



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА
ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „Доставка на течни
пускови реостати” – РЕФ.№ 1181/2018
(Доставка)**

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция:
Доставка на : трифазни течни пускови съпротивления

2. Количество

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
1	3*2765	Анласер триф. течен 1800/2000 kW 1200A	брой	24

3. Срок на изпълнение на договора - до 24 /двадесет и четири/ месеца от датата на сключване на договора или до изчерпване на стойността му, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо. Срок за изпълнение на конкретна заявка- до 120 /сто и двадесет/ календарни дни след подаване на заявката от Възложителя (отдел „Логистика и контрол“).

Начин на изпълнение: – доставките на изделия ще се извършват след заявка на Възложителя от отдел „Логистика и контрол“.

Заявката се изпраща по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадена чрез куриер срещу подпис на приемащата страна - Изпълнителя.

4. Предназначение или условия на работа

Трифазните течни пускови реостати се използват за регулиране пусковия процес на трифазни асинхронни ел.двигатели с номинална мощност от 280 до 1000 kW.

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

Работни характеристики

5.1.Номинална мощност $P_n \geq 2000 \text{ kW}$

5.2. Номинално напрежение $U_n = 1500 \text{ V}$

5.3.Номинален ток $I_n \geq 1200 \text{ A}$

5.4.Честота $f = 50 \text{ Hz}$

5.5.Степен на защита:

- на анласера $\geq \text{IP } 43$

- на електрооборудването $\geq \text{IP } 54$

5.6.Време за пускане 26/52 s

5.7.Брой включения студен $z \geq 4/2$

5.8.Задвижване на стержените – мотор – редуктор с трифазен асинхронен двигател с:

- мощност $P_n \leq 0,25/0,4 \text{ kW}$

- напрежение $U_n - 220/380 \text{ V}$

- номинални обороти – $670 \pm 2,5\% / 1405 \pm 2,5\% \text{ об./мин.}$

- степен на защита $\geq \text{IP } 55$

- предавателно число на редуктора $\geq 15:1$

5.9 Възможност за ръчно предвижване на електродите

5.10. Електролит – воден разтвор на кристална сода Na_2CO_3

5.11. Стените на водосъдържателя да са от листов стомана с дебелина $\delta \geq 4 \text{ mm}$ с покритие предпазващо от химически агресивни среди, да има монтиран изпускателен кран.

5.12. Да бъде с вградени датчици за измерване температурата на електролита с прагови стойности:

- ниска температура - $+5^\circ\text{C}$

- висока температура - $+85^\circ\text{C}$

5.13. Да има вградени подгrevатели на електролита – $2 \times 3000 \text{ W}; 400 \text{ V}, 50 \text{ Hz}$

5.14. Да има контролен нивомер за нивото на електролита.

5.15. Да има датчици и крайни изключватели за контрол хода на стержените на анласера.

5.16. Да не се задвижва с честотен преобразувател.

5.17. Коефициент на регулиране $\text{TDR} \geq 80:1$

5.18. Всеки анласер да се доставя с по 2 чувала по 25 kg сода (Na_2CO_3)

5.19. Габаритни размери $L \times B \times H \leq 1904 \times 1035 \times 2040 \text{ mm}$ (посочените размери се отнасят само за основната конструкция, т.е. не се включват елтаблата и клемните кутии)

5.20. Водосъдържателите да са без охладители.

5.21. Да са нови и неупотребявани. Да са произведени до 6 месеца от датата на сключване на Договора.

6. Опаковка, маркировка, етикетиране

Всяко изделие да е индивидуална опаковка предпазваща го при транспорт.

7. Документи за доказване на съответствието

Участниците да представят каталози от фирмите производители, с които да удостоверят техническите параметри, габаритни и присъединителни размери.

8. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.

Гаранционният срок на изделията не може да бъде по-малък от **24 месеца**, считани след датата на доставка на изделията в склада на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

Срокът за подмяна при рекламация е до **90 календарни дни** след датата на подписването на протокола за рекламацията.

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. В случай, че Изпълнителя не се яви в посочения срок при Възложителя, рекламацията се приема за приета от Изпълнителя.

9. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:

При доставка на трифазните течни пускови съпротивления, Изпълнителят се задължава да представя на Възложителя следните документи за всяко едно от тях:

- Сертификат за качество.
- Протокол от заводски изпитания.
- Гаранционна карта.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

- Инструкция за експлоатация и съхранение(на български език) и принципна ел. схема / включително и на електронен носител/.
- Фактура - оригинал.

ИЗГОТВИЛ:
Петър Петров

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

СЪГЛАСУВАЛ:
Иван Иванов

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Ръководител отдел „Електрооборудване”