



О Б Я В Л Е Н И Е

За възлагане на обществена поръчка по реда на чл.20, ал.4, т.1 от ЗОП

Номер на обявлението: ЗОП-О-333 /30.08.2017г.

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

☐ Доставки

☐ Услуги

Предмет на поръчката: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за осъществяване на видеонаблюдение и контрол на обособени периметри от помещения за съхранение на специализирано оборудване в 5(6) МЗ и 5(6) РО по време на Планов Годишен Ремонт (ПГР) на всеки енергоблок”

Кратко описание:

Изпълнението на дейностите по „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за осъществяване на видеонаблюдение и контрол на обособени периметри от помещения за съхранение на специализирано оборудване в 5(6) МЗ и 5(6) РО по време на Планов Годишен Ремонт (ПГР) на всеки енергоблок”, има за цел повишаване нивото на сигурност и контрола в обособени зони от помещения за съхранение на специализирано технологично оборудване в 5(6) МЗ и 5(6) РО по време на ПГР за всеки енергоблок. Във връзка с това е необходимо да се извърши доставка и монтаж на оборудване за осигуряване на охрана чрез видеонаблюдение.

За целта се предвижда да бъде разширена инфраструктурата на ТСНК-ТМО, да се изградят трасета, както и да се доставят и монтират камери за видеонаблюдение на оборудване в следните помещения: 5ЕБ-5А820, кота 33.00; 5МЗ кота 0.00-юг; 5МЗ кота 0.00-изток-Транспортен коридор и 6ЕБ-6А820 кота 33.00; 6МЗ кота 0.00-юг; 6МЗ кота 0.00-изток-Транспортен коридор.

Необходимо е да бъдат инициирани дейности по изграждане на комуникационна среда между таблата и съществуващите комуникационни шкафове на ТСС и свързана в мрежата на ТСС.

Обемът и видовете дейности, както и изискванията към изпълнението им са подробно описани в Техническо задание №17.УС.ТЗ.07/23.03.2017г. и Количествено – стойностна сметка.

Място на извършване:

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Електропроизводство2.

Обща прогнозна стойност в лева, без ДДС (в цифри): 37 600 Валута: BGN В това число 10 % непредвидени разходи	
Обособени позиции (когато е приложимо): ☐ Да ☒ Не	
Условия, на които трябва да отговарят участниците: 1. Правоспособност за упражняване на професионална дейност: 1.1. Участниците да са вписани в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.	
2. Технически и професионални способности: 2.1. Участниците да са изпълнявали строителство, идентично или сходно с предмета на поръчката за последните 3 години от датата на подаване на офертата и да притежават удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания. Под идентични или сходни с предмета на поръчката да се разбира опит в изпълнението на дейности по монтаж на камери, монтаж на табла и тяхното аранжиране, монтаж на тръбни трасета, полагане на кабели в кабелни скари и тръби. 2.2. Участниците да разполагат с персонал и/или с ръководен състав с необходимата професионална компетентност за изпълнението на поръчката. Лицата, които ще изпълняват ремонтните работи трябва да притежават 4 квалификационна група, съгласно „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи“; 2.3. Дейностите по необходимите ПНР на оборудването да се извърши от орган за контрол от вида С/А, съгласно БДС EN ISO/IEC 1720, покриващ предмета на поръчката по част „Електро или КИПиА или Машинно-технологична” или по съответстваща такава. 2.4. Участниците да притежават сертифицирана система за управление на качеството по ISO 9001 или еквивалентен с обхват, покриващ предмета на поръчката, съгласно Техническо задание №17.УС.ТЗ.07/23.03.2017г.	
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 офертите: Дата: 13.09.2017 Час: 16,00	
Срок на валидност на офертите (минимум 30 календарни дни): Дата..... Час: 16.00	
Срок за изпълнение на настоящата поръчка е до 90 работни дни, след осигуряване фронт за работа.	
Друга информация: Приложения към обявлението са: 1) Техническо задание №17.УС.ТЗ.07/23.03.2017г 2) Количествено-стойностна сметка; 3) Указания за подготовка на офертата;	

4) Образци на документи:

4.1. Образец на оферта, съгласно т.2.4. от Указанията към участниците;

4.2. Образец на Декларация за съответствие с условията, на които следва да отговарят участниците

4.3. Образец на Информационен лист;

4.4. Образец на Декларация по чл. 39, ал.3, т. 1, б. “д” от ППЗОП;

4.5. Образец на Декларация за подизпълнители

Дата на настоящото обявление

Дата: 30.08.2017



“А Е Ц К О З Л О Д У Й” Е А Д

Блок: 5 и 6 блок

Система: ТМО

Подразделение: У-е “Сигурност”

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ. ИЗП. ДИРЕКТОР:

23 . 08 . 2017 г. /ЦАНКО БАЧИЙСКИ/

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БИК:

23 . 08 . 2017 г. /ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ/

ДИРЕКТОР П:

23 . 08 . 2017 г. /ЯНЧО ЯНКОВ/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 17.90.73.07 /23.08.2017г.

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за “Осъществяване на видеонаблюдение и контрол на обособени периметри от помещения за съхранение на специализирано оборудване в 5(6)МЗ и 5(6)РО по време на Планов Годишен Ремонт (ПГР) на всеки енергоблок”

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 видеонаблюдение на специализирано технологично оборудване по време на ПГР на 5ЕБ и 6ЕБ.

С видеонаблюдението се цели повишаване на контрола и на нивото за сигурност в

обособени зони от тези помещения на 5ЕБ и 6ЕБ в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

За осъществяване видеонаблюдението е необходимо да се разшири инфраструктурата на ТСНК-ТМО, да се изградят трасета, доставят и монтират камери за видео-наблюдение на оборудване в помещения: 5ЕБ(5А820 кота 33.00; 5МЗ кота 0.00-юг; 5МЗ кота 0.00-изток-Транспортен коридор) 6ЕБ(6А820 кота 33.00; 6МЗ кота 0.00-юг; 6МЗ кота 0.00-изток-Транспортен коридор).

Да бъде изградена комуникационна среда между таблата и съществуващите комуникационни шкафове на ТСС и свързана в мрежата на ТСС.

2. Изисквания към доставката на оборудване и материали

За разширението на системата за видеонаблюдение на 5ЕБ и 6ЕБ на АЕЦ “Козлодуй” е необходимо да се достави и монтира следното оборудване и материали:

	Вид дейност	м/ка	кол.
	5ЕБ (МЗ и РО)		
	За помещение 5А820 кота 33.00		
1.	Доставка и монтаж на камера 1/3" 4Megapixel progressive scan Exmor CMOS H.265&H.264 triple-stream encoding 25/30fps@4Mp(2688×1520) Smart Detection supported WDR(120dB), Day/Night Multiple network monitoring: Web viewer, CMS 2.7mm ~12mm motorized lens 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out Max. IR LEDs Length 50m Micro SD memory, IP67, PoE	бр.	2
2.	Доставка и монтаж на табло за стена(комуникационно) 400/400/200, IP55, с монтирани: -еднополюсен авт. прекъсвач 6А - 1бр. -контакт за монтаж на дин шина - 3бр. -клеморед за еврошина 1.5мм- 10бр. клеми	бр.	1
3.	Доставка и монтаж на ODF 4 порта	бр.	1
4.	Доставка и монтаж на switch с минимум 1 бр. SFP слота и 5 гигабитови медни порта	бр.	1

	RAM 128 MB USB ports 1 Захранване от 12 V до 57 V PoE out 802.3at Tested ambient temperature -40+70 C OS: Router OS, License level 4		
5.	Доставка и монтаж на "SFP LC Single mode" по две влакна и да е съвместим със switch-а от горната позиция	бр.	1
За помещение 5М3 кота 0.00-юг			
6.	Доставка и монтаж на камера 1/3" 4Megapixel progressive scan Exmor CMOS H.265&H.264 triple-stream encoding 25/30fps@4Mp(2688×1520) Smart Detection supported WDR(120dB), Day/Night Multiple network monitoring: Web viewer, CMS 2.7mm ~12mm motorized lens 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out Max. IR LEDs Length 50m Micro SD memory, IP67, PoE	бр.	1
7.	Доставка и монтаж на табло за стена(комуникационно) 400/400/200, IP55, с монтирани: -еднополюсен авт. прекъсвач 6А - 1бр. -контакт за монтаж на дин шина - 3бр. -клеморед за еврошина 1.5мм- 10бр. клеми	бр.	1
8.	Доставка и монтаж на ODF 4 порта	бр.	1
9.	Доставка и монтаж на switch с минимум 1 бр.SFP слота и 5 гигабитови медни порта RAM 128 MB USB ports 1 Захранване от 12 V до 57 V PoE out 802.3at Tested ambient temperature -40 + 70 C OS: RouterOS, License level 4	бр.	1

10.	Доставка и монтаж на "SFP LC Single mode" по две влакна и да е съвместим със switch-а от горната позиция	бр.	1
За помещение 5МЗ кота 0.00-изток-Транспортен коридор			
11.	Доставка и монтаж на камера 1/3" 4Megapixel progressive scan Exmor CMOS H.265&H.264 triple-stream encoding 25/30fps@4Mp(2688×1520) Smart Detection supported WDR(120dB), Day/Night Multiple network monitoring: Web viewer, CMS 2.7mm ~12mm motorized lens 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out Max. IR LEDs Length 50m Micro SD memory, IP67, PoE	бр.	1
12.	Доставка и монтаж на табло за стена(комуникационно) 400/400/200, IP55, с монтирани: -еднополюсен авт. прекъсвач 6А - 1бр. -контакт за монтаж на дин шина - 3бр. -клеморед за еврошина 1.5мм- 10бр. клеми	бр.	1
13.	Доставка и монтаж на ODF 4 порта	бр.	1
14.	Доставка и монтаж на switch с минимум 1 бр.SFP слота и 5 гигабитови медни порта RAM 128 MB USB ports 1 Захранване от 12 V до 57 V PoE out 802.3at Tested ambient temperature -40 + 70 C OS: Router OS, License level 4	бр.	1
Оборудване за тв RACK кота 6.60 АпСв 5PO			
15.	Доставка и монтаж на ODF 12 портов	бр	1
16.	Доставка и монтаж на индустриален switch със захранване минимум 60W минимум 5 оптични SFP гигабитови слота	бр	1

	минимум 4 медни гигабитови порта IPv4/IPv6, SNMP v1/v2c/v3, LLDP, Port Mirror, DDM, RMON, DHCP Server/Client, DHCP Option 66/67/82, BootP, TFTP, SMTP, RARP, Telnet, Syslog, SNMP Inform, Flow Control, Back Pressure Flow Control 802.1Q VLAN, Port-Based VLAN, GVRP, IGMP v1/v2, GMRP STP, RSTP, MSTP, Turbo Ring v1/v2, Turbo Chain, Link Aggregation SNTP, NTP Server/Client, IEEE 1588v2 PTP (software-based) EtherNet/IP, Modbus/TCP		
17.	Доставка и монтаж на "SFP LC Single mode" по две влакна и да е съвместим със switch-а от горната позиция	бр	5
	6ЕБ (МЗ и РО)		
	За помещение 6А820 кота 33.00		
18.	Доставка и монтаж на камера 1/3" 4Megapixel progressive scan Exmor CMOS H.265&H.264 triple-stream encoding 25/30fps@4Mp(2688×1520) Smart Detection supported WDR(120dB), Day/Night Multiple network monitoring: Web viewer, CMS 2.7mm ~12mm motorized lens 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out Max. IR LEDs Length 50m Micro SD memory, IP67, PoE	бр.	2
19.	Доставка и монтаж на табло за стена(комуникационно) 400/400/200, IP55, с монтирани: -еднополюсен авт. прекъсвач 6А - 1бр. -контакт за монтаж на дин шина - 3бр. -клеморед за еврошина 1.5мм- 10бр. клеми	бр.	1
20.	Доставка и монтаж на ODF 4 порта	бр.	1

21.	Доставка и монтаж на switch с минимум 1 бр. SFP слота и 5 гигабитови медни порта RAM 128 MB USB ports 1 Захранване от 12 V до 57 V PoE out 802.3at Tested ambient temperature -40+70 C OS: Router OS, License level 4	бр.	1
За помещение 6МЗ кота 0.00-юг			
22.	Доставка и монтаж на камера 1/3" 4Megapixel progressive scan Exmor CMOS H.265&H.264 triple-stream encoding 25/30fps@4Mp(2688×1520) Smart Detection supported WDR(120dB), Day/Night Multiple network monitoring: Web viewer, CMS 2.7mm ~12mm motorized lens 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out Max. IR LEDs Length 50m Micro SD memory, IP67, PoE	бр.	1
23.	Доставка и монтаж на табло за стена(комуникационно) 400/400/200, IP55, с монтирани: -еднополюсен авт. прекъсвач 6A - 1бр. -контакт за монтаж на дин шина - 3бр. -клеморед за еврошина 1.5мм- 10бр. клеми	бр.	1
24.	Доставка и монтаж на ODF 4 порта	бр.	1
25.	Доставка и монтаж на switch с минимум 1 бр.SFP слота и 5 гигабитови медни порта RAM 128 MB USB ports 1 Захранване от 12 V до 57 V PoE out 802.3at Tested ambient temperature -40 + 70 C OS: RouterOS, License level 4	бр.	1
За помещение 6МЗ кота 0.00-изток-Транспортен			

	коридор		
26.	Доставка и монтаж на камера 1/3" 4Megapixel progressive scan Exmor CMOS H.265&H.264 triple-stream encoding 25/30fps@4Mp(2688×1520) Smart Detection supported WDR(120dB), Day/Night Multiple network monitoring: Web viewer, CMS 2.7mm ~12mm motorized lens 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out Max. IR LEDs Length 50m Micro SD memory, IP67, PoE	бр.	1
27.	Доставка и монтаж на табло за стена(комуникационно) 400/400/200, IP55, с монтирани: -еднополюсен авт. прекъсвач 6А - 1бр. -контакт за монтаж на дин шина - 3бр. -клеморед за еврошина 1.5мм- 10бр. клеми	бр.	1
28.	Доставка и монтаж на ODF 4 порта	бр.	1
29.	Доставка и монтаж на switch с минимум 1 бр.SFP слота и 5 гигабитови медни порта RAM 128 MB USB ports 1 Захранване от 12 V до 57 V PoE out 802.3at Tested ambient temperature -40 + 70 C OS: Router OS, License level 4	бр.	1
	Оборудване за тв RACK кота 6.60 АпСв 6РО		
30.	Доставка и монтаж на ODF 12 портов	бр.	1
31.	Доставка и монтаж на индустриален switch със захранване минимум 60W минимум 5 оптични SFP гигабитови слота минимум 4 медни гигабитови порта IPv4/IPv6, SNMP v1/v2c/v3, LLDP, Port Mirror, DDM, RMON, DHCP Server/Client, DHCP Option 66/67/82,	бр.	1

BootP, TFTP, SMTP, RARP, Telnet, Syslog, SNMP Inform, Flow Control, Back Pressure Flow Control 802.1Q VLAN, Port-Based VLAN, GVRP, IGMP v1/v2, GMRP STP, RSTP, MSTP, Turbo Ring v1/v2, Turbo Chain, Link Aggregation SNTP, NTP Server/Client, IEEE 1588v2 PTP (software- based) EtherNet/IP, Modbus/TCP		
---	--	--

2.1. Класификация на оборудването

Оборудването описано в настоящото задание не е включено в Списък на квалифицираното оборудване (оборудване, необходимо за безопасно спиране), 30.OY.00.CPH.08.

Съгласно Списък на конструкции, системи и компоненти на 5 и 6 блок класифицирани по безопасност, сеизмика и качество, 30.OY.00.CPH.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: -30°C до +55°C.

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 на по-стара с повече 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

Други допълнителни изисквания към производството на оборудването няма.

4. Изисквания към строително-монтажните работи

Оборудването се монтира от квалифициран персонал на изпълнителя на места посочени от специалисти на ЕП-2 и 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 договорираните 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”.

4.3.2. Входни данни се предават на Изпълнителя съгласно „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации, идент. ДОД.ОК.ИК.1194.

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

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

4.4.7. 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 .

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

4.4.9. 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: Съвместимост на SFP с

комуникационното оборудване, мрежова свързаност за всеки порт на оборудването, изпитвания на захранвания на камерите, изпитвания на работоспособност на камерите, изпитване на комуникационна свързаност към мрежата на ТСС.

4.4.10. 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 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 Инstrukция 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-наладъчни 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;
- Схеми на запълнение на таблата;
- 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 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;
- 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 Машинно-технологична“ 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.

12. Изисквания за опит на изпълнителя

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

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

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":

28.02 2017 г. /Тодор Георгиев/

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС ВааН
ИП 2017	174. 39.44206310

Изготвили:

Р-л лаб. ТСНК:

28.02 2017 г. /Илия Няголов/

Н-к отдел ТСС:

28.02 2017 г. /Георги Пешев/

Проверили:

Р-л У-ние "Търговско":

02.03 2017 г. /Магдалена Латева/

Р-л У-ние "Качество":

/ 02.03 2017 г. /Мирослав Манолов/

Р-л У-ние "Безопасност":

02.02 2017 г. /Пламен Василев/

Р-л У-ние "Инвестиции":

22.03 2017 г. /Иван Гризанов/

Обект: "Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за осъществяване на видеонаблюдение и контрол на обособени периметри от помещения за съхранение на специализирано оборудване в 5(6)МЗ и 5(6)РО по време на Планов Годишен Ремонт (ПГР) на всеки енергоблок"
т. 2.063.1 от ИП

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
	5ЕБ (МЗ и РО)				
	За помещение 5А820 кота 33.00				
1	Доставка и монтаж на на стена камера 1/3" 4Megapixel progressive scan Exmor CMOS H.265&H.264 triple-stream encoding 25/30fps@4Mp(2688×1520) Smart Detection supported WDR(120dB), Day/Night Multiple network monitoring: Web viewer, CMS 2.7mm ~12mm motorized lens 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out Max. IR LEDs Length 50m Micro SD memory, IP67, PoE	бр.	2		
2	Доставка и монтаж на стена на разклонителни кутии IP55 за външен монтаж с размери 120/120мм	бр.	2		
3	Доставка и монтаж на табло за стена(комуникационно) 400/400/200, IP55, с монтирани: -еднополюсен авт. прекъсвач 6А - 1бр. -контакт за монтаж на дин шина - 3бр. -клеморед за еврошина 1.5мм- 10бр. клеми	бр.	1		
4	Доставка и монтаж на щучери за гофрирана тръба ф25мм	бр.	4		
5	Доставка и монтаж в табло на захранване за видеокамерите	бр.	2		
6	Доставка и монтаж в табло на ODF 4 порта	бр.	1		
7	Доставка и монтаж в табло на switch с минимум 1 бр. SFP слота и 5 гигабитови медни порта RAM 128 MB USB ports 1 Захранване от 12 V до 57 V PoE out 802.3at Tested ambient temperature -40+70 C OS: Router OS, License level 4	бр.	1		
8	Доставка и монтаж на "SFP LC Single mode" по две влакна и да е съвместим със switch-а от горната позиция	бр.	1		

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
9	Доставка и монтаж PVC шлаух /вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура до +600С, IP 66 със следните характеристики: Въздухо и водно устойчив; трудно горим; самозагасващ; устойчив на UV лъчения; клас V0 според изискванията на UL94. Големина на тръбата Ø16/19мм	м	20		
10	Доставка и полагане по съществуващи трасета на UTP cat5e-си. Кабела ще се положи от тв RACK -АпСв кота 6.60 до пом.5А820 кота 33.00	м	100		
11	Доставка и полагане по съществуващи трасета на оптичен single-mode 4 влакна. Кабела ще се положи от тв RACK -АпСв кота 6.60 до пом.5А820 кота 33.00	м	100		
12	Доставка и полагане по съществуващи трасета на захранващ кабел СВТн/А 3х2,5мм. Кабела ще се положи от тв RACK -АпСв кота 6.60 до пом.5А820 кота 33.00	м	100		
13	Доставка и полагане в тръба UTP cat5e-си кабел от комуникационното табло до камерите	м	30		
14	Доставка и изграждане на тръбно кабелно трасе от метална охранна тръба ф25 /ОБО БЕТТЕРМАНН/ по стени и таван.	м	30		
15	Разкапачване и закапачване на кабелни скари	м	30		
16	Направа на проходки Ф25 и уплътняване с пожароустойчива пяна	бр.	4		
17	Направа на суха разделка на кабел до 7 жила	бр.	4		
18	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 0.5мм2	бр.	12		
19	Надписване на бананки	бр.	12		
20	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	5		
21	Кримпване на UTP кабел	бр.	6		
	За помещение 5М3 кота 0.00-юг				
	Доставка и монтаж на стена на камера 1/3" 4Megapixel progressive scan Exmor CMOS H.265&H.264 triple-stream encoding 25/30fps@4Mp(2688×1520) Smart Detection supported WDR(120dB), Day/Night Multiple network monitoring: Web viewer, CMS 2.7mm ~12mm motorized lens 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out				

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
22	Max. IR LEDs Length 50m Micro SD memory, IP67, PoE	бр.	1		
1	Доставка и монтаж на стена на разклонителни кутии IP55 за външен монтаж с размери 120/120мм	бр.	1		
24	Доставка и монтаж на табло за стена(комуникационно) 400/400/200, IP55, с монтирани: -еднополюсен авт. прекъсвач 6А - 1бр. -контакт за монтаж на дин шина - 3бр. -клеморед за еврошина 1.5мм- 10бр. клеми	бр.	1		
25	Доставка и монтаж на щуцери за гофрирана тръба ф25мм	бр.	4		
26	Доставка и монтаж в табло на захранване за видеокамерата- PoE 48V 30W	бр.	1		
27	Доставка и монтаж в табло на ODF 4 порта	бр.	1		
28	Доставка и монтаж в табло на switch с минимум 1 бр.SFP слота и 5 гигабитови медни порта RAM 128 MB USB ports 1 Захранване от 12 V до 57 V PoE out 802.3at Tested ambient temperature -40+70 C OS: RouterOS, License level 4	бр.	1		
29	Доставка и монтаж на "SFP LC Single mode" по две влакна и да е съвместим със switch-а от горната позиция	бр.	1		
30	Доставка и изграждане на тръбно кабелно трасе от метална охранна тръба ф25 /ОБО БЕТТЕРМАНН/ по стени и таван.	м	70		
31	Доставка и монтаж на гофрирана тръба 16/19	м	5		
32	Доставка и полагане в тръба на UTP cat5e-су. Кабелът ще се положи от тв RACK -АпСв кота 6.60 до комуникационно табло- 5М3 кота 0.00-юг.	м	70		
33	Доставка и полагане в тръба на оптичен кабел (single-mode 4 влакна). Кабелът ще се положи от тв RACK -АпСв кота 6.60 до комуникационно табло- 5М3 кота 0.00-юг.	м	70		
34	Доставка и полагане по съществуващи трасета на захранващ кабел СВТн/А 3x2,5мм. Кабелът ще се положи от тв RACK -АпСв кота 6.60 до комуникационно табло- 5М3 кота 0.00-юг.	м	70		

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
35	Доставка и полагане в тръба на UTP кабел от комуникационното табло до камерата	м	5		
36	Доставка и изграждане на тръбно кабелно трасе от метална охранна тръба ф25 /ОБО БЕТТЕРМАНН/ по стени и таван.	м	5		
37	Направа на суха разделка на кабел до 7 жила	бр.	4		
38	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 0.5мм ²	бр.	12		
39	Надписване на бананки	бр.	12		
40	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	6		
41	Кримпване на UTP кабел	бр.	3		
	За помещение 5МЗ кота 0.00-изток-Транспортен коридор				
43	Доставка и монтаж на стена на камера 1/3" 4Megapixel progressive scan Exmor CMOS H.265&H.264 triple-stream encoding 25/30fps@4Mp(2688×1520) Smart Detection supported WDR(120dB), Day/Night Multiple network monitoring: Web viewer, CMS 2.7mm ~12mm motorized lens 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out Max. IR LEDs Length 50m Micro SD memory, IP67, PoE	бр.	1		
44	Доставка и монтаж на стена на разклонителни кутии IP55 за външен монтаж с размери 120/120мм	бр.	1		
45	Доставка и монтаж на табло за стена(комуникационно) 400/400/200, IP55, с монтирани: -еднополюсен авт. прекъсвач 6А - 1бр. -контакт за монтаж на дин шина - 3бр. -клеморед за еврошина 1.5мм- 10бр. клеми	бр.	1		
46	Доставка и монтаж на щуцери за гофрирана тръба ф25мм	бр.	4		
47	Доставка и монтаж в табло на захранване за видеокамерата- PoE 48V 30W	бр.	1		
48	Доставка и монтаж в табло на ODF 4 порта	бр.	1		
49	Доставка и монтаж в табло на switch с минимум 1 бр.SFP слота и 5 гигабитови медни порта RAM 128 MB USB ports 1 Захранване от 12 V до 57 V PoE out 802.3at				

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
49	Tested ambient temperature -40+70 C OS: RouterOS, License level 4	бр.	1		
50	Доставка и монтаж на "SFP LC Single mode" по две влакна и да е съвместим със switch-а от горната позиция	бр.	1		
51	Доставка и изграждане на тръбно кабелно трасе от метална охранна тръба ф25 /ОБО БЕТЕРМАНН/ по стени и таван.	м	50		
52	Доставка и монтаж на гофрирана тръба 16/19	м	5		
53	Доставка и полагане в тръба на UTP cat5e-су. Кабелът ще се положи от тв RACK -АпСв кота 19 до комуникационно табло- 5МЗ кота 0.00-юг-Транспортен коридор	м	50		
54	Доставка и полагане в тръба на оптичен кабел (single-mode 4 влакна). Кабелът ще се положи от тв RACK -АпСв кота 19 до комуникационно табло- 5МЗ кота 0.00-юг-Транспортен коридор	м	50		
55	Доставка и полагане по съществуващи трасета на захранващ кабел СВТн/А 3х2,5мм. Кабелът ще се положи от тв RACK - кота 19 до комуникационно табло- 5МЗ кота 0.00-юг-Транспортен коридор	м	50		
56	Доставка и полагане в тръба на UTP кабел от комуникационното табло до камерата	м	5		
57	Доставка и монтаж на тръби DY-20 /комплект с ъгли, конзоли, връзки и преходи/ от камерата до комуникационното табло.	м	5		
58	Направа на суха разделка на кабел до 7 жила	бр.	4		
59	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 0.5мм ²	бр.	12		
60	Надписване на бананки	бр.	12		
61	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	6		
62	Кримпване на UTP кабел	бр.	3		
	Оборудване за тв RACK кота 6.60 АпСв 5PO				
63	Доставка и монтаж в табло на ODF 12 портов	бр.	1		
	Доставка и монтаж в табло на индустриален switch със захранване минимум 60W минимум 5 оптични SFP гигабитови слота минимум 4 медни гигабитови порта IPv4/IPv6, SNMP v1/v2c/v3, LLDP, Port Mirror, DDM, RMON, DHCP Server/Client, DHCP Option 66/67/82, BootP, TFTP, SMTP, RARP, Telnet, Syslog, SNMP Inform, Flow Control, Back Pressure Flow Control				

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
64	802.1Q VLAN, Port-Based VLAN, GVRP, IGMP v1/v2, GMRP STP, RSTP, MSTP, Turbo Ring v1/v2, Turbo Chain, Link Aggregation SNTP, NTP Server/Client, IEEE 1588v2 PTP (software-based) EtherNet/IP, Modbus/TCP	бр.	1		
65	Доставка и монтаж на "SFP LC Single mode" по две влакна и да е съвместим със switch-а от горната позиция	бр.	5		
	ПНР				
66	Изпитване на контур Ф/О	бр.	9		
67	Изпитване на апарати и кабели с номинално напрежение 1kV	бр.	3		
68	Изпитване на захранваща линия с автомат с ръчно управление	бр.	3		
	6ЕБ (МЗ и РО)				
	За помещение 6А820 кота 33.00				
69	Доставка и монтаж на стена на камера 1/3" 4Megapixel progressive scan Exmor CMOS H.265&H.264 triple-stream encoding 25/30fps@4Mp(2688×1520) Smart Detection supported WDR(120dB), Day/Night Multiple network monitoring: Web viewer, CMS 2.7mm ~12mm motorized lens 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out Max. IR LEDs Length 50m Micro SD memory, IP67, PoE	бр.	2		
70	Доставка и монтаж на стена на разклонителни кутии IP55 за външен монтаж с размери 120/120мм	бр.	2		
71	Доставка и монтаж на табло за стена(комуникационно) 400/400/200, IP55, с монтирани: -еднополюсен авт. прекъсвач 6А - 1бр. -контакт за монтаж на дин шина - 3бр. -клеморед за еврошина 1.5мм- 10бр. клеми	бр.	1		
72	Доставка и монтаж на щупери за гофрирана тръба ф25мм	бр.	4		
73	Доставка и монтаж в табло на захранване за видеокамерата- PoE 48V 30W	бр.	2		
74	Доставка и монтаж на ODF 4 порта	бр.	1		

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
	Доставка и монтаж в табло на switch с минимум 1 бр.SFP слота и 5 гигабитови медни порта RAM 128 MB USB ports 1				
75	Захранване от 12 V до 57 V PoE out 802.3at Tested ambient temperature -40+70 C OS: RouterOS, License level 4	бр.	1		
76	Доставка и монтаж на "SFP LC Single mode" по две влакна и да е съвместим със switch-а от горната позиция	бр.	1		
77	Доставка и монтаж PVC шлаух /вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура до +600C, IP 66 със следните характеристики: Въздухо и водно устойчив; трудно горим; самозагасващ; устойчив на UV лъчения; клас V0 според изискванията на UL94. Големина на тръбата Ø16/19мм	м	20		
78	Доставка и полагане по съществуващи трасета на UTP cat5e-си. Кабела ще се положи от тв RACK -АпСв кота 6.60 до пом.6А820 кота 33.00	м	100		
79	Доставка и полагане по съществуващи трасета на оптичен single-mode 4 влакна. Кабела ще се положи от тв RACK -АпСв кота 6.60 до пом.6А820 кота 33.00	м	100		
80	Доставка и полагане по съществуващи трасета на захранващ кабел СВВн/А 3х2,5мм. Кабела ще се положи от тв RACK -АпСв кота 6.60 до пом.6А820 кота 33.00	м	100		
81	Доставка и полагане в тръба на UTP cat5e-си кабел от комуникационното табло до камерите	м	30		
82	Доставка и изграждане на тръбно кабелно трасе от метална охранна тръба ф25 /ОБО БЕТТЕРМАНН/ по стени и таван.	м	30		
83	Разкапачване и закапачване на кабелни скари	м	30		
84	Направа на проходки Ф25 и уплътняване с пожароустойчива пяна	бр.	4		
85	Направа на суха разделка на кабел до 7 жила	бр.	4		
86	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 0.5мм2	бр.	12		
87	Надписване на бананки	бр.	12		
88	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	5		

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
89	Кримпване на UTP кабел	бр.	6		
	За помещение 6МЗ кота 0.00-юг				
	Доставка и монтаж на стена на камера 1/3" 4Megapixel progressive scan Exmor CMOS H.265&H.264 triple-stream encoding 25/30fps@4Mp(2688×1520)				
90	Smart Detection supported WDR(120dB), Day/Night Multiple network monitoring: Web viewer, CMS 2.7mm ~12mm motorized lens 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out Max. IR LEDs Length 50m Micro SD memory, IP67, PoE	бр.	1		
91	Доставка и монтаж на стена на разклонителни кутии IP55 за външен монтаж с размери 120/120мм	бр.	1		
92	Доставка и монтаж на табло за стена(комуникационно) 400/400/200, IP55, с монтирани: -еднополюсен авт. прекъсвач 6А - 1бр. -контакт за монтаж на дин шина - 3бр. -клеморед за еврошина 1.5мм- 10бр. клеми	бр.	1		
93	Доставка и монтаж на щупери за гофрирана тръба ф25мм	бр.	4		
94	Доставка и монтаж в табло на захранване за видеокамерата- PoE 48V 30W	бр.	1		
95	Доставка и монтаж в табло на ODF 4 порта	бр.	1		
96	Доставка и монтаж на в табло switch с минимум 1 бр.SFP слота и 5 гигабитови медни порта RAM 128 MB USB ports 1 Захранване от 12 V до 57 V PoE out 802.3at Tested ambient temperature -40+70 C OS: RouterOS, License level 4	бр.	1		
97	Доставка и монтаж на "SFP LC Single mode" по две влакна и да е съвместим със switch-а от горната позиция	бр.	1		
98	Доставка и изграждане на тръбно кабелно трасе от метална охранна тръба ф25 /ОБО БЕТТЕРМАНН/ по стени и таван.	м	70		
99	Доставка и монтаж на гофрирана тръба 16/19	м	5		

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
100	Доставка и полагане в тръба на UTP cat5e-си. Кабелът ще се положи от тв RACK -АпСв кота 6.60 до комуникационно табло- 6МЗ кота 0.00	м	70		
101	Доставка и полагане в тръба на оптичен кабел (single-mode 4 влакна). Кабелът ще се положи от тв RACK -АпСв кота 6.60 до комуникационно табло- 6МЗ кота 0.00-юг	м	70		
102	Доставка и полагане по съществуващи трасета на захранващ кабел СВВн/А3х2,5мм. Кабелът ще се положи от тв RACK - кота6.60 до комуникационно табло-6МЗ кота 0.00-юг	м	70		
103	Доставка и полагане в тръба на UTP кабел от комуникационното табло до камерата	м	5		
104	Доставка и изграждане на тръбно кабелно трасе от метална охранна тръба ф25 /ОБО БЕТТЕРМАНН/ по стени и таван.	м	5		
105	Направа на суха разделка на кабел до 7 жила	бр.	4		
106	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 0.5мм ²	бр.	12		
107	Надписване на бананки	бр.	12		
108	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	6		
109	Кримпване на UTP кабел	бр.	3		
	За помещение 6МЗ кота 0.00-изток-Транспортен коридор				
110	Доставка и монтаж на стена на камера 1/3" 4Megapixel progressive scan Exmor CMOS H.265&H.264 triple-stream encoding 25/30fps@4Mp(2688×1520) Smart Detection supported WDR(120dB), Day/Night Multiple network monitoring: Web viewer, CMS 2.7mm ~12mm motorized lens 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out Max. IR LEDs Length 50m Micro SD memory, IP67, PoE	бр.	1		
111	Доставка и монтаж на стена на разклонителни кутии IP55 за външен монтаж с размери 120/120мм	бр.	1		
112	Доставка и монтаж на табло за стена(комуникационно) 400/400/200, IP55, с монтирани: -еднополюсен авт. прекъсвач 6А - 1бр. -контакт за монтаж на дин шина - 3бр. -клеморед за еврошина 1.5мм- 10бр. клеми	бр.	1		

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
113	Доставка и монтаж на щучери за гофрирана тръба ф25мм	бр.	4		
114	Доставка и монтаж на захранване за видеокамерата- PoE 48V 30W	бр.	1		
115	Доставка и монтаж в табло на ODF 4 порта	бр.	1		
	Доставка и монтаж в табло на switch с минимум 1 бр.SFP слота и 5 гигабитови медни порта				
116	RAM 128 MB USB ports 1 Захранване от 12 V до 57 V PoE out 802.3at Tested ambient temperature -40+70 C OS: RouterOS, License level 4	бр.	1		
117	Доставка и монтаж на "SFP LC Single mode" по две влакна и да е съвместим със switch-а от горната позиция	бр.	1		
118	Доставка и изграждане на тръбно кабелно трасе от метална охранна тръба ф25 /ОБО БЕТТЕРМАНН/ по стени и таван.	м	50		
119	Доставка и монтаж на гофрирана тръба 16/19	м	5		
120	Доставка и полагане в тръба на UTP cat5e-си. Кабелът ще се положи от тв RACK -кота 19 до комуникационно табло- 6МЗ кота 0.00-юг-Транспортен коридор	м	50		
121	Доставка и полагане в тръба на оптичен кабел (single-mode 4 влакна). Кабелът ще се положи от тв RACK - кота 19 до комуникационно табло- 6МЗ кота 0.00-юг-Транспортен коридор	м	50		
122	Доставка и полагане по съществуващи трасета на захранващ кабел СВВн/А3х2,5мм. Кабелът ще се положи от тв RACK - кота 19 до комуникационно табло- 6МЗ кота 0.00-юг-Транспортен коридор	м	50		
123	Доставка и полагане в тръба на UTP кабел от комуникационното табло до камерата	м	5		
124	Доставка и монтаж на тръби DY-20 /комплект с тгли, конзоли, връзки и преходи/ от камерата до комуникационното табло.	м	5		
125	Направа на суха разделка на кабел до 7 жила	бр.	4		
126	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 0.5мм2	бр.	12		
127	Надписване на бананки	бр.	12		

№	Наименование на видовете дейности	м-ка	к-во	ед.цена	общо
128	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	6		
129	Кримпване на UTP кабел	бр.	3		
	Оборудване за тв RACK кота 6.60 АпСв 6PO				
130	Доставка и монтаж в табло на ODF 12 портов	бр.	1		
131	Доставка и монтаж в табло на индустриален switch със захранване минимум 60W минимум 5 оптични SFP гигабитови слота IPv4/IPv6, SNMP v1/v2c/v3, LLDP, Port Mirror, DDM, RMON, DHCP Server/Client, DHCP Option 66/67/82, BootP, TFTP, SMTP, RARP, Telnet, Syslog, SNMP Inform, Flow Control, Back Pressure Flow Control 802.1Q VLAN, Port-Based VLAN, GVRP, IGMP v1/v2, GMRP				
132	STP, RSTP, MSTP, Turbo Ring v1/v2, Turbo Chain, Link Aggregation SNTP, NTP Server/Client, IEEE 1588v2 PTP (software-based) EtherNet/IP, Modbus/TCP	бр.	1		
133	Доставка и монтаж на "SFP LC Single mode" по две влакна и да е съвместим със switch-а от горната позиция	бр.	5		
	ПНР				
134	Изпитване на контур Ф/О	бр.	9		
135	Изпитване на апарати и кабели с номинално напрежение 1kV	бр.	3		
136	Изпитване на захранваща линия с автомат с ръчно управление	бр.	3		
общо					
10% непредвидени					
общо за обекта					

- Забележка: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите
3. Вида на оборудването да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката

за к-ва

С.Асенов

УКАЗАНИЯ за подготовка на офертата

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Закона за обществените поръчки и Правилникът за прилагането му.
- 1.2. Участник в обществената поръчка чрез конкурс по оферти може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.
- 1.3. Офертата съдържа информация относно условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансово и икономическо състояние, технически способности и квалификация, когато е приложимо), техническо и ценово предложение.
- 1.4. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник може да промени, да допълни или да оттегли офертата си.
- 1.5. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.6. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелно оферта.
- 1.7. В обществената поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.
- 1.8. Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в един и същ конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка.
- 1.9. Всички образци на документи са публикувани на профила на Купувача.
- 1.10. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.11. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в обявлението и документацията за участие.
- 1.12. При подготовката на офертите участниците са длъжни да спазват изискванията на възложителя.
- 1.13. Офертата на участника съдържа: “Документи и информация”, “Техническо предложение” и “Ценово предложение”.

2. Изисквания към офертата

2.1. Офертата се изготвя по образца, приложен към обявлението и съдържа опис на представените документи.

2.2. Документи и информация относно условията, на които следва да отговарят участниците (включително изискванията за технически способности и квалификация):

2.2.1. Декларация за съответствие с условията за участие на Възложителя, включваща:

2.2.1.1. Информация, относно вписване на изпълнителя в ЦПРС III група III категория.

2.2.1.2. Информация във връзка с извършването на дейностите по необходимите ПНР на оборудването от орган за контрол от вида С/А, съгласно БДС EN ISO/IEC 1720, покриващ предмета на поръчката по част „Електро или КИПиА или Машинно-технологична” или по съответстваща такава.

2.2.1.3. Списък на строителството, идентично или сходно с предмета на поръчката, придружен с удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания;

2.2.1.4. Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, в който е посочена професионална компетентност на лицата;

Декларацията се изготвя по приложения образец към настоящото обявление, подписва от лицата, които могат да представляват участника самостоятелно и се представя в оригинал.

2.2.2. Информационен лист, съдържащ данни за участника (по образец на Възложителя).

2.2.3 Когато участник е обединение, което не е юридическо лице, се представя копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с обществената поръчка:

2.2.3.1. правата и задълженията на участниците в обединението;

2.2.3.2. разпределението на отговорностите между членовете на обединението;

2.2.3.3. дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

2.2.4. При участие на обединения, които не са юридически лица, съответствието с условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансово и икономическо състояние, технически способности и квалификация, когато е приложимо) се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

2.2.5. Участниците, включително обединение от физически и/или юридически лица могат за конкретната поръчка да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансово и икономическо състояние, технически способности и квалификация, когато е приложимо).

2.2.6. Третите лица трябва да отговарят на съответните условия, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от обществената поръчка.

2.2.8. В случай, че ще използва подизпълнител/и за част от предмета на поръчката, участникът представя в офертата си, както следва:

2.2.8.1. Декларация за подизпълнители, в която указва подизпълнителите, вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и допълнително представя доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

2.2.8.2. Декларация за съответствие с условията за участие – в зависимост от вида и дела дейности, които ще изпълняват подизпълнителите.

2.2.8.3. Информационен лист – за всеки от подизпълнителите.

Изискванията за оформяне и представяне на документите са същите, както за основния изпълнител.

2.3. Техническото предложение трябва да съдържа документите по т. II от образца на офертата.

2.3.1. Линеиният график за изпълнение на поръчката, се изготвя въз основа на Количествените сметки и технологичната последователност за изпълнение на дейностите.

2.3.2. Декларацията по чл. 39, ал.3, т. 1, б. “д” от ППЗОП се изготвя по приложения образец към настоящото обявление, подписва се от лицата, които могат да представляват участника самостоятелно и се представя в оригинал.

2.4. Ценовото предложение трябва да съдържа документите по т. III от образца на офертата.

2.4.1. Участниците трябва да попълнят единична и обща цена (в лв. без ДДС) на всяка позиция от **Количествено-стойностна сметка** на Възложителя, приложени към Обявлението.

2.4.2. Показателите за ценообразуване да се систематизират по вида на дейностите, които ще се изпълняват по отношение на часовите ставки, а за механизацията, според вида на механизацията.

2.4.3. Източниците на разходните норми могат да бъдат: УСН, ТНС и ЕТНС). В случай че, дадена разходна норма се взима с допълнително уточнение същото се посочва под формата на забележка по количествената сметка. При липса на стандартизирана норма участникът посочва своя норма. Всички евентуални претенции за утежнени условия, който биха

възникнали по време на изпълнение на работите да се включват в офертата (коефициент за условия на труд и др.), тъй като няма да се разглеждат допълнително.

2.4.4. В случай, че ще използва подизпълнител/и за част от предмета на поръчката, участникът представя разделителна ведомост между основния изпълнител и подизпълнителя/ите с конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще изпълнява всеки от тях, стойността в лв. без ДДС и процентен дял от общата стойност на поръчката.

2.4.5. Позиции, от количествената сметка на Възложителя, за които няма попълнени стойности или цени при тяхното изпълнение няма да бъдат заплащани от Възложителя и ще бъде считано, че са покрити от другите стойности и цени, посочени в количествената сметка.

2.4.6. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участника.

2.7.7. При допуснати аритметични грешки, изразяващи се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие в цената, изписана цифром и словом, за вярна се приема изписаната словом.

3. Изисквания към оформянето

3.1. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф "вярно с оригинала", свеж печат и подпис на лицето, представляващо участника.

3.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверение за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на документ за упълномощаване.

3.3. Офертата се подава на български език на хартиен носител. Когато документите и информацията, техническото предложение и ценовото предложение, когато са на чужд език, се представят и в превод.

3.4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лице с представителни функции и свеж печат.

3.5. Желателно е документите да бъдат подредени в папка.

4. Окомплектоване и подаване на офертата

4.1. Офертата се представя в запечатана, непрозрачна опаковка от участника или от упълномощен от него представител лично или чрез пощенска, или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка. Върху опаковката се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На опаковката се записва **"Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за осъществяване на видеонаблюдение и контрол на обособени периметри от помещения за съхранение на специализирано оборудване в 5(6) МЗ и 5(6) РО по време на Планов Годишен Ремонт (ПГР) на всеки енергоблок"**, за конкурс №37149.

4.2. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Централно деловодство.

4.3. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

4.4. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.

4.3. При получаване на офертата върху опаковката се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

4.4. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за

получаване или в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост.

5. Разглеждане на офертите и възлагане на поръчката

5.1. Комисия, назначена със заповед на Възложителя ще разгледа офертите.

5.2. Комисията може по всяко време да проверява заявените от участниците обстоятелства относно съответствието им с условията, поставени от Възложителя.

5.3. Участниците ще бъдат информирани писмено за резултатите на посочените в информационния лист координати.

5.4. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор.

6. Други условия

6.1. За осигуряването на физическата защита на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД като стратегически обект, е определен специален режим за контролиран достъп на лица и моторни превозни средства в съответствие с вътрешни правила. На основание чл.4, ал.4 от Закона за ДАНС при работа в стратегически обект, изпълнителят трябва да отговаря на чл.40 т.2, чл.44 и чл.45 от ППЗДАНС. Всички разходи, свързани с условията на достъп (необходимите медицински прегледи за работа в среда с йонизиращо лъчение и обучение в УТИЦ) и работа на персонала на Изпълнителя на обекта /ите са за сметка на Изпълнителя.

6.2. Договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита, влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета им започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно раздел 10 от Общите условия и от датата на Протокол за даване на фронт за работа.

7. За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/

До

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

гр. Козлодуй

О Ф Е Р Т А

за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка по чл. 20, ал. 4, т. 1 от ЗОП с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за осъществяване на видеонаблюдение и контрол на обособени периметри от помещения за съхранение на специализирано оборудване в 5(6) МЗ и 5(6) РО по време на Планов Годишен Ремонт (ПГР) на всеки енергоблок”

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци към Обявлението за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти, предлагаме да изпълним предмета на настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на възложителя.

Задължаваме се, в случай, че нашата оферта бъде приета да изпълним качествено дейностите, предмет на настоящата поръчка при следните условия:

1. Обща предлагана цена -ЛВ.

/Словом...../ без ДДС, която включва:

1.1. Цена за „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за осъществяване на видеонаблюдение и контрол на обособени периметри от помещения за съхранение на специализирано оборудване в 5(6) МЗ и 5(6) РО по време на Планов Годишен Ремонт (ПГР) на всеки енергоблок”, съгласно Количествено- стойностна сметка, приложение III.1. от нашата оферта, в размер наЛВ. /Словом/ без ДДС;

1.2. Стойност на непредвидените разходи (до 10% от стойността по т. 1.1) в размер наЛВ.

...../ без ДДС.

2. Начин на плащане: „АЕЦ Козлодуй” ЕАД заплаща цената в срок до 30 календарни дни срещу представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им и оригинална фактура.

3. Общият срок за изпълнение на поръчката е до

4. Гаранционните срокове, за изпълнените СМР са както следва:

.....(Описание

на вида дейности и предлагания за тях гаранционен срок)

(Предложените гаранционни срокове не може да бъдат по-малки от определените минимални такива в Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (изд. от министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 72 от 15.08.2003 г.).

5. При възникнал по време на гаранционния срок дефект, в срок от часа ще изпратим свой представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съвместен оглед и анализ на причините за възникналия дефект и подписването на констативен протокол.

6. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, ще ги отстраним със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Валидността на нашата оферта е календарни дни от датата на подаване на офертите и ще остане обвързваща за нас, като може да бъде приета по всяко време преди изтичане на този срок.

До подготовянето на официален договор, тази оферта заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Съдържание на офертата:

I. Документи и информация, относно условията, на които следва да отговарят участниците (включително изискванията за технически способности и квалификация):

I.1. Декларация за съответствие с условията за участие на Възложителя;

I.1.1. Информация относно вписване на участника в ЦПРС.

I.1.2. Информация относно извършване на дейностите по необходимите ПНР на оборудването от орган за контрол от вида С/А, съгласно БДС EN ISO/IEC 1720, покриващ предмета на поръчката по част „Електро или КИПиА или Машинно-технологична” или по съответстваща такава.

I.1.3. Списък на строителството, идентично или сходно с предмета на поръчката, придружен с удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания

I.1.4. Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, в който е посочена професионална компетентност на лицата;

I.2. Декларация за подизпълнители, в която се указват подизпълнителите, вида и дела от поръчката, който ще изпълняват и доказателство за поетите от подизпълнителите задължения;

I.3. Декларация за съответствие с условията за участие – в зависимост от вида и дела дейностите, които ще изпълняват подизпълнителите (в случай, че се използва/т подизпълнител/и);

I.4. Информационен лист, съдържащ данни за участника;

I.5. Информационен лист, съдържащ данни за подизпълнителя/ите (за всеки по отделно, в случай, че се използва/т подизпълнител/и).

II. Техническо предложение:

II.1. Подробен линеен график за изпълнение на обществената поръчка.

II.2. Декларация по чл. 39, ал.3, т. 1, б. “д” от ППЗОП.

III. Ценово предложение:

III.1. Количествено-стойностни сметки за изпълнение на СМР;

III.2. Основни показатели за ценообразуване;

III.3. Разделителна ведомост (в случай, че участникът ще използва подизпълнител/и за част от предмета на поръчката) с конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще изпълнява всеки от тях, стойността в лв. без ДДС и процентен дял от общата стойност на поръчката.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ОБРАЗЕЦ по т. III.2. към офертата

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка с предмет:
 „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за осъществяване на видеонаблюдение и контрол на обособени периметри от помещения за съхранение на специализирано оборудване в 5(6) МЗ и 5(6) РО по време на Планов Годишен Ремонт (ПГР) на всеки енергоблок”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа Ч.С.=..... ¹ бр х ² /168.00	ЛВ.
Вид работа Ч.С.=..... бр х/168.00	ЛВ.
Вид работа Ч.С.=..... бр х/168.00	ЛВ.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията	%
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация единична цена на машиносмяна	ЛВ.
Доставно-складови разходи – в % от стойността на материалите	%
Печалба - % върху стойността на СМР	%
Разходните норми са съгласно	

Други показатели, характеризиращи ценообразуването, ако има се дописват³

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

¹ Попълва се брой мин. Работни заплати

² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

³ Други показатели, характеризиращи ценообразуването, ако има се дописват

ДЕКЛАРАЦИЯ

за съответствие с условията за участие

от Участник в обществена поръчка с предмет:

„Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за осъществяване на видеонаблюдение и контрол на обособени периметри от помещения за съхранение на специализирано оборудване в 5(6) МЗ и 5(6) РО по време на Планов Годишен Ремонт (ПГР) на всеки енергоблок”

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:

1. Участникът, който представлявам е вписан в ЦПРС застроежи
.....група....категория

2. Участникът, който представлявам е изпълнил следното строителство през последните
5 години, за което разполага с удостоверения за добро изпълнение:

N	Описание	Суми	Дати	Получатели	Доказателство

3. Персоналът, изброен в списъка по долу, притежава 4 квалификационна група,
съгласно „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на
електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”

№	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.

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. 15 септември 2016 г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ДЕКЛАРАЦИЯ**по чл. 39, ал. 3, т.1, б “д” от ППЗОП**

във връзка с участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка по чл. 20, ал. 4, т. 3 от ЗОП с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за осъществяване на видеонаблюдение и контрол на обособени периметри от помещения за съхранение на специализирано оборудване в 5(6) МЗ и 5(6) РО по време на Планов Годишен Ремонт (ПГР) на всеки енергоблок”

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:

При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от лицата, които могат да представляват самостоятелно участника .

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подизпълнители

във връзка с участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка по чл. 20, ал. 4, т. 3 от ЗОП с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за осъществяване на видеонаблюдение и контрол на обособени периметри от помещения за съхранение на специализирано оборудване в 5(6) МЗ и 5(6) РО по време на Планов Годишен Ремонт (ПГР) на всеки енергоблок”

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 при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.
ЕИК _____ и ИН по ЗДДС _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Няма да предложи на подизпълнители видове работи от предмета на обществената поръчка/Ще предложи на подизпълнител/и следните видове работи*:

I. Видове работи от предмета на поръчката:
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на
следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

II. Видове работи от предмета на поръчката:
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на
следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

III. Видове работи от предмета на поръчката:
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на
следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

..... Г

Декларатор:

*Невярното се зачертава.

Забележка: Декларацията се подава от лицата по чл. 40 от ППЗОП