



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА
ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „Доставка на КРУ
открит монтаж ” – РЕФ.№ 6...../2018 ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2
(Доставки)**

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция:
Доставка на КРУ открит монтаж 20 кV.

Количество

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
1	3*8149	КРУ 20 кV открит монтаж	брой	5

2. Срок на изпълнение на договора - до 12 / дванадесет / месеца от датата на сключване на договора, по заявка на Възложителя. Доставките ще се извършват на базата на отделни заявки /поръчки/ на Възложителя, подавани по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна от Изпълнителя от страна на Възложителя – отдел „Логистика и контрол”. Срок за изпълнение на всяка отделна поръчка – до 120 (сто и двадесет) календарни дни от получаването ѝ от Изпълнителя.

3. Предназначение или условия на работа
КРУ 20 кV ще се използва за секционирание на кабелни линии за връзка кабелни линии с въздушни електропроводи.

4. Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията

- 4.1. КРУ[™] да е оборудвано с вакуумен прекъсвач. Номинално напрежение на прекъсвача 24 кV, 50 Hz.
- 4.2. Номинален ток на прекъсвача min 630 A.
- 4.3. Прекъсвача да има възможност за не по-малко от 20 000 комутационни цикъла. Да има брояч на циклите.
- 4.4. Да бъде с разединител min 630A или с възможност за видимо разделяне на прекъсвача от шинната система.
- 4.5. При наличие на разединител- да има външен показалец за положението му (червено при включен разединител и зелено при изключен).
- 4.6. Оперативно напрежение - 110V или 220V; AC.
- 4.7. Да е оборудвано с напреженов трансформатор -300 VA, който да поеме отоплението против конденз и токови трансформатори 200/5/5 A.
- 4.8. Да е оборудвано с минимално напреженова защита.
- 4.9. Да са предвидени защиты от претоварване и токова отсечка.
- 4.10. Да има възможност за ръчно задвижване на прекъсвача.
- 4.11. Да се осъществява включване и изключване на КРУ[™] чрез бутони и ръчно (бутона за изключване на КРУ[™] да има възможност да се задейства и при затворени предни врати).

- 4.12. Да има един кабелен вход и три кабелни изхода ,позволяващи присъединяване на кабели с външен диаметър до 90 мм.
 - 4.13. Да има механична блокировка между прекъсвач – врата (при отваряне на вратата,пръсвача да изключва);прекъсвач- кабелен изход (при отваряне на вратата за кабелните изходи прекъсвача също да изключва).При издърпване на прекъсвача в ремонтно (сервизно) положение той също да изключва.
 - 8.14. При наличие на напрежение в КРУ^{то}, прекъсвача да не може **включен** да се вкарва и изкарва от ремонтно в работно положение и обратно.
 - 4.15. КРУ^{то} да бъде монтирано на шейна с платформа от рифелова ламарина и да е с габаритните размери посочени на **Приложение № 3**(размерите са препоръчителни с изключение на този за височина,дължина и широчина на шейната), да има куки или приспособления за закрепване на въжета при товаро-разтоварни дейности и издърпването му на малки разстояния при тежък терен.
 - 4.16. КРУ^{то} да е със степен на защита IP 55.
 - 4.17. КРУ^{то} да е с термична изолация на стените тип "сандвич"и да е предвидено отопление с цел поддържане на оптимална температура в него, непозволяваща кондензирането на влага.
 - 4.18. Да е оборудвано с еднакви ключалки и съответните блокировки на вратите,непозволяващи достъп до тоководещи части при наличие на напрежение. Всяко КРУ да е с по 10 бр. ключа за ключалките.
 - 4.19. КРУ^{то} да е разделено на отсек за кабелни входи;кабелни изходи и релейен отсек. В релейния отсек да се предвиди осветление.
 - 4.20. КРУ^{то} да работи надеждно при температура от - 25°C до +50°C.
 - 4.21. Да има заземителна клема на корпуса на КРУ^{то} и всички части и врати да са заземени.
 - 4.22. КРУ^{то} да отговаря на всички нормативни документи по Техническа безопасност.
 - 4.23. КРУ^{то} да е грундирано и боядисано в жълто-оранжев цвят.
-
5. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.
 - 5.1. Гаранционният срок на всички изделия, предмет на поръчката не може да бъде по-малък от 12 /дванадесет/ месеца след датата на приемане, считано от датата на подписване приемо-предавателния протокол за доставка в склад на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.
При рекламации, изпълнителя отстранява дефектите изцяло за своя сметка.
 - 5.2. Срокът за отстраняване на повреда при рекламация е до 45 дни, считано от дата на подписване на протокол за рекламация. Гаранционният срок ще бъде удължен с периода, през който машината не може да бъде в експлоатация поради възникналия дефект.
 - 5.3. Изпълнителя се задължава в срок до 5 дни от дата на получаване на уведомление от Възложителя да изпрати свои специалисти за подписване на протокол за рекламация и предприемане съответните мерки за отстраняване. В случай, че Изпълнителя не се яви в посочения срок при Възложителя, рекламацията се приема за приета от Изпълнителя.
-
6. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:
 - Сертификат за произход (декларация за съответствие)
 - Всяко изделието да се придружава с паспорт,инструкция за експлоатация, настройки на защиты, принципни ел.схеми –първична и вторична комутация и протоколи за технически измервания и изпитания от независим акредитиран орган за контрол
 - Гаранционна карта
 - Оригинален сертификат за качеството на доставените изделия, издаден от производителя

- Опаковъчен лист
- Фактура - оригинал

В случай, че посочените документи са на чужд език, следва задължително да бъдат придружени с превод на български език.

ИЗГОТВИЛ:

Петър Петров

(Име, фамилия, подпис)



СЪГЛАСУВАЛ:

Иван Иванов

Ръководител отдел „Електрооборудване”





