

АЕЦ Вх. № 78-5445 / 21.09.20г.



ЕНЕРГЕТИЧЕСКА ТЕХНИКА ООД

1113, София, ул. Райко Алексиев № 26, бл.3, вх. Б, ап.10,
Тел/факс: +359 2 870 72 32, Тел: +359 888 608 721, bgatom@gmail.com



Пълномощен представител на АО "ЕЛОКС-ПРОМ" в България

Изх. № 210920-01 от 21.09.2020. гр. София

ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в пазарна консултация № 45292 с предмет:

"Доставка на модули, консумативи и инструменти за херметични кабелни проходки ниско и средно „U“ производство на ЕЛОКС-ПРОМ АО"
от „Енергетическа техника“ ООД

България, 1113, София, ул. Райко Алексиев № 26, бл.3, вх. Б, ап.10, Тел: +359 888 608 721,
контактно лице: Вячеслав Александров, bgatom@gmail.com; v.aleksandrov@energotech.bg

- Предмета на доставката е изложен в **Таблица 2** на настоящото индикативно предложение и общия вид на неговото съдържание е съединителни системи "ЕА" и крайни кабелни муфи "ЕК" за присъединяване на кабели/кабелни жила към ХКП с модули от различен тип, модули за херметични кабелни проходки, комплект с необходимите консумативи и инструменти за подмяна и манометри за херметични кабелни проходки, комплект с индикатор и необходимите консумативи и инструменти за подмяна.
- Основните характеристики на детайлите и възлите предмет на доставката и оборудването за което са предназначени отговарят на изискванията на:
 - ТУ 6981-001-33680530-03 "Проходки кабельные герметичные типа СР в структуре контейнмента ядерных энергетических установок. Технические условия. АО "Элокс-Пром";
 - ТУ 6981-002-33680530-02 "Системи съединителни тип ЕА. Технически условия. АО "Элокс-Пром";
 - ТУ 6981-003-33680530-03 "Муфи краишни кабелни тип ЕК. Технически условия. АО "Элокс-Пром";
- Предмета на доставката и оборудването за което са предназначени и отговарят на изискванията на:
 - клас по безопасност 2-Л по НП-001-15 "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций";
 - сеизмична устойчивост - категория 1 по НП-031-01 "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций";
 - клас по качество "В".
- Предмета на доставката и оборудването за което са предназначени са проектирани и произведени за работа в околната среда с параметрите дадени в **Таблица 1**.

Таблица 1

Параметри	Режим на нормална експлоатация	Режим на нарушен топлоотвод от херметичната част	Режим "малък теч"	Режим "максимален теч" (LOCA)
1. Температура, $^{\circ}\text{C}$	15+60	30+75	до 90	до 150
2. Налягане, ата (MPa)	0,85+1,03 (0,085+0,103)	0,7+1,2 (0,07+0,12)	до 1,2 (до 0,118)	до 5,7 (до 0,56)
3. Влажност, %	до 90	до 100	Паровъздушна смес	Паровъздушна смес съдържаща H_2 ; NH_3 ; H_2BO_3 > 16 g/l
4. Мощност на поглъщаната доза, rad/h (Gr/h)	до 100 (1)	до 100 (1)	до 100 (1)	до 10E5 (10E3)
5. Времена съществуване на режима, h	-	до 15	до 15	до 10
6. Честота на възникване на режима	-	1 път/г	1 път на 2г	1 път за срока на служба
7. След аварийна температура, $^{\circ}\text{C}$	-		до 20+60	до 20+60
8. След аварийно налягане, ата (MPa)	-		0,5+1,2 (0,049+0,116)	0,57+1,2 (0,056+0,118)
9. Време на съществуване на след аварийните параметри	-		30	30

*Всички консумативи от страна на херметичната част покриват изискванията за работа при авария LOCA.

Таблица 2.

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	Ед. М.	К-во	Ед.цена Лева, без ДДС	Стойност Лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6	7
1	Система съединителна EA1 HR-LS за модул A1 от чиста страна за кабели CABTY от 4x35mm² до 4x50mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул A1 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=I6- 95 mm²) - 4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 4бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр	Система съединителна EA1 HR-LS за 2 броя модул A1 от чиста страна за кабели CABTY от 4x35mm² до 4x50mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул A1 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=I6- 95 mm²) - 4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 4бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	2	2 162,00	4 324,00
2	Система съединителна EA1 BR-HF за модул A1 от страна на X3 за кабели ПВСГ от 4x35mm² до 4x50mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул A1 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=I6- 95 mm²) - 4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 4бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EA1 BR-HF за 2 броя модул A1 от страна на X3 за кабели ПВСГ от 4x35mm² до 4x50mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул A1 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=I6- 95 mm²) - 4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 4бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр	К-т	2	5 016,00	10 032,00
3	Система съединителна EA2 HR-LS за модул A2 от чиста страна за кабели CABTY от 4x25mm² до 4x50mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни	Система съединителна EA2 HR-LS за 2 броя модул A2 от чиста страна за кабели CABTY от 4x25mm² до 4x50mm²;	К-т	1	2 074,00	2 074,00

	съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул А1 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=I6- 95 mm2) - 4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 4бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул А1 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=I6- 95 mm2) - 4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 4бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.				
4	Система съединителна EA2 BR-HF за модул А2 от страна на Х3 за кабели ПВСГ от 4х25mm2 до 4х50mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул А2 от страна на Х3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=I6- 95 mm2) - 4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 4бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EA2 BR-HF за 2 броя модул А2 от страна на Х3 за кабели ПВСГ от 4х25mm2 до 4х50mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул А2 от страна на Х3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=I6- 95 mm2) - 4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 4бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр	К-т	1	4 797,00	4 797,00
5	Система съединителна EA4 HR-LS за модул А4 от чиста страна за кабели САВТУ от 4х25mm2 до 4х35mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул А4 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=I6- 95 mm2) -6бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 6бр	Система съединителна EA4 HR-LS за модул А4 от чиста страна за кабели САВТУ от 4х25mm2 до 4х35mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул А4 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=I6- 95 mm2) -6бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 6бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 6бр.	К-т	2	1 185,00	2 370,00

	- защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 6бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.				
6	Система съединителна EA4 BR-HF за модул A4 от страна на X3 за кабели ПВСГ от 4x10mm2 до 4x25mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул A4от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=I6- 95 mm2) - 6бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 6бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 6 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EA4 BR-HF за модул A4 от страна на X3 за кабели ПВСГ от 4x10mm2 до 4x25mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул A4от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=I6- 95 mm2) - 6бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 6бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 6 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	2	2 739,00	5 478,00
7	Система съединителна EA6 HR-LS за модул A6 от чиста страна за кабели САВТУ от 4x16mm2 до 4x25mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул A6 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=I6- 95 mm2) - 9бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 9бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 9бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EA6 HR-LS за модул A6 от чиста страна за кабели САВТУ от 4x16mm2 до 4x25mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул A6 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=I6- 95 mm2) - 9бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 9бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 9бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	6	1 273,00	7 638,00
8	Система съединителна EA6 BR-HF за модул A6 на херметична кабелна проходка "Элокс", от страна на X3 за кабели NSHöu-O от 4x10mm2 до 4x16mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ 6981- 003-33680530 BR-HF за модул A6 от страна на X3.	Система съединителна EA6 BR-HF за модул A6 на херметична кабелна проходка "Элокс", от страна на X3 за кабели NSHöu-O от 4x10mm2 до 4x16mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ 6981- 003-33680530 BR-HF за модул A6 от страна на X3.	К-т	6	2 936,00	17 616,00

	Съединителна муфа: – динамометрични съединители (Си и Al S=16- 95 mm2)-96р. – съединителни муфи от термосвиваема тръба - 96р. – защиты на жилата на кабелите от термосвиваема тръба - 96р. Защита на резервните жила с термосвиваема тапа - 26р.	Съединителна муфа: – динамометрични съединители (Си и Al S=16- 95 mm2)-96р. – съединителни муфи от термосвиваема тръба - 96р. – защиты на жилата на кабелите от термосвиваема тръба - 96р. Защита на резервните жила с термосвиваема тапа - 26р.				
9	Система съединителна EA8 HR-LS за модул A8 от чиста страна за 2 броя кабели N2XH от 4x10mm2 до 4x16mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул A8 от чиста страна; Съединителна муфа: – динамометрични съединители (Си и Al S=4- 16 mm2) -126р. – съединителни муфи от термосвиваема тръба - 126р – защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 126р. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EA8 HR-LS за модул A8 от чиста страна за 2 броя кабели N2XH от 4x10mm2 до 4x16mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул A8 от чиста страна; Съединителна муфа: – динамометрични съединители (Си и Al S=4- 16 mm2) -126р. – съединителни муфи от термосвиваема тръба - 126р – защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 126р. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	1	1 323,00	1 323,00
10	Система съединителна EA8 BR-HF за модул A8 от страна на ХЗ за2 броя кабели ПВСГ от 4x10mm2 до 4x16mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул A8 от страна на ХЗ; Съединителна муфа: – динамометрични съединители (Си и Al S=4- 16 mm2) - 126р. – съединителни муфи от термосвиваема тръба - 126р	Система съединителна EA8 BR-HF за модул A8 от страна на ХЗ за2 броя кабели ПВСГ от 4x10mm2 до 4x16mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул A8 от страна на ХЗ; Съединителна муфа: – динамометрични съединители (Си и Al S=4- 16 mm2) - 126р. – съединителни муфи от термосвиваема тръба - 126р – защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 12 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	1	3 051,00	3 051,00

	- защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 12 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.					
11	Система съединителна EA10 HR-LS за модул A10 от чиста страна за 4 броя кабели N2XH от 4x4mm2 до 4x6mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул A10 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=4- 16 mm2) -196р. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 196р - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 196р. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EA10 HR-LS за модул A10 от чиста страна за 4 броя кабели N2XH от 4x4mm2 до 4x6mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул A10 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=4- 16 mm2) -196р. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 196р - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 196р. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	1	1 372,00	1 372,00
12	Система съединителна EA10 BR-HF за модул A10 от страна на X3 за 4 броя кабели ПВСГ от 4x4mm2 до 4x6mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул A10 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=4- 16 mm2) - 196р. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 196р - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 19 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EA10 BR-HF за модул A10 от страна на X3 за 4 броя кабели ПВСГ от 4x4mm2 до 4x6mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул A10 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=4- 16 mm2) - 196р. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 196р - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 19 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	1	3 156,00	3 156,00
13	Система съединителна EA12 HR-LS за модул A12 от чиста страна за 4 броя кабели N2XH от 5x2.5mm2 до 5x4mm2;	Система съединителна EA12 HR-LS за модул A12 от чиста страна за 4 броя кабели N2XH от 5x2.5mm2 до 5x4mm2;	К-т	4	1 421,00	5 684,00

	съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул А12 от страна на Х3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu, S=2.5-6mm²) – 20 бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 20 бр/ - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 20 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул А12 от страна на Х3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu, S=2.5-6mm²) – 20 бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 20 бр/ - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 20 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.				
14	Система съединителна EA12 BR-HF за модул А12 от страна на Х3 за 4 броя кабели N2XH от 5x2.5mm² до 5x4mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул А12 от страна на Х3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu, S=2.5-6mm²) - 20бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 20бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 20 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа -2 бр.	Система съединителна EA12 BR-HF за модул А12 от страна на Х3 за 4 броя кабели N2XH от 5x2.5mm² до 5x4mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул А12 от страна на Х3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu, S=2.5-6mm²) - 20бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 20бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 20 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	4	3 265,00	13 060,00
15	Система съединителна EA14 HR-LS за модул А14 от чиста страна за 6 броя кабели N2XH от 5x1.5mm² до 5x2.5mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул А14 от чиста страна; Съединителна муфа:	Система съединителна EA14 HR-LS за модул А14 от чиста страна за 6 броя кабели N2XH от 5x1.5mm² до 5x2.5mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул А14 от чиста страна; Съединителна муфа:	К-т	2	1 471,00	2 942,00

	- динамометрични съединители (Cu, S=1.5- 4 mm2) -30 бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба –30 бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 30бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа - 2 бр.	- динамометрични съединители (Cu, S=1.5- 4 mm2) -30 бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба –30 бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 30бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа - 2 бр.				
16	Система съединителна EA14 BR-HF за модул A14 от страна на X3 за 6 броя кабели N2XH от 5x1.5mm2 до 5x2.5mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул A14 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu, S=1.5- 4 mm2) – 30 бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 30 бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 30 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EA14 BR-HF за модул A14 от страна на X3 за 6 броя кабели N2XH от 5x1.5mm2 до 5x2.5mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул A14 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu, S=1.5- 4 mm2) – 30 бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 30 бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 30 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	2	3 370,00	6 740,00
17	Система съединителна EA18 HR-LS за модул A18 от чиста страна за 10 броя кабели (N)HXH E30 от3x1.5mm2 ; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул A18 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu, S=1 – 1.5 mm2) -40 бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 40 бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 40 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EA18 HR-LS за модул A18 от чиста страна за 10 броя кабели (N)HXH E30 от3x1.5mm2 ; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул A18 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu, S=1 – 1.5 mm2) -40 бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 40 бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 40 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	2	1 493,00	2 986,00

	Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.					
18	Система съединителна EA18 BR-HF за модул A18 от страна на X3 за 10 броя кабели NSHöu-O от 3x1.5mm2 съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул A18 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu, S=I – 1.5 mm2) – 40 бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 40 бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 40 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EA18 BR-HF за модул A18 от страна на X3 за 10 броя кабели NSHöu-O от 3x1.5mm2 съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул A18 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu, S=I – 1.5 mm2) – 40 бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 40 бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 40 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	2	3 403,00	6 806,00
19	Система съединителна EM250 HR-LS за 4 броя модул M250 от чиста страна за кабел CABTY от 4x95 до 4x150mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул M250 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=50-150mm2) -4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4 бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EM250 HR-LS за 4 броя модул M250 от чиста страна за кабел CABTY от 4x95 до 4x150mm2; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул M250 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=50-150mm2) -4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	2	4 325,00	8 650,00
20	Система съединителна EM250 BR-HF за 4 броя модул M250 от страна на X3 за кабел тип ПВСГ от 4x95mm2 до 4x150 mm2;съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с	Система съединителна EM250 BR-HF за 4 броя модул M250 от страна на X3 за кабел тип ПВСГ от 4x95mm2 до 4x150 mm2;съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530	К-т	2	10 032,00	20 064,00

	крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул M250 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=50-150 mm2) - 4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4 бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Описание и характеристики: BR-HF за модул M250 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=50-150 mm2) - 4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.				
21	Система съединителна EM350 HR-LS за 4 броя модул M350 от чиста страна за кабел CABTY от 4x120 до 4x185mm2 ; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул M350 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=95-240mm2) -4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4 бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. - Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EM350 HR-LS за 4 броя модул M350 от чиста страна за кабел CABTY от 4x120 до 4x185mm2 ; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул M350 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=95-240mm2) -4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. - Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	2	4 500,00	9 000,00
22	Система съединителна EM350 BR-HF за 4 броя модул M350 от страна на X3 за кабел тип ПВСГ от 4x120мм2 до 4x185 мм2;съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул M350 от страна на X3; Съединителна муфа:	Система съединителна EM350 BR-HF за 4 броя модул M350 от страна на X3 за кабел тип ПВСГ от 4x120мм2 до 4x185 мм2;съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул M350 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=95-240 mm2) - 4бр.	К-т	2	10 427,00	20 854,00

	- динамометрични съединители (Cu и Al S=95-240 mm²) - 4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4 бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	- съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4 бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.				
23	Система съединителна EM350 HR-LS за 4 броя модул M350 от чиста страна за кабел CABTY от 4x95 mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул M350 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=95mm²) -4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 4бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EM350 HR-LS за 4 броя модул M350 от чиста страна за кабел CABTY от 4x95 mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул M350 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=95mm²) -4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 4бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	1	5 268,00	5 268,00
24	Система съединителна EM350 HR-LS за 4 броя модул M350 от чиста страна за 2 бр. кабел CABTY от 3x95+50 mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул M350 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=95mm²) 3 бр. и динамометрични съединители . (Cu и Al S=50mm²) 1 бр. за подсъединяване на два броя кабели към един модул.	Система съединителна EM350 HR-LS за 4 броя модул M350 от чиста страна за 2 бр. кабел CABTY от 3x95+50 mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул M350 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=95mm²) 3 бр. и динамометрични съединители . (Cu и Al S=50mm²) 1 бр. за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4бр. за подсъединяване на два броя кабели към един модул.	К-т	2	5 268,00	10 536,00

	- съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4 бр. за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	- защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.				
25	Система съединителна EM350 HR-LS за 4 броя модул M350 от чиста страна за 2 броя кабел CABTY 4x120 мм² ; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул M350 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=120mm2) -4бр. за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4 бр. за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EM350 HR-LS за 4 броя модул M350 от чиста страна за 2 броя кабел CABTY 4x120 мм² ; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул M350 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=120mm2) -4бр. за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4бр. за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	1	5 268,00	5 268,00
26	Система съединителна EM350 з HR-LS за 4 броя модул M350 от чиста страна за 2 броя кабел CABTY от 3x120+70 мм²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул M350 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=120mm2) 3бр и динамометрични съединители . (Cu и Al S=70mm2) 1бр за подсъединяване на два броя кабели към един модул.	Система съединителна EM350 з HR-LS за 4 броя модул M350 от чиста страна за 2 броя кабел CABTY от 3x120+70 мм²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул M350 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=120mm2) 3бр и динамометрични съединители . (Cu и Al S=70mm2) 1бр за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4бр за подсъединяване на два броя кабели към един	К-т	1	5 268,00	5 268,00

	– съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4 бр за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	модул. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.				
27	Система съединителна EM350 HR-LS за 4 броя модул M350 от чиста страна за 2 броя кабел CABTY от 3x150+70mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530. Описание и характеристики: HR-LS за модул M350 от чиста страна; Съединителна муфа: – динамометрични съединители (Cu и Al S=150mm²) 36р и динамометрични съединители . (Cu и Al S=70mm²) 16р за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4 бр за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EM350 HR-LS за 4 броя модул M350 от чиста страна за 2 броя кабел CABTY от 3x150+70mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530. Описание и характеристики: HR-LS за модул M350 от чиста страна; Съединителна муфа: – динамометрични съединители (Cu и Al S=150mm²) 36р и динамометрични съединители . (Cu и Al S=70mm²) 16р за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4бр за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	1	5 268,00	5 268,00
28	Система съединителна EM350 BR-HF за 4 броя модул M350 от страна на X3 за 2 броя кабел ПВСГ от3x95+50 мм²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул M350 от страна на X3; Съединителна муфа: – динамометрични съединители (Cu и Al S=95mm²) 36р и динамометрични съединители . (Cu и Al S=50mm²) 16р за подсъединяване на	Система съединителна EM350 BR-HF за 4 броя модул M350 от страна на X3 за 2 броя кабел ПВСГ от3x95+50 мм²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул M350 от страна на X3; Съединителна муфа: – динамометрични съединители (Cu и Al S=95mm²) 36р и динамометрични съединители . (Cu и Al S=50mm²) 16р за подсъединяване на два броя кабели към един модул	К-т	2	11 689,00	23 378,00

	два броя кабели към един модул - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4 бр за подсъединяване на два броя кабели към един модул - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	- съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4бр за подсъединяване на два броя кабели към един модул - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр				
29	Система съединителна EM350 тип BR- HF за 4 броя модул M350 от страна на X3 за 2 броя кабел ПВСГ от 3x185+95 мм²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул M350 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=185mm²) 3бр и динамометрични съединители (Cu и Al S=95mm²) 1бр за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 4бр за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EM350 тип BR- HF за 4 броя модул M350 от страна на X3 за 2 броя кабел ПВСГ от 3x185+95 мм²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул M350 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=185mm²) 3бр и динамометрични съединители (Cu и Al S=95mm²) 1бр за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 4бр за подсъединяване на два броя кабели към един модул. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	1	11 689,00	11 689,00
30	Система съединителна EM500 HR-LS за 4 броя модул M500 от чиста страна за кабел CABTY от 4x120мм² до 4x185мм²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул M500 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=95-240mm²) 4бр.	Система съединителна EM500 HR-LS за 4 броя модул M500 от чиста страна за кабел CABTY от 4x120мм² до 4x185мм²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: HR-LS за модул M500 от чиста страна; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=95-240mm²) 4бр.	К-т	1	4 720,00	4 720,00

	- съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4 бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	- съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4 бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.				
31	Система съединителна EM500 BR-HF за 4 броя модул M500 от страна на X3 за кабел ПВСГ 4x185мм²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул M500 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=95-240mm²) - 4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 4 бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	Система съединителна EM500 BR-HF за 4 броя модул M500 от страна на X3 за кабел ПВСГ 4x185мм²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул M500 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=95-240mm²) - 4бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба - 4бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа-2 бр.	К-т	1	10 647,00	10 647,00
32	Система съединителна EM500 BR-HF за 4 броя модул M500 от страна на X3 за кабел ПВСГ 1x240мм²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул M350 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=95-240mm²) - 4бр - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4 бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа – 2 бр.	Система съединителна EM500 BR-HF за 4 броя модул M500 от страна на X3 за кабел ПВСГ 1x240мм²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR-HF за модул M350 от страна на X3; Съединителна муфа: - динамометрични съединители (Cu и Al S=95-240mm²) - 4бр - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 4бр - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 4бр. Защита на резервни жила с термосвиваема тапа – 2 бр.	К-т	1	10 647,00	10 647,00
33	Система съединителна EM1250/2 HR за модул M1250/2 от чиста страна за 2 броя кабел САХЕмеТ 3x185мм²;	Система съединителна EM1250/2 HR за модул M1250/2 от чиста страна за 2 броя кабел САХЕмеТ 3x185мм²; съгласно	К-т	4	6 805,00	27 220,00

	съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: НР за 3 броя модул M1250/2 от чиста страна; Съединителна муфа: - пресовани или динамометрични кабелни обувки-съединители (Cu и Al S=95-240mm²) 6 бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 6 бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 6бр.	ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: НР за 3 броя модул M1250/2 от чиста страна; Съединителна муфа: - пресовани или динамометрични кабелни обувки-съединители (Cu и Al S=95-240mm²) 6 бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 6бр. - защита на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 6бр.				
34	Система съединителна EM1250/2 BR за модул M1250/2 от страна на X3 за 2 броя кабел ПВСГ 1x240mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR за модул M1250/2 от страна на X3; Съединителна муфа: - пресован или динамометрични кабелни обувки-съединители (Cu и Al S=95-240mm²) - 2бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 2 бр. защити на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 2бр.	Система съединителна EM1250/2 BR за модул M1250/2 от страна на X3 за 2 броя кабел ПВСГ 1x240mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR за модул M1250/2 от страна на X3; Съединителна муфа: - пресован или динамометрични кабелни обувки-съединители (Cu и Al S=95-240mm²) - 2бр. - съединителни муфи от термосвиваема тръба – 2бр. защити на жилата на кабелите от термосвиваема тръба – 2бр.	К-т	6	4 720,00	28 320,00
35	Система съединителна EM1250/2 BR за модул M1250/2 от страна на X3 за 2 броя кабел ALKATEL 1x240mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR за модул M1250/2 от страна на X3; Съединителна муфа: - пресовани или динамометрични кабелни	Система съединителна EM1250/2 BR за модул M1250/2 от страна на X3 за 2 броя кабел ALKATEL 1x240mm²; съгласно ТУ 6981-002-33680530, комплект с крайни съединителни муфи тип ЕК съгласно ТУ6981-003-33680530 Описание и характеристики: BR за модул M1250/2 от страна на X3; Съединителна муфа: - пресовани или динамометрични кабелни обувки-съединители (Cu и Al S=95-240mm²) – 2	К-т	4	4 720,00	18 880,00

	обувки-соединители (Cu и Al S=95-240mm ²) – 2 бр. - соединительные муфты от термосвиваемая труба – 2 бр. защита на жилата на кабелите от термосвиваемая труба – 26р.	бр. - соединительные муфты от термосвиваемая труба – 26р. защита на жилата на кабелите от термосвиваемая труба – 26р.				
36	Модул тип 1250/2 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 10000V, комплект с всички материалы (изолятори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул 1250/2 за номинално напрежение 10000V Едно жило S=962mm ² Номинален ток 640A Пусков ток 5500A	Модул тип 1250/2 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 10000V, комплект с всички материалы (изолятори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул 1250/2 за номинално напрежение 10000V Едно жило S=962mm ² Номинален ток 640A Пусков ток 5500A	К-т	1	49 337,00	49 337,00
37	Модул тип М 500 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материалы (изолятори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул М 500 за номинално напрежение 1000V Едно жило S=254mm ² Номинален ток 301A Пусков ток 3100A	Модул тип М 500 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материалы (изолятори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул М 500 за номинално напрежение 1000V Едно жило S=254mm ² Номинален ток 301A Пусков ток 3100A	К-т	2	6 531,00	13 062,00
38	Модул тип М350 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материалы (изолятори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул М350 за номинално напрежение 1000V Едно жило S=177mm ² Номинален ток 251A Пусков ток 2361A	Модул тип М350 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материалы (изолятори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул М350 за номинално напрежение 1000V Едно жило S=177mm ² Номинален ток 251A Пусков ток 2361A	К-т	4	6 284,00	25 136,00

39	Модул тип M250 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm за съгласно ТУ 6981-001-33680530 номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул M250 за номинално напрежение 1000V Едно жило S=127mm² Номинален ток 181A Пусков ток 1869A	Модул тип M250 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул M250 за номинално напрежение 1000V Едно жило S=127mm² Номинален ток 181A Пусков ток 1869A	К-т	4	6 037,00	24 148,00
40	Модул тип A1 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул A1 за номинално напрежение 1000V 3 броя жила S=45mm² Номинален ток 62A Пусков ток 789A	Модул тип A1 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул A1 за номинално напрежение 1000V 3 броя жила S=45mm² Номинален ток 62A Пусков ток 789A	К-т	1	7 069,00	7 069,00
41	Модул тип A2 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул A2 за номинално напрежение 1000V 3 броя жила S=34mm² Номинален ток 62A Пусков ток 762A	Модул тип A2 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул A2 за номинално напрежение 1000V 3 броя жила S=34mm² Номинален ток 62A Пусков ток 762A	К-т	1	6 465,00	6 465,00
42	Модул тип A4 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул A4 за номинално напрежение 1000V	Модул тип A4 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул A4 за номинално напрежение 1000V	К-т	1	7 354,00	7 354,00

	6 броя жила S=21mm ² Номинален ток 35A Пусков ток 386A	6 броя жила S=21mm ² Номинален ток 35A Пусков ток 386A				
43	Модул тип А6 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул А6 за номинално напрежение 1000V 9 броя жила S=13.5mm ² Номинален ток 26A Пусков ток 270A	Модул тип А6 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул А6 за номинално напрежение 1000V 9 броя жила S=13.5mm ² Номинален ток 26A Пусков ток 270A	К-т	1	7 628,00	7 628,00
44	Модул тип А8 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул А8 за номинално напрежение 1000V 12 броя жила S=8.3mm ² Номинален ток 18A Пусков ток 168A	Модул тип А8 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 1000V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул А8 за номинално напрежение 1000V 12 броя жила S=8.3mm ² Номинален ток 18A Пусков ток 168A	К-т	1	8 012,00	8 012,00
45	Модул тип А10 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 500V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул А10 за номинално напрежение 500V 19 броя жила S=5.3mm ² Номинален ток 9.9A Пусков ток 132A	Модул тип А10 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 500V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул А10 за номинално напрежение 500V 19 броя жила S=5.3mm ² Номинален ток 9.9A Пусков ток 132A	К-т	1	8 342,00	8 342,00
46	Модул тип А12 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 500V, комплект с всички	Модул тип А12 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 500V, комплект с всички	К-т	1	8 342,00	8 342,00

	материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул A12 за номинално напрежение 500V 20 броя жила S=3.3mm ² Номинален ток 7.6A Пусков ток 48A	материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул A12 за номинално напрежение 500V 20 броя жила S=3.3mm ² Номинален ток 7.6A Пусков ток 48A				
47	Модул тип A14 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530 за номинално напрежение до 500V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул A14 за номинално напрежение 500V 30 броя жила S=2.1mm ² Номинален ток 4.9A Пусков ток 30A	Модул тип A14 за номинално напрежение до 500V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул A14 за номинално напрежение 500V 30 броя жила S=2.1mm ² Номинален ток 4.9A Пусков ток 30A	К-т	1	8 561,00	8 561,00
48	Модул тип A18 за херметична кабелна проходка "Элокс" за номинално напрежение до 500V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул A18 за номинално напрежение 500V 40 броя жила S=0.82mm ² Номинален ток 2.5A Пусков ток 15A	Модул тип A18 за херметична кабелна проходка "Элокс" за номинално напрежение до 500V, комплект с всички материали (изолатори) и консумативи необходими за подмяна. Описание и характеристики: Модул A18 за номинално напрежение 500V 40 броя жила S=0.82mm ² Номинален ток 2.5A Пусков ток 15A	К-т	1	8 781,00	8 781,00
49	Комплект инструменти, приспособления и оборудване за подмяна на модули тип M500, M350, M250, A02 до A18 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530.	Комплект инструменти, приспособления и оборудване за подмяна на модули тип M500, M350, M250, A02 до A18 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm, съгласно ТУ 6981-001-33680530.	К-т	2	21 541,00	43 082,00
50	Комплект инструменти, приспособления и оборудване за подмяна на модули тип M1250 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530.	Комплект инструменти, приспособления и оборудване за подмяна на модули тип M1250 за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm съгласно ТУ 6981-001-33680530.	К-т	2	22 084,00	44 168,00

51	Комплект кран манометър (индикаторен) с обхват на измерване 0÷6 kg/cm ² за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm комплект с индикатор и необходимите консумативи за подмяна.	Комплект кран манометър (индикаторен) с обхват на измерване 0÷6 kg/cm ² за херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm комплект с индикатор и необходимите консумативи за подмяна.	К-т	2	812,00	1 624,00
52	Комплект инструменти, приспособления и оборудване необходими на подмяна на кран манометър на херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm.	Комплект инструменти, приспособления и оборудване необходими на подмяна на кран манометър на херметична кабелна проходка "Элокс" 1200mm	К-т	1	5,00	5,00
53	Комплект уплътнители за модул M1250: Уплътнения – 2 броя Толкател – 2 броя	Комплект уплътнители за модул M1250: Уплътнения – 2 броя Толкател – 2 броя	К-т	6	196,00	1 176,00
54	Комплект уплътнители за модул тип M500÷M250 и A02-÷A18 на ХКП "Элокс": Уплътнения – 2 броя Толкател – 2 броя	Комплект уплътнители за модул тип M500÷M250 и A02-÷A18 на ХКП "Элокс": Уплътнения – 2 броя Толкател – 2 броя	К-т	10	164,00	1 640,00
Общата стойност е шестстотин и една хиляди, петдесет и осем лева 00 стотинки при условие на доставката DDP АЕЦ Козлодуй ЕАД INCOTERMS 2020						601 058,00

1. Срокът за доставка на оборудването е 240 календарни дни, при условие на доставката DDP АЕЦ Козлодуй ЕАД- INCOTERMS 2020
2. Гаранционен срок 36 месеца от датата на доставка
3. Производител АО „ЭЛОКС-ПРОМ” - Русия
4. Срок за обучение на персонала на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е 3 календарни дни.
5. Съпроводителна документация при доставката съдържа:
 - Сертификат/декларация за произход и съответствие от производителя;
 - Протоколи от изпитания; паспорти/формуляри;
 - Технически условия и документ за гаранция;
 - Инструкция за монтаж, експлоатация, техническо обслужване и ремонт;
 - Технология за присъединяване на кабели
 - Карти за подключване/свързване

Приложение: Документ за представителство на „Енергетическа Техника” ООД от АО „ЭЛОКС-ПРОМ”

Вячеслав Александров

Упра
„Ене

Заличено на
основание
ЗЗЛД





АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЭЛОКС-ПРОМ»
(АО «ЭЛОКС-ПРОМ»)

Юридический адрес: 1-й Рижский пер., д.6, стр.6, Москва, 129626. Фактический адрес: ул. Брянская, д. 5, Москва, 121059
Тел.: (495) 989-60-20, 989-60-23. Факс: (495) 989-60-21, 989-60-18
<http://www.elox-prom.ru>, E-mail: elox@elox-prom.ru
ОКПО 33680530 ОГРН 1027700131898
ИНН 7717029550 КПП 771701001

ДОВЕРЕННОСТЬ № 0524

"08" октября 2019 г.

Компания Акционерное общество „ЭЛОКС-ПРОМ“ (АО „ЭЛОКС-ПРОМ“), ИНН 7717029550, адрес юридический: 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 6, Москва, 129626, Российская Федерация, в лице Генерального директора г-на Андрея Геннадиевича Орлова, действующего на основании устава предоставляет фирме

«Энергетическа Техника» ООД,

ЕИК:130439449, ИН по НДС: BG130439449, адрес: Болгария, 1113, Область София (столица); Община Столичная, район Изгорев, ул. Райко Алексиев № 26, бл.3, вх. Б, ап.10, в лице Исполнительного директора г-на Вячеслава Викторовича Александрова, действующего на основании Торгового Закона Республики Болгария, дистрибьюторские права на продажу продукции компании АО „ЭЛОКС-ПРОМ“, а так же представлять продукцию компании АО „ЭЛОКС-ПРОМ“ в тендерных процедурах на территории Республики Болгария.

Доверенность действительна до 07.10.2022 г.



Заличено на
основание
ЗЗЛД

А.Г. Орлов
Генеральный директор
АО „ЭЛОКС-ПРОМ“