



«В и К» ООД гр. КЪРДЖАЛИ

„Вик“ ООД
Кърджали, бул. България“ 88
Изм. № 480
ДАТА 11.05.20 20

Бул. „България“ № 88
Управител: 0361 65201
Гл. Счетоводител: 0361 65202
факс: 0361 64655

ДО
ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

В отговор на получено запитване с вх. №265/08.05.2020г. и на основание чл. 33, ал. 2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), в законоустановения срок Ви предоставяме разяснения по обществена поръчка с предмет: **„Реконструкция и модернизация на Пречиствателна станция за питейни води „Енчец“, гр. Кърджали“**, съгласно договорните условия на ФИДИК - жълта книга, финансиран по проект **„Доизграждане и реконструкция на водоснабдителната система и канализационни мрежи в обособената територия, обслужвана от „Вик“ ООД, гр. Кърджали, България**, открита с решение № 144 от 07.04.2020 г. на Възложителя и Обявление за обществена поръчка, както следва:

| | |
|--|--|
| <p>1. ВЪПРОС 1</p> <p>От така предоставената информация относно изработения ПИП за ПСПВ Енчец следва да се предостави допълнителна информация с цел:</p> <ul style="list-style-type: none">> технологично оразмеряване на процесите;> хидравлични изчисления;> изготвяне на чертежи и схеми (в т.ч. технологична схема, генерален план, планове и разрези на нови технологични съоръжения и сгради);> изчисляване на частични експлоатационни разходи на новопроектираните и реконструирани съоръжения (в т.ч. разход на ел.-енергия за технологични нужди (кВтч/год.); разход за реагенти (кг/год.));> метод на изпълнение на строителството, включително режим на експлоатация на пречиствателната станция по време на строителството. | |
| <p>1.1. Възложителят е определил оразмерително водно количество равно на 450 л/с в изискванията на възложителя. Моля да се разясни дали в това количество са включени водните количества за собствени нужди на ПСПВ „Енчец“.</p> | <p><i>1.1. Водните количества за собствени нужди на ПСПВ Енчец са включени</i></p> |

| | |
|---|---|
| <p>1.2. Хидравличния профил по пътя на водата: Не е даден напора във входната разпределителна шахта.</p> <p>Моля да се предостави напора във входната разпределителна шахта.</p> <p>Моля да се предостави информация/хидравличен профил на съществуващата линия по пътя на водата и утайката.</p> | <p><i>В настоящия момент довеждащият водопровод до ПСПВ Енчец е $\varnothing 800$Ст и напорът на вход се занулява. Предстои неговата частична реконструкция с $\varnothing 600$Ч. Съгласно изготвения идеен прокт за магистралният водопровод напорът при входна шахта варира от 15-30м в зависимост от водното количество. Точната му стойност ще е ясна при изготвяне на РП за магистрален водопровод на ВС Боровица до ПСПВ Енчец</i></p> |
| <p>1.3. Качеството на водата: Моля възложителят да предостави допълнителна информация за следните качествени параметри:</p> <p>1.4. Входни показатели: концентрация на CO₂;</p> <p>1.4.1. След РУ: Мътност;</p> <p>1.4.2. На изход филтри: концентрация на CO₂, Алкалност, Солесъдържание, рН.</p> <p>1.4.3. Моля възложителя да предостави информация за параметрите, чрез които е определен индексът на Ланжелие. Ако не може да предостави тази информация, Възложителя трябва да даде индикативна информация за очаквания разход на CO₂ и Вар.</p> | <p><i>1.4.1. Участникът следва да гарантира работа на съоръженията от първото стъпало на ПСПВ, независимо от качествата на суровата вода, съгласно разпоредбите на НАРЕДБА № 2 ОТ 22 МАРТ 2005 Г. ЗА ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИ СИСТЕМИ, чл. 74, ал.2.</i></p> <p><i>1.4.2. Параметрите следва да се дефинират на база на предвидената от Участникът технологична схема и включената в нея реагентна обработка съгласно Вариант 1 от ПИП. Входни данни за качествата на суробава вода са предоставени в т. 1.1.2 Качества на суровата вода от СПЕЦИФИКАЦИИ КЪМ ОБЩИТЕ ИЗИСКВАНИЯ.</i></p> <p><i>1.4.3. Индикативна информация за предвидената стабилизационна обработка в ПИП е предоставена от Възложителя в Приложение D 5.1-5, т. 1.1.11.</i></p> |
| <p>1.5. Реагентно стопанство: Моля информация за:</p> <p>1.5.1. Експлоатационните дози на алуминиев сулфат - в мг/л и годишна доза;</p> <p>1.5.2. Количеството на утайка;</p> <p>1.5.3. Какъв запас (в дни) трябва да се предвиди за съхранение на CO₂ и O₂ газове;</p> <p>1.5.4. В момента добавя ли някакъв реагент за алкализиране на водата при коагулационна обработка. Ако "да" какъв е той и какви количества (кг/д ; т/год) се използват (вносят) - дневно, месечно, годишно (сезонно)</p> <p>1.5.5. Какъв коагулант ще използва Възложителя в 1 годишния период за отстраняване на дефекти?;</p> <p>1.5.6. Какъв запас (в дни) трябва да се предвиди за съхранение на CO₂ и O₂ газове; Има ли</p> | <p><i>1.5.1. Експлоатационната доза на използваните реагенти е функция на качествата на суровата вода т.е. е динамичен параметър. Участникът следва да е достатъчно компетентен сам да определи оразмерителна доза на реагентите на база на предоставената информация за качествата на суровата вода. Вероятно под „годишна доза“ Участникът е имал предвид „годишен разход“. Този параметър също следва да бъде оценен от Участникът на база на предлаганата от него технологична схема и реагентна обработка съгласно Вариант 1 от ПИП.</i></p> <p><i>1.5.2 Количеството на генерираните утайки следва да бъде оценено от Участника на база предоставените данни за качествата на суровата вода и предлаганата от него технологична схема и реагентна обработка съгласно Вариант 1 от ПИП.</i></p> <p><i>1.5.3. Индикативна информация за предвидената стабилизационна обработка в ПИП е предоставена от Възложителя в Приложение D 5.1-5, т. 1.1.11.</i></p> |

| | |
|---|--|
| <p>налични подходящи помещения? Ако да, с какви размери са? Моля да се предостави техническа информация (чертежи, обяснителна записка с технически параметри/характеристика).</p> | <p>1.5.4. Към момента не се извършва алкализиране на обработваната вода. 1.5.5. Реагентна обработка е съгласно Вариант 1 от ПИП. 1.5.6. Индикативна информация за предвидената стабилизационна обработка в ПИП е предоставена от Възложителя в Приложение D 5.1-5, т. 1.1.11. Инсталацията за съхранение и дозиране на CO₂ се монтира на открито Съоръжения и сгради за стабилизация няма. Участникът да ги оцени и оразмери сам.</p> |
| <p>2. Моля да се предостави информация относно реконструкция на съществуващи съоръжения:</p> | |
| <p>2.1. Необходимо е да се предостави наличната проектна документация (оригинален проект) или ПОДРОБНА обяснителна записка с конструктивни размери и екзекутивни чертежи на всички съществуващи сгради, съоръжения, машинно-технологично оборудване и технологични проводни.</p> | <p>Съгласно Изисквания на Възложителя (стр. 28), Възложителят ще предостави на Изпълнителя цялата налична документация за съществуващата ПСПВ „Енчец“ преди започване на проектирането. За целите на подготовката на офертите за участие Възложителят е предоставил пряк и неограничен достъп до изготвеното прединвестиционно проучване (ПИП).</p> |
| <p>3. Моля да се предостави техническа информация относно следните сгради, съоръжения и машини:</p> | |
| <p>3.1. Смесителна шахта за Озон: Необходимо е да се представят конструктивни размери;</p> | <p>Съгласно Изисквания на Възложителя (стр. 28), Възложителят ще предостави на Изпълнителя цялата налична документация за съществуващата ПСПВ „Енчец“ преди започване на проектирането. За целите на подготовката на офертите за участие Възложителят е предоставил пряк и неограничен достъп до изготвеното прединвестиционно проучване (ПИП).</p> |
| <p>3.2. Механичен смесител: Моля да се предостави информация относно критерия на КЕМП. "Бързооборотна бъркалка" не е критерий за оценка и не може да служи за обща основа (конкурентност) при оразмеряване на съоръжението;</p> | <p>Участникът следва да се съобрази с оптималните стойности на критерия на Камп G и да предложи оборудване, подходящо за постигането му, като в своето техническо предложение обоснове избора си.</p> |
| <p>3.3. Разпределително у-во пред РУ: Моля да се предоставят конструктивни размери на камерата;</p> | <p>Размерите са дадени в приложение D5.1-5 Технологично оразмеряване</p> |
| <p>3.4. Радиални утаители: Моля да се предоставят: 3.4.1. Конструктивните размери на утаителите. 3.4.2. Съществуващи (работни/екзекутивни) чертежи на съществуващия/ите утаител/и.</p> | <p>3.4.1. Размерите са дадени в приложение D5.1-5 Технологично оразмеряване 3.4.2. Съгласно Изисквания на Възложителя (стр. 28), Възложителят ще предостави на Изпълнителя цялата налична документация за съществуващата ПСПВ „Енчец“ преди започване</p> |

| | |
|---|--|
| <p>3.4.3. Ако съществуващите утаители имат вградена механична камера, моля да се предоставят размери и характеристика на съществуващите бъркалки.</p> <p>3.4.4. В изискванията на възложителя е записано "По преценка на Изпълнителя да се преобразува в ламелен". Моля за следното разяснение: Ламелите задължително ли са при изготвянето на технологията на ПСПВ /внедряването им в работата на съществуващите РУ/?</p> <p>3.4.5. Моля да се предоставят експлоатационни данни от работата на утаителите - мътност вход/изход за една цяла година обхващаща всички сезони.</p> | <p>на проектирането. За целите на подготовката на офертите за участие Възложителят е предоставил пряк и неограничен достъп до изготвеното прединвестиционно проучване (ПИП)..</p> <p>3.4.3. Конструкцията на съществуващите съоръжения е описана в тръжната документация и е видна от предоставения снимков материал. Съществуващите РУ нямат вградена камера</p> <p>3.4.4. Участникът следва да предложи подходяща технологична схема на третиране на суровата вода, като гарантира постигане качества на пречистената вода съгласно нормативните изисквания и обоснове избора си в техническото си предложение.</p> <p>3.4.5. Възложителят не разполага с такава налична информация.</p> |
| <p>3.5. Филтри - Моля да се предостави информация:</p> <p>3.5.1. за типа на филтрите;</p> <p>3.5.2. относно конструктивните размери и чертежи на всеки един филтър, а също така и на целия филтърен корпус;</p> <p>3.5.3. за типа на съществуващите регулатори на филтърна скорост. Какъв тип са?</p> <p>3.5.4. да се разясни дали отделните филтърни клетки могат да бъдат изолирани (една филтърна клетка да има възможността да бъде спряна от работа, докато останалите работят);</p> <p>3.5.5. относно филтърният пълнеж в момента. Какъв е филтърният пълнеж в момента, с какви технически характеристики (един слой, два слоя или повече; едрина на филтърния пълнеж (зърнометрия) за всеки слой; тип на филтърния пълнеж за всеки слой и др.)? Ако филтрите са с различен филтърен пълнеж да се представят данни за зърнометрията, както и да се даде информация кой филтърен пълнеж работи най-добре в момента;</p> <p>3.5.6. По данни на Възложителя следва да се ремонтира само единия филтърен корпус. Моля да се уточни, след изпълнение на реконструкцията, всички филтърни клетки ли ще работят или само реконструираните?</p> <p>3.5.7. Моля да се предостави подробна</p> | <p>3.5.1. Обикновени бързи пясъчни филтри.</p> <p>3.5.2. Размерите са дадени в приложение D5.1-5 Технологично оразмеряване</p> <p>3.5.3. Няма регулатори за филтърна скорост. По принцип трябва да работят с постоянна скорост и променливо водно ниво, но системата е компрометирана още при пускане.</p> <p>3.5.4. Задължение на Участника е да представи режим на работа на станцията по време на реконструкцията</p> <p>3.5.5. Информацията е дадена в приложение D5.1-5 Технологично оразмеряване.</p> <p>3.5.6. Ще работят само реконструираните, останалите ще са в резерв.</p> <p>3.5.7. Коти на съоръженията по пътя на вода са представени в Анекс D5.1-1. D5.1-2. и Анекс D5.1-4.</p> |

| | |
|---|---|
| <p>геодезична снимка по пътя на водата и утайките на съществуващите съоръжения - Кота борд съоръжение, кота дъно канал, кота дъно съоръжение във формат "DWG";</p> | |
| <p>3.6. Смесител за Озон и Озонатор Моля да се предоставят:</p> <p>3.6.1. Чертежи и конструктивни данни на съществуващия смесител за О₃, тъй като той е предвиден да се запази;</p> <p>3.6.2. На индикативната технологична схема е дадена инсталация за подготовка на въздух към Озонаторната инсталация. Това означава ли, че вместо О₂ може да се използва и въздух за получаване на О₃. В тази връзка моля да се уточни дали озонаторът следва да работи чрез използването на кислород О₂ или чрез използването на въздух? В случай, че озонаторът трябва да използва О₂ моля Възложителят да предостави информация за необходимия запас от кислород (за колко дни?)</p> <p>3.6.3. Тъй като количеството О₃ обикновено се определя опитно, Възложителя да предостави информация за пепоръчителното оразмерително количество на О₃ (както е дал информация за количеството Cl₂).</p> <p>3.6.4. Колко дни в годината има несъответствие по показателя мирис или колко дни в годината има завишено съдържание на алги на вход?</p> <p>3.6.5. Предвижда ли се озониране и на филтрираната вода?</p> | <p>3.6.1. Съгласно Изисквания на Възложителя (стр. 28), Възложителят ще предостави на Изпълнителя цялата налична документация за съществуващата ПСПВ „Енчец“ преди започване на проектирането. За целите на подготовката на офертите за участие Възложителят е предоставил пряк и неограничен достъп до изготвеното прединвестиционно проучване (ПИП).</p> <p>3.6.2. Озонаторите следва да работят с въздух.</p> <p>Участникът следва да се запознае с предвижданията на ПИП Вариант 1. Технологичната схема на третиране на суровата вода, а където не е изрично уточнено в тръжната документация, е отговорност на Участника да прецени.</p> <p>3.6.3. Участникът трябва да оцени сам при оразмеряването.</p> <p>3.6.3. Участникът следва да определи оразмерителна доза на реагентите на база на предоставената информация за качествата на суровата вода.</p> <p>3.6.4. Няма данни</p> <p>3.6.5. Участникът следва подробно да се запознае с предвижданията на тръжната документация и приложенията, част от ПИП Вариант 1. Отговорът е в технологичната схема.</p> |
| <p>3.7. Хлораторно стопанство:</p> <p>3.7.1. Необходимо е да се предостави схема/чертеж на хлораторното, с конструктивни размери. Също така моля да се предоставят конструктивни чертежи/габарити на помещението и обем на помещението.</p> <p>3.7.2. Моля да се уточни има ли съществуващ контактен резервоар при хлораторното стопанство?</p> <p>3.7.3. На приложения генерален план е показано, че се дозира хлор в механичния смесител на вход. В същото време в</p> | <p>3.7.1. Съгласно Изисквания на Възложителя (стр. 28), Възложителят ще предостави на Изпълнителя цялата налична документация за съществуващата ПСПВ „Енчец“ преди започване на проектирането. За целите на подготовката на офертите за участие Възложителят е предоставил пряк и неограничен достъп до изготвеното</p> |

| | |
|---|--|
| <p>изискванията и технологичното оразмеряване е показано че предокислението става с озон. Моля за разяснение дали следва да се предвиди успоредно използване на озон с хлор или само на озон или само на хлор?</p> | <p><i>прединвестиционно проучване (ПИП).</i></p> <p><i>3.7.2. и 3.7.3. Отговорът на въпроса е в технологичната схема.</i></p> |
| <p>3.8. ТОВ - Моля да се предостави следната информация:</p> <p>3.8.1. Какъв е видът и дозата на коагуланта в момента в мг/л?</p> <p>3.8.2. Какво е количеството утайка в момента - дневно, месечно, годишно?</p> <p>3.8.3. В документацията на Възложителя е записано: "Съществуващата сграда склад за хлор може да се преоборудва за нуждите на сграда за ТОВ." - тази сграда има ли конструктивни размери? Цялата ли може да се използва или част от нея?</p> | <p><i>3.8.1. и 3.8.2. Стопанството за ТОВ в настоящия момент не работи. Такива данни няма.</i></p> <p><i>3.8.3. Може да се използва колкото е необходимо от сградата. Съгласно Изисквания на Възложителя (стр. 28), Възложителят ще предостави на Изпълнителя цялата налична документация за съществуващата ПСПВ „Енчец“ преди започване на проектирането. За целите на подготовката на офертите за участие Възложителят е предоставил пряк и неограничен достъп до изготвеното прединвестиционно проучване (ПИП).</i></p> |
| <p>3.9. Утаител - Има изискване "Система за гравитачно отвеждане на водата към водоизточника" - има ли кота на МВН на водоизточника? Какво е отстоянието от площадката?</p> | <p><i>3.9 Съгласно Изисквания на Възложителя (стр. 28), Възложителят ще предостави на Изпълнителя цялата налична документация за съществуващата ПСПВ „Енчец“ преди започване на проектирането. За целите на подготовката на офертите за участие Възложителят е предоставил пряк и неограничен достъп до изготвеното прединвестиционно проучване (ПИП).</i></p> |
| <p>3.10. Калови полета:</p> <p>3.10.1. Моля да се предоставят конструктивни размери на каловите полета?</p> <p>3.10.2. Моля да се предостави информация за състоянието на дренажната система на каловите полета;</p> | <p><i>3.10.1. и 3.10.2. Стопанството за ТОВ е тотално амортизирано и не се използва. Всичко което е необходимо ще трябва да се проектира и изгражда ново.</i></p> |
| <p>3.11. Реагентно стопанство - Моля да се предостави следната информация:</p> <p>3.11.1. Конструктивни размери на реагентното стопанство;</p> <p>3.11.2. По конкретна информация за оборудването - техническа спецификация;</p> | <p><i>3.11.1-5 Възложителят предоставя цялата наличната информация, като приложение</i></p> |

| | |
|--|---|
| <p>3.11.3. Според предоставената информация към настоящия момент се използва алуминиев сулфат. Предвижда ли се и в бъдеще да се използва алуминиев сулфат?</p> <p>3.11.4. Каква е дозата (средно годишната в мг/л) на алуминиев сулфат, която се използва в момента?</p> <p>3.11.5. Моля да се предостави средната доза (средно годишната) на флокулант (мг/л), който се внася в ПСПВ „Енчец“?</p> | <p>към настоящия отговор.</p> |
| <p>3.12 Стабилизационна обработка на водата - По същество даденият Индекс на Ланжелие е КРАЙНО НЕДОСТАТЪЧЕН като входна информация за оразмеряване на съоръженията. Като минимум е необходима следната изходна информация за оразмеряване на съоръженията:</p> <p>3.12.1. рН, С02, солесъдържание и алкалност след коагулационна обработка на водата ИЛИ да се предоставят като входни параметри необходимо количество С02 и вар за оразмеряване на стабилизационното стъпало;</p> <p>3.12.2. В индикативната спецификация на оборудването, в т. 9.4 и 9.5 има текст "(I етап 2 раб; II етап раб + рез.)". Моля Възложителят да поясни 2-ри етап влиза ли в настоящата поръчка</p> | <p>3.12.1. Качествата на водата са дадени в Анекс D5.1-5. Необходимото количество на CO₂ и вар е представен в Анекс D5.1-5; табл. 3-17: Основни технологични параметри на Стабилизационната обработка на водата. Липсващите данни участникът е необходимо да оцени сам.</p> <p>3.12.2. 2-ри етап влиза в настоящата поръчка.</p> |

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

/инж. Спирченко



Замчено
свършено
41.368 от
301