

ЗАДАНИЕ ЗА ОФЕРТА

Сдружение Български Червен кръст провежда процедура за:
„Изготвяне на технически и конструктивен проект на Фотоволтаичната централа, доставка, изграждане и въвеждане в експлоатация на енергиен обект за производство на електрическа енергия от възобновяеми източници – фотоволтаична централа с обща мощност – 115.2 kWp “

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ
БЪЛГАРСКИ ЧЕРВЕН КРЪСТ (БЧК)**

ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОКАНАТА

Предметът на настоящата покана е: Изготвяне на технически и конструктивен проект на Фотоволтаичната централа доставка на компоненти (фотоволтаични модули с единична мощност не по-малко от 450 Wp и не по-малко от 1 бр. инвертори), изграждане и въвеждане в експлоатация на фотоволтаична централа за производство на електроенергия с инсталирана мощност **115.2 kWp** (наричана за краткост „Система/та“).

1. Дейностите, обхванати от предмета на поръчката са както следва:

1.1. Изготвяне на технически и конструктивен проект на Фотоволтаичната централа, включващ всички задължителни елементи съгласно приложимото българско законодателство ;

1.2. Процесуално представителство и изготвяне на всички документи свързани с издаването на разрешителното за изграждане на фотоволтаичната централа;

1.3. Доставка на Системата, ведно с всички нейни модули, компоненти, както и на всички материали, свързващи и допълващи елементи и съоръжения, необходими за монтаж и пускане в експлоатация;

1.4. Изграждането на Системата включва най-общо следните монтажни дейности: изработване на конструкция, монтиране на соларни модули, защитни табла, контролери, инвертори, КТП и други съоръжения, също окабеляване и заземяване на Системата, свързването ѝ към електроразпределителната мрежа, изграждането на подходяща ограда на обекта, както и пускането в експлоатация на Системата след провеждане на 72-часова експлоатационна проба;

1.5. Изготвяне на всички необходими документи свързани с административните процедури относно разрешение за одобрение на изготвените проекти, изграждане, присъединяване и всички останали дейности по въвеждане в експлоатация на фотоволтаичната централа, както и процесуално представителство на Възложителя пред всички органи в споменатите административни процеси;

1.6. Провеждане на обучение на 2 броя служители на Възложителя за експлоатационна работа със Системата;

1.7. Техническата поддръжка на Системата и нейните компоненти се осъществява от Изпълнителя в периода на гаранционния срок.

2. Сроковете за изпълнение са както следва:

2.1. Срок за изготвяне на технически и конструктивен проект на Фотоволтаичната централа не по-дълъг от 10 (десет) работни дни от подписване на договора за изпълнение. Проектите включват Всички задължителни елементи съгласно приложимото българско законодателство.

2.2. Срок за доставка на компонентите – не по-дълъг от 15 календарни дни.

2.3. Срок за изграждане – не по-дълъг от 20 календарни дни.

3. Място за изпълнение: с. Лозен, ул. Половраг №31 – НУЛЦ на БЧК

4. Срок на валидност на офертата: мин 180 календарни дни, считано от дата определена за краен срок за подаване на оферти.

5. Прогнозна стойност с ДДС:

250 000 (двеста и петдесет хиляди) лева

6. Начин на плащане: Възложителят заплаща дължимата сума на изпълнителя в срок до 30 календарни дни, след монтажа на системата и обучението на служителите на възложителя, подготовка и внасяне на документи за присъединяване към мрежата с електроразпределителното дружество и след представяне от Изпълнителя на фактура за стойността на дължимото плащане и подписване на приемо-предавателен протокол, с който се удостоверява изпълнението на монтажа и обучението.

7. Възложителя не предвижда предоставяне на аванс. В тази връзка кандидат поискал/посочил в офертата си авансови средства се отстранява.

ОБЩИ УСЛОВИЯ

I. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЦЕДУРАТА

1. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

Кандидат в процедурата може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява доставката и изграждането съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.

Клон на чуждестранно лице:

Клон на чуждестранно лице може да е самостоятелен кандидат, ако може самостоятелно да подава заявления за участие или оферти и да сключва договори съгласно законодателството на държавата, в която е установен.

Ако за доказване на съответствие с изискванията на възложителя клонът се позовава на ресурсите на търговеца, клонът представя доказателства, че при изпълнение на поръчката ще има на разположение тези ресурси.

Обединения, неперсонифицирани дружества - Когато Участникът е обединение, което не е регистрирано като юридическо лице преди подаването на офертата, то следва да представи копие от документ за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с настоящата покана:

1. правата и задълженията на участниците в обединението;
2. разпределението на отговорността между членовете на обединението;
3. дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

Документът следва да е подписан от лицата в обединението, като в него задължително се посочва представлявания обединението. Когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението, се представя и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представлявания. При участие на обединения, които не са юридически лица, критериите за подбор се прилагат към обединението-участник, а не към 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, което се изисква от участника в обединението, който ще изпълни съответната дейност и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението. Преди сключване на договора, когато определеният изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица, същият следва да представи заверено копие за регистрация по БУЛСТАТ или еквивалентни документи съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено. Не се допускат промени в състава на обединението след крайният срок за подаване на офертите.

Подизпълнители - Кандидатите посочват в заявлението или офертата подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице

основания за отстраняване от процедурата. Изпълнителите сключват договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата. Възложителят изисква замяна на подизпълнител, който не отговаря на някое от условията поради промяна в обстоятелствата преди сключване на договора.

Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на изпълнителя или на възложителя, възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

Използване капацитета на трети лица

Кандидатите могат да използват капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, за доказване съответствие с изискванията на възложителя.

По отношение на изискванията, свързани с професионална компетентност и опит за изпълнение на поръчката, кандидатите могат да използват капацитета на трети лица само ако тези лица ще участват в изпълнението на частта за която е необходим този капацитет.

Когато кандидатът използва 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.

Третите лица трябва да отговарят на съответните изисквания на възложителя, за доказването на които кандидатът ще използва техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване.

Възложителят отстранява кандидата, който е посочил трето лице, ако то не отговаря на някое от изискванията на възложителя, за доказването на които кандидатът ще използва техния капацитет.

Когато кандидат в процедурата е обединение от физически и/или юридически лица, той може да докаже изпълнението на критериите за подбор с капацитета на трети лица при спазване на горните условия.

ВАЖНО: *Лице или дружество, което е дало съгласие и участва като подизпълнител и/или трето лице в оферта на кандидат, не може да подаде самостоятелна оферта.*

Обработване на лични данни - във връзка с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27.04.2016 год. относно защитата на физическите лица във връзка с обработването на лични данни и относно свободното движение на такива данни и за отмяна на

Директива 95/46/ЕО (Общ регламент относно защитата на данните) - съгласно чл. 9д от ППЗОП (нов - ДВ, бр. 17 от 2019 г., в сила от 01.11.2019 г.; изм. и доп., бр. 29 от 2020 г., в сила от 01.04.2020 г.).

Лица, обработващи лични данни при БЧК - Достъп до личните данни на участниците имат определени по съответен ред служители на дружеството при изпълнение на задълженията им БЧК не предоставя лични данни на участниците на трети лица, при проверки от страна на Контролни и Управляващи органи с оглед техните правомощия и компетентност, както и при други условия посочени в закон.

Срок за съхраняване на личните данни - Личните данни, предоставени в офертите на участниците по настоящата поръчка, както и всички документи, свързани със сключването, изпълнението и отчитането на договора за поръчката, съдържащи лични данни, са част от досието на поръчката и ще се съхраняват за срок от 5 (пет) години от датата на приключване на изпълнението на договора.

Права на субекта на данните - Всяко физическо лице има право да изиска: достъп до личните си данни, коригиране или изтриването им, ограничаване на обработването, при

спазване на изискванията, посочени в чл. 15, 16, 17 и 18 от Общия регламент за защита на данните. До възложителя могат да бъдат отправени искания във връзка с упражняването на посочените права по защита на личните данни чрез длъжностното лице по защита на данните, на електронен адрес: v.stoichev@redcross.bg, по пощата или да бъдат предоставяни лично в административната сграда на БЧК.

Право на обжалване - Право на всяко физическо лице е и да подаде жалба до надзорния орган – Комисията за защита на личните данни, на адрес: 1592 София, бул. „Проф. Цветан Лазаров“ №2, електронна поща: kzld@cpdp.bg, във връзка с обработването на лични данни, свързани с него.

2. УСЛОВИЯ ЗА ДОПУСТИМОСТ НА КАНДИДАТИТЕ

Възложителят отстранява от участие кандидат, когато:

1. е осъден с влязла в сила присъда, за престъпление по чл. 108а, чл. 159а - 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 - 217, чл. 219 - 252, чл. 253 - 260, чл. 301 - 307, чл. 321, 321а и чл. 352 - 353е от Наказателния кодекс;

2. е осъден с влязла в сила присъда, за престъпление, аналогично на тези по т. 1, в друга държава членка или трета страна;

3. има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях към държавата или към общината по седалището на възложителя и на кандидата или участника, или аналогични задължения съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, доказани с влязъл в сила акт на компетентен орган.

4. е установено, че:

а) е представил документ с невярно съдържание, с който се доказва декларираната липса на основания за отстраняване или декларираното изпълнение на изискванията на възложителя;

б) не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на изискванията на възложителя;

5. е установено с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение, нарушение на чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал. 1 или 3, чл. 63, ал. 1 или 2, чл. 118, чл. 128, чл. 228, ал. 3, чл. 245 и чл. 301 - 305 от Кодекса на труда или чл. 13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен;

6. е налице конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен.

7. Горните основания се отнасят за лицата, които представляват кандидата и за членовете на неговите управителни и надзорни органи съгласно регистъра, в който е вписан участникът или кандидатът, ако има такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността му. Когато в състава на тези органи участва юридическо лице, основанията се отнасят за физическите лица, които го представляват съгласно регистъра, в който е вписано юридическото лице, ако има такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността му. Когато кандидатът или юридическо лице в състава на негов

контролен или управителен орган се представлява от физическо лице по пълномощие, основанията се отнасят и за това физическо лице.

Т. 3 не се прилага, когато размерът на неплатените дължими данъци или социалноосигурителни вноски е до 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година, но не повече от 50 000 лв.

3. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КАНДИДАТИТЕ

Технически и професионални способности

3.1 Кандидатът следва да е изградил за последните три години, минимум една фотоволтаична централа с капацитет мин. 115 kW. Под изграждане следва да се разбира цялостния процес от проектиране до въвеждане в експлоатация на фотоволтаичната централа.

Представя се: Списък с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената дейност, считано до датата на подаване на офертата.

3.2. Кандидатът следва да е вписана в Централния професионален регистър на строителя Трета група: строежи от енергийната инфраструктура, строежи от втора и трета категория.

Представя се: Копие на регистрацията.

3.3. Кандидатът следва да притежава застраховка: „Професионална отговорност на участниците в строителството”, с лимит на отговорност не по-малко от 250 000 лв.

Представя се: Копие на застрахователната полица, която следва да е в срок на валидност.

3.4. Кандидатът трябва да осигури екип, ангажиран с изпълнението на поръчката, както следва:

1. Проектант със съответната проектантска правоспособност:
2. Група по електробезопасност:
 - 2.1. Минимум един ел. техник с Пета квалификационна група за електробезопасност за работа в ел.уредби с напрежение до 20kV
 - 2.2. Минимум трима ел. техници с Трета квалификационна група за електробезопасност за работа в ел.уредби с напрежение до 1000V
3. Електроинженер – 1 бр.
4. Инженер конструктор – 1 бр.
5. Електротехници – мин. 3 бр. със завършено минимум средно специално образование
6. Монтажници – мин. 6 бр.
7. Длъжностно лице по ЗБУТ

Представя се: Списък съдържащ следната информация: имената; позицията, която ще изпълнява лицето; професионалната компетентност – вид (наименование) на документ (диплома, сертификат и т.н.), номер на документа, дата на издаване; дата на валидност на документа; орган или служба, издала документа, както и дали лицето е служител на

участника или е осигурено от подизпълнителя или трето лице.

ВАЖНО!!! Кандидат, който не отговаря на някое от горните изисквания, ще бъде отстранен от участие в процедурата.

При участие на обединения, които не са юридически лица, съответствието с изискванията 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.

По отношение на изискванията, свързани с професионална компетентност, кандидатите могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако тези лица ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет.

Когато кандидатът 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.

Третите лица трябва да отговарят на изискванията на възложителя, за доказването на които кандидатът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основания за отстраняване.

4. ГАРАНЦИИ

Участникът, определен за Изпълнител, представя гаранция в размер на 3% (три процента) от стойността на Договора без ДДС за обезпечаване изпълнението на договора;

Гаранцията за изпълнение може да бъде под формата на парична сума или банкова гаранция, или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя. Тя трябва да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на договора плюс 30 (тридесет) дни след приключване на изпълнението на договора.

Условията и сроковете за задържане или освобождаване на гаранциите се уреждат в договора за възлагане на поръчката. Възложителят не дължи лихви за периода, в който средствата са престояли законно при него.

II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФЕРТИТЕ И НЕОБХОДИМИТЕ ДОКУМЕНТИ

1. Изисквания при подготовка и представяне на офертите:

1.1. Офертите се подава в срок до 12:00 часа на 16.02.2024 година. Оферти подадени след крайния срок за подаване ще бъдат приети, но няма да бъдат разглеждани от Комисията за провеждане на процедура за определяне на изпълнител.

Офертите се подават на адрес: гр. София, ул. Джеймс Баучер № 76 в деловодството на НС на БЧК.

1.2. Всяка оферта следва да бъде подадена съобразно приложените образци (чрез попълване на определените за това места), като общият документ остане непроменен. Не се приемат каквито и да е промени, направени чрез отстраняване на детайли и/или вписване на други; вписвания между редовете, изтривания или корекции на образците,

включително идентификационни данни (лого) на участника. Ако са извършени такива несъгласувани промени в Образците на документи, офертата става невалидна.

1.3. Офертите следва да бъдат подадени в запечатан непрозрачен плик. На плика следва да бъде указан подателя, лице за контакт, телефон за връзка и електронен адрес, ясно да бъде обозначено „Оферта за участие в процедура за „Изготвяне на технически и конструктивен проект на Фотоволтаичната централа Доставка, изграждане и въвеждане в експлоатация на енергиен обект за производство на електрическа енергия от възобновяеми източници – фотоволтаична централа с обща мощност – 115.2 kWp ““. Оферти в ненадписани пликове няма да бъдат приемани*.

* Образец на надпис на плика, съдържащ оферта за участие в процедурата

ПОДАТЕЛ

.....

/наименование на кандидата/

Адрес:

/адрес за кореспонденция с кандидата/

Лице за контакт:

Електронен адрес:

Мобилен телефон:

Оферта за участие в процедура за „Изготвяне на технически и конструктивен проект на Фотоволтаичната централа Доставка, изграждане и въвеждане в експлоатация на енергиен обект за производство на електрическа енергия от възобновяеми източници – фотоволтаична централа с обща мощност – 115.2 kWp “

Да не се отваря преди заседанието на Комисията за разглеждане, оценка и класиране на офертите

1.4. При подаване на офертата участникът може да посочи в техническото предложение коя част от офертата има конфиденциален характер, като изисква от възложителя да не я разкрива. Възложителят няма право да разкрива информация, предоставена му от участници, посочена от тях като конфиденциална, по отношение на технически или търговски тайни, с изключение на случаите изрично посочени в закон. Конфиденциална информация е всяка търговска, техническа или финансова информация по отношение на технически или търговски тайни, получена от писмен, устен или електронен вид, включително информация относно интелектуална собственост, сделки, делови връзки и финансово състояние на Участника или на неговите партньори. Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които

подлежат на оценка, както и по отношение на ценовото предложение, включително на единичните цени, които го формират.

1.5. С подаването на оферта се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

1.6. Всички документи, съдържащи се в офертата, следва да бъдат на български език.

Документи на чужд език, същите следва да бъдат придружени и с превод на български език. В изрично предвидени в документацията случаи (ако е приложимо), документите представени на чужд език се съпровождат от официален превод. „Официален превод“ е превод, извършен от преводач, който е вписан в списък на лице, което има сключен договор с Министерството на външните работи за извършване на официални преводи.

1.7. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.

1.8. Участникът следва да декларира, че офертата му е изготвена при спазване на задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в страната или в държавата, където трябва да се извърши строителството или да се предоставят услугите, и които са приложими към строителството или към предоставяните услуги.

1.9. Срокът на валидност на офертите е времето, през което участниците са обвързани с условията на представените от тях оферти. Срокът на валидност на офертите е 180 дена, считано от крайния срок за получаване на офертите. Срокът започва да тече от датата, определена за краен срок за получаване на оферти.

1.10. Навсякъде в, където се цитират конкретни стандарти, модел, източник или специфичен процес, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, задължително се добавят думите „или еквивалентно/и“.

2. Съдържание на офертата по образец:

1. „Техническо предложение“;

2. „Ценово предложение“.

Цените следва да включват всички разходи на участника по изпълнение на поръчката, да са в лева, с точност до два знака след десетичната запетая, без начислен ДДС (изискването е с оглед на това, че счетоводните правила не предвиждат работа с цифри след втория десетичен знак, както и не може да бъде извършвано плащане на цени след втория десетичен знак с оглед съществуващите номинали на парични средства на територията на страната). Участникът е единствено отговорен за евентуално допуснати грешки или пропуски в изчисленията на предложените от него цени. Не се допуска непосочване на стойност или посочване на стойност 0 лв. Допускането на грешки и/или пропуски в Ценовото предложение е основание за отстраняване на участника от процедурата!

III. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

Икономически най-изгодна оферта

Настоящата методика съдържа точни указания за определяне на комплексната оценка на всяка оферта, показателите, броят точки за всеки от тях при изчисляване на комплексната оценка, както и точни указания за определяне на оценката по всеки показател.

Методиката се прилага по отношение на офертите на участниците, които не са отстранени от участие в процедурата и които отговарят на обявените от Възложителя изисквания и критерии за подбор.

Крайното класиране на допуснатите оферти се извършва в низходящ ред, на база получена комплексна оценка за всяка оферта. Офертата, получила най-голям брой точки, се класира на първо място.

Получените оценки по всеки от показателите се закръглява до втория знак след десетичната запетая (1.10^{-2}) - напр.: 0,01. Ако при получения резултат преди закръгляването третата цифра след десетичната запетая е по-голяма или равна на 5 се закръглява към по-голямото число.

В настоящата “Методиката за оценка на офертите” от документацията за участие, са конкретизирани и точно определени отделните показатели и съответните им относителни тегла в комплексната оценка, както следва:

Показател - П (наименование)	Максимално възможен брой точки
1	2
1. Предложена цена за изпълнение на поръчката (в лева, без ДДС) - П 1	40
2. Съответствие на предложенията- П 2	40
3. Срок за изпълнение ПЗ	20

Указания за определяне на оценката по всеки показател:

Оценката ще се определи по следните показатели:

П1 – предлагана цена за изпълнение на поръчката (в лева, без ДДС) - с относителна тежест 40 в комплексната оценка;

П2 - Съответствие на предложенията - с относителна тежест 40 в комплексната оценка;

ПЗ - Срок за изпълнение- с относителна тежест 20 в комплексната оценка;

1. $P1 = C_{min}/C_i \times 40$, където:

C_{min} – е най-ниската предлагана цена за изпълнение (в лева, без ДДС), предложена от участник в процедурата;

C_i – е цена за изпълнение (в лева, без ДДС), предложена от съответния кандидат.

2. $P2 = 40$,

Кандидат чийто предложение за изпълнение съответства на предмета на поръчката получава 4 т.

3. $P3 = 20$

$P3 = P_d + P_i + P_{ktp}$

P_d – срок за доставка на компонентите;

P_i – срок за изграждане

P_{ktp} – срок за изготвяне на конструктивен и технически проект

$P_{ktp} = K_{tpi}/K_{tpmax} \times 4$, където,

K_{tpi} – е най-краткия срок за изготвяне на конструктивен и технически проект (в работни дни);

Ктпмах – е срок за изготвяне на конструктивен и технически проект (в работни дни), предложен от съответния кандидат.

Кандидатите в процедурата трябва да предложат срок за изготвяне на конструктивен и технически проект, който да не бъде по-дълъг от 10 (десет) работни дни.

При предложен срок за изготвяне на конструктивен и технически проект, който е по-дълъг от 10 (десет) работни дни, кандидатът се отстранява от по-нататъшно участие в процедурата.

$P_d = D_i / D_{max} \times 8$, където,

D_i – е най-краткият срок за доставка на компонентите (в календарни дни);

D_{max} – е срок на доставка на компонентите (в календарни дни), предложен от съответния кандидат.

Кандидатите в процедурата трябва да предложат срок за доставка на компонентите, който да не бъде по-дълъг от 15 (петнадесет) календарни дни.

При предложен срок за доставка на компонентите, който е по-дълъг от 15 (петнадесет) календарни дни, кандидатът се отстранява от по-нататъшно участие в процедурата.

$P_i = I_i / I_{max} \times 8$, където,

I_i – е най-краткият срок за изграждане (в календарни дни), предложен от участник в процедурата;

I_{max} – е срокът за изграждане (в календарни дни), предложен от съответния кандидат.

Кандидатите в процедурата трябва да предложат срок за изграждане в календарни дни, като максималният срок който ще се оценява е 20 (двадесет) календарни дни.

При предложен срок за изграждане над 20 (двадесет) календарни дни, кандидатът се отстранява от по-нататъшно участие в процедурата.

Комплексната оценка на всяка оферта ще се определя в сравнение между нея и минималната или максималната оценка от другите оферти по всеки отделен показател съгласно следната формула:

$$KO = P1 + P2 + P3$$

Офертата получила най-висока комплексна оценка, се класира на първо място.

Класирането на офертите ще се извършва в низходящ ред, като най-високата комплексна оценка е равна на **100 точки**.

Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия. Когато комплексните оценки на две или повече оферти са равни, с предимство се класира офертата, в която се съдържат по-изгодни предложения, преценени в следния ред:

1. по-ниска предложена цена;
2. по-изгодно предложение по показател „Съответствие на предложенията“.
3. по-изгодно предложение по показател „Срок за изпълнение“.

При условие, че и по този начин не може да се определи изпълнител, същият се определя чрез публичен жребий.

В случай на еднаква (равна) комплексна оценка (КО), между двама или повече участника, комисията ще проведе публично жребий за определяне на изпълнител. Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако участниците не могат да бъдат класирани в съответствие с горните изискванията.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Срок за изготвяне на технически и конструктивен проект на Фотоволтаичната централа - не по дълъг от 10 (десет) работни дни:

Срок за доставка на компонентите – до 15 (петнадесет) календарни дни, след издаване на разрешението за строеж съгласно чл.147, ал.1, т.14 от Закона за устройство на територията.

Срок за изграждане - до 20 (двадесет) календарни дни, в този срок е включен и срока за обучение.

*Важно: Срокът за изграждане започва да тече след изтичане на срока за доставка на компонентите.

Предвижда се енергийния обект да бъде изграден върху покрива на сграда и/или върху площадка на земя в ПИ 44063.6232.2103 чрез монтитрането на алуминиева конструкция, фотоволтаични модули с единична мощност не по-малко от 450 Wp и не по-малко от 1 брой инвертори, с обща инсталирана мощност не по-малко от 115,2 kWp, съгласно Становище SAP № IB-31-23-16257 на “Електроразпределителни мрежи Запад“ ЕАД .

Фотоволтаичната централа следва да бъде изградена, като стационарна наземна централа при спазване разпоредбите на Наредба №6 от 24.02,2014 г. за присъединяване на производители и крайни клиенти към преносната и разпределителни електрически мрежи. *Допълнителна информация: планираното място за изграждане на Фотоволтаичната централа е върху покрив на съществуващ склад и тенис-корт игрище (последното е с отпаднала необходимост, поради компрометираната настилка, която не позволява функционирането му и липса на финансов резултат). Основната фотоволтаична система ще бъде изградена върху покривната конструкция на склада, както и на терена на тенис корта, като така ще се получи максимално КПД на инсталираните мощности от 115 KW*

Участниците в поръчката **задължително** извършват оглед на място за запознаване с местоположението за изграждане на Централата. Огледът се заявява минимум един работен ден предварително на тел. 0882988902, г-жа Диана Балова. За удостоверяване на извършения оглед, Възложителят издава документ приложение № 4 към документацията. Участник, който не е извършил оглед на обекта се отстранява от участие в поръчката. Фотоволтаичната централа следва да бъде присъединена към електроразпределителната мрежа – “Електроразпределителни мрежи Запад“ ЕАД.

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КОМПОНЕНТИТЕ

Навсякъде в спецификацията

Изисквания към панелите:

Минимална мощност: 450 Wp

Тип стъкло: закалено

Начин на свързване: MC4 конектори

Сертификати : IEC61215(2016), IEC61730(2016), UL61730

Гаранция минимум 10 години

Изисквания към инверторите

- Тип на свързване Three phase

- Ефективност 98.5% max. efficiency
- Вх.напрежение: 400V
Max. DC input voltage: 1100 V
Operating voltage range: 200 V ~ 1000 V
- Изх.напрежение, V
Rated output voltage: 400 Vac/ 480 Vac, 3W+(N) + PE
- Честота; 50Hz
- Видове защита
IP66, Input-side Disconnection Device, Anti-islanding Protection, AC Overcurrent Protection, DC Reverse-polarity Protection, PV-array String Fault Monitoring, DC/AC Surge Arrester Type
- Работна температура
-25 ~ 60 °C
- Диапазон на влажността при експлоатация
0% RH ~ 100% RH
- Интерфейс
RS485, Bluetooth, Monitoring BUS (MBUS), WLAN/Ethernet via Smart Dongle - WLAN-FE (Optional), 4G/3G/2G via Smart Dongle-4G (Optional)
- Сигурност
EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
- Стандарти
IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11, MEA, Resolution No.7, NRS 097-2-1, DEWA
- Гаранция минимум 60 месеца

Материали за електроизграждане, заземителна инсталация, мълниеприемна инсталация с изпреварващо действие.

Захранващи шкафове и ел.табла:

Захранващите шкафове с монтирани в тях електротабла следва да отговарят на БДС EN ISO 60439-1 или еквивалентно или друг одобрен Европейски стандарт с по-високи от цитираните изисквания.

Кабели, проводници и свързващи елементи:

Всички кабели, проводници и свързващи елементи трябва да бъдат стандартен тип с единични или многожични жила, с двойна защитна обвивка.

Използваните кабели САВТ и СВТ трябва да отговарят на БДС 1691-85 или еквивалентно и БДС IEC 60332-1 или еквивалентно.

Соларният кабел трябва да бъде с UV защита, озоно и термоустойчив, съгласно DIN EN 50396 или еквивалентно, UL 1581 (Xenon-Test) или еквивалентно, ISO 4892-2 (Метод А) или еквивалентно и HD506/A1-2.4.20 или еквивалентно, DIN EN 608711-1-4 или еквивалентно.

За управление и контрол на съоръженията следва да се използва кабел FTP4x2x0,5mm², категория 5, отговарящ на IEC 60228 или еквивалентно, ISO/IEC 11801/1995 или еквивалент, IEC 1156/1995 или еквивалент, ANSI/TIA/EIA 568-A-5 или еквивалент.

Заземяване:

Всички ел. табла, метални кабелни скари, както и носещите метални конструкции трябва да бъдат заземени, в съответствие с БДС 3820-77 или еквивалент, или по специално предписание на службите, съгласуващи проекта. Допускат се алуминиеви и/или стоманени части/конструктивни/крепежни елементи. Всички стоманени части,

включително материалите за заземяване трябва да бъдат антикорозионно обработени чрез горещо поцинковане съгласно БДС EN ISO 1461:2009 или еквивалент и външен вид без дендрити, мехури, грапавост и остри израстъци, непокрити площи и пр., както го изисква стандарта. Всички крепежни елементи трябва да са горещо поцинковани съгласно изискванията на Таблица 4 на БДС EN ISO 1461:2009 БДС или еквивалент. Не се допускат последващи операции след горещото поцинковане на елементите.

Мълниезащитна инсталация:

Мълниезащитната инсталация следва да бъде изградена с параметри за НИВО II. Мълниеприемници – активни, с изпреварващо действие с изпреварващо време 30 ns, монтирани върху метален прът с височина 4м-6м.

ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ:

Доставените фотоволтаични панели (соларни модули) следва да са неупотребявани и произведени не по-рано от 2023 г., да имат “СЕ” маркировка и да са окомплектовани с техническа документация на български език.

Кандидатът следва да е производител или оторизиран представител на производителя или оторизиран от официален представител на производителя за Р България за дейностите по доставка, монтаж и сервизно обслужване.

Изпълнителят се задължава след упълномощаване от страна на Възложителя да подаде документи за издаване на разрешение за строеж от съответната община при условията на чл.147, ал.1, т.14 от ЗУТ.

След извършване на монтажа Изпълнителят следва да извърши замерване на преходно съпротивление, настройка на фотоволтаичната централа и да проведе 72 часови експлоатационни проби.

Изпълнителят се задължава да изготви всички необходими документи свързани с административните процедури относно разрешение за одобрение на изготвените проекти, изграждане, присъединяване и всички останали дейности по въвеждане в експлоатация на фотоволтаичната централа, както и след надлежно упълномощаване да извърши прецесулно представителство на Възложителя пред всички органи в споменатите административни процеси.

Опазване на околната среда

При изпълнение на монтажните работи да се спазват действащите в страната нормативни документи, свързани с опазването на околната среда.

Доставката и съхранението на необходимите материали да се изпълнява по график, на предварително определени от Възложителя места на обекта.

Добитите отпадъчни материали и отпадъци също да се съхраняват на предварително определените места и да се изхвърлят регулярно от Изпълнителя на най-близкото регламентирано сметище на селищната система, след получаване от страна на Изпълнителя на разрешение за депонирането им.

Изпълнителят е длъжен да предаде добитите строителни отпадъци с договор на лица, имащи разрешение за извършване на дейностите по третиране и транспортиране на отпадъците, издадено по реда на ЗУО.

Транспортната техника, напускаща обекта да се почиства, с оглед да не се замърсява уличната и пътната мрежа. Да не се допуска разпиляване на материалите при транспортиране.

След приключване на договорените монтажни работи, работните зони и местата за депониране и складиране да се почистят старателно, като се оставят в подходящо експлоатационно състояние.

ЗАБЕЛЕЖКА: *Към всяка употреба в текста по-горе на: СТАНДАРТ, СПЕЦИФИКАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКО ОДОБРЕНИЕ ИЛИ ДРУГА ТЕХНИЧЕСКА РЕФЕРЕНЦИЯ, както и на КОНКРЕТЕН МОДЕЛ, ИЗТОЧНИК, ПРОЦЕС, ТЪРГОВСКА МАРКА, ПАТЕНТ, ТИП, ПРОИЗХОД ИЛИ ПРОИЗВОДСТВО, ако изрично не е указано друго, следва автоматично да се счита за добавено: „ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО/И”!*

Въпроси могат да бъдат задавани само в писмена форма на електронен адрес: d.balova@redcross.bg не по-късно от три работни дни преди крайният срок за подаване на оферти.