

РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1.Предмет на поръчката

Доставка на резервни части за елегазови прекъсвачи АBB LTB123D1/B-123kV, LTB145D1/B-145kV, LTB245E1-245kV, LTB420E2-420kV и HPL420-31/B2.

2.Място за изпълнение на поръчката

Доставката на резервните части да се извършва до склад:

- гр. Пловдив – МЕР Пловдив, Южна индустриална зона, ул. „Кукленско шосе“ №17Е

3.Обем на поръчката

Общия обем на доставката на резервни части за прекъсвачи тип АBB LTB123D1/B-123kV, LTB145D1/B-145kV, LTB245E1-245kV, LTB420E2-420kV и HPL420-31/B2 е съгласно таблица №1.

За всяка отделна доставка през 2017 и 2018 година наименованието и необходимият брой на резервните части ще бъдат уточнени писмено от Възложителя.Към всяка заявка допълнително се посочва и серийния номер на прекъсвача за който са необходими резервните части. Броят на доставките се определя от Възложителя.Общо сумите по заявките не могат да надхвърлят прогнозната стойност на договора.Възможно е да бъде заявена доставка на една резервна част за сметка на друга.

Таблица №1

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА РЕЗЕРВНАТА ЧАСТ /по инструкцията на производителя/	НАИМЕНОВАНИЕ НА РЕЗЕРВНАТА ЧАСТ	ПОЯСНЕНИЯ; МИНИ-МАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
1	S1-CONTROL SWITCH /CLOSE -TRIP/	Ключ включено-изключено	С две положения, без самозадържане, секционен, работно напрежение-220V DC, $\geq 2A$
2	S4-SELEKTOR SWITCH /OPERATION/	Местно-изключено-дистанционно	С три положения, със самозадържане, секционен, работно напрежение-220V DC, $\geq 2A$
3	BT1-TERMOSTAT TYP KTO 011	Термостат	До 20°C; Работно напрежение-220V DC, $\geq 2A$; 1NO+1NC
4	BN-COUNTER 5692 965-11 1	Брояч	Захранващо напрежение -220VDC
5	BW1-LIMIT SWITCH FOR LTB420E2 TYP SU-1	Краен изключвател	Краен изключвател; Работно напрежение-220V DC, $\geq 2A$

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА РЕЗЕРВНАТА ЧАСТ /по инструкцията на производителя/	НАИМЕНОВАНИЕ НА РЕЗЕРВНАТА ЧАСТ	ПОЯСНЕНИЯ; МИНИ-МАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
6	BW2-LIMIT SWITCH FOR LTB420E2 – TYP-SU-1	Краен изключвател	Краен изключвател; Работно напрежение-220V DC, ≥2A;
7	BD1- DENSITI SWITCH TYP TRAFAG,	Манометър контактен термокомпенсиран, газ SF6, тип TRAFAG, 4-9Bar, 220 V DC;	220V DC, 0,25A сигнал-6,2 bar забрана 1-6,0 bar забрана 2-6,0 bar
8	K2,K6 - TIME DELAY RELAY 5619 758-1 MUR3	Реле за време 1-10сек.	Реле за време 1-10мин. Захранващо напрежение -220V DC 2NO+2NC
9	K3, K9, K10, K25 RELAY 5619 758-1 Relco MR-C C5-A30	Реле	Захранващо напрежение на бобината-220V DC 3NO
10	K7, K8 RELAY 5619 750-1	Реле	Захранващо напрежение на бобината-220V DC 4NO
11	Q1, КОНТАКТОР FOR LTB145D1/B 5351 749-1 TBC16-30-01	Контактор на двигател за LTB145D1/B	Захранващо напрежение на бобината-220V DC 3NO+1NC
12	Q1, КОНТАКТОР FOR LTB420E2 5351 749-1 TAE 16-30-00	Контактор на двигател за LTB420E2	Захранващо напрежение на бобината-220V DC 3NO+1NC
13	F1, DC MCB 2,4-4,0A, 5576 0760-1 MS225-420	Автомат за мотор 250V/DC	Автомат за мотор 250V/DC
14	F1, DC MCB ЕЛЕКТРОДВИГ. 2,4- 4,0A 5344 027-40 K4A	Автомат за мотор 250V/DC	Автомат за мотор 250V/DC
15	F2, CIRCUIT- BREAKER S282UC B10A	Автомат за отоплението	Автомат за отоплението
16	DASHPOT 1HSB535256-C for BLK222	Амортисьор	Амортисьор

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА РЕЗЕРВНАТА ЧАСТ /по инструкцията на производителя/	НАИМЕНОВАНИЕ НА РЕЗЕРВНАТА ЧАСТ	ПОЯСНЕНИЯ; МИНИ-МАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
17	DASHPOT 5256 707-BN for BLG1002A	Амортисьор при изключване	Амортисьор при изключване
19	DASHPOT 5256 707 for BLG1002A	Амортисьор при включване	Амортисьор при включване
20	CLOSING CATCH GEAR, STANDART 1- COIL ART.NUMBER 5436 009-V	Включвателен модул	Включвателен модул Захранващо напрежение на бобината-220V DC
21	OPENING CATCH GEAR, STANDART ART.NUMBER 5436 009-Z	Изключвателен модул	Изключвателен модул Захранващо напрежение на бобината-220V DC
22	Y3, COIL	Бобина за включване LA516771-AX, 220V/DC	Електромагнитна бобина за включване, захранващо напрежение -220V DC
23	Y1, Y2, COIL	Бобина за изключване LA516771-AY, 220V/DC	Електромагнитна бобина за изключване, захранващо напрежение -220V DC
24	POST INSULATOR for LTB145D1/B 1HSB422732-G Braun Porcelan	Опорен изолатор за LTB145D1/B	Опорен изолатор за LTB145D1/B
25	POST INSULATOR LTB245E1 Braun Porcelan	Опорен изолатор за LTB245E1	Опорен изолатор за LTB245E1
26	LOVER POST INSULATOR for LTB420E2 Braun Porcelan	Опорен изолатор долен- за LTB420E2	Опорен изолатор долен- за LTB420E2
27	UPPER POST INSULATOR for LTB420E2 Braun Porcelan	Опорен изолатор горен- за LTB420E2	Опорен изолатор горен- за LTB420E2
28	BREAKING CHAMBER INSULATOR for LTB145D1/B Braun Porcelan	Дъгогасителна камера за LTB145D1/B	Дъгогасителна камера за LTB145D1/B

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА РЕЗЕРВНАТА ЧАСТ /по инструкцията на производителя/	НАИМЕНОВАНИЕ НА РЕЗЕРВНАТА ЧАСТ	ПОЯСНЕНИЯ; МИНИ-МАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
29	BREAKING CHAMBER INSULATOR for LTB245E1 Braun Porcelan	Дъгогасителна камера за LTB245E1	Дъгогасителна камера за LTB245E1
30	BREAKING CHAMBER INSULATOR for LTB420E2 Braun Porcelan	Дъгогасителна камера за LTB420E2	Дъгогасителна камера за LTB420E2
31	OPERATING INSULATOR ROD	Управляваща изолационна щанга	Управляваща изолационна щанга. Доставка се според серийния номер на прекъсвача
32	(BUSHING KIT for Op. Insulating Rod 1HSB415401-AN)	Комплект за подмяна на управляваща изолационна щанга	Комплект за подмяна на управляваща изолационна щанга. Доставя се според серийния номер на прекъсвача
33	ABSORPTION AGENT 11396012-E	Абсорбиращ елемент	Абсорбиращ елемент
34	BG1, AUXILIARY SWITCH 5751 805-H-18 HSV137	Помощен прекъсвач	Помощен прекъсвач
35	BG2, AUXILIARY SWITCH 5751 805-H-12 HSV191	Помощен прекъсвач	Помощен прекъсвач
36	RESISTOR	Резистор	Резистор
37	SET OF SEALS for one pole including Drying agent & grease G 1HSB422 100-AA) for LTB145D1/B	Комплект от уплътнения за LTB145D1/B	Комплект от уплътнения за LTB145D1/B
38	(SET OF GASKETS for one pole including Drying agent & grease G 1HSB436309-A) for LTB245E1	Комплект от уплътнения за LTB245E1	Комплект от уплътнения за LTB245E1

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА РЕЗЕРВНАТА ЧАСТ /по инструкцията на производителя/	НАИМЕНОВАНИЕ НА РЕЗЕРВНАТА ЧАСТ	ПОЯСНЕНИЯ; МИНИ-МАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
39	(SET OF GASKETS for one pole including Drying agent & grease G1HSB415401-BE for HPL420 31/B2	Комплект от уплътнения за HPL420 31/B2	Комплект от уплътнения за HPL420 31/B2
40	(SET OF GASKETS for one pole including Drying agent & grease G1HSB446309-D) for LTB420E2	Комплект от уплътнения за LTB LTB420E2	Комплект от уплътнения за LTB LTB420E2
41	HEATER ELEMENT-70W 220-254VAC 5291 805-2	Нагревател -70W 220-254VAC 5291 805-2	Нагревател -70W 220-254VAC 5291 805-2
42	HEATER ELEMENT-140W 220-254VAC 5291 805-4	Нагревател-140W 220-254VAC 5291 805-4	Нагревател-140W 220-254VAC 5291 805-4
43	MOTOR MC80-65, 220-250VDC/AC 9000min-1, 900W FOR LTB145D1/B	Мотор MC80-65, 220-250V DC/AC 9000 min-1 900W	Мотор MC80-65, 220-250V DC/AC 9000 min-1 900W
44	MOTOR WK1634002 EM87-60, 220-250V DC/AC 0-60Hz 8,5A, 10000min-1 FOR LTB420E2 1175W	Мотор за LTB420E2 WK1634002 EM87-60, 220-250V DC/AC, 8,5A, 10000 min-1, 1175W	Мотор за LTB420E2 WK1634002 EM87-60, 220-250V DC/AC, 8,5A, 10000min-1, 1175W
45	MOTOR WK1656102 EM87-60, 220-250V DC/AC, 10,5A, 10000 min-1 FOR HPL420-31/B2	Мотор за HPL420- 31/B2 WK1656102 EM87-60, 220-250V DC/AC, 10,5A, 10000 min-1 За HPL420-31/B2	Мотор за HPL420- 31/B2 WK1656102 EM87-60, 220-250V DC/AC, 10,5A, 10000min-1 За HPL420-31/B2
46	UNIT DRIVE FOR BLK 222	Задвижване-редуктор за BLK 222	Задвижване-редуктор за BLK 222
47	UNIT DRIVE FOR BLG1002 2361 113-AU	Задвижване-редуктор с 1 двигател за BLG 1002	Задвижване-редуктор с двигател за BLG 1002
48	GREASE G 100g. tube 5316381-A	Грес тип "G" в туба-100гр	Грес тип "G" в туба-100гр
49	PTFE GREASE S 50g. tube 5316381-G	Тефлонова смазка тип "S" в туба-50гр.	Тефлонова смазка тип "S" в туба-50гр.

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА РЕЗЕРВНАТА ЧАСТ /по инструкцията на производителя/	НАИМЕНОВАНИЕ НА РЕЗЕРВНАТА ЧАСТ	ПОЯСНЕНИЯ; МИНИ-МАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
50	CONTACT GREASE N-Fomlin 100g. tube 316381- L	Контактна смазка тип “N-Fomlin” в туба-100гр.	Контактна смазка тип “N-Fomlin” в туба- 100гр.

3. Изисквания за качество

Резервните части които ще бъдат доставени трябва да са с доказано качество, да съответстват на стандарт IEC Publications 62271-100 или еквивалент и да са с напълно съвместими технически и функционални характеристики с тези, подлежащи на подмяна. Резервните части трябва да имат експлоатационни характеристики идентични на частите които заменят. Всички резервни части се монтират в съоръжения, експлоатирани в открити разпределителни уредби.

В таблица №1 са посочени техническите характеристики и изисквания за доставка на резервни части ABB LTB123D1/B-123kV, LTB145D1/B-145kV, LTB245E1-245kV, LTB420E2-420kV и HPL420-31/B2;

Резервните части представени в таблиците са посочени с номенклатурни номера, взети от публично обявената инструкция за експлоатация на съоръжението, или конкретни означения на използвани от производителя резервни части на различни фирми в съоръженията.

4. Опаковка, транспорт и съхранение

Фабричната опаковка е задължение на Участника. Тя трябва да гарантира стоката срещу външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад.

5. Допълнителни изисквания към стоките

При подаване на заявление Участникът да представи:

- декларация за съответствие за всички стандарти, на които ще отговарят резервните части;
- сертификат за качество на изделието.

6. Гарантиционен срок

- минимум 12 месеца от датата на доставка.

7. Срок за изпълнение на поръчката

- Срок на договора: две години или до достигане на прогнозната стойност на поръчката от 80 000 лева, без ДДС;
- Срок на доставка: не по-дълъг от 45 календарни дни считано от датата на получаване на писмена заявка от Възложителя.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.