



ПРИЛОЖЕНИЕ №1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА  
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

*„Доставка на бързодействащи предпазители за ниско напрежение”*

( Доставки )

1. Пълно описание на предмета на поръчката:

*Доставка на бързодействащи предпазители за ниско напрежение*

Количество:

<u>№</u>	<u>SAP №</u>	<u>Наименование</u>	<u>Мерна единица</u>	<u>К-во за доставка</u>
1	30000018123	Бързодействащ предпазител 3NE3335 In 560 A Un AC 1000V NH 2 (Size 2) aR slotted blade contacts front indicator	бр.	9
2	30000018124	Бързодействащ предпазител 3NE3336 In 630 A Un AC 1000V NH 2 (Size 2) aR slotted blade contacts front indicator	бр.	9
3	30000013038	Бързодействащ предпазител 3NE1435-2 In 560 A Un AC 690V NH 3 (Size 3) gR blade contacts front indicator	бр.	9
4	30000018125	Бързодействащ предпазител 3NE1448-2 In 850 A Un AC 690V NH 3 (Size 3)	бр.	9

		gR blade contacts front indicator		
5	30000017741	Бързодействащ предпазител 3NE4102 In 40 A Un AC 1000V Un DC 250V NH 0 (Size 0) gR blade contacts front indicator	бр.	9
6	30000011774	Бързодействащ предпазител 3NE3224 In 160 A Un AC 1000V NH 1 (Size 1) aR slotted blade contacts front indicator	бр.	9
7	30000018126	Бързодействащ предпазител 3NE1021-0 In 100 A Un AC 690V Un DC 250V NH 00 (Size 00) gS blade contacts front indicator	бр.	6
8	30000013600	Бързодействащ предпазител 3NE1814-0 In 20 A Un AC 690V Un DC 250V NH 000 (Size 000) gS blade contacts front indicator	бр.	6
9	30000018127	Бързодействащ предпазител 3NE3231 In 350 A Un AC 1000V NH 1 (Size 1) aR slotted blade contacts front indicator	бр.	6
10	30000011772	Бързодействащ предпазител 3NE3233 In 450 A Un AC 1000V NH 1 (Size 1) aR slotted blade contacts front indicator	бр.	3
11	30000012469	Бързодействащ предпазител 3NE1818-0 In 63 A Un AC 690V Un DC 250V NH 000 (Size 000) gS	бр.	9

		blade contacts front indicator		
12	30000011779	Бързодействащ предпазител <b>3NE1803-0</b> In 35 A Un AC 690V Un DC 250V NH 000 (Size 000) gS blade contacts front indicator	бр.	3
13	30000013039	Бързодействащ предпазител <b>3NE1817-0</b> In 50 A Un AC 690V Un DC 250V NH 000 (Size 000) gS blade contacts front indicator	бр.	9
14	30000013407	Бързодействащ предпазител <b>3NE4121</b> In 100 A Un AC 1000V Un DC 440V NH 0 (Size 0) aR blade contacts front indicator	бр.	9
15	30000013040	Бързодействащ предпазител <b>3NE3222</b> In 125 A Un AC 1000V NH 1 (Size 1) aR slotted blade contacts front indicator	бр.	9
16	30000013425	Бързодействащ предпазител <b>3NE8021-1</b> In 100 A Un AC 690V Un DC 440V NH 00 (Size 00) aR blade contacts front indicator	бр.	9
17	30000013422	Бързодействащ предпазител <b>3NE8003-1</b> In 35 A Un AC 690V Un DC 440V NH 00 (Size 00) gR blade contacts front indicator	бр.	9
18	30000013423	Бързодействащ предпазител <b>3NE8017-1</b> In 50 A Un AC 690V Un DC 440V NH 00 (Size 00)	бр.	9

		gR blade contacts front indicator		
19	30000013424	Бързодействащ предпазител <b>3NE8018-1</b> In 63 A Un AC 690V Un DC 440V NH 00 (Size 00) gR blade contacts front indicator	бр.	9
20	30000012452	Бързодействащ предпазител <b>3NE4118</b> In 63 A Un AC 1000V Un DC 440V NH 0 (Size 0) aR blade contacts front indicator	бр.	9
21	30000011777	Бързодействащ предпазител <b>3NE4120</b> In 80 A Un AC 1000V Un DC 440V NH 0 (Size 0) aR blade contacts front indicator	бр.	3
22	30000009519	Бързодействащ предпазител <b>5SD480</b> In 30 A Un AC 500V Size D II, E27 gR	бр.	15
23	30000016831	Бързодействащ предпазител <b>170M6144</b> In 630 A Un AC 1250V Size 3 aR	бр.	9
24	30000012470	Бързодействащ предпазител <b>170M1558D</b> In 10 A Un AC 690V Size 000 gR	бр.	30
25	30000010842	Бързодействащ предпазител <b>170M1408</b> In 10 A Un AC 690V Size 000 gR	бр.	30
26	30000018128	Бързодействащ предпазител <b>170M1314</b> In 50 A Un AC 690V Size 000 gR	бр.	30
27	30000010843	Бързодействащ предпазител <b>170M3818D</b> In 350 A	бр.	30

		Un AC 690V Size 1 aR		
28	30000010844	Бързодействащ предпазител <b>170M8547</b> In 1250 A Un AC 690 V Size 3 aR	бр.	1
29	30000010951	Бързодействащ предпазител <b>170M1569D</b> In 160 A Un AC 690 V Size 000 aR	бр.	10
30	30000011783	Бързодействащ предпазител <b>170M6814D</b> In 1000 A Un AC 690 V Size 3 aR	бр.	9
31	30000013041	Бързодействащ предпазител цилиндричен <b>FWP-100A22F</b> In 100 A Un AC 700 V Size 22x58 mm aR	бр.	30
32	30000011782	Бързодействащ предпазител <b>170M6811D</b> In 700 A Un AC 690 V Size 3 aR	бр.	9
33	30000011781	Бързодействащ предпазител <b>170M3817D</b> In 315 A Un AC 690 V Size 1 aR	бр.	9
34	30000019374	Бързодействащ предпазител цилиндричен <b>P50K06 OEZ:06594</b> In 16 A Un AC 690 V Un DC 440 V Size $\phi 18 \times 53$ mm gR Закрепване M6	бр.	9
35	30000019375	Бързодействащ предпазител <b>P50R06 OEZ:06627</b> In 125 A Un AC 690 V Un DC 440 V Size 000 aR	бр.	9
36	30000007105	Бързодействащ предпазител <b>P50T06 OEZ:06654</b> In 80 A Un AC 690 V Un DC 440 V Size 00 gR	бр.	9

37	30000004147	Бързодействащ предпазител P50T06 OEZ:06655 In 100 A Un AC 690 V Un DC 440 V Size 00 gR	бр.	3
38	30000007104	Бързодействащ предпазител P50T06 OEZ:06658 In 200 A Un AC 690 V Un DC 440 V Size 00 aR	бр.	18
39	30000004150	Бързодействащ предпазител P50T06 OEZ:06660 In 315 A Un AC 690 V Un DC 440 V Size 00 aR	бр.	69
40	30000011780	Бързодействащ предпазител P51R06 OEZ:06635 In 20 A Un AC 500/690 V Un DC 440 V Size 000 gR	бр.	9
41	30000019376	Бързодействащ предпазител P50T06 OEZ:06662 In 400 A Un AC 690 V Un DC 440 V Size 00 aR	бр.	9

Количествата посочени в Техническата спецификация на поръчката са ориентировъчни, служат за класиране на участниците в процедурата, като Възложителят не е длъжен да заяви и получи цялото количество по предмета на поръчката и не носи отговорност за това.

2. Срок на изпълнение на договора – до 24 (двадесет) месеца от сключването му или до изчерпване на стойността, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

2.1. При изпълнение на договора Възложителя си запазва правото да намали или увеличи количеството по отделните видове бързодействащи предпазители за ниско напрежение в рамките на максималната стойност на договора.

2.2. Необходимите видове и количества бързодействащи предпазители за ниско напрежение, ще се посочват във всяка конкретна заявка на Възложителя.

2.3. Начин на изпълнение – доставки ще се извършват по заявка на Възложителя – от отдел „Логистика и контрол“.

2.4. Срок за изпълнение на конкретна заявка на Възложителя – до 60 (шестдесет) дни от датата на получаване на заявката на Възложителя. Заявката се изпраща по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна - Изпълнителя.

3. Предназначение или условия на работа

Изискваните бързодействащи предпазители за ниско напрежение са предназначени за съоръженията от ТМО: багери Ers710/165, Ers710/166, Rs1200/131, Rs1200/132, Rs2000/143, Rs4000/151, Brs1400/113, Brs1400/115, As12500, Ers710/262, Ers710/263, Rs1200/230, Rs1200/238, Rs2000/241, Rs2000/242, Rs2000/243, Rs2000/244, Rs470, K400, Brs1600, As6300, Ers710/362, Ers710/363, Rs1200/331, Rs1300/332, които са оборудвани честотни и тиристорни управления на ход ГБЧ и ВГБЧ.

В техническата спецификация са включени бързодействащи предпазители или техни актуални заместители, такива с каквито са оборудвани за защита на честотните и тиристорните си задвижвания багерите при извършената модернизация по електрическата част.

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

4.1. Участниците да посочат производителя на бързодействащи предпазители за ниско напрежение;

4.2. Предлагащите бързодействащи предпазители за ниско напрежение трябва да отговарят по характеристики на посочените в спецификацията от т.1;

4.3. Предлагащите бързодействащи предпазители за ниско напрежение трябва да са нови и неупотребявани;

4.4. В изпълнение на разпоредбите на чл. 48 и чл. 49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и“ навсякъде, където в документацията на настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон по чл. 48, ал. 1, т. 2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговка марка, патент, тип, конкретен произход или производство;

4.4.1. При доставка на еквивалент участникът задължително посочва еквивалента в техническата оферта. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително чрез доказателства по чл. 52 от ЗОП, че предлаганите изделия удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

4.4.2. В случай, че предлаганите бързодействащи предпазители за ниско напрежение са еквивалентни (на посочените в спецификацията от т.1), то тогава те трябва да имат пълна механична, конструктивна (размер (Size, NH), начин на захващане и пресъединителни размери) и електрическа (номинален ток  $I_n$ , номинално напрежение  $U_n$ , изключвателна способност) съвместимост с изискваните за доставка.

Ако се предлага еквивалент, то той трябва да е от същата категория (Utilization category) на предпазителя ( $aR$ ,  $gR$ ,  $gS$ ), както и да има същите размери ( $Ш \times Д \times В$ ) на керамичното тяло (допуска се разлика в размера  $\pm 2$  мм.), като на тези предпазители, изисквани в техническата спецификация.

4.4.3. В случай, че се предлага еквивалент, то участникът трябва да представи:

Оригинален каталог или се посочват линкове към официални web-страници на производителите, на които се виждат следните данни за предлаганите бързодействащи предпазители за ниско напрежение:

- номинално напрежение  $U_n$ ;
- номинален ток  $I_n$ ;
- категория (клас) на предпазителя;
- размер (Size, NH) на предпазителя;
- начин на захващане на предпазителя;
- размери на керамичното тяло на предпазителя и др.;

5. Опаковка, маркировка, етикетиране:

5.1. Опаковката на изделията трябва да ги предпазва от повреди по време на транспорта, пренасянето, товаренето, разтоварването и да ги защитава от проникването на влага.

5.2. Всяко доставено изделие трябва да бъде с трайна маркировка, стандартна за производителя .

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

6.1. Гаранционният срок на всички бързодействащи предпазители не може да бъде по-малък от **12 (дванадесет) 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.

6.2. При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.

6.3. Срокът за подмяна при рекламация е до **30 (тридесет) календарни дни** след датата на подписване на протокола за рекламация;

6.4. Гаранционният срок за рекламираното изделие започва да тече от датата на новата му доставка.

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

При доставка на изделията, Изпълнителят се задължава да представи на Възложителя следните документи:

7.1. Гаранционна карта;

7.2. Сертификат за качество, издаден от завода, производител на изделията;

7.3. Фактура оригинал;

7.4. Приемо – предавателен протокол;

ИЗГОТВИЛ:

**Заличено по чл.2 на ЗЗЛД**

инж. Динко Динев

инж. Автоматизация, звено „Автоматизация“

СЪГЛАСУВАЛ:

**Заличено по чл.2 на ЗЗЛД**

инж. Иван Иванов

Ръководител отдел „Електрооборудване“