

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка

ОТНОСНО: Доставка на прекъсвачи НН в комплект с помощни контакти, изключвателна бобина и моторно задвижване за нуждите на П-е. „ВЕЦ“

1. ВЪВЕДЕНИЕ

В голям брой от експлоатираните ВЕЦ от НЕК ЕАД има монтирани и работещи възбудителни системи базирани на ABB – Unitrol, производство на фирма „Делектра“ ЕООД

2. ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Обхватът на обществената поръчка е извършване на доставка на прекъсвачи НН в комплект с помощни контакти, изключвателна бобина и моторно задвижване:

- Прекъсвач НН – TMAX XT6N 800 FIXED THREE-POLE – 2 бр.
- Изключвателна бобина 110..240V AC-110..250V DC – 2 бр.
- Моторно задвижване 110...125V AC-DC XT6 – 2бр.
- Допълнителни помощни контакти AUX-C 3Q+1SY 250Vac/dc – 2 бр.
- Клеми капачки НТС XT6 3р – 2 бр.

3. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Към настоящия момент „НЕК“ ЕАД не разполага с налични складови резерви за подмяна на прекъсвачи НН 800А в експлоатираните от дружеството множество възбудителни системи базирани на ABB – Unitrol, производство на фирма „Делектра“ ЕООД“. При отказ на някой от основните захранващи прекъсвачи във възбудителните системи, компанията рискува нарушаване на сигурността на производството.

За осигуряване на разполагаемост на съоръжения в централите, в които са монтирани възбудителни системи базирани на ABB – Unitrol, е необходимо осигуряването на налични резервни прекъсвачи НН за захранване на системите за автоматизация и управление. Реализирането на поръчката е от изключителна важност за надеждната експлоатация и безаварийна работа на хидрогенераторите в централите. С успешното завършване на доставката ще се постигне максимално ефективна работа за оползотворяване на използваният воден ресурс и повишаване на пожарната безопасност и екологичните показатели.

4. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА

4.1. Технически изисквания към доставените стоки, включително и качеството

4.1.1. Технически изисквания към стоките

Но.	Технически и функционални изисквания	Единица	Изисквания на Възложителя
1.	Изисквания към Автоматичните прекъсвачи:		
1.1	Входен автоматичен прекъсвач 3Р		
1.1.1.	Номинално работно напрежение	VAC, 50 Hz	≥ 690
1.1.2.	Номинален ток, In	A	800
1.1.3.	Изключвателна възможност, Icu при 380/415VAC, 50 Hz	kA	≥ 20

Но.	Технически и функционални изисквания	Единица	Изисквания на Възложителя
1.1.4.	Работна изключвателна възможност, Ics при 380/415 VAC, 50 Hz	кА	≥20
1.1.5.	Защита от претоварване, с ток Ir и времезакъснение, t с минимален диапазон на настройка:	-	Да
1.1.6.	Мигновена MT3, Isd Диапазон на настройка	-	Да
1.1.7.	Автоматичния прекъсвач да бъде оборудван с помощни контакти с НО и НЗ контакт	-	Да
1.1.8.	Автоматичния прекъсвач да позволява дистанционно включване и изключване	-	Да
1.1.9	Автоматичния прекъсвач да бъде оборудван с моторно задвижване	-	Да
1.1.10	Автоматичния прекъсвач да отговаря на стандарт	-	IEC/EN 60947-2 или еквивалентен

4.1.2. Технически изисквания към маркировката

Прекъсвачите трябва да бъдат произведени и изпитани съгласно изискванията на последните издания на международните стандарти IEC/EN 60947-2 (или еквивалентен), както и всички свързани с тях стандарти.

4.1.3. Технически изисквания към окомплектовка и опаковка

Изпълнителят трябва да осигури подходяща опаковка на прекъсвачите срещу повреда или разрушаване по време на транспортирането им до крайната точка и при съхранението им на склад. Разходите по отстраняване на повредите по съоръженията при транспортирането им са за сметка на Изпълнителя.

4.1.4. Технически изисквания към транспортирането

Изпълнителят е отговорен за натоварването, транспортирането и доставката на оборудването до мястото на доставка.

4.1.5. Технически изисквания към обучение, монтаж и въвеждане в експлоатация

Неприложимо за предмета на поръчката.

4.2. Изисквания към доставените стоки за опазване на околната среда и климата

При извършване на дейностите по изпълнението на поръчката, Изпълнителят е задължен да спазва разпоредбите на действащите на територията на страната нормативните актове, в това число Закона за опазване на околната среда, Закона за управление на отпадъците, подзаконовите актове по тяхното прилагане и приложимите стратегии, планове и програми за опазване на околната среда, както и изискванията на Възложителя относно опазването на околната среда и произтичащите от тях задължения за него.

Изпълнителят е задължен да предостави инструкции за експлоатация и поддръжка, които да бъдат на български език включително и да съдържат и указания относно опазването на околната среда, в това число информация за третирането на уредите след изтичане на експлоатационната им годност.

Доколкото е приложимо, Изпълнителят е задължен да:

- предостави Информационен лист за безопасност при доставка на вещества или смеси, за които това е задължително;

- предостави информация за третирането на уредите след изтичане на експлоатационната им годност.

Ако при изпълнение на поръчката се генерират отпадъци, Изпълнителят следва да предприеме мерки за предотвратяване или намаляване на количеството им, а при възникване на замърсяване Изпълнителят е длъжен незабавно да извърши действия за ограничаване на отрицателните последици върху всички компоненти на околната среда, както и да участва в процеса по управление на отпадъците при съблюдаване на неговите отговорности съобразно приложимото законодателство.

Всички разходи за възстановяване на качествата на компонентите на околната среда, които са възникнали при и по повод изпълнение на поръчката, се заплащат от Изпълнителя съобразно разпоредбите на приложимото законодателство.

Посочените изисквания в т. 4.2. се прилагат, когато са приложими.

4.3. Изисквания към доставяните стоки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

Неприложимо за предмета на поръчката.

4.4. Гаранционен срок на доставените стоки и други гаранционни условия

Гаранционния срок на доставеното оборудване да бъде не по-малък от 12 месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

5. УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

5.1. Срок, място и условия за доставка

Срокът за изпълнение на доставката е не повече от **80 (осемдесет) календарни дни**, считано от датата на възлагане на поръчката.

За предаването на продуктите се съставя приемо-предавателен протокол между Възложителя и Изпълнителя, с който се удостоверява спазването на срока за доставка.

Адресът за доставка: гр. Пловдив, ул. „Васил Левски“ № 244, НЕК ЕАД П-е. „Водноелектрически централи“.

5.2. Контрол на доставка при получаването ѝ.

Контролът за доставката при получаване на продуктите се състои в подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за извършена доставка, без забележки, от представители на Възложителя и Изпълнителя.

6. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 – Количествена сметка (КС).

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Наименование	Мерна единица	Количество
1SDA100718R1; XT6N 800 TMA 800-8000 3p F F	бр.	2
1SDA104926R1; YO XT5-XT6 110..240 Vac -110..250 Vdc	бр.	2
1SDA104893R1; MOE XT6 110...125V AC/DC	бр.	2
1SDA066434R1; AUX-C 3Q+1SY 250Vac/dc XT2..XT4 F/P	бр.	2
1SDA105027R1; HTC XT6 3p	бр.	2