



Приложение 1

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
НА ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ:**

„Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на акумулаторни батерии и токоизправители“

1. Технически спецификации:

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на акумулаторни батерии и токоизправители, съгласно следната спецификация:

№	Наименование на изделията и операциите по предмета на поръчката	Количество, брой
1	АБ 220V, 150 Ah	2
2	Стелаж за АБ 220V	2
3	Токоизправители за АБ 220 V=	2
4	Монтаж и въвеждане в работа АБ 220 V	2

Офертата следва да съдържа цялото изискуемо количество по предмета на процедурата.

Акумулаторните батерии и токоизправителите са необходими за осигуряване работата на подстанции „ЦРБ“ - гр. Раднево и п/ст „Бели Бряг“ – Рудник „Трояново Север“.

1.1. Срок на договора – доставка до 90 /деветдесет/ дни от датата на подписването му, монтаж и въвеждане в работа до 30 /тридесет/ дни след доставката съгласувано с Възложителя. Място на доставка: склад на Възложителя - /отдел „Логистика и контрол“/. Място на монтаж и въвеждане в работа: на територията на Възложителя – подстанции „ЦРБ“ гр. Раднево и п/ст „Бели Бряг“ – Рудник „Трояново Север“.

1.2. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката.

При доставка на изделия, по предмета на поръчката, Изпълнителят се задължава да представи на Възложителя следните документи:

- 1.2.1. Сертификати за произход - /декларации за съответствие/.
- 1.2.2. Гаранционна карта.
- 1.2.3. Оригинален сертификат за качество на доставените изделия, издаден от производителя.
- 1.2.4. Опаковъчен лист.
- 1.2.5. Фактура-оригинал.

Документите да са на български език.

1.3. Технически условия за изпълнение на поръчката.

1.3.1. Акумулаторната батерия да бъде оловно киселинна, капсулована, необслужваема, с пожаробезопасен корпус на блоковете, за $U_n = 220 \text{ V}$, постоянно, капацитет $\geq 150 \text{ Ah}$ с обездвижен течен електролит.

1.3.2. Да се представи сертификат от МВР-НИПАБ-НСПАБ относно противопожарната и аварийна безопасност на предлаганата акумулаторна батерия.

1.3.3. Да е оборудвана с импулсен токоизправител.

1.3.4. Да бъде окомплектована със стелаж.

1.3.5. Да се предвидят връзки между отделните елементи, които да бъдат с антикорозионно покритие.

1.3.6. Режим на работа – буферен и подзаряд.

1.3.7. При изключен токоизправител, в края на втория час напрежението на акумулаторната батерия (за 220V) не трябва да бъде по-ниско от 198 V.

1.3.8. Батерията да бъде с експлоатационен живот $-10 \div 12$ години при запазване на 80% от капацитета.

1.3.9. Токоизправителят да бъде с входящо напрежение $U_n = 380 \text{ V/AC}$ и изходящо $U_n = 220 \text{ V/DC}$, изходящ ток $I_n \geq 20 \text{ A}$.

1.3.10. Токоизправителят да има цифров дисплей със стойности на изходящите параметри, LED индикатори за състояние и възможност за:

1.3.10.1 сигнал (безпотенциален контакт) за напрежение извън нормалните параметри, липса на захранващо напрежение на токоизправителя и др. аварийни режими за сигнализация чрез SCADA система.

1.3.10.2 визуализация за мониторинг на основните параметри на персонален компютър в подстанцията.

1.3.11. Токоизправителят да е придружен с инструкция за експлоатация на български език и ел.схема.

1.3.12. Производителят на предлаганите изделия и участникът в процедурата да са сертифицирани по ISO 9001:2008 или еквивалент - /доказва се с копие на валиден сертификат, придружен с превод на български език/. *В случай, че предлаганите изделия са с различни страни на произход, то следва да се представят сертификати по ISO 9001:2008 или еквивалент издадени на името на производителя от всяка една посочена страна на произход.*

1.3.13. Предлаганите изделия да бъдат нови и неупотребявани.

1.3.14. В офертата да се посочи: тип, производител, страна на произход на предлаганите изделия.

2. Гаранции за качество и рекламации:

2.1. Гаранционният срок на изделията не може да бъде по-малък от 24 /двадесет и четири/ месеца след датата на въвеждане в работа на доставените изделия.

2.2. При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с **нови** или отстранява повредите, изцяло за своя сметка.

2.3. Срок за замяна на изделия или отстраняване на повреди при рекламация: не по-дълъг от 30 /тридесет/ дни от датата на подписването на протокола за рекламацията.

Живко Илиев
Ръководител сектор п-ции „ЦРБ“

Петър Петров
инж. енергетик ОП „Енергиен“