

ЗАДАНИЕ ЗА ОФЕРТА

Сдружение Български Червен кръст провежда процедура за:
„Управление на водите в НУЛЦ на БЧК –Лозен“

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
БЪЛГАРСКИ ЧЕРВЕН КРЪСТ (БЧК)

ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОКАНАТА

1. Предметът на настоящата покана е изграждане на система за Интегрирано управление на водите в НУЛЦ на БЧК – Лозен.
2. Основните дейности, обхванати от предмета на поръчката са:
 - 2.1. Изготвяне на детайлни функционални план-схеми по част „Водоснабдяване“ с нанесени на тях съоръжения, обект на настоящото техническо задание;
 - 2.2. Изготвяне на детайлно геодезическо заснемане - трасировъчен план на коти, дължини и дълбочини по част „Водоснабдяване“ с нанесени на тях съоръжения;
 - 2.3. Изготвяне на подробна план-сметка (КСС), след съгласуване на трасировъчния план и план-схемите по част „Водоснабдяване“ с Възложителя;
 - 2.4. Предаване на финален екзекутивен чертеж с нанесени на коти, дължини и дълбочини по част „Водоснабдяване“ с всички монтирани съоръжения;
 - 2.5. Доставка и монтаж на всички съоръжения и уреди по част „Водоснабдяване“, отговарящи на техническите характеристики, описани в част II.1. Водоснабдяване;
 - 2.6. Извършване на 72 часови проби за функционалността на съоръженията;
 - 2.7. Обучение на персонала на БЧК за работа със системата предмет на настоящата поръчка.
3. Срок за изпълнение: Не по-късно от 12 декември 2025 година. Срокът на изпълнение е предмет на оценка на представените оферти.
4. Място за изпълнение: с. Лозен, ул. Половраг №31 – НУЛЦ на БЧК.
5. Срок на валидност на офертата: мин 90 календарни дни, считано от дата определена за краен срок за подаване на оферти.
6. Начин на плащане: По банков път, с допустимо авансово плащане не повече от 50% и балансово плащане. Дължимата сума за балансовото плащане се превежда след издаване на детайлен приемо предавателен протокол за установяване на извършените дейности. За всяко отделно плащане авансово/балансиово следва да бъде издадена фактура от Изпълнителя. Плащането се извършва в до 30 дневен срок от издаването на всяка една отделна фактура.
7. Възложителя предвижда предоставяне на аванс. Размера на балансовото плащане е предмет на оценка на представените оферти.
8. Прогнозна стойност с ДДС: 120 000 (сто и двадесет хиляди) лева

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 представляващия 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 представляващия. 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 някои 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 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. Довъзложителя 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.

3. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КАНДИДАТИТЕ

Технически и професионални способности

3.1 Кандидатът следва да е реализирал през последните три години, приходи от сходни дейности в размер на не по-малко от 120 000 лева и да е изпълнил поне един инфраструктурен ВиК проект за последните 5 години в зависимост от датата на първоначална регистрация на Кандидата;

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 вписан в Централния професионален регистър на

строителя, за строежи от благоустройствената инфраструктура, хидротехническото строителство и опазването на околната среда съгласно чл. 5, ал. 1, т. 4 от ПРВВЦПРС.

Представя се: Копие на регистрацията.

3.3.Кандидатът следва да притежава застраховка: „Професионална отговорност на участниците в строителството”, с лимит на отговорност за единично събитие не по-малко от 120 000 лв.

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

3.4.Кандидатът следва да декларира, че разполага с екип, необходим за цялостното изпълнение, със следните експерти /минимални изисквания/:

а) Инженер ВиК, с професионален опит поне 5 години- 1 бр. Той следва да притежава диплома от акредитирано висше училище с квалификация „строителен инженер“ или „инженер“ или еквивалентна диплома за завършено висше образование.

б) Експерт (отговорник) по здравословни и безопасни условия на труд - 1 бр. Той следва да има завършено обучение по контрол върху спазването на здравословни и безопасни условия на труд в строителството и да притежава необходимия валиден сертификат или друг еквивалентен документ за упражняване на позицията.

в) Експерт геодезист, с пълна проектантска правоспособност - 1 бр. Той следва да има завършено висше образование и да притежава необходимия валиден сертификат, удостоверение, правоспособност или друг еквивалентен документ за упражняване на пълна проектантска правоспособност.

Едно лице може да съвместява повече от една от горните позиции, ако отговаря на съответните изисквания.

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.

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 24.10.2025 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.

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

1.3. 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.

1.4. 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 „Интегрирано управление на водите в НУЛЦ на БЧК – Лозен““. Оферти в не надписани 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 „Управление на водите в НУЛЦ на БЧК – Лозен“

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. Визрично предвидени в документацията случаи (ако е приложимо), документите представени на чужд език се съпровождат от неофициален превод. „Неофициален превод“ е превод, извършен от кандидата, който носи отговорност за предоставения превод.

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 90 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 документацията по настоящата процедура, 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, (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 не посочване 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. Технически параметри на офертата - П 1	30
2. Предложена цена (в лева, без ДДС) - П 2	50
3. Срок за изпълнение П3	20

Указания за определяне на оценката по всеки показател:

Оценката ще се определи по следните показатели:

П1 – Технически параметри на офертата - с относителна тежест 30 в комплексната оценка;

П2 - Предложена цена (в лева, без ДДС) - с относителна тежест 50 в комплексната оценка;

П3 - Срок за изпълнение- с относителна тежест 20 в комплексната оценка;

1. Кандидат, чието предложение включва най-добри технически параметри на системата получава 30 точки, оценката за технически параметри на системата на n-тия кандидат се изчислява по следната формула:

П1 = Гсп+Нп, като

Кандидат, чийто предложение включва най-дълъг срок на гаранция /в месеци/ получава 20т., оценката за гаранционния срок на системата на n-тия кандидат се изчислява по следната формула:

Гсп= 20х Соп/ Сопмах

където: Сопмах – е най-дългия гаранционен срок предложен от кандидатите;

Соп – е гаранционния срок, предложен от съответния кандидат.

Кандидат, чийто предложение включва най-висок процент балансово плащане получава 10т., оценката за начина на плащане на n-тия кандидат се изчислява по следната формула:

$$Пп = 10 \times Бк / Бв ,$$

където: Бк – предложен процент балансово плащане от съответния участник в процедурата;

Бв – най-високия предложен процент балансово плащане от участник в процедурата.

2. Кандидат, чийто предложение включва най-ниска цена получава 50 т., оценката за предлагана цена на n-тия кандидат се изчислява по следната формула:

$$П2 = C_{min} / C_i \times 50, \text{ където:}$$

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.

3. Кандидат, чийто предложение включва най-краткия срок на изграждане получава 20 т., оценката за срок на изпълнение на n-тия кандидат се изчислява по следната формула:

$$П3 = I_i / I_{max} \times 20, \text{ където,}$$

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.

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:

$$КО = П1 + П2 + П3$$

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 „Технически параметри на офертата“.
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.

Участниците в поръчката **задължително** извършват оглед на място за запознаване с обекта за доставки и монтажни работи. Огледът се заявява минимум един работен ден предварително на електронен адрес: d.balova@redcross.bg, 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.

I. Общи положения – текуща ситуация

I.1. Водоснабдяване

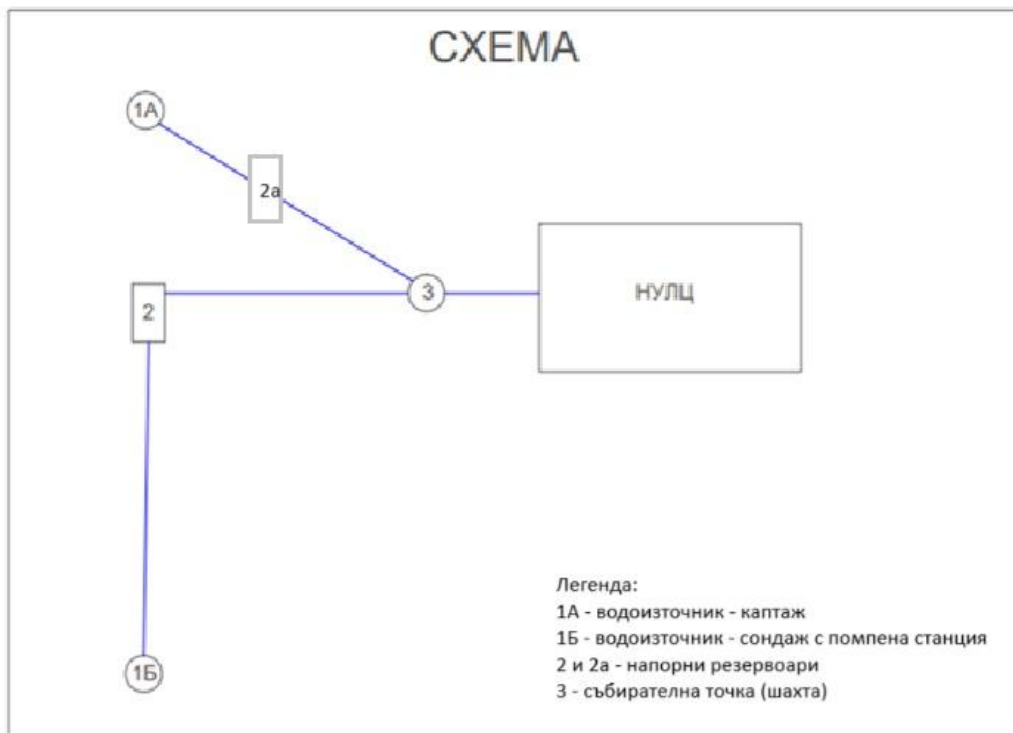
Водоснабдяването на НУЛЦ се осъществява чрез 2 собствени водоизточника – каптаж (1А) и сондаж (1Б).

Каптажът (1А) е разположен в горски масив на кота 1080 м, като водоснабдяването се извършва чрез водопровод с диаметър Ф100. Водоснабдяването е гравитачно, като тръбата се включва в съществуващ напорен резервоар (2а) на кота 790 m с вместимост 36 куб.м, в близост до НУЛЦ. Качеството на водата е пряко зависимо от метеорологичната обстановка (валежи), като при неблагоприятни атмосферни условия, водата придобива влошени качества (мътност).

Сондажът (1Б) е разположен в земеделски масив на кота 600 m, като поради денивелацията има изградена помпена станция и напорен резервоар 23) с вместимост 30 куб. м, на кота 770 m в границите на обекта НУЛЦ. Водоснабдяването е помпачно до напорния резервоар, след които става гравитачно към НУЛЦ.

Двата водопровода се събират в общ в РШ (3), които захранва НУЛЦ, като в зависимост от атмосферните условия, респективно качествата на водата, се избира от кой водоизточник да се използва, ръчно чрез управление на спирателни кранове.

Фиг. 1 Водопроводна схема



II. Технически изисквания:

II.1. Водоснабдяване

Настоящото техническо задание е разработено с цел автоматизация и оптимизация на водоснабдителната мрежа, като се спазват изискванията на Наредба № 9 за условията и реда за поддържане и контрол на качеството на питейната вода, предназначена за питейно-битови цели. Целта е да се гарантира високо качество на доставяната вода и надеждност на водоснабдителната система, като се предложат и изпълнят на терен следните технически изисквания:

Основни компоненти и функции

1. Доставка и монтаж на спирателни кранове (СК)

- **Количество:** 3 броя
- **Тип:** Спирателни кранове с ел.задвижки 2” (цол) за водопровод
- **Контрол:** Електронен контрол за регулиране на водоизточника в зависимост от текущите характеристики на водата.
- **Място за монтаж:** спирателните кранове да се монтират в нова РШ, показана като т.4 от фиг. 2). Новата РШ да се монтира от готови елементи с размери 2х2х2 м на мястото на старата, като старата шахта се демонтира. За третия спирателен кран да се предвиди монтиране на допълнителна тръба за

източване от напорния водопровод от резервоар 2 с размер 2” (цол) до налична канавка с разстояние 10 м.

2. Устройство за измерване на качеството на водата, съгласно местоположението по фиг. 2, отбелязани в зелен цвят.

- **Количество:** 1 точка за измерване с един общ контролер
- **Параметри:** Измерване на разтворен хлор, рН и мътност;
- **Функция:** Постоянно наблюдение и анализ на качеството на водата.
- **Място за монтиране:** Във влагозащитена кутия/табло до РШ или в самата РШ – (позиция 4 от фиг. 2) , която изпълнителят трябва да достави и монтира.
- *Замяната на филтри за хлор, рН и мътност не са обект на гаранционна поддръжка от страна на Изпълнителя!*

3. Дозаторна помпа за хлор, съгласно местоположението по схема 2, отбелязани в лилав цвят.

- **Количество:** 2 броя
- **Функция:** Автоматично дозиране на хлор за дезинфекция на водата.

4. Автономно електрозахранване

- **Компоненти:** Акумулаторна батерия и соларен панел
- **Функция:** Захранване на дозаторната помпа в резервоара (2) от каптажа (1А).
- **Възстановяване на телена ограда около резервоара 2** - с дължина 32 л.м. с височина 2 м, да включва телена мрежа и колове, с окачена врата с панти с ширина 1,2 м

5. Свързване с конвенционално ел. захранване на дозаторната помпа за НР (3) и Контролер за управление, при сухата камера на НР (3), съгласно схема на фигура 2. да се предвиди ел. захранване (до 150 м) от точка посочена от Възложителя за при свързване.

6. Контролер за управление

- **Функция:** Централизирано управление на спирателните кранове с ел. задвижки и устройството за измерване качеството на водата, описани на схемата, дадена на Фиг. 2
- **Комуникация:** Данните от сензорите трябва да се предават в реално време към стационарен или мобилен дисплей, посредством Wi Fi или GSM карта.
- **Място за монтаж:** да се монтира в сухата камера на резервоар 3, показан на фиг. 2.
- Възможност за дистанционно наблюдение и управление чрез интернет платформа, без абонаментен достъп/ платформа със свободен достъп.

7. Импулсни разходомери:

- Да се предвидят 2 броя импулсни водомери, същите да се инсталират веднага след двата резервоара, както е показано на схемата на фиг 2. Ако е необходимо Изпълнителят да предвиди монтирането на ревизионна шахта.

8. Калибриране на уредите

- **Процедура:** Калибриране на всички монтирани уреди преди пускането им в експлоатация.
- *Доставените уреди следва да са предварително сертифицирани или да бъдат сертифицирани преди крайният срок за приемане на обекта от БЧК.*

Начин на работа на автоматизираната система

Мониторинг на качеството на водата

- Станциите за измерване на качеството на водата постоянно да анализират параметрите на водата от каптажа с възможност за подаване на информация на всеки 24 часа (автоматично настройване).

Реакция при влошаване на качеството

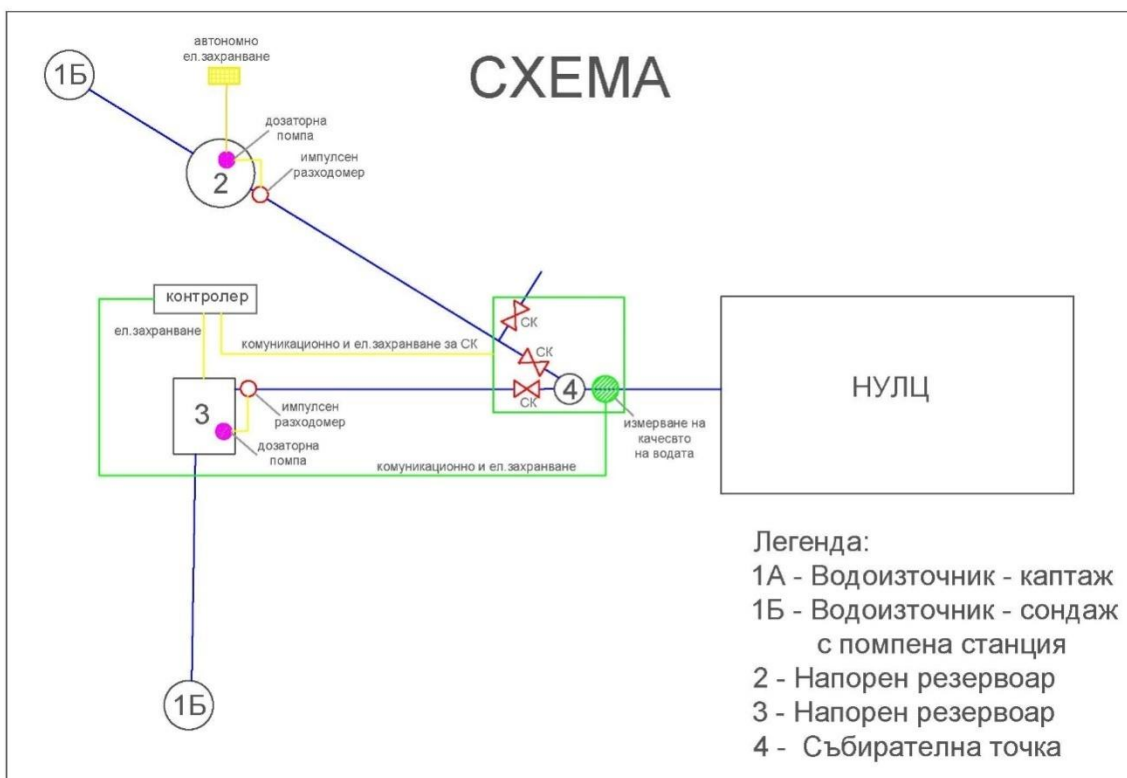
- При установена мътност на вода от каптаж, „контролер” задава степен на отваряне/затваряне на СК (спирателни кранове с ел.задвижка) монтирани в РШ (позиция 4 от фиг. 2). По този начин се контролират потоците на вода- от каптаж, от сондаж или смесено, така че да се достигнат изискванията за качество на водата. При установена мътност, водата от каптажа се изхвърля в канавка, до промиване на тръбопровода, като в контролера има създадена логика да отваря/затваря СК с ел. задвижка през 24 часа.
- Автоматично се отваря спирателният кран от сондажа (напорен резервоар), като се използва подземният водоизточник.
- В двата резервоара чрез ново монтираните дозаторни помпи, се подава хлор, в зависимост от консумацията на вода, която ще се измерва с ново инсталираните импулсни водомери, при предварително зададена логика.

Преход към нормален режим

- При подобряване на качеството на водата в каптажа, системата автоматично преминава към режим на водоснабдяване от каптажа.

Предложената автоматизирана система за водоснабдяване следва да осигурява надежден мониторинг и управление на качеството на водата, като гарантира непрекъснато снабдяване с чиста и безопасна вода за потребителите в обектите на НУЛЦ. Системата да е проектирана да реагира бързо и ефективно на промени в качеството на водата, като минимизира риска от замърсяване и осигурява стабилност на водоснабдяването.

Фиг. 2 Схема на проектната изисквана технологична функционалност по част „Водоснабдяване“,



Задължителни дейности от изпълнителя по изпълнение на обществената поръчка:

- Изготвяне на детайлни функционални план-схеми по част „Водоснабдяване“ нанесени на тях съоръжения, обект на настоящото техническо задание;
- Изготвяне на детайлно геодезическо заснемане -трасировъчен план на коти, дължини и дълбочини по част „Водоснабдяване“ с нанесени на тях съоръжения;
- Изготвяне на подробна план-сметка (КСС), след съгласуване на трасировъчния план и план-схемите по част „Водоснабдяване“ с Възложителя;
- Предаване на финален екзекутивен чертеж с нанесени на коти, дължини и дълбочини по част „Водоснабдяване“ с всички монтирани съоръжения;
- Доставка и монтаж на всички съоръжения и уреди по част „Водоснабдяване“, отговарящи на техническите характеристики, описани в част II.1. Водоснабдяване;
- Извършване на 72 часови проби за функционалността на съоръженията;
- Обучение на персонала на БЧК за работа със системата предмет на настоящата поръчка.

Минимални гаранционни срокове:

2 години за монтираните уреди;

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Изпълнителят трябва да създаде организация за изпълнение на предмета на настоящата процедура в договорените срокове.

Изпълнителят е задължен да осигурява и поддържа цялостно наблюдение на обекта, с което поема пълна отговорност за състоянието му и съответните наличности.

Изпълнението на монтажните работи е необходимо да отговаря на изискванията на всички действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер.

Възложителят чрез свой/и представител/и извършва контрол върху количествата и качеството на изпълняваните дейности по всяко време на изпълнение на настоящата процедура. Ако по време на изпълнението възникнат въпроси, неизяснени в настоящата техническа спецификация, Изпълнителят задължително уведомява писмено Възложителя и иска писмено разяснение от негова страна.

Извършените дейности се отчитат след представяне на протокол за отчитане на действително извършените монтажни работи.

При констатираните грешки и несъответствия в представения на Възложителя протокол за отчитане на действително извършените строителни и монтажни работи, той следва да го върне за корекции на Изпълнителя.

Отчитат се и подлежат на заплащане само действително извършени видове и количества монтажни работи, които не могат да надхвърлят договорената сума.

Окончателното приемане на изпълнените дейности се извършва със съставяне на протокол за приемане на изпълнените монтажни работи, подписан от представители на Възложителя и на Изпълнителя.

ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВОТО НА ИЗПЪЛНЕНИТЕ МОНТАЖНИ РАБОТИ.

Всички строителни и монтажни работи трябва да се изпълняват съобразно изискванията на Правилата за извършване и приемане на монтажните работи и с качество, съответстващо на БДС.

Изпълнителят носи пълна отговорност за изпълнените дейности по представените количествено–стойностни сметки до изтичане на гаранционните срокове.

Осигуряването на необходимите специализиран и изпълнителски състав, механизация, ръчни инструменти и помощни материали, са задължение на Изпълнителя.

Изпълнителят поема отговорност за опазването на съществуващите инсталации в обекта в много добро експлоатационно състояние. Преди началото на ремонтните работи-предмет на тази поръчка, Изпълнителят и Възложителят правят оглед на подобектите. След приключване на ремонтните работи – предмет на тази поръчка, се прави повторен оглед, повторен тест на съществуващото окабеляване и се съставя нов констативен протокол. При констатиране на повреди по описаните по-горе съществуващи елементи, те се отстраняват от и за сметка на Изпълнителя. Възложителят извършва окончателно заплащане само след отстраняване на констатираните повреди от и за сметка на Изпълнителя.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕХНИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ВЛАГАНИТЕ В ОБЕКТА ПРОДУКТИ. ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВО – НОРМАТИВИ, СТАНДАРТИ И ДРУГИ РАЗПОРЕДБИ, НА КОИТО СЛЕДВА ДА ОТГОВАРЯТ.

Доставката на материалите, оборудването и аксесоарите необходими за изпълнение на монтажните работи е задължение на Изпълнителя и се извършва след предварително съгласуване с представителите на Възложителя.

Всички материали и продукти, които се влагат в обекта, трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените продукти/материали .

Възложителят и/или всяко лице, определено от него има право да посещава по всяко време обекта, местата за доставка на материалите и складовите помещения, ползвани от Изпълнителя, който се задължава да определи свой представител с цел осигуряване на достъп. В случай, че се констатира от Възложителя влягането на материал с по-лоши експлоатационни характеристики от предвиденото в поръчката, той се демонтира от Изпълнителя за негова сметка и се влага материал с исканите експлоатационни характеристики. При повторно констатиране от страна на Възложителя на влягане на материали с лошо качество Възложителят има право да усвои пълния размер на гаранцията за изпълнение на договора и да го прекрати.

ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.

При изпълнение на строителните и монтажни работи Изпълнителят трябва да ограничи своите действия в рамките само на указаните от Възложителя места.

По време на изпълнение на дейностите, Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и на всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарна безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността и безопасността на всички лица, които се намират на строителната площадка. При констатиране от страна на Възложителя (респ. на негов упълномощен представител) на повече от един случай на нарушаване на правилата за безопасност и здраве от страна на Изпълнителя, Възложителят има право да прекрати договора за изпълнение.

Изпълнителят следва да осигури средства за гасене на запалвания и пожари за времето на изпълнение на монтажните работи, предмет на настоящата процедура.

След приключване на дейностите, Изпълнителят е длъжен да възстанови местата за работа в първоначалния ѝ вид.

Площадката трябва да бъде почистена от монтажни, битови и други отпадъци за сметка на Изпълнителя.

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.

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.

НОРМАТИВНИ АКТОВЕ, КОИТО СЛЕДВА ДА СЕ СПАЗВАТ ПРИ МОНТАЖА.

В процеса на изпълнение на поръчката е задължително да бъдат спазвани действащите законови и подзаконови нормативни актове в областта на строителството на Република България.

Изпълнението на възложените монтажни работи е необходимо да отговаря на изискванията, установени с Наредбата № РД-02-20-1/05.02.2015г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България.

Изпълнителят е задължен да спазва всички технологични изисквания за извършваните дейности, както и нормативите за осигуряване на безопасни условия на труд и пожарна безопасност в строителството.

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.