обосновка /доказателства/ за работата на системата при наличната съвкупност от поддържани протоколи.

Камерата да е оборудвана с кожух с IP66, който да поддържа захранване по мрежата по (PoE) стандарт 802.3af и осигурява необходимия температурен режим за нормално функциониране на камерата.

2. Комутатор

Да има не по-малко от 5 Ethernet 10/100 ports + 2 SFP порта

Да осигурява минимум 5.6 Gbps switching capacity

Скорост на прехвърляне: Мин. 4.17 Mpps

Настройване на мин. 8,000 MAC адреса

Настройване на IGMP групи и множествени маршрути

Поддържани IEEE стандарти:

- 802.3 10BASE-T Ethernet
- 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 802.3z Gigabit Ethernet
- 802.3x flow control
- 802.3ad LACP
- 802.3af PoE на не по-малко от 4 порта
- 802.1d Spanning Tree Protocol (STP)
- 802.1Q VLAN
- 802.1p
- 802.1w Rapid STP
- 802.1s Multiple STP
- 802.1X port access authentication

Изисквания за мрежова сигурност на комутатора

Дистанционно управление чрез Simple Network Management протокол версия 3 (SNMPv3) и други комуникационни протоколи осигуряващи мрежова сигурност чрез криптиране на администраторския трафик, например Telnet, SSH или други.

RADIUS аутентификация за централизиран контрол на достъпа до мрежата.

3. Комутатор в оперативен център

24 Ethernet 10/100/1000 ports + 4 SFP порта

48 Gbps switching fabric

Скорост на прехвърляне с 64 байтови пакети: Мин. 35 Mpps

Настройване на мин. 8,000 MAC адреса

Настройване на IGMP групи и множествени маршрути

Максимален размер на пакета над 9000 байта.

Поддържани IEEE стандарти:

IEEE 802.1s

IEEE 802.1w

IEEE 802.1x

IEEE 802.3ad

IEEE 802.3x пълен дуплекс на 10BASE-T, 100BASE-TX и 1000BASE-T порта

IEEE 802.1D Spanning Tree протокол

IEEE 802.1p CoS класификация

IEEE 802.1Q VLAN
IEEE 802.3 10BASE-T
IEEE 802.3u 100BASE-T
IEEE 802.3ab 1000BASE-T
IEEE 802.3z 1000BASE-X

Изисквания за мрежова сигурност на комутатора

Дистанционно управление чрез Simple Network Management протокол версия 3 (SNMPv3) и други комуникационни протоколи осигуряващи мрежова сигурност чрез криптиране на администраторския трафик, например Telnet, SSH или други.

RADIUS аутентификация за централизиран контрол на достъпа до мрежата.

4. Моторизирана обзорна камера за панорамно наблюдение

Камерата да бъде IP базирана (10/100 BASE-TX Ethernet) с минимална разделителна способност 1280 x 720 пиксела.

Да има сензор с размери минимум 1/3" progressive scan.

Да бъде с не по-малко от 18x оптично увеличение.

Да поддържа H.264 и Motion JPEG компресия.

Да поддържа не по-малко от 25 fps при горната разделителна способност /1280x720 пиксела/.

Да поддържа не по-малко от два видео потока с различна настройка: компресия и кадри.

Да поддържа необходимите за нормалното функциониране на системата за видеонаблюдение протоколи. Предложението да съдържа описание на поддържаните от офериранията камера протоколи и съответната обосновка /доказателства/ за работата на системата при наличната съвкупност от поддържани протоколи.

Да има светлочувствителност с не по-висока стойност от 0.8 lux в цветен режим при максимално отворена бленда и максималната ѝ разделителна способност.

Да има светлочувствителност с не по-висока стойност от 0.04 lux в черно-бял режим при максимално отворена бленда и максималната ѝ разделителна способност.

Да поддържа функцията E-flip.

Да поддържа предефинирани позиции.

Да има слот за карта памет.

Да работи в следния температурен диапазон от -30°C до +50°C, и да е пригодена за външен висящ монтаж.

Да се захранва чрез PoE инжектор.

5. Изисквания към софтуера на видеорекордера

Да бъде софтуерно IP базирано решение, чието бъдещо разширение да става само с добавяне на лицензи за следващи нови камери и което да позволява :

Поддръжка на сигурна комуникация за локален и отдалечен достъп, както и за видео архивиране.

Да поддържа стотици едновременни връзки за преглед на видео на живо.

Да поддържа камери на различни производители.

Да поддържа PTZ камери и да може да ги управлява софтуерно или с клавиатура.

Да дава възможност за синхронен преглед на записи от не по-малко от 16 камери на една работна станция.

Да дава възможност за логическо групиране на камери.

Да позволява отдалечено гледане на жива картина и запис едновременно.

Да позволява маркирането на определена част от записа и поставяне на бележка. (bookmark)

Възможност за интеграция със система за контрол на достъпа

Да може да осъществява търсене във видео архива на базата за аларми задействани от движение и поставени бележки.

Да поддържа Pan-Tilt-Zoom (PTZ) управление и предефинирани позиции

Да осигурява детайлизирани репорти и одит на системата

Да поддържа различни роли (потребител, мениджър, оператор)

Да може да визуализира всяка комбинация на живо видео и запис на няколко работни места едновременно.

Да позволява лесно разширение със запазване на инвестицията във вече закупени продукти

Да има ниска латентност на видео потоците с високо качество на изображенията и поддръжка на H.264, MPEG-4 и M-JPEG компресия едновременно.

Да може да осигури възпроизвеждане на отделни видео потоци към други системи с еднакъв или понижен брой кадри в секунда.

Да осигурява възможност за дистанционно конфигуриране на камери.

Да осигурява възможност за дистанционно управление на моторизирани камери, както и поддръжка на приоритети за контрол на движението на базата на потребителски привилегии и график.

Да позволява едновременен запис на оперативен и дълготраен архив по предварително зададена схема.

Да поддържа цифрово увеличение на детайл от запис или „на живо“.

Да позволява интеграция с други софтуерни приложения посредством отворен програмен интерфейс (API). Тези приложения да включват, но да не се ограничават до контрол на достъпа, видео анализ и периметрова охрана.

КМЕТ НА ОБЩИНА ГАБРОВО:

НИКОЛАЙ СИРАКОВ

