



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ОБЩИНА ПЛЕВЕН

5800 гр. Плевен, пл. „Възраждане“ № 2, тел.: +359 64 800 700, факс: +359 64 84 42 30
ел.поща: mayor@pleven.bg; интернет страница: www.pleven.bg

ОБЩИНА - ПЛЕВЕН

№ ВУ-11
08-03-2018 год.

ДО

ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ УЧАСТНИЦИ

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

На основание чл. 33, ал. 2 от Закона за обществените поръчки и във връзка с постъпило запитване с вх. № ВЦ-11/07.03.2018 год., Ви уведомяваме за следното разяснение, относно процедура за избор на изпълнител на обществена поръчка чрез открита процедура с предмет: **Инженеринг за обект Реконструкция на обща Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) за група населени места от общините Плевен и Долна Митрополия**, с уникален номер в Регистъра на обществените поръчки на АОП: 00226-2018-0011:

Въпрос:

В „Техническа спецификация“ е описано, че е необходимо да се проектира и изгради основно и резервно захранване, а именно 110/20 kV и 20/0,4 kV.

Моля, Възложителя да разясни обхватът на работите по реконструкция на електрозахранването на обекта, поради разминаване между изложеното в идейния проект и техническата спецификация към тръжната документация?

Изложено в: РАЗДЕЛ I, ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ, ИНЖЕНЕРИНГ ЗА ОБЕКТ „РЕКОНСТРУКЦИИ НА ОБЩА ПРЕЧИСТВАТЕЛНА СТАНЦИЯ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ (ПСОВ) ЗА ГРУПА НАСЕЛЕНИ МЕСТА ОТ ОБЩИНИТЕ ПЛЕВЕН И ДОЛНА МИТРОПОЛИЯ“, 9. ИЗИСКВАНИЯ ПО ЧАСТ ЕЛЕКТРО и КИПиА. 9.1. Обхват на работата: “На обекта има налични основно и резервно електро захранване. Основното захранване е 110 kV от НЕК, а резервното е 20 kV от ЧЕЗ. Главният трансформатор преобразува напрежението от НЕК - 110 kV на 6 kV. Мощността на трансформатора е 10 000 kVA. Друг трансформатор е мощност 6300kVA, сваля напрежението на резервната линия от 20 kV до 6 kVA. Превключването от основно на резервно захранване с ръчно.

Трансформаторите на площадката на ПСОВ се поддържат от персонал на ВиК Плевен.

От главния трансформатор кабелно се захранват 4 бр. цехови трансформатори. Те се разположени по двойки (1 работен + 1 резервен) в два трафопоста до големите консуматори на електроенергия:

1. - сграда Въздуходувки,
2. - входна Шнекова помпена станция.

Цеховите трансформатори преобразуват напрежението от 6 kV на 0,4 kV.

Съществуващите въздуходувки са причината за свалянето на напрежението до 6 kV. Те са произведени в бившия СССР с двигатели на 6 kV. В настоящият етап на проекта се подменят всички въздуходувки с такива на 0,4 kV и няма да с нужно поддържане на подобно напрежение.

По проект на Изпълнителя трябва да се преработят всички трансформаторни станции, като главния трансформатор вече сваля напрежението от НЕК от 110 на 20 kV, каквото е и резервното захранване от ЧЕЗ (**Въпрос:** Запазва ли се мощността 10MVA на новия трансформатор 100/20kV). Превключването от основно на резервно захранване се запазва ръчно. Запазва се местоположението на съществуващите цехови трансформатори, като се преоборудват с нови работни трансформатори от 20 kV на 0,4 kV. При необходимост в проекта на Изпълнителя може да има и нови цехови трансформатори разположени до места с концентрация на ел. консуматори.

От друга страна в Идейния проект. ТОМ 1 - ЗАПИСКИ, ПРЕЧИСТВАТЕЛНА

СТАНЦИЯ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ гр. ПЛЕВЕН - РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ, ЧАСТ ЕЛЕКТРО И АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ПРОЦЕСИТЕ (система SKADA) Ел.захранване и ел.инсталации е предвидено следното:

„ПСОВ с биологичен процес се категоризират като втора категория по сигурност на електрозахранване, съгласно ПУЕУ Чл.1-2-13/1/ и Чл.1-2-13/3/. “Захранването на потребителите от втора категория трябва да се извършва от два независими източника, като при отпадане на единия от тях прехвърлянето към другия се извършва посредством превключвания от дежурния персонал или подвижна оперативна бригада”.

ПСОВ Плевен е съществуваща и има изградено външно захранване, отговарящо на изискванията на нормативната база. С предвидената реконструкция не се увеличава консумацията на ел.енергия и не се налага разширение както и подмяна на елементи от съществуващото енергийно стопанство.

а. Разпределително устройство 20кV е първият възел от доставянето на електрическа енергия до консуматорите. Има за цел да приеме влизащите две електропроводни линии (EL20кV) до събирателните шини 20кV и разпредели електрическата енергия по изводи 20кV.

номинално работно напрежение 24 кV;

изключвателен ток 12,5 кА

номинален ток 630А

За измерване на консумираната електрическа енергия има тройнотарифни електронни електромери, комбинирани за активна и реактивна енергия (двупосочен). Меренето се осъществява на страна 20кV, като са спазени изискванията на ПМС № 140/29.06.1999г.“

Отговор 1:

Обхватът на работа се състои от проектиране, монтаж и пуск на:

- Електроснабдяване високо напрежение от две главни захранвания, осигурени от Възложителя (съществуващи);
- Подмяна на главния трансформатор за работа на преобразуване на напрежението от 110 kV на 20 kV;
- Възможност за ръчно превключване от основно към резервно захранване;
- Подмяна на всички кабели между трансформаторите;
- Подмяна на цеховите трансформатори за изменение на разпределителната уредба от 20 kV на 0,4 kV;
- Изграждане на нови МСС, по проект на Изпълнителя;
- Електроразпределителна система средно и ниско напрежение (MV/LV);
- Силови електро инсталация на съоръженията;
- Електрически инсталации в сгради;
- Технологични измерителни системи и контролно измерване;
- Програмируеми контролери (PLC), вкл. интерфейс човек-машина (MMI);
- Система за събиране и записване на данните на пречиствателния процес и дистанционно управление на същия - SCADA.

Управлението на станцията трябва да бъде проектирано напълно автоматично, с възможност за преминаване в ръчен режим на работа.

Забележка: Настоящият отговор на запитване и разяснение е неразделна част от документацията за провеждане на обществената поръчка.

ГЕОРГ СПАРТАНСКИ
Кмет на Община Плевен

