



О Б Я В Л Е Н И Е

За възлагане на обществена поръчка по реда на чл. 20, ал. 4, т. 3 от ЗОП

Номер на обявлението: ЗОП-О-265/25.07.2017 г.

Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД

Град: Козлодуй

Пощенски код: 3321

Страна: Р. България

Лице за контакт: Ясенка Глухова
Специалист “Договори”

Телефон: 0973 7 6506

E-mail: yygluhova@npp.bg

Факс 0973 7 6027

Обект на поръчката:

Строителство

Доставки

Услуги

Предмет на поръчката: Проектиране на тема: “Разширяване на IP високоговореща система на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД за оперативен персонал в МЗ, ЦПС, ДГС на 5 и 6 блок”

Кратко описание:

Проектиране на разширение на IP високоговореща система на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, с инсталиране на крайни устройства на територията на машинни зали на блокове 5 и 6, СК-3, ХВО, ТРС, ЦПС3 и ЦПС4, ДГС – клетка 1, ДГС – клетка 2, ДГС – клетка 3, с местонахождение съответстващо на устройствата от система „Рябина”.

Проектирането да се изпълни еднофазно във фаза „Работен проект”.

Работният проект да съдържа следните части: „Електрическа”, „Конструктивна”, „План за безопасност и здраве” и „Пожарна безопасност”

Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 17.УС.ТЗ.22

Място на извършване:

АЕЦ Козлодуй ЕАД

Обща прогнозна стойност в лева, без ДДС

(в цифри): 30 000 лв.

Валута: BGN

Обособени позиции (когато е приложимо): [] Да

[X] Не

Условия, на които трябва да отговарят участниците:

в т.ч.

1. Технически и професионални способности:

1.1. 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 извършване на проектиране на компютърни мрежи и структурно окабеляване в съответствие с изискванията на Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

1.2. Участниците да разполагат с персонал и с ръководен състав с професионална компетентност в съответствие с предмета на поръчката. Лицата, които ще изпълняват проектирането трябва да притежават пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта.

Критерий за възлагане:

[] Оптимално съотношение качество/цена въз основа на:

[] Цена и качествени показатели

[] Разходи и качествени показатели

[] Ниво на разходите

[X] Най-ниска цена

Показатели за оценка:

Име: [.....]

Тежест: []

Срок за получаване на офертите:

Дата: 07.08.2017 г.

Час: 16.00

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

Дата: ____ . ____ . ____ г.

Час: 16.00

Срок за изпълнение:

Друга информация:

Приложения към обявлението са:

1) Техническо задание № 17.УС.ТЗ.22;

2) Указания за подготовка на офертата;

3) Образци на документи:

3.1. Образец на работна програма, съгласно т. 2.3 от Указанията към участниците;

3.2. Образец на предлагана цена съгласно т. 2.4 от Указанията към участниците;

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

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

3.5. Образец на Информационен лист;

3.6. Образец на Декларация за подизпълнител.

Дата на настоящото обявление

Дата: 25.07.2017 г.

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5, 6

Система: МС600

Подразделение: СТК

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

С.С. 07 . 2017г. ЦАНКО БАЧИЙСКИ



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР Б и К:

22.06 . 2017 г. /Емиллиян Едрев/

ДИРЕКТОР П:

30.06 . 2017 г. /Янчо Янков/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 17.УС.ТЗ.22 /03.07.2017г.

за проектиране

Фази на проектиране: Работен проект

ТЕМА:

Разширяване на IP високоговорящата система на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за оперативен персонал в МЗ на блокове 5 и 6, СК-3, ХВО, ТРС, ЦПС, ДГС

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

1. Кратко описание на техническото задание.

Настоящото техническо задание се изготвя с цел осигуряване на средства за комуникации и оповестяване посредством IP високоговорящата система на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, на територията на машинни зали на блокове 5 и 6, СК-3, ХВО, ТРС, ЦПС 3 и 4, ДГС-клетка 1, ДГС- клетка 2, ДГС- клетка 3.

1.1. Съществуващо положение:

В "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по проект е изградена IP комуникационна система, обхващаща територията на 5ЕБ и 6ЕБ. IP системата е предназначена да дублира съществуващата високоговореща система за оперативни комуникации "Рябина", като предлага и допълнителни функции и услуги характерни за съвременните комуникации. Положението на крайните устройства съответства на разположението на устройствата "Рябина", което обхваща територията на Надзиравана зона (НЗ), Контролирана зона (КЗ) и Хермозона (ХЗ) на двата блока. В НЗ, КЗ и ХЗ на двата енергоблока са монтирани комуникационни шкафове, в които са инсталирани комуникационните сървъри и мрежово оборудване, осигуряващо свързаността на крайните устройства с управляващите сървъри. Захранването на оборудването е резервирано през UPS и реализирано посредством захранващи блокове, инсталирани в комуникационните шкафове. Мрежовото оборудване и крайните устройства, инсталирани в КЗ и ХЗ са подходящи за работа в среда с агресивни условия. Крайните устройства представляват SCCP и SIP телефони, оборудвани с външен рупорен високоговорител и микрофон. Системата осигурява свързаност към комуникационните системи на територията на АЕЦ "Козлодуй".

1.2. Описание на слабостите:

Изградената до момента IP високоговореща система не осигурява комуникации за оперативния персонал на територията на машинни зали на 5 и 6 енергоблокове, СК-3, ХВО, ТРС, ЦПС 3 и 4, както и клетки ДГС 1, 2, 3. Оперативните комуникации на тези места са обезпечени единствено от крайни устройства от съществуващата високоговореща система за оперативни комуникации "Рябина".

Системата "Рябина" е локална, не осигурява връзка с други комуникационни системи на територията на площадката на АЕЦ "Козлодуй" и не подлежи на разширение и надграждане.

1.3. Основание за разработване на проекта:

Дублиране на съществуващата високоговореща система за оперативни комуникации "Рябина" с IP високоговореща система.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да извърши:

- Проектиране на разширение на IP високоговорещата система на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, с инсталиране на крайни устройства на територията на машинни зали на блокове 5 и 6, СК-3, ХВО, ТРС, ЦПС 3 и ЦПС 4, ДГС-клетка 1, ДГС-клетка 2, ДГС-клетка 3, с местонахождение съответстващо на устройствата от система „Рябина“.

- Проектирането да се изпълни еднофазно във фаза Работен проект.

2. Изисквания към проекта

2.1. Функционалност

Проектираното разширяване на IP високоговорещата система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в МЗ, СК-3, ХВО, ТРС, ЦПС и ДГС на блокове 5 и 6 да има функционалност не по-малка от тази на съществуващото аналогично оборудване.

- Проектът да се изпълни в обем и съдържане съответстващи на НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти,

- Работният проект да се приеме на Технически съвет от Възложителя.

Работният проект трябва да съдържа:

- окончателно проектно решение с ясно определени граници на проектиране и описание на функциите на проекта;

- проектни основи, отговарящи на съвременните европейски стандарти;

- подробни работни чертежи;

- необходимите изчисления за потвърждаване на съответствието на проекта с изискванията на нормативните документи за проектиране и изискванията на Възложителя;

- подробно описание на режимите за нормална експлоатация;

- подробно описание на аварийните режими при експлоатация;

- техническа спецификация на оборудването;

- количествена сметка на видовете СМР;

- програма за функционални изпитания;

- оборудването да е напълно съвместимо със съществуващата IP високоговореща система и да отговаря на изискванията за степен на защита, подходяща за условията в съответните помещения.

Работният проект да е разработен така, че да позволява поэтапно изпълнение със следните етапи (лотове) по приоритет:

Да се проектира разширение на системата в следните помещения:

I етап - 5 АЕБ

За 5 АЕБ:

- кота -3.60, помещение 5Д001П;
- кота 0.00, помещение 5М0002;
- кота 0.00, помещение 5МД0009;
- кота 0.00, трансформаторна площадка, ОП ТП 5/9GS;
- кота 3.60, помещение 5ЭЭ0306/1;
- кота 3.60, помещение 5ЭЭ0306/3;
- кота 3.60, помещение 5ЭЭ0306/4;
- кота 3.60, помещение 5ЭЭ0306/5;
- кота 3.60, помещение 5ЭЭ0306/6;
- кота 5.10, помещение 5Д0501;
- кота 8.40, помещение 5ЭЭ0803;
- кота 9.60, помещение 5ДЭ0901/1;
- кота 10.20, помещение 5М1001;
- кота 12.00, помещение 5ЭК1202;

- кота 12.00, помещение 5ЭК1203;
- кота 12.00, помещение 5ЭК1206;
- кота 15.00, помещение 5М1501;
- кота 15.00, помещение 5Д1501;
- кота 16.80, помещение 5ЭК1610;
- кота 16.80, помещение 5ЭК1612;
- кота 27.00, помещение 5Д2701;
- ЦПС3 – помещение Ц3-213
- ДГС 2 клетка: кота 0.00, секция 5GW, помещение 5Д2-209 КРУ секция 5CW 03,04,05;
- ДГС 2 клетка: кота 0.00, секция 5GX, помещение 5Д3-209 КРУ секция 5CX 03,04,05;
- ДГС 3 клетка: кота 0.00, секция 5GV, помещение 5Д1-209 КРУ секция 5CV 03,04,05.

II этап –6 АЕБ

- За 6 АЕБ:

- кота -3.60, помещение 6Д001П;
- кота 0.00, помещение 6М0002;
- кота 0.00, помещение 6МД0009;
- кота 0.00, трансформаторна площадка, ОП ТП 6/10ГС;
- кота 3.60, помещение 6ЭЭ0306/1;
- кота 3.60, помещение 6ЭЭ0306/3;
- кота 3.60, помещение 6ЭЭ0306/4;
- кота 3.60, помещение 6ЭЭ0306/5;
- кота 3.60, помещение 6ЭЭ0306/6;
- кота 5.10, помещение 6Д0501;
- кота 8.40, помещение 6ЭЭ0803;
- кота 9.60, помещение 6ДЭ0901/1;
- кота 10.20, помещение 6М1001;
- кота 12.00, помещение 6ЭК1202;
- кота 12.00, помещение 6ЭК1203;
- кота 12.00, помещение 6ЭК1206;
- кота 15.00, помещение 6М1501;
- кота 15.00, помещение 6Д1501;
- кота 16.80, помещение 6ЭК1610;
- кота 16.80, помещение 6ЭК1612;
- кота 27.00, помещение 6Д2701;
- ЦПС4 – помещение Ц4-213;
- ДГС 1 клетка: кота 0.00, секция 6GV, помещение 6Д1-209 КРУ секция 6CV 03,04,05;

- ДГС 3 клетка: кота 0.00, секция 6GW, помещение 6Д2-209 КРУ секция 6CW 03,04,05;

- ДГС 3 клетка: кота 0.00, секция 6GX, помещение 6Д3-209 КРУ секция 6CX 03,04,05.

III етап – СК-3, ХВО, ТРС

За СК-3:

- кота 0.00,помещение Б125, коридор С118/1,2; С125/1,2;
- кота 4.80, коридор С212/2, С216/1,2;
- кота 9.00, помещение С318, коридор С317/2, С320/1,2;
- кота 13.20, коридор С411, С414/1,2; С443;
- кота 18.00 коридор С504.

За ХВО:

- кота 0.00, филтърно хале ХВ115;
- кота 0.00, неутрализиционна яма НЯ101;
- кота 0.00, 3-ти бризгален басейн ББ103 ИГВ изток;
- кота 4.90, командна зала ХВ212.

За ТРС:

- кота 0.00, машинна зала Т101;
- кота 3.00, помещение Т201/1;
- кота 6.00, машинна зала Т301.

2.2. Изисквания към отделните части на проекта

Проектът да се състои от следните части:

2.2.1. Част „Електрическа” – съдържа обяснителна записка, изчисления и чертежи.

Да се изброят устройствата, които ще се инсталират, да се опише подробно функционалността на оборудването, да се представят подробна блокова схема на системата с включеното разширение и схеми на разположението на монтираните устройства върху плана на сградите.

Част „Електрическа” да включва проектиране, изчерпателно описание на оборудването, линиите на връзките към електрическото захранване, заземяване/мълниезащита, трасета и линии на захранващите и комуникационните кабели.

Да се представи описание на възприетите технически решения.

Да се опишат изискванията, свързани с електрозахранването на оборудването, обхващайки следните критерии:

- изисквания относно електрозахранването, свързани с надеждност/готовност и резервираност;
- захранването на системата да е 220V, 50Hz, еднофазен променлив ток;
- захранващите кабели да са с подходящо сечение, за да подадат захранващо напрежение с минимален пад;

- изискванията относно заземяването и зануляването на системата;

В работния проект да бъдат представени номерата на кабелите и технологично обозначение на оборудването, съгласувано с Възложителя.

Компонентите на захранването и кабелните трасета да бъдат сеизмично осигурени в съответствие с категория на сеизмоустойчивост на сградата в която ще се монтират.

Да се определи местоположението на кабелните трасета (комуникационни и ел.захранващи) върху плана на сградите – да се представи на схема.

Да се представят електрически схеми, с нанесени върху тях изводи и токови кръгове към разпределителни табла, с изчислителни параметри с товари, номинални пускови токове и защита срещу свръхтокове;

Да се представи схемно запълнение на комуникационните шкафове с прилежащото комуникационно и захранващо оборудване.

Да се проектира изграждане на собствено за всяка сграда разпределително табло (при необходимост) или присъединяване към съществуващо, с автоматика за превключване на основното и резервно електрозахранване и с включена защита от пренапрежение.

Да се представи план на трасето за свързване към точка за включване на електрозахранващата мрежа или осигурената такава в обекта (точка, възел, шкаф, табло или др.), в мащаб 1:50.

Да се представи кабелен журнал – съдържащ като минимум начало и край на кабела, наименование на кабела /марка/, тип, сечение, брой жила, начин на полагане със съответната дължина. Маркировката (номерирването) на кабелите да бъде съгласувана с Възложителя.

Проектните решения относно избора на оборудване с дадени характеристики и проводници да се обосновават с изчисления.

2.2.2. Част „Конструктивна”

В част “Конструктивна” да се представят:

- анализ поведението и квалифициране на конструкцията на панелите и на новите кабелни трасета (ако има такива);
- аналитични оразмерителни проверки на конструкции и детайли за закрепване на отделните компоненти в панелите (болтове, заваръчни шевове, монтажни планки и др.);
- аналитични оразмерителни проверки на закрепването на основните компоненти - нови кабелни трасета (ако има такива), панели и крайни устройства, към съществуващите строителните конструкции и ако се предвижда - връзката между панелите. Опорните реакции да се определят с отчитане на ефектите от собствено тегло на оборудването, от сеизмичното въздействие в мястото на монтаж и от натоварването от присъединителите към тях компоненти при нормални условия на експлоатация и сеизмично въздействие
- конструктивни изисквания при монтажа на необходимото ново оборудване;

- чертежи, указващи мястото и начина на монтаж на новото оборудване и детайли за изпълнението му;
- спецификация и количествена сметка на материалите, необходими за монтажа на новото оборудване;
- при полагане на кабели по съществуващи кабелни трасета да се даде конструктивно становище, че не се надвишава допустимото натоварване на лавиците;
- при промяна натоварването на строителната конструкция, да се представи "Конструктивно становище".

2.2.3. Част „Пожарна Безопасност”

Да се разработи съгласно изискванията на Приложение №3 от НАРЕДБА № 13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване безопасност при пожар.

2.2.4. Част „План за безопасност и здраве”

Част "ПБЗ" се изготвя съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка от частите на проекта в точки от 2.2.1 до 2.2.4 Изпълнителят трябва да представи:

3.1. Обяснителна записка (Описание на проектното решение)

Описват се приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с приетите режими на работа, компановъчни решения, избрано технологично оборудване и т.н.

Записките да се изготвят в обем не по-малък от определените в Глави от 8 до 17 на НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Към записките се изготвя кратко резюме, подписано от проектанта, съдържащо данните по чл. 30, ал.3, т.5 и т.7 от НАРЕДБА № 13-1919 от 21.07.2011 г. за реда за осъществяване на държавен противопожарен контрол, а именно:

- данни, индивидуализиращи обекта по вид, разгъната застроена площ (РЗП);
- категория на производство по пожарна опасност и др.;
- информация за ползваните, на обекта, суровини и материали.

3.2. Взаимовръзки със съществуващия проект

Проектантът ясно да определи границите на проектиране чрез конкретен списък от елементи, до които се включва проекта, както и да бъдат обозначени на чертежите.

3.3. Изчислителна записка и пресмятания

- да се представят изчисленията, обосноваващи проектните решения по отношение на надеждност, якост, сеизмоустойчивост, разполагаемост и др.

- изчислителната записка трябва да съдържа обосновка на функционалността на проекта при всички експлоатационни режими и преходни процеси.

- изчислителната записка трябва да включва описание на извършената проверка (верификация) за установяване на техническото съответствие.

3.4. Чертежи, схеми и графични материали

Да се дадат необходимите графични изображения на приетите проектни решения, по които могат да се изпълняват строително-монтажни работи, технологични планове и схеми, разрези и аксонометрични схеми.

Чертежите и схемите да бъдат предадени в оригинален формат, на който са разработени, с възможност за внасяне на корекции в тях.

3.5. Количествена сметка и техническа спецификация

Да се представят количествени сметки, в които да са описани всички строително-монтажни и пуско-наладъчни дейности, необходими за реализация на разработения проект.

Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, а за работите, необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали.

Техническа спецификация - в която да е описано основното оборудване, необходимо за доставка като се отбележи и класификацията му по безопасност и сеизмоустойчивост.

3.6. Списък на норми и стандарти

При разработване на работния проект да се използват като минимум следните норми и стандарти:

- Наредба № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии.

- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи.

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи – 2004 г.

- Наредба № 1з-1971 от 29.10.2009 год. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

- 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 №4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

- Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

Използването на стандарти и/или нормативни документи, не упоменати в настоящето Техническо задание, трябва да бъде обосновано от Изпълнителя, с цел доказване на тяхната еквивалентност.

ЗАБЕЛЕЖКА:

Ако в процеса на изпълнението на задачата, Изпълнителят констатира противоречия между отделните документи, то се следват указанията на този документ, който предлага по-консервативен вариант.

4. Изисквания към апаратурата и материалите

4.1. Класификация на оборудването

Оборудването не трябва да оказва влияние и да смущава работата на други системи и да не се влияе от тяхната работа.

Клас по безопасност 4-О - Общие положения обеспечения безопасности атомных станций ОПБ-88/97 НП-001-97 (ГНАЭ Г-01-011-97) (няма отношение към безопасността)

4.2. Категория по сеизмоустойчивост

Оборудването да отговаря на изискванията за сеизмичната категория на конструкцията на сградата, в която ще се монтира:

МЗ, ХВО, ТРС, ЦПС – 3^{та} категория на сеизмоустойчивост по НП-031-01 “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций”;

СК-3 (блок СВО и блок СББ) – 2^{ра} категория на сеизмоустойчивост по НП-031-01 “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций”;

ДГС – 1^{ва} категория на сеизмоустойчивост по НП-031-01 “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций”.

Сеизмичното въздействие за конкретното място на монтаж да се изиска като входни данни.

4.3. Нормативно-технически документи

Оборудването е необходимо да отговаря на изискванията на следните нормативни документи:

- Наредба № 3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии.
- Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.
- НП-031-01 “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций”.
- БДС EN 1990 (Система Еврокод).
- ANSI/AISC N690-06 “Specification for Safety-Related Steel Structures for Nuclear Facilities”.
- ГОСТ 17516.1-90 “Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам”.
- ГОСТ 30546 “Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям и методы расчета их сложных конструкций в части сейсмостойкости”.
- РД 25818-87 “Общие требования и методы испытаний на сейсмостойкость приборов и средств автоматизации, поставляемых на АЭС”.

4.4. Допълнителни характеристики

Оборудването, монтирано в сгради да е предвидено за работа при:

- работен температурен диапазон от 10°C до 60°C;
- относителна влажност от 8% до 80%.

5. Входни данни

Изпълнителят подготвя и предоставя списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание.

Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, се предават на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в "АЕЦ Козлодуй" по реда на "Инструкция по качеството. Предаване на входни данни на външни организации", № ДОД.ОК.ИК.1194.

При липса на входни данни, Изпълнителят е длъжен да ги разработи /заснеме/ за своя сметка, със съдействието на Възложителя.

Входните данни, които не са приложени към Техническото задание, се предават на Изпълнителя след сключване на договор.

6. Изходни документи, резултат от договора

Изпълнителят трябва да предаде на Възложителя в резултат на изпълнение на задачата:

Работен проект:

Работният проект трябва да съдържа всички данни необходими за изпълнението му, съгласно т.2 и всички части, посочени в Техническото задание.

Работният проект за всяка отделна част да съдържа:

- Подробни работни чертежи за изпълнение на проектното решение до определените граници на проекта;
- Техническа спецификация за доставка на новото оборудване и материали;
- Обяснителна записка;
- Изчисления;
- За всяко присъединение да се изготвят принципни и монтажни схеми и присъединяване на външни кабели;
- Разположение на шкафовете;
- Количествена сметка с шифри по Building Manager;

Работният проект трябва да отрази измененията в съществуващите проекти с подробно текстово описание на връзките и взаимодействията.

7. Критерии за приемане на работата

Дейностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на Работния проект на ЕТС.

8. Осигуряване на качеството

8.1. Общи изисквания

Изготвеният проект трябва да премине преглед и приемане от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на Експертен технически съвет (ЕТС). Приемането на проекта на ЕТС от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

Проектната документация се предава на хартиен носител, в 1 (един) екземпляр на оригиналния език и в 7 (седем) екземпляра на български език. Проектната документация се предава и на електронен носител в оригиналния вид на изготвяне във формати *.doc и *.dwg, както и в pdf формат, със сканирани челни страници на отделните части на проекта с подписи и печат на Проектанта.

Използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи трябва да бъдат верифицирани и валидирани и това да бъде доказано с документи. В проекта трябва да бъде описана приложимостта на тези програмни продукти и модели, ограниченията при използването им и доказана приложимостта им за изпълнение на конкретната задача. Изпълнителят трябва предостави документация доказваща закупуването на използваните програмни продукти.

Проектът да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на проектирането с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно.

Проектът да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания, и изискванията, поставени в ТЗ. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък.

Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонал неучаствал в изготвянето му.

Обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения.

Обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 9001/еквивалентен стандарт с обхват покриващ дейностите по настоящото ТЗ, за което да представи валиден сертификат.

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 дейностите в обхвата на ТЗ. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Представя се в дирекция Б и К 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.

8.2. Управление на несъответствията

ВО-Изпълнител докладва на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за:

- несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора;
- взетите решения за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.

8.3. Квалификация на персонала на Изпълнителя

Проектирането трябва да се извърши от персонал, притежаващ пълна проектантска правоспособност и квалификация за определените части на проекта.

9. Лицензи и разрешения

Не се изискват лицензи и разрешения.

10. Изисквания за опит на Изпълнителя

Изпълнителят трябва да притежава опит в изпълнението на идентични или сходни дейности през последните 5 години. Опитът се доказва с референции. Под сходни дейности се разбират такива, свързани с проектирането, изграждането и въвеждането в експлоатация на комуникационни системи, изграждане на системи за предаване на глас и данни.

11. Спазване на реда в АЕЦ "Козлодуй"

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на *ДБК.КД.ИН.028* "ИК. Работа на външни организации при сключен договор".

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка, присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на АЕЦ, имащи отношение към изпълнението на изготвяния проект.

По време на изпълнение на дейностите Изпълнителят е длъжен:

- да спазва вътрешния ред на обекта, установен с действащите инструкции, правилата за БТ, РЗ, ЯБ и ПБ;

- носи отговорност за квалификацията на своите специалисти и присвоената им квалификационна група по безопасност на труда.

12. Контрол от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да провежда одити на системата по качество на Изпълнителите при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИК.049 "Инструкция по качество. Организация и провеждане на одит на външни организации /одит от втора страна/". Изпълнителите трябва писмено да потвърдят съгласието си с това условие.

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от ВО дейности. Изпълнителите осигуряват достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители.

13. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

Всички изисквания, поставени по-горе в това Техническо задание трябва да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от изпълняваните дейности.

Основният изпълнител по договора носи отговорност за качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството (супервайзор) от страна на основния изпълнител.

Р-л у-е "Сигурност":.....

/Годор Георгиев /

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС Ваан
Програма 174, звено 39	44920410

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

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

2.1.1.1. Списък на проектирането, идентично или сходно с предмета на поръчката, който съдържа стойностите, датите и получателите, заедно с доказателства за извършената услуга;

2.2.1.3. Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, и на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, в който е посочена професионална компетентност на лицата и информация относно вписването им в Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП) и/или Камарата на архитектите в България (КАБ) за пълна проектантска правоспособност.

2.2.1.4. Информация, относно притежавани сертификати, които удостоверяват съответствието на участника със стандарт за управление на качеството EN ISO 9001.

2.2.1.5. 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 финансови и икономически условия, 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. Когато участникът се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения.

2.2.7. 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, които ще изпълняват, и допълнително представя доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

2.2.8.2. Информационен лист - за всеки от подизпълнителите.

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

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

2.3. Техническото предложение трябва да съдържа:

2.3.1. Концепция за организация и изпълнение на дейностите в зависимост от изискванията на Техническото задание, която да включва: Анализ/Интерпретация на Техническото задание и коментари по него, които според Участника имат ключово значение за изпълнение на поръчката, Описание на конкретните дейности, които Участникът ще изпълнява за реализиране на предмета на поръчката.

2.3.2. Работна програма в табличен вид, с пълно описание на видовете дейности, които ще се изпълняват в съответствие с изискванията на Техническото задание, в хронологичен ред, обвързани с необходимия брой човеко-месеци за отделните видове дейности и документите, с които ще се отчитат (по образец);

2.3.3. Срок и Календарен график за изпълнение на поръчката, изготвен въз основа на изискванията на техническото задание и работната програма. При изготвяне на графика следва да се вземат предвид сроковете за представяне на входни данни и отстраняване на пропуски и недостатъци. Срокът се определя в календарни дни.

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

2.4. Ценовото предложение трябва да съдържа:

2.4.1. Предлагана цена в табличен вид, съответстваща на Работната програма, с необходимия ресурс от човекомесеци, единична месечна ставка, произведение от двете и обща стойност (без ДДС) за изпълнение на задачата (по образец);

2.4.2. Разработването на ПОК/ПК, когато се изисква съгласно техническото задание и е включено като етап от Работната програма, не трябва да бъде етап за плащане;

2.4.3. 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.

2.4.4. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.

2.4.5. При допуснати аритметични грешки, изразяващи се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом.

2.4.6. Плащането ще бъде извършено:

2.4.5.1. Поетапно, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на идейния/ работния проект на Технически съвет на Възложителя, срещу представени оригинална фактура и протокол от Технически съвет за приемане без забележки.

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 удостоверението 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 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 № 36931 с изследване на тема: Проектиране на тема “Разширяване на IP високоговореща система на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД за оперативен персонал в МЗ, ЦПС, ДГС на 5 и 6 блок”

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 УТЦ) 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.

РАБОТНА ПРОГРАМА

за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс с предмет:

Проектиране на тема: “Разширяване на IP високоговоряща система на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД за оперативен персонал в МЗ, ЦПС, ДГС на 5 и 6 блок”

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко-месеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
1				
2				
n				
Общо човеко-месеци:				

Забележка: В графика за изпълнение срокът се определя в календарни дни

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс с предмет:

Проектиране на тема: “Разширяване на IP високоговореща система на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД за оперативен персонал в МЗ, ЦПС, ДГС на 5 и 6 блок”

No	Етапи от Работната програма	Необходими човеко-месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (A*B)
		A	B	C
1				
2				
n				
Общо човеко-месеци:				
Предлагана цена за проектиране (лв. без ДДС)				

Забележка: Разработването на ПОК/ПК, когато се изисква съгласно техническото задание и е включено като етап от Работната програма, не трябва да бъде етап за плащане.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ДЕКЛАРАЦИЯ

за съответствие с условията за участие

от Участник в обществена поръчка с предмет:

„.....”

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 изпълнил следното проектиране през последните 3 години, за което разполага с удостоверения за добро изпълнение:

№	Описание	Суми	Дати	Получатели	Доказателство
1	2	3	4	5	6

2. Персоналът, изброен в списъка по долу, притежава удостоверения за пълна проектантска правоспособност, вписани в камарата на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП) и камарата на архитектите в България (КАБ).

№	Служител/Техническо лице (трите имена)	Образование (степен, специалност, година на дипломиране, № на диплома, учебно заведение)	Професионална квалификация (направление, година на придобиване, № на издадения документ, издател)	Професионален опит в областта на проектирането месторабота, период, длъжност, основни функции)
1	2	3	4	5

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

1. Участникът, който представявам прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001 и притежава сертификат № _____ издаден от _____

/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.

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: “.....”

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 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, съгласно т. 4.1 от указанията</i>
Дата на изготвяне на офертата	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 17 септември 2017 г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на 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: “.....”

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:

Няма да предложа на подизпълнители видове работи от предмета на обществената поръчка/Ще предложа 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