



”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр. Козлодуй тел: +359 0973/73530, факс: +359 0973/76027

О Б Я В Л Е Н И Е

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, на основание чл. 20, ал. 6 във връзка с ал.1, т.4, б. „г” от ЗОП, кани всички заинтересовани да подадат **заявление за интерес** за участие в конкурс за изпълнение на обществена поръчка при следните условия:

Номер на обявлението: ЗОП-О- 318/24.08.2017г.

Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД

Град: Козлодуй

Пощенски код: 3321

Страна: Р. България

Лице за контакт: Валери Атанасов
Експерт “Договори”

Телефон: 0973 7 29 11

E-mail: VAtanasov @npp.bg

Факс 0973 7 60 30

Обект на поръчката:

Строителство

Доставка

Услуги

Предмет на поръчката: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за повишаване нивото на физическа защита на сгради РУ Полиция-АЕЦ Козлодуй и РС ПБЗН-АЕЦ Козлодуй”.

Кратко описание:

Изпълнение на обществена поръчка на тема: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за повишаване нивото на физическа защита на сгради РУ Полиция-АЕЦ Козлодуй и РС ПБЗН-АЕЦ Козлодуй”.

С оглед повишаване физическата защита на сградите се предвижда да се извърши доставка и монтаж на оборудване за осигуряване на охрана, чрез периметрова сигнално-охранителна система и видеонаблюдение на сгради РУ Полиция-АЕЦ Козлодуй и РУ ПБЗН-АЕЦ Козлодуй. За периметровата охранителна система ще се използват микровълнови датчици, зоните на детекция на които оформят затворен контур, използвайки равни участъци на терена. Територията на защитената зона и подходите към нея ще се наблюдават от стационарни и обзорни камери.

Като възлова комуникационна точка ще се използва комутатор с оптическа свързаност към SLAN, а вътрешните комуникационни линии ще се изградят с UTP кабели.

Системите ще се наблюдават и управляват от 2 броя работни станции, разположени в „Оперативно-дежурна част”(ОДЧ), на който ще се извежда цялата необходима информация относно оперативната работа и административното им. Като дублиращ

център за наблюдение и архивиране ще се използва апаратурата на ЦАС. За осветление се предвижда използването на щатното осветление „парков тип”, на което при необходимост могат да се монтират допълнителни осветителни тела.

Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 17.УС.ТЗ.12/ 12.04.2017г.

Обща прогнозна стойност в лева, без ДДС

(в цифри): 58 250

Валута: BGN

1. Изисквания към кандидатите:

1.1. Кандидатите трябва да притежават валидно Удостоверение за сигурност минимум с ниво “Поверително”.

1.2. Кандидатите трябва да представят Списък на лицата, които ще участват в изпълнението на услугата и удостоверения за преминато първоначално обучение по Закона за защита на класифицираната информация/ЗЗКИ/.

1.3. Кандидатите трябва да представят Разрешение за достъп до класифицирана информация на физическите лица с минимум ниво “Поверително”, включително на служител по сигурността на информацията, издадено от Държавна комисия по сигурност на информацията.

1.4. Участниците да са изпълнявали услуги, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата. Под сходни и идентични с предмета на поръчката да се разбира изграждане на сигнално-охранителни системи и видеонаблюдение на сгради (изпълнени дейности по монтаж на камери, монтаж на табла и тяхното аранжиране, изкопаване на канал, монтаж на трасета, полагане на кабели).

1.5. Участниците да разполагат с персонал и/или с ръководен състав с професионална компетентност в съответствие с предмета на поръчката.

1.6. Участниците следва да прилагат система за управление на качеството съгласно EN ISO 9001 или еквивалентен, с обхват покриващ настоящото техническо задание.

1.7. Кандидатите да представят Информационен лист, съгласно приложен образец

Допълнителна информация:

1. В случай, че заявителите интерес или някой от тях не притежават Разрешения за достъп до класифицирана информация и/или Удостоверение за сигурност, същите представят документи за проучване, съгласно чл.147 от Правилника за прилагане на закона за защита на класифицираната информация /ППЗЗКИ/ и/или по чл.97 от ЗЗКИ и чл.173 от ППЗЗКИ, които възложителят изпраща на съответния проучващ орган.

2. На заявителите интерес, които отговарят на условията на ЗЗКИ, ще бъде изпратено на електронна поща Запитване за оферта. При наличие на кандидати, предоставили документи за проучване, запитване за оферта ще бъде изпратено до всички заявили интерес, едва след получаване на удостоверение за сигурност, разрешение за достъп до съответното ниво на класифицирана информация и на последния от проучваните кандидати.

3. Заявлението за интерес, придружено с посочените приложени документи, се представя в запечатан непрозрачен плик от кандидата или от упълномощен от него представител, лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на кандидата, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва “Заявление за интерес за участие в конкурс № 36537 за изпълнение на обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за повишаване нивото на физическа защита на сгради РУ Полиция-АЕЦ Козлодуй и РС ПБЗН-АЕЦ Козлодуй”. Комплектът документи се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство

Критерий за възлагане:

- Оптимално съотношение качество/цена въз основа на:
 Цена и качествени показатели
 Разходи и качествени показатели
 Ниво на разходите
 Най-ниска цена

Показатели за оценка:

Име: [.....]

Тежест: []

Срок за получаване на заявления за интерес:

Дата: 08.09.2017 г.

Час: 16.00

Срок за получаване на оферти: 15 работни дни след получаване на запитване за оферта

Срок на валидност на офертите (минимум 30 календарни дни):

Друга информация:

Приложение към обявлението е:

1. Техническо задание № 17.УС.ТЗ.12/ 12.04.2017г.;
2. Образец на Декларация за съответствие с условията, на които трябва да отговарят кандидатите;
3. Образец на Информационен лист

Дата на настоящото обявление

Дата: 24.08.2017 г.



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО

Система: ТСС

Подразделение: У-е “Сигурност”

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ. ИЗП. ДИРЕКТОР

12 . 09 . 2017 г.



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БиК:

14 . 09 . 2017 г. /ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ/

ДИРЕКТОР П:

03 . 09 . 2017 г. /ЯНЧО ЯНКОВ/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 27.90.73.12 /12.04.2017 г.

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за “Повишаване нивото на физическа защита на сгради РУ Полиция - АЕЦ “Козлодуй” и РС ПБЗН - АЕЦ “Козлодуй”

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация, съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Кратко описание на техническото задание

Предмет на настоящото техническо задание е доставката и монтажа на оборудване за осигуряване на охрана, чрез периметрова сигнално-охранителна система и видеонаблюдение на сгради РУ Полиция - “АЕЦ Козлодуй” и РУ ПБС - “АЕЦ Козлодуй”. За периметрова охранителна система ще се използват микровълнови датчици, зоните на детекция на които оформят затворен контур, използвайки равните участъци от терена. Територията на защитената зона и подходите към нея ще се наблюдават от стационарни и обзорни камери.

Като възлова комуникационна точка да се използва комутатор с оптическа свързаност към SLAN, а вътрешните комуникационни линии ще се изградят с UTP кабели.

Системите ще се наблюдават и управляват от два броя работни станции, разположени в „Оперативно-дежурна част“(ОДЧ), на които ще се извежда цялата необходима информация относно оперативната работа и администрирането им. Като дублиращ център за наблюдение и архивиране ще се използва апаратурата в ЦАС.

Като охранно осветление ще се използва щатното осветление „парков тип“, на което могат да се монтират допълнителни осветителни тела, при необходимост.

2. Изисквания към доставката на оборудване и материали

За осигуряване на охраната е необходимо да се достави и монтира следното оборудване и материали:

№	Наименование	м/ка	кол.
1	Работна станция и монитор за ПСОС:	бр.	1
	със следните минимални изисквания:		
	Процесор - Core i5 750 Quad Core (2.66GHz, 8MB, LGA1156) BOX;		
	Дънна платка -, DDR3, PCI-E, SB7.1, Lan1000, SATA, ATX;		
	Памет – 2 x 2GB DDR3;		
	Твърд диск - 500GB Seagate, SATA2, 7200rpm;		
	Видео карта - ATi 5750, 512MB, Asus EAH5750 Formula/DI/512MD5, PCI-E, DDR5, 128bit, HDMI & DVI (HDCP)		
	Windows10Pro		
	Захранване - FORTRON BlueStorm II 500		
	Монитор - 22", FULL HD 1920 x 1080 pix, 5ms, 30000:1 300cd/m2, черен		
2	Захранващо табло – ЗТ1	бр.	1
	Размери: 60 x 40 x 20 см.		
	Еврошина -- 2бр.		
	Предпазител за еврошина: 6А – 1 бр.		
	Контакти за еврошина – 3бр.		
	PLANET IGS-5225-8P4S Industrial L2+ 8-Port 10/100/1000T 802.3at PoE+ 4-Port 100/1000X SFP Menaget Ethernet Switch(-40~75degreesC)		
	PLANET 120W 48V DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply		
	Щуцери за гофре ф 16мм 3 бр.		
	Щуцери за гофре ф 25мм 7 бр.		
	Многофункционално времереле тип CRM 93Н-4бр.		
Напреженово реле тип HRN 33 - 3бр.			
Електромеханично реле тип ERM2-230 V AC - 3бр.			
Контактор тип R25-31, 25А, бобина 230V, 3NO/1NC - 6б.			
3	Захранващо табло – ЗТ2	бр.	1
	Размери: 40 x 30 x 20см.		
	Еврошина -- 2 бр.		
	Предпазител за еврошина: 6А – 1 бр.		
	Контакти за еврошина – 3 бр.		
	PLANET IGS-5225-8P4S Industrial L2+ 8-Port 10/100/1000T 802.3at PoE+ 4-Port 100/1000X SFP Menaget Ethernet Switch (-40~75degrees C)		
	PLANET 120W 48V DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply		
	Щуцери за гофре ф16мм 2 бр.		
Щуцери за гофре ф25мм 2 бр.			

4	Мрежов рекордер, със следните параметри:	бр.	1
	Модел: Dahua HVR5416:		
	H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 codec decoding		
	Max 320Mbps incoming bandwidth		
	Up to 12Mp resolution preview&playback		
	2HDMI/VGA simultaneous video output		
	3D intelligent positioning with Dahua PTZ camera		
	Рекордера да бъде окомплектован с:		
	4 x Твърди дискове 6ТБ – предназначени за рекордери (подсилени).		
5	Булет камера: DAHUA IPC-HFW5431E-Z5	бр.	6
	4MP WDR IR Bullet Network Camera		
	1/3" 4Megapixel progressive scan CMOS		
	H.265&H.264 dual-stream encoding		
	25/30fps@4Mp(2688x1520)		
	Smart Detection supported		
	WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC		
	Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS)&DMSS		
	7mm~35mm 5x zoom lens		
	2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out		
	Max. IR LEDs Length 100m		
Micro SD memory, IP67, PoE			
6	PTZ камера: SD59430U-HNI	бр.	1
	4MP 30xIR PTZ Network Camera		
	1/3" 4Megapixel CMOS		
	Powerful 30xoptical zoom		
	H.265 Encoding		
	Max. 25/30fps@4M/3M, 25/30/50/60fps@1080P		
	Auto-tracking and IVS (Optional)		
	Support PoE+		
IR distance up to 100m			
IP66			
7	Работна станция и монитор за CCTV:	бр.	1
	със следните минимални изисквания:		
	Процесор - Core i5 750 Quad Core (2.66GHz, 8MB, LGA1156) BOX;		
	Дънна платка - DDR3, PCI-E, SB7.1, Lan1000, SATA, ATX;		
	Памет – 2x2GB DDR3 1333MHZ, Kingmax;		
	Твърд диск - 500GB Seagate, SATA2, 7200rpm, 16MB;		
	Видео карта - ATi 5750, 512MB, Asus EAH5750 Formula/DI/512MD5, PCI-E, DDR5, 128bit, HDMI & DVI (HDCP);		
	Захранване - FORTRON BlueStorm II 500;		
	Windows10Pro		
	Монитор - 24", FULL HD, 5ms, 30000:1 300cd/m2, черен;		

2.1. Класификация на оборудването

Оборудването описано в настоящото задание не е включено в Списък на квалифицираното оборудване (оборудване, необходимо за безопасно спиране), 30.0У.00.СПН.08.

Съгласно Списък на конструкции, системи и компоненти на 5 и 6 блок класифицирани по безопасност, сеизмика и качество, 30.ОУ.00.СПН.02 оборудването е: клас по безопасност 4-Н, сеизмично класификация 3 категория, клас по качество – IV, функция по безопасност “не”.

2.2. Категория по сеизмоустойчивост

Няма изисквания за сеизмоустойчивост.

2.3. Квалификация на оборудването

Няма специални изисквания по отношение на вибрации, налягане, електромагнитни смущения, радиация, пожаро и взривобезопасност, корозия и т.н. Работна температура: -30⁰С до +55⁰С.

2.4. Физически и геометрични характеристики

Няма специфични изисквания.

2.5. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Доставяното оборудване трябва да е неупотребявано, с дата на производство не по-рано от 6 месеца от датата на доставка.

Гаранционният срок на оборудването да бъде не по-малко от 12 месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

2.6. Изисквания към доставката и опаковката

Опаковката трябва да е устойчива на климатични и механични въздействия, и да позволява снемане на технически данни при входящ контрол.

2.7. Товаро–разтоварни дейности

Няма допълнителни условия за товаро-разтоварните дейности.

2.8. Транспортиране

Оборудването да бъде транспортирано в покрито транспортно средство.

2.9. Условия за съхранение

Съгласно изискванията на производителя.

3. Изисквания към производството

Всички функции на доставяното оборудване трябва да са тествани от производителя, резултатите от тестовете (изпитанията) да бъдат документирани и приложени към съпроводителната документация. Информацията трябва да бъде достатъчна за идентифициране на материалите и оборудването, за които се отнасят тези изпитания. Изпълнителя по договора е длъжен своевременно да уведомява Възложителя за всяко изменение в характеристиките на параметрите и условията на изпитване, влияещи на неговите резултати.

4. Изисквания към строително-монтажните работи

Оборудването се монтира от квалифициран персонал на изпълнителя на места посочени от специалисти на Управление „Сигурност”.

4.1. Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата от страна на Възложителя ще изпълнява Управление „Инвестиции”

Технически контрол ще изпълнява Управление “Сигурност”, Отдел „Технически

системи за сигурност” (ТСС).

4.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи

4.2.1. Начална дата на започване изпълнението на договорените строително монтажни работи (СМР) е съгласно Протокол за даване фронт за работа, съгласно графика за изпълнение на дейностите. Ориентировъчният срок за изпълнение на поръчката е 90 работни дни и не зависи от плановия годишен ремонт (ПГР) на блоковете.

4.2.2. Окончателен график за изпълнение на дейностите се съставя от Изпълнителя, след сключване на договора, като същия е длъжен да съгласува графика с Възложителя и да се съобрази с дадените от Възложителя условия при изготвянето му.

4.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

4.3.1. Възложителят осигурява достъп на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

4.3.3. Монтажните работи да се извършват със заявка и наряд при спазване на изискванията на “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, идент. № ДБК.КД.ИН.028.

4.3.4. Възложителят да проведе специален инструктаж за извършване на СМР при продължаваща експлоатация на системата за видео-наблюдение.

4.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

4.4.1. При извършване на дейностите по изпълнение на договора Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Изискванията на техническото задание;
- Изискванията на нормативно –техническите документи дадени в т.5 на настоящето техническо задание.

4.4.2. Изпълнителят осигурява необходимите инструменти и приспособления, както и друга изкопна и самоходна техника за изпълнение на работите по договора.

4.4.3. Изпълнителят е длъжен да осигури складово помещение за съхраняване на оборудването.

4.4.4. Изпълнителят е длъжен след монтажа да изготви надписи с технологични обозначения и журнал с отразени - начална точка /помещение, кота/-крайна точка /помещение, кота/- вид на трасето, помещения през които минава трасето, дължина, вид на положените кабели. Лаборатория ТСНК и Лаборатория СОТ отразяват в журнала централните и крайни точки, вида оборудване, и технологичното им обозначение.

Вид на крайното устройство Технологично обозначение	начална точка /помещение, кота/	вид на трасето и помещения през които минава	Вид на положения кабел и дължина	Вид на крайното устройство Технологично обозначение
--	---------------------------------	--	----------------------------------	--

4.4.5. Да представя декларации или сертификати за съответствие и произход (декларации за експлоатационни показатели) на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания.

4.4.6. Изпълнителят е длъжен да осигури присъствие на компетентен свой представител при провеждане на работни срещи.

4.4.7. Изпълнителят е длъжен да изпълнява всички изисквания на Управление „Сигурност” при извършването на СМР за нормалната работа на техническите системи.

4.4.8. Изпълнителят е длъжен да осигури специалисти с необходимата квалификация за изпълнение на монтажните работи, предмет на техническото задание, включително и

съответната квалификационна група по безопасност на труда .

4.4.9. Изпълнителят се задължава при възникнали несъответствия при СМР веднага да уведомява Възложителя.

4.4.10. Изпълнителят се задължава да извърши единични и системни функционални изпитания по утвърдена програма от Възложителя.

След монтажа, преди въвеждане в експлоатация ще се извършат функционални изпитания, които трябва да докажат съответствието на параметрите с възможностите на оборудването. Изпълнителят трябва да разработи и предложи на Възложителя програма с необходимите изпитания, като предложи вида и обема им. Тази програма подлежи на одобрение от Възложителя и включва минимум следните изпитания: Мрежова свързаност за всеки порт на оборудването, изпитвания на захранвания на камерите, изпитвания на работоспособност на камерите, изпитване на свързаността на микровълновите бариери, изпитване на работните станции, изпитване на рекордер за цифрово видео.

4.4.11. Отговорности по време на пуск

Доставчикът отговаря за възникнали дефекти при монтажа и пуска на оборудването.

5. Нормативно-технически документи, приложими към СМР и въвеждане в експлоатация

При извършване на СМР и въвеждане на доставеното оборудване в експлоатация трябва да се спазват следните нормативно-технически документи:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба №2 от 22.03.2004 г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”;
- Наредба № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии”;
- Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи;
- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба № 16-116 от 8.02.2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Наредба № Из – 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;
- Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения;
- Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор. ДБК.КД.ИН.028;
- Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи. 30.ОУ.ОК.ИК.25;
- Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, ДОД.КД.ИК.112;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

6. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

6.1. Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционни дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията по време на монтажните работи. В случай на изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата Заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

6.2. Документи, които трябва да съпровождат доставката, на оборудването:

- Декларация / сертификат за произход;
- Декларация за съответствие издадена от производителя/доставчика или сертификат за съответствие от акредитиран орган;
- Гаранционни карти за доставените камери, работни станции, рекордер и комуникационно оборудване;
- Пълен комплект документи за доставения хардуер и/или софтуер;
- Документ, в който са описани условията за съхранение и срока на годност.

6.3. При доставка на изделия, които след употреба се генерират в масово разпространени отпадъци (акумулатори, електрическо и електронно оборудване) се изисква документ, удостоверяващ начина на изпълнение на задълженията на лицето, пускащо ги на пазара по чл. 14 или чл. 59 от Закона за управление на отпадъците.

Документите да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български и на CD – 1 екземпляр.

7. Входящ контрол

7.1. При приемането на доставката, ще бъде извършен общ входящ контрол на оборудването, при който се проверява съответствието му със заявените параметри по спецификацията от договора за доставка. Входящ контрол се извършва съгласно Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, ид. № ДОД.КД.ИК.112.

7.2. Доставката се приема след положителен резултат от общия входящ контрол и оформен Протокол без забележки.

8. Изходни документи, резултат от договора

8.1. На етап доставка.

Документите, които трябва да съпровождат доставката на оборудването са съгласно т. 6.2 от ТЗ."

8.2. На етап монтаж и въвеждане в експлоатация.

8.2.1. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.25.

8.2.2. Протоколи за извършените изпитания и пусково-налаждъчни работи по време на

изпълнение на монтажните дейности.

8.2.3. По време на изпълнение и след завършване на СМР, Изпълнителя да представи следните документи:

- Актове и протоколи, съставени по време на строителството в съответствие с Наредба 3/31.07.2003 г.;
- Приемо-предавателни протоколи за демонтираното оборудване и материали;
- Акт (протокол) за проведени единични изпитания;
- Акт за завършен монтаж след завършване на монтажните работи;
- Други документи, при необходимост, в зависимост от изпълнените монтажни дейности.

9. Обучение и квалификация на персонала на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Няма изисквания.

10. Критерии за приемане на работата

10.1. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в техническото задание.

10.2. Дейностите по доставка се считат за приключени след успешно завършен общ входящ контрол и оформен Протокол за общ входящ контрол без забележки.

10.3. Успешно проведени функционални изпитания по изготвена от Изпълнителя и съгласувана от Възложителя програма и въвеждане на оборудването в експлоатация.

10.4. Предадена отчетна документация, съгласно “Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството” и “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”, 30.ОУ.ОК.ИК.25.

11. Осигуряване на качеството

11.1. Общи изисквания

Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001 или еквивалентен, с обхват покриващ настоящото техническо задание, за което да предостави копие от валиден сертификат или еквивалент.

11.1.1. Програма за осигуряване на качеството (ПОК) на изпълняваните работи.

Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството. ПОК да описва прилаганата система за управление при изпълнение на строително-монтажните работи в обхвата на техническото задание. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Представя се в дирекция БИК до 20 дни след подписване на договора.

Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- по образец на Възложителя;
- други национални или международни стандарти за системата за управление в зависимост от вида на работата.

В Програмата може да се направи препратка към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на Възложителя при поискване.

11.1.2. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на

работите по ТЗ с указани точки на контрол от страна на изпълнителя и на възложителя за всяка от дейностите, включени в плана.

Плановите за контрол на качеството (когато не са приложение към ПОК) се представят за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

11.2. Квалификация на персонала на изпълнителя.

11.2.1. Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилник по ТБ (ПБЗР-ЕУ).

Изпълнителят да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

Изпълнителят да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ.

11.2.2. Дейностите по необходимите ПНР на оборудването да се извърши от орган за контрол от вида С/А, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020, покриващ предмета на поръчката по част „Електро или КИПиА” или по съответстваща такава.

11.2.3. Изпълнителят, който ще изпълнява СМР, трябва да е вписан в Централния професионален регистър на строителя, за обекти трета група, трета категория.

11.2.4. Изпълнителят трябва да притежава удостоверение за сигурност по „Закон за защита на класифицираната информация” и „Наредба за общите изисквания за гарантиране на индустриална сигурност” на ДКСИ. Лицата извършващи поръчката трябва да притежават разрешение за достъп до класифицирана информация до ниво „Поверително”.

12. Изисквания за опит на изпълнителя

12.1. Изпълнителят трябва да има изпълнени дейности по монтаж на камери, монтаж на табла и тяхното аранжиране, изкопаване на канал, монтаж на трасета, полагане на кабели и да представи списък на основните поръчки за извършени такива през последните 3 (три) години.

13. Гаранционни условия

13.1. Гаранционният срок на оборудването да бъде не по-малко от 12 месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

13.2. При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от изискванията на Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно член 20, ал.4, както следва:

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години.

13.3. Изпълнителят се задължава да извършва всички необходими услуги в предвидения гаранционен период по Договора.

В случай на повреда в този период Изпълнителят се задължава да отстрани дефекта в срок от 3 (три) календарни дни. Разходите за отстраняване на дефекти и при необходимост подмяна, са за сметка на Изпълнителя, транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя.

14. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

АЕЦ “Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техните подизпълнители.

15. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния

ИЗПЪЛНИТЕЛ

15.1. Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

15.2. Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.



Р-л управление "Сигурност":

27.022017 г. /Тодор Георгиев/

Обект: "Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за Повишаване нивото на физическа защита на сгради РУ Полиция - АЕЦ „Козлодуй“ и РС ПБЗН – АЕЦ „Козлодуй“, т.9.164.1 от ИП

Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид дейност	м/ка	кол.	ед.цена	ст-ст
I	Доставки				
1	Доставка на Работна станция и монитор за ПСОС:	бр.	1		
	със следните минимални изисквания:				
	Процесор - Core i5 750 Quad Core (2.66GHz, 8MB, LGA1156) BOX;				
	Дънна платка -, DDR3, PCI-E, SB7.1, Lan1000, SATA, ATX;				
	Памет – 2 x 2GB DDR3;				
	Твърд диск - 500GB Seagate, SATA2, 7200rpm;				
	Видео карта - ATi 5750, 512MB, Asus EAH5750 Formula/DI/512MD5, PCI-E, DDR5, 128bit, HDMI & DVI (HDCP)				
	Windows10Pro				
	Захранване - FORTRON BlueStorm II 500				
	Монитор - 22", FULL HD 1920 x 1080 pix, 5ms, 30000:1 300cd/m2, черен				
2	Доставка на захранващо табло – ЗТ1	бр.	1		
	Размери: 60 x 40 x 20 см.				
	Еврошина – 2бр.				
	Предпазител за еврошина: 6А – 1 бр.				
	Контакти за еврошина – 3бр.				
	PLANET IGS-5225-8P4S Industrial L2+ 8-Port 10/100/1000T 802.3at PoE+ 4-Port 100/1000X SFP Menaget Ethernet Switch (-40~75degrees C)				
	PLANET 120W 48V DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply				
	Щуцери за гофре ф 16мм 3 бр.				
	Щуцери за гофре ф 25мм 7 бр.				
	Многофункционално времереле тип CRM 93H-4бр.				
	Напреженово реле тип HRN 33 - 3бр.				
	Електромеханично реле тип ERM2-230 V AC - 3бр.				
	Контактор тип R25-31, 25A, бобина 230V, 3NO/1NC - 6б.				

3	Доставка на захранващо табло – 3Т2	бр.	1		
	Размери: 40 x 30 x 20см.				
	Еврошина – 2 бр.				
	Предпазител за еврошина: 6А – 1 бр.				
	Контакти за еврошина – 3 бр.				
	PLANET IGS-5225-8P4S Industrial L2+ 8-Port 10/100/1000T 802.3at PoE+ 4-Port 100/1000X SFP Menaget Ethernet Switch (-40~75degrees C)				
	PLANET 120W 48V DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply				
	Щуцери за гофре ф16мм 2 бр.				
	Щуцери за гофре ф25мм 2 бр.				
4	Доставка на мрежов рекордер, със следните параметри:	бр.	1		
	Модел: Dahua HVR5416:				
	H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 codec decoding				
	Max 320Mbps incoming bandwidth				
	Up to 12Mp resolution preview&playback				
	2HDMI/VGA simultaneous video output				
	3D intelligent positioning with Dahua PTZ camera				
	Рекордера да бъде окомплектован с:				
	4 x Твърди дискове 6ТБ – предназначени за рекордери (подсилени).				
5	Доставка на булет камера: DAHUA IPC-HFW5431E-Z5	бр.	6		
	4MP WDR IR Bullet Network Camera				
	1/3" 4Megapixel progressive scan CMOS				
	H.265&H.264 dual-stream encoding				
	25/30fps@4Mp(2688x1520)				
	Smart Detection supported				
	WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC				
	Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS)&DMSS				
	7mm~35mm 5x zoom lens				
	2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out				
	Max. IR LEDs Length 100m				
	Micro SD memory, IP67, PoE				
	6				
4MP 30xIR PTZ Network Camera					
1/3" 4Megapixel CMOS					
Powerful 30xoptical zoom					
H.265 Encoding					
Max. 25/30fps@4M/3M, 25/30/50/60fps@1080P					
Auto-tracking and IVS (Optional)					
Support PoE+					
IR distance up to 100m					
IP66					

7	Доставка на работна станция и монитор за CCTV:		бр.	1		
	със следните минимални изисквания:					
	Процесор - Core i5 750 Quad Core (2.66GHz, 8MB, LGA1156) BOX;					
	Дънна платка - DDR3, PCI-E, SB7.1, Lan1000, SATA, ATX;					
	Памет – 2x2GB DDR3 1333MHZ, Kingmax;					
	Твърд диск - 500GB Seagate, SATA2, 7200rpm, 16MB;					
	Видео карта - ATi 5750, 512MB, Asus EAH5750 Formula/DI/512MD5, PCI-E, DDR5, 128bit, HDMI & DVI (HDCP);					
	Захранване - FORTRON BlueStorm II 500;					
	Windows 10 Pro					
	Монитор - 24", FULL HD, 5ms, 30000:1 300cd/m2, черен;					
II	Монтажни дейности					
	COT					
8	Доставка и монтаж на контакти за монтаж на шина.	бр.	12			
9	Доставка и монтаж клема 1.5 mm ²	бр.	100			
10	Доставка и монтаж на еднопол. авт.предпазител-6А	бр.	5			
11	Доставка и монтаж на PVC щуцер ф 16 мм	бр.	28			
12	Доставка и монтаж трансформатори 220/18V 5А	бр.	5			
13	Доставка и монтаж на стена на PVC табла COT 400/300/200, IP66	бр.	7			
14	Доставка и полагане на металоръкав ф 22 (свободно)	м.	70			
15	Направа гъвкава оземка от проводник H07Z-K 2,5мм ² , със скоби, с единична дължина 0,2м	бр.	35			
16	Доставка и полагане на гофре ф16 (свободно)	м	200			
17	Доставка и полагане на алармен кабел 2x0,5+4x0,22 в гофрирана тръба	м	200			
18	Направа на изкоп в почва III категория 40 x 80, със зариване и трмбоване	м	300			
19	Разкъртване на бетонна настилка 40 x 40см	м ²	12			
20	Възстановяване на бетонна настилка 40x40см	м ²	12			
21	Направа на кабелна шахта с размери 90/60см, светъл отвор от:	бр.	6			
	трошен камък за изработка на дренаж - 0.15м ³					
	подложен бетон за отливане на стъпки - 0.15м ³					
	зидария от бетонни тухли 120мм - 3.5м ²					
	ъглова стомана 50×45×5 -3.5м					
	капак с рамери 600×900×47мм от полимербетон натоварване 15kN - 1бр.					
22	Доставка и полагане кабел LYCYI 10 x 0.75 в изкоп	м	300			
23	Доставка и полагане на сигнална лента в изкоп	м	300			
24	Доставка и монтаж на PVC канал 50 x 30мм	м	300			

8/2014

25	Доставка и полагане кабел LYCYI 10 x 0.75 в PVC канал	м	300		
26	Направа и монтаж дребна метална конструкция	кг	50		
27	Минициране и двукратно боядисване на дребна конструкция	м ²	0,2		
28	Монтаж на микровълнови бариери елкрон 30 RT комплект	бр.	5		
29	Доставка и монтаж стойки за MW датчици : 180 см; ф 75 с бетониране	бр.	10		
30	Направа суха разделка до 10жила	бр.	40		
31	Подсъединяване на жила до 1,5мм ²	бр.	400		
32	Монтаж на работна станция и монитор за ПСОС	бр.	1		
Видеонаблюдение					
33	Монтаж на захранващо табло – 3Т1	бр.	1		
34	Монтаж на захранващо табло – 3Т2	бр.	1		
35	Доставка и монтаж на табло камера – ТК	бр.	7		
	Размери: 20 x 20 x 20см.				
	PVC шуцери за гофре ф16мм 2 бр.				
36	Доставка и полагане на кабел ШВПСмм2 3x1,5 (в гофре)	м	150		
37	Доставка и полагане на кабел UTP cat 5e (в гофре)	м	1000		
38	Направа и монтаж дребна метална конструкция за монтаж на камери	кг	100		
39	Минициране и двукратно боядисване на дребна конструкция	м ²	0,4		
40	Монтаж на видео камери	бр.	7		
41	Доставка и полагане на гофре ф16 (с привързване към метални тръби)	м	300		
42	Доставка и полагане на гофре ф 32 (с привързване към метални тръби)	м	450		
43	Направа суха разделка до 4жила	бр.	70		
44	Подсъединяване на жила до 1,5мм ²	бр.	210		
45	Монтаж на мрежов рекордер	бр.	1		
46	Монтаж на работна станция и монитор за CCTV	бр.	1		
ПНР					
47	Проверка на контур фаза-защитен проводник	бр.	12		
48	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	2		
			всичко по т. II:		
			непредвидени 10% по т. II		
			общо т. II:		
			всичко т. I + т. II:		

Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Вина на оборудване и материали да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката.

3. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите

За количества:

[Signature]
/М. Ганчева/

Съгласувал:

[Signature]
/В. Тракийска/

ДЕКЛАРАЦИЯ

за съответствие с условията за участие

от Участник в обществена поръчка с предмет:

„ Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за повишаване нивото на физическа защита на сгради РУ Полиция-АЕЦ Козлодуй и РС ПБЗН-АЕЦ Козлодуй”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

- Участникът, който представлявам е вписан в ЦПРС застроежи
.....група....категория
- Участникът, който представлявам е изпълнил следното строителство през последните
3 години, за което разполага с удостоверения за добро изпълнение:

N	Описание	Суми	Дати	Получатели	Доказателство

- Персоналът, изброен в списъка по долу, е квалифициран за изпълнение на възлаганите дейности.

№	Служител/ Техническо лице (трите имена)	Образование (степен, специалност, година на дипломиране, № на диплома, учебно заведение)	Професионална квалификация (направление, година на придобиване, № на издания документ, издател)	Професионален опит в областта на (месторабота, период, длъжност, основни функции)	Кв. група по ПБР- НУ	Кв. група по ПБЗР- ЕУ
1	2	3	4	5	6	7

* В колона № 3 от т.3 да се впишат документите /номер, дата, от къде е издаден и за каква квалификация е/ на персонала.

4. Участникът, който представлявам, притежава сертификат за сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с EN ISO 9001.

.....
/информация относно публичните регистри, в които се съдържат горепосочените обстоятелства/
или

.....
/компетентния орган, който съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя/

Декларирам, че посочената информация е вярна и съм наясно с последствията при представяне на неверни данни.

Декларирам, че при поискване от страна на Възложителя, ще бъдат представени документи/сертификати и други форми на доказателства във връзка с декларираните обстоятелства.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от лицето/лицата, което/които може/могат самостоятелно да го представлява/т Участника, съгласно чл. 40 от ППЗОП.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на Участника:	<i>Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i>
Седалище по регистрация:	<i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата</i>
Точен адрес за кореспонденция	<i>Посочете улица, град, пощенски код, държава</i>
Лице за контакти	<i>Посочете име, фамилия и длъжност</i>
Телефонен номер	<i>Посочете код на населеното място и телефонен номер</i>
Факс номер	<i>Посочете код на населеното място и номер на факс</i>
Електронен адрес	
Интернет адрес	
Правен статус	<i>Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде</i>
ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация	<i>Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....</i>
ИН/ЕИК	
Банкови реквизити	<i>Банка: IBAN: BIC:</i>
Предмет на поръчката	<i>“.....”</i>
Номер на конкурса	<i>Посочете номер на конкурса от т.4.1. от Указанията</i>
Дата на изготвяне на офертата	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 17 септември 2016 г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)