

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

По обществена поръчка с предмет „Доставка на технически средства и периферия, необходими за изпълнение на мерките по сигурността в задграничните представителства на Република България”.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 на обществената поръчка. „Доставка на технически средства и периферия за нуждите на сигурността на българските задгранични представителства“

ПАРАМЕТРИ	МИНИМАЛНИ ФУНКЦИОНАЛНИ И ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ	КОЛИЧЕСТВО
Мрежов видеорекодер - NVR		
Мрежов видеорекодер - NVR	<p>ONVIF съвместим & автоматичен IP камера за откриване</p> <p>Интелигентен Dual (основен и под) поток</p> <p>PoE Switching HUB Built-in (поддръжка до 4 канала)</p> <p>Локален мониторинг (HDMI / VGA)</p> <p>Gigabit LAN / uPNP</p> <p>PUSH Уведомление за iPhone / iPad и телефон с Android</p> <p>Дистанционно наблюдение чрез отдалечен S / W (CMS) и интелигентен телефон</p> <p>Plug & Play с вграден POE</p> <p>Операционна система Вграден Linux</p> <p>Вътрешно съхранение 4 x SATA HDD</p> <p>Видео / аудио</p> <p>Протокол ONVIF</p> <p>Видео в 16 канала (IP камера)</p> <p>Брой PoE 8Ch (802.3af)</p> <p>Видео изход HDMI, VGA, Композитен</p> <p>Скорост на показване 480fps</p> <p>Аудио IN / OUT 1Ch / 1Ch</p> <p>Аларма IN / OUT 4Ch / 1Ch</p> <p>Скорост на запис 240fps @ 1080p, 480fps @ 720p, 480fps @ D1</p> <p>Режим на запис на непрекъснат график, сензор, движение, предварително и пост, аларма, аварийно записване</p> <p>Възпроизвеждане</p> <p>Скорост x1, x2, x4, x8, x16, x32</p> <p>Разделяне на канал 1/4 ch: Основен поток, разделяне на 9/16 канала: Под поток</p> <p>Търсене в календара (Дата / Час), Търсене на събития</p> <p>USB устройство за архивиране, мрежово архивиране чрез CMS, архивиране на файлове в FTP</p> <p>мрежа</p> <p>LAN Gigabit Ethernet (RJ45) - Фиксирана IP, DHCP и DDNS</p> <p>Разширена функция</p> <p>Наблюдение на живо, възпроизвеждане и архивиране на файлове на отдалечено устройство</p>	

	<p>Синхронизация по време от NTP сървър Отдалечено и електронно съобщение, дистанционно рестартиране на системата от IE, отдалечен PTZ контрол Управление на CMS и MMS, уеб (IE) Система за възстановяване на системата Auto-Reboot и Journaling File System Импортиране и събитие на стойност за настройка, воден знак, AVI архивиране HDD SMART информация Предупредителна аларма за свръх-температурата на системата Цифрово мащабиране за режим Live & VOD Мошност 48V x 4,2A D / C Работна температура -5 ° C до + 40 ° C</p>	
Записващо устройство		
Цифрово записващо устройство	<p>Системна OS Вграден Linux Време за точност 5ppm (12.5сек / месец) Синхронизиране по време. NTP, GMT, DST, Time Server Потребител 15 Потребители (Admin., User1 ~ User14) Камера IP камера ONVIF PROFILE S Видео вход - 16 BNC IPC вход - 8 IPC Изходи HD-MI, VGA, BNC Spot HD-TVI Spot, SD Spot Аудио вход - 4 RCA Изход - 1 HDMI, 1 RCA Компресия H.264 Видео Записване - Скорост Макс. 30 fps/ch Разделителна способност TVI (720p, 1080p, 3MP, 4MP, 5MP, 4K), AHD (720p, 1080p, 3MP), CVI (720p, 1080p) Аудио запис на компресия - G.711u Търсене при възпроизвеждане "Преминаване към първото време за запис, Преминаване към последното време за запис, Отиване на последното време за търсене, Календар, зрител на дневници, интелигентно търсене, Търсене за няколко дни и ден, Търсене на събития " Режим Възпроизвеждане само назад, Назад, Пауза, Рамка по кадър, Ускоряване (x1 ~ x32, x300) Мрежов интерфейс RJ45 (Ethernet 10/100 / 1G) x 2 компресия H.264 Максимална скорост. 1080p 15fps / ch Резолуция Макс. 1080p Интерфейс за архивиране USB, Мрежа Форматиране на RMS, AVI Аларма за пост-аларма 5sec / 5sec ~ 5min Решетка за движение 32 x 24 Аларма действие Е-мейл, изскачащи събития, зумер, реле, предварително настроени PTZ, дистанционно VMS, предни светодиоди Вход / Изход 4/1 - NC / NO Дисплей HDMI / VGA Full HD, XGA TV SDTV (720x480) Режим 16/9/4/1 / SEQ / BIG - LIVE, 16/9/4/1 - P.B "Външен Интерфейс "PTZ / Клавиатура 2 RS485 - Клемен блок</p>	

	ATM / POS RS232C - терминален блок / Ethernet POS Съхранение Първичен / Външен / ODD 2 HDD или 1 HDD, 1 x eSATA Общо захранване 12V / 5A Консумация 60 W Температура на работа -5 до + 40°C	
Монитор - съвместим със записващите устройства	Размер на екрана 22" Резолюция 1920x1080 Интерфейс HDMI , VGA Захранване 110 – 240V	
Рак шкаф		
Рак шкаф	Класически метален стенов шкаф за средни размери, прозрачна врата и заключващ механизъм. Размерът на шкафа да е съобразен с габаритите на цифровия видеорекодер, резервираното захранване и вентилаторния блок Вентилаторен блок - минимум два вентилатора и термостат	
Резервирано захранване /UPS/		
Резервирано захранване /UPS/	1000VA/800W входно напрежение 220V – 240V ; 50/60Hz изходно напрежение 220V ; 50Hz Габаритите да дават възможност за стационарен монтаж в рак шкафа	
Твърд диск		
Твърд диск	2000 GB	
IP Камера за видео наблюдение ден/нощ – външен монтаж		

<p>IP Камера за видео наблюдение ден/нощ – външен монтаж</p>	<p>Мрежов интерфейс -вграден 10/100 Ethernet Матрица -3MP 1/2.8` SONY progressive scan CMOS технология, обектив 4 x (3 - 12mm) SMART FOCUS, Motorized zoom Инфрачервено излъчване (IR) - Минимум 50 м. Компресия на картината - H.264/M-JPEG Резолюция - 2048x1536 Скорост на кадрите - 30 fps resolution 2048x1536 Мин. осветеност - За дневен режим поне 0.7 lux - За нощен режим поне 0.01 lux - При включени IR LED 0 lux Video streaming Троен поток с H.264/MJPEG, CBR/VBR ПО H.264 Трябва да поддържа - WDR, Defog, 2D+3DNR, Smart IR Протоколи - ONVIF, UDP, ICMP, UPnP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, TCP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP Алармени събития - Качване на файлове чрез FTP, електронна поща, уведомяване чрез електронна поща, FTP и TCP Захранване - DC 12V/1.5A, PoE (Power over Ethernet), 802.3af-optional Работна температура -10°C до +50°C Фактор на защита от обкръжаващата среда -IP67, метален корпус Възможност за монтаж стенов/таванен Гаранционен срок - Минимум 2 години, с подмяна или сервиз</p>	
<p>IP Камера за видео наблюдение ден/нощ – куполна</p>		
<p>IP Камера за видео наблюдение ден/нощ - куполна</p>	<p>Мрежов интерфейс - вграден 10/100 Ethernet Матрица - 3MP 1/2.8` SONY progressive scan CMOS технология, обектив 4 x (3 - 12mm) SMART FOCUS, Motorized zoom Инфрачервено излъчване (IR) - Минимум 20 м. Компресия на картината - H.264/M-JPEG Резолюция - 2048x1536 Скорост на кадрите - 30 fps resolution 2048x1536 Мин. Осветеност - За дневен режим поне 0.7 lux - За нощен режим поне 0.01 lux - При включени IR LED 0 lux Video streaming - Троен поток с H.264/MJPEG, CBR/VBR ПО H.264 Трябва да поддържа - WDR, Defog, 2D+3DNR, Smart IR Протоколи - ONVIF, UDP, ICMP, UPnP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, TCP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP Алармени събития - Качване на файлове чрез FTP, електронна поща, уведомяване чрез електронна поща, FTP и TCP Захранване - DC 12V/1.5A, PoE (Power over Ethernet</p>	

), 802.3af-optional Работна температура-10°C до +50°C Фактор на защита от обкръжавашата среда-IP67, метален корпус Възможност за монтаж стenen/таванен Стойка за монтаж Гаранционен срок - Минимум 2 години, с подмяна или сервис	
TVI Камера за видео наблюдение ден/нощ – външен монтаж		
TVI Камера за видео наблюдение ден/нощ – външен монтаж	Матрица - 1/2.8` CMOS технология, обектив 2.8 - 12mm Mega Pixel Варифокална леща Инфрачервено излъчване (IR) - Минимум 30 м. Компресия на картината - FULL HD 1080 Резолюция - 1920x1080 Кадри при поточно видео - 30 fps resolution 1080p Мин. Осветеност - при включени IR LED 0 lux Видео изход формат - TVI изход, CVBS output, 1V p-p Composite, 75 Ohms Digital output - TVI Serial port - Pelco-C/NIKVISION-C поддържа само TVI видео Захранване - DC 12V Работна температура-10°C до +50°C Фактор на защита от обкръжавашата среда - IP67, метален корпус Възможност за монтаж - стenen/таванен Гаранционен срок - минимум 2 години, с подмяна или сервис	
TVI Камера за видео наблюдение ден/нощ – куполна		
TVI Камера за видео наблюдение ден/нощ – куполна	Матрица 1/2.8` SONY "EXMOR" CMOS технология, обектив 2.8 - 12mm Mega Pixel VF DC Iris Lens Инфрачервено излъчване (IR) - минимум 20 м. Компресия на картината - FULL HD1080 Резолюция -1920x1080 Кадри при поточно видео - 30 fps resolution 1080p Мин. Осветеност - при включени IR LED 0 lux Видео изход формат - TVI изход, CVBS output, 1V p-p Composite, 75 Ohms Digital output - TVI Serial port - Pelco-C/NIKVISION-C поддържа само TVI видео Захранване - DC 12V Работна температура -10°C до +50°C Фактор на защита от обкръжавашата среда - IP66, метален корпус Възможност за монтаж - стenen/таванен Стойка за монтаж Гаранционен срок - минимум 2 години, с подмяна или сервис	
Трансивър пасивен за TVI камери		
Трансивър пасивен за TVI камери	Вход - едно канален - BNC 75Om. Изход - 1XRJ-45 UTP Цветно видео до 400m с пасивен балун през UTP cat5e/6 Вграден TVS предпазител Wave Filter и антистатичен дизайн Защита от гръмотевици Изключителна нечувствителност към смущения	
Сигнално охранителна система		

Сигнално охранителна система	<ul style="list-style-type: none"> • Зони на платката 8бр. с възможност за разширение на жични зони до 64 • Жичните зони да са с единичен или двоен балансен резистор • Безжични зони до 32 • Клавиатурни зони 8 • До четири релейни изходи на платката от 50 mA до 300 mA • Възможност за разширение на релейните изходи до 8 • Клавиатури 8 • Разпределения 8 • Потребителски кодове 90 + Главен код • Буфер за събития до 500 събития • Захранване – трансформатор 16.5 V~ / 40 VA 110- 240V~ • Изискван акумулатор 12 V= 4Ah/ 7Ah/ 14Ah • Изход за сирена 12V/ 700mA • Темп. Обхват 0°C-49°C • Консумация на ток 110 mA (ном.) • Изход A_{их}+ 11.1-12.6V=/500mA • Метална кутия със заключващ механизъм 	
Комуникационен модул	<ul style="list-style-type: none"> • Модул данни RX/TX за PC USB 	
Изнесена клавиатура		
Изнесена клавиатура	<ul style="list-style-type: none"> • Поддържа език български • Статус на глобално разпределение • 32-знакови програмируеми етикети • 5 програмируеми функционални бутона • Интуитивно програмиране на часовника* • Входно/изходната клема, програмируема да работи като вход за зона, програмируем изход или като нискотемпературен датчик • 3 аварийни бутона • Звънче за много врати в зона • Регулируемо осветление и зумер на клавиатурата • Жичен канал • Двоен тампер на стенния монтаж и предния капак • Повърхностен или в ед. разклонителна кутия монтаж • Икона за състоянието на мрежовото захранване • Температурен обхват: -10°C до +55°C, температурен обхват за UL/ULC: 0°C до +49°C • Влажност (макс.): 93% относителна влажност • Степен на защита на пластмасовата кутия: IP30, IK04 • Номинално захранване: 12 V= номинално • Свързване към контролния панел чрез 4-проводен Keybus • Вход за клавиатурна зона/PGM изход* • Консумация: 50mA (в готовност)/ 125mA (макс.) • Тампер за монтаж на стена • Сензор за ниска температура • Двуредов дисплей 	
Разширителен модул за жични зони		
Разширителен модул за жични зони	<ul style="list-style-type: none"> • Добавя 8 жични зони • Доп. захранване (AUX), 125 mA (защитено с PTC) 	

	<ul style="list-style-type: none"> Съвместим с идеята по Обособена позиция №2 т. 2 	
Електро магнитни насрещници и други отключващи/заклучващи механизми		
Електро магнитни насрещници и други отключващи механизми	<ul style="list-style-type: none"> Електромагнитния насрещник Да е с възможност за регулиране на разстоянието между езика на ел. насрещник и езика на бравата. Възможност за механична отмяна /блокатора/ Възможност за монтиране на дясна или лява врата чрез завъртане на 180 °. Симетричен Температурен диапазон (° C): -14 до +40 Захранване: 8 - 16V AC / DC Разделяне на съпротивлението: 3500N /350 кг / Сигнализация за отворено /затворено Електромагнит със светлинна индикация Двуцветен индикатор за статуса на вратата: Натиск до 500kg. Пожарообезопасен. Възможност за задаване на времеви интервал на заключване чрез контролер. За повърхностен монтаж на всякакъв тип врата. Фиксира вратата в затворено положение. Отключва се само по електронен път - чрез безконтактни карти, чипове, или безжичен бутон за дистанционно управление. Захранване се с постоянен ток в заключено положение. Подходящ за: <ul style="list-style-type: none"> дървени врати, стъклени врати, метални врати, пожароустойчиви врати Версия - Fail safe Напрежение - 12 VDC Работен ел.ток (mA) - 480 mA Размер (мм) 250 x 42 x 25 Работна температура + 10°C - +55°C Оперативна влажност (RH) 0% - 90% (без кондензация) 	
Видео домофон камера		
Видео домофон - камера	<ul style="list-style-type: none"> Възможност за работа с пулта за управление описан в обособена позиция №2 т. 1 Видеодомофонен панел Цветна камера.Регулируема на 180градуса Осветяване на наблюдавания обект през нощта Вграден бутон за повикване Аудио и видео връзка с пулта за управление Захранването на видео домофон камерата да се осъществява от пулта за управление 	
Видеодомофон монитор		
Видеодомофон монитор	<ul style="list-style-type: none"> Цветен монитор, 7" TFT дисплей, бял корпус и слушалка. Свързване - 4 проводен кабел до камера и интерфон. За повърхностен монтаж. 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Поддържа 2 камери, 2 монитора и 2 интерфона. • Максимална дистанция до камерата 70м, до интерфона-20м. • Съвместим с всички 4 проводни камери. • Захранване 100~240V, максимална консумация 16W. • Размери 311 x 168 x 32 мм. • 	
Инфрочервен датчик		
Инфрочервен датчик	<ul style="list-style-type: none"> • Метод на детекция Quad (4 – елементен) PIR • Захранване 8.2 до 16V • Консумация 8 mA (-5%) 10mA (-5%) • Температурна компенсация • Алармен изход 0.1A H.3.28V с 270м. защитен резистор • Тампер контакт • Време за подгряване 60сек. • Светодиоден индикатор • Защита от радиосмущения 30V/m 10-1000MHz • Защита от електромагнитни смущения 50000V от светкавица или по захранване • Стойка за монтаж 	
Димооптичен пожарен датчик		
Димооптичен пожарен датчик	<ul style="list-style-type: none"> • Одобрени по EN54 LPCB • Ниско раб. напрежение 10,5Vdc 33Vdc • Индикатор за аларма LED • Независима полярност на окабеляване • Време за стабилизиране – до 40сек • Температура за работа от -20 до +80гр. • Монтажна основа с реле 	
Сирени и други алармиращи устройства		
Външна сирена със сигнална лампа и самостоятелно захранване	<ul style="list-style-type: none"> • Здрава поликарбонатна пластмаса с метална вътрешна обвивка: устойчивост на всякакви атмосферни условия (степен на защита IP34) • Модулация на честотата на звука с възможност за задаване на различни звуци • Тест схема за ниво на батерията и ефективност • Защита срещу тампер, грабеж и срязване на жиците • Три различни опции за сигнализация - само сирена, само светлина или заедно • Съвместима с изделието от Обособена позиция №2 	
Вътрешна сирена със сигнална лампа	<ul style="list-style-type: none"> • Работно напрежение: 9-12V • Аудио изход: 100 db • Консумация: 200 mA • Материал: ABS пластмаса • Леща: Акрил/Поликарбонат • Съвместима с изделието от Обособена позиция №2 	
Захранвания		

Регулируемо захранване	<ul style="list-style-type: none"> Регулируемо захранване 0- 24V Входно напрежение: 100-220VAC, 50Hz Изходно напрежение: 24VDC, 6.5A 	
Техника за контрол на достъп		
WIEGAND безконтактна смарт карта - 125 kHz	<ul style="list-style-type: none"> ISO 125 KHz Proximity read only карта Link-ID Отпечатан ID на Wiegand формата и код на обекта Съвместима с изделието от Обособена позиция №2 	
Микро вертикален четец	<ul style="list-style-type: none"> Четец с работна честота 125 KHz, и приема информация от ID карти и тагове. Обхват минимум 80 мм, с UV и водоустойчив корпус, подходящ за вътрешна и външна употреба. Отлична RF производителност Двуцветен светодиода IP65 стандарт за водонепромокаемост Съвместима с изделието от Обособена позиция №2 	
Автономен PIN и Proximity контролер за до 500 потребителя	<ul style="list-style-type: none"> Автономен PIN и Proximity контролер за до 500 потребителя. Изключително дълъг живот, с устойчивост на лепила, масла, дъжд, сняг. 500 потребителя (PIN+Prox или само Prox - 125KHz RFID карти и тагове) IP65 устойчивост 4-жичен интерфейс кабел с дължина 0.6 метра Съвместима с изделието от Обособена позиция №2 	
Периметрова охрана		
Двойна инфрачервена барьера	<ul style="list-style-type: none"> Обхват: Външен - 30 метра, Вътрешен - 60 метра Захранване: DC10.5V~28V Токова консумация: Излъчвател - 15mA (при 25°C); Приемник - 24mA (при 25°C) Работна температура / влажност: - 25°C ~ 50°C; относителна влажност 95% или по-малко Температура / влажност на съхранение: - 30°C ~ 60°C; относителна влажност 95% или по-малко Чувствителност: 50 до 700 ms (избираемо) Обхват на движение на лещата - Горизонтална посока: ±90° / Вертикална посока: ±5° Обект на инсталиране: Вътрешен / Външен (IP55) 	
Устройство за запис на разговорите по входяща телефонна линия		
Устройство за запис на разговорите по входяща телефонна линия	<ul style="list-style-type: none"> Да се използва без да е необходим компютър - използван самостоятелно; Минимум 1,5-инчов екран, да може да записва, възпроизвежда, търси в записаните файлове; Да има функция "Няма никой вкъщи" - автоматично да оставя коментари и да може отдалечено да се слуша съобщението; Използване на сменяема SD карта за съхранение, Максималната поддръжка 32G; 1 GB капацитет, да може да съхранява приблизително 70 часа аудио файл; 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Поддържа RJ11, но и да има функция за запис на слушалки (поддържа RJ9), да е съвместим с различни видове аналогови и цифрови телефони; • Поддръжка на външни микрофони и слушалки, да може да бъде отделен запис на средата на записа; • Да може да бъде настроен за функция за гласови повиквания за входящи повиквания (функционалност за посрещане); • Възможност за USB комуникация, с компютърни комуникации, завършване на компютърния аудио файл и EMAIL за изпращане; • Да може да се настрои датата и часа, запис на линия, интензитет на гласовото задействане, време за запис на повикване и други параметри; • 12, 5V DC захранване или с батерии; 	
--	---	--

Изготвил:
Началник отдел „ЗД“ в дирекция „СДИ“

Заличено
на основание чл.36а, ал.3
от ЗОП, във връзка с чл.4,
т.1 от Регламент (ЕС)
2016/679

обрев