



„АДЕН ГРУП” ООД



1324 гр. София р-н Люлин-7,
ул. Д-р Петър Дертлиев №42/19,
3321 гр. Козлодуй АЕЦ „Козлодуй”
АС „Инженерно-административен корпус”

тел./факс: +359/2/443 99 29
e-mail: office@adengroup.eu
факс: +359/973/76029
тел.: +359/973/72021

www.adengroup.eu

Иzx. № 224/14.12.2022г.

Актуализирана оферта по Пазарна консултация № 50049
с предмет: „Доставка на резервни части, необходими за извършване на ремонтни дейности по силови трансформатори -
9,10GC01,02 тип ТЦ-630000/400-82У1 и 5,6ВТ01,02 тип ТРДНС-63000/35-72У1”

от

„АДЕН ГРУП” ООД, ЕИК: 201639907, адрес за кореспонденция: 3321, гр. Козлодуй, Площадка „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, АС „Инженерно-административен корпус”, офис 104, тел: +359 973 7 40 13, e-mail: office@adengroup.eu, лице за контакт: Евген Юревич- Управител

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД) за доставка на резервни части, необходими за извършване на ремонтни дейности по силови трансформатори 9,10GC01,02 тип ТЦ-630000/400-82У1

№	Наименование	Обозначение	Ед. изм	К-во	Ед. Цена в лв.	Обща цена в лв.
1.	Затвор дисков DN125, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.491625.011 (старо означ. Ду125, по черт. ОВБ.140.385.ГО)	бр.	50	246,50	12 325,00
2.	Пръстен гумен, уплътнителен /0- пръстен/ за дисков затвор DN125, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754152.022-03 (поз.6 на фиг.П-9.2)	бр.	100	14,50	1 450,00
3.	Уплътнение гумено, формовано, за дисков затвор DN125, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754173.001 (поз. 2 на фиг.П 1-9.2)	бр.	50	116,00	5 800,00

№	Наименование	Обозначение	Ед. изм	К-во	Ед. Цена в лв.	Обща цена в лв.
4.	Затвор дисков DN200, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.491625.012 (старо означ. Ду200, по черт. ОВБ.140.385.ТО)	бр.	45	696,00	31 320,00
5.	Пръстен гумен, уплътнителен /0- пръстен/ за дисков затвор DN200, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754152.022-04	бр.	90	14,50	1 305,00
6.	Пръстен гумен, уплътнителен /0- пръстен/ за дисков затвор DN200, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754152.022-05	бр.	45	18,85	848,25
7.	Уплътнение гумено, формовано, за дисков затвор DN200, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754173.002	бр.	45	152,25	6 851,25
8.	Затвор дисков DN150, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.491625.006	бр.	45	319,00	14 355,00
9.	Пръстен гумен, уплътнителен /0- пръстен/ за дисков затвор DN150, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754152.022-03	бр.	90	14,50	1 305,00
10.	Уплътнение гумено, формовано, за дисков затвор DN150, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754173.006	бр.	45	130,50	5 872,50
11.	Клапан обрабен Ду 150 mm.	ВБИЕ.494155.002-01 Изпълнение Г, Ду 150mm. У1 по ГОСТ19827-74	бр.	12	913,50	10 962,00
12.	Гума листова (на руло) - устойчива на трансформаторни масла	ВБИЕ.754141.217-002 УМ Рулон 6x1130x880 по ГОСТ 12855-77. Твърдост по Шор: 55-70	бр.	20	594,50	11 890,00
13.	Гума листова (на руло) - устойчива на трансформаторни масла	ВБИЕ.754141.217-003 УМ Рулон 8x1130x880 по ГОСТ 12855-77. Твърдост по Шор: 55-70	бр.	20	667,00	13 340,00
14.	Гума листова (на руло) - устойчива на трансформаторни масла	ВБИЕ.754141.217-004 УМ Рулон 10x1130x880 по ГОСТ 12855-77. Твърдост по Шор: 55- 70	бр.	20	797,50	15 950,00

№	Наименование	Обозначение	Ед. изм	К-во	Ед. Цена в лв.	Обща цена в лв.
15.	Каучуково уплътнение за фланцевата рамка към дъното на казана на трансформатора.	ВБИЕ.754141.018-68	бр.	7	1 812,50	12 687,50
16.	Газово струйно реле	BF80/Q (Type 10)	бр.	6	4 567,50	27 405,00
17.	Маслоуказател стрелкови	АКМ 34750-1	бр.	7	2 755,00	19 285,00
18.	Клапан предпазен, с налягане на отваряне 50 + юкPa за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.494155.001-01 (Черт. 5ВБ.456.248- 01)	бр.	11	681,50	7 496,50
19.	Манжета (уплътнение), за работна среда трансформаторни масла за клапан предпазен ВБИЕ.494155.001-01 , с налягане на отваряне 50 + юкPa	ВБИЕ.754171.001 (поз.3 по чертеж ВБИЕ.494155.001 ТО)	бр.	11	11,60	127,60
20.	Лост (с поплавок) за маслоуказател АКМ 34750-1 , съответстващ на МС1-2090У1	ВБИЕ 687442.020СБ (6ВБ.019.43 8-441 СБ),	бр.	7	420,50	2 943,50
21.	Извод неутрала тип: ВСТА(ВСТБ)-35/1000-1 - УХЛ1	ВБИЕ 687442.020СБ (6ВБ.019.43 8-441 СБ),	бр.	4	4 022,00	16 088,00
Комплект за извод неутрала тип: ВСТА(ВСТБ)-35/1000-1-УХЛ1 по Черт. ВБИЕ 6874412.020СБ (6ВБ.019.438-441СБ), за трансформатор тип ТЦ 630000/400-82У1						
22.	Каучуково уплътнение между изолятора на извода и казана на трансформатора	ВБИЕ.754152.021-01 (За информация - Фиг.П 1-9.1)	бр.	42	55,10	2 314,20
23.	Уплътнение каучуково, между кутии на изводи НН и казан на трансформатор ТЦ 630000/400-82У1; прокладка ВБИЕ.754154.008	ВБИЕ.754154.008	бр.	42	98,00	4 116,00
Комплект каучукови уплътнения за извод неутрала на тр-р тип ТЦ 630000/400-82У1. извод неутрала на тр-р тип ТЦ 630000/400-82У1. По чертеж ВБИЕ 617442.020СБ(6ВБ.019.438-441СБ)						
24.	Комплект каучукови уплътнения	ВБИЕ.754152.001-08	бр.	7	16,00	112,00
25.	Комплект каучукови уплътнения	ВБИЕ.754152.460-08	бр.	7	24,00	168,00
26.	Комплект каучукови уплътнения	ВБИЕ 754152.592-004	бр.	7	24,00	168,00
27.	Комплект каучукови уплътнения	ВБИЕ.754152.002-04	бр.	7	12,00	84,00
28.	Комплект каучукови уплътнения	ВБИЕ.754152.023-15	бр.	7	20,00	140,00

№	Наименование	Обозначение	Ед. изм	К-во	Ед. Цена в лв.	Обща цена в лв.
29.	Изолятор за извод неутрала на трансформатор тип ТЦ 630000/400-82У1	Изолятор на извод неутрала ВСТА(ВСТБ)- 35/1000-1-УХЛ1 по черт. ВБИЕ.689442.020СБ (6ВБ.019.438-441 СБ)	бр.	4	826,50	3 306,00
30.	Извод проходен тип: ПНТУ 20 14000У, за страна НН на трансформатор ТЦ 630 000/400	ВБИЕ 687452.001 6ВБ.019.601	бр.	6	84 000,00	504 000,00
31.	Токов трансформатор за извод ВН на трансформатор ТЦ 630000/400-82У1	ВБИЕ.305667.337 ТТ ВСТ 500-1000-1500- 2000/1 А (аналог ТВГ 500-Щ, 2000/1 А/А)	бр.	4	10 498,00	41 992,00
32.	Токов трансформатор за извод неутрала на трансформатор ТЦ 630000/400-82У1	ВБИЕ.305667.337 ТТ ВСТ 400-600-1000/1 А (аналог ТВГ 35-1, 1000/1 А/А)	бр.	4	6 061,00	24 244,00
33.	Уплътнения между корпус токов трансформатор и корпус на извод ВН	8ВБ.766.250.498	бр.	21	130,00	2 730,00
34.	Уплътнения на корпус токов трансформатор и корпус на извод неутрала. Прокладка поз. 13; 14; 15 по чертеж 6ВБ.005.628 СБ	Прокладка 8ВБ.766.250.023	бр.	7	12,00	84,00
35.		Прокладка 8ВБ.766.250.498	бр.	7	147,00	1 029,00
36.		Прокладка 8ВБ.766.303.69	бр.	7	140,00	980,00
37.	Защитна маслоотделяща мембрана (пльонка), съвместима с разширителен съд (обозначение на разширителя 5ВБ.461.776)	Разширител 6ВБ.039.978	бр.	6	7 840,00	47 040,00
38.	Уплътнения на люкове за разширяване НН.	ВБИЕ.754152.021-01 8ВБ.768.399-01	бр.	260	55,10	14 326,00
39.	Уплътнения на фланцови съединения за тръбна разводка към изводи НН и ВН. от чертеж 6ВБ.039.978 СБ	Прокладка 8ВБ.768.373-06	бр.	40	27,55	1 102,00
40.		Прокладка 8ВБ.768.373-03	бр.	70	13,05	913,50
41.		Прокладка 8ВБ.768.373-02	бр.	40	8,70	348,00
42.		Прокладка 8ВБ.766.220	бр.	40	11,60	464,00
43.		Прокладка 8ВБ.768.352	бр.	40	11,60	464,00
44.	Отсечен клапан под разширителен съд	5ВБ.456.246	бр.	7	5 307,00	37 149,00

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

за доставка на резервни части, необходими за извършване на ремонтни дейности по силови трансформатори
5,6BT01,02 тип ТРДНС-63000/35-72У1

№	Наименование	Обозначение	Ед.и зМ	К-во	Ед. Цена в лв.	Обща цена в лв.
1.	Затвор дисков за охладители ТРДНС DN100, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.491625.014	бр.	60	217,50	13 050,00
2.	Пръстен гумен, уплътнителен /О-пръстен/ за дисков затвор DN 100, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754152.022-03	бр.	60	14,50	870,00
3.	Пръстен гумен, уплътнителен /О-пръстен/ за дисков затвор DN100, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754152.022-02	бр.	120	14,50	1 740,00
4.	Уплътнение гумено, формовано, за дисков затвор DN 100, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754173.003	бр.	60	101,50	6 090,00
5.	Затвор дисков за работна среда DN80, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.491625.013	бр.	10	188,50	1 885,00
6.	Пръстен гумен, уплътнителен /О-пръстен/ за дисков затвор DN80, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754152.022-02	бр.	20	14,50	290,00
7.	Пръстен гумен, уплътнителен /О-пръстен/ за дисков затвор DN80, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754152.022-01	бр.	40	14,50	580,00
8.	Уплътнение гумено, формовано, за дисков затвор DN80, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754173.005	бр.	20	72,50	1 450,00
9.	Гума листова (на руло) - устойчива на трансформаторни масла	ВБИЕ.754141.217-002 УМ Рулон 6x1130x880 по ГОСТ 12855-77. Твърдост по Шор: 55-70	бр.	10	594,50	5 945,00
10.	Гума листова (на руло) - устойчива на трансформаторни масла	ВБИЕ.754141.217-003 УМ Рулон 8x1130x880 по ГОСТ 12855-77. Твърдост по Шор: 55-70	бр.	10	667,00	6 670,00

№	Наименование	Обозначение	Ед.и зм	К-во	Ед. Цена в лв.	Обща цена в лв.
11.	Гума листова (на руло) - устойчива на трансформаторни масла	ВБИЕ.754141.217-004 УМ Рулон 10x1130x880 по ГОСТ 12855-77. Твърдост по Шор: 55- 70	бр.	10	797,50	7 975,00
12.	Каучуково уплътнение за фланцевата рамка към дъното на казана на трансформатора.	Лента каучукова (полоса, прокладка резинова) ЗТР 12x30, L=13250±0,5mm. по опис 1АХ710 903 - 23-3И	бр.	6	1 189,00	7 134,00
13.	Клапан предпазен, с налягане на отваряне 50 + 1⁰кРа ; за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.494155.001-01 (Черг. 5ВБ.456.248- 01)	бр	11	681,50	7 496,50
14.	Манжета (уплътнение), за работна среда трансформаторни масла за клапан предпазен ВБИЕ.494155.001-01 , с налягане на отваряне 50 + 1⁰кРа	ВБИЕ.754171.001 (поз.3 по чертеж ВБИЕ.494155.001 ТО)	бр.	11	11,60	127,60
15.	Уплътнение гумено, за работна среда трансформаторни масла за клапан предпазен ВБИЕ.494155.001-01 , с налягане на отваряне 50 + 1⁰кРа	ВБИЕ.754152.003-01 (поз. 18 по чертеж ВБИЕ.494155.001 ТО)	бр.	11	14,50	159,50
16.	Газово струйно реле	VF80/Q (Type 10)	бр.	6	4 567,50	27 405,00
17.	Маслоуказател стрелкови	АКМ 34751-1	бр.	12	2 059,00	24 708,00
18.	Лост (с поплавок) за маслоуказател АКМ 34751-1 съответстващ на МС2 - 580У1		бр	12	297,25	3 567,00
19.	Струйно реле URF 25/10	URF 25/10	бр.	6	4 060,00	24 360,00
20.	Комплект за извод ниско напрежение (НН) на трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1	ИПТ 20/5000 А 01 поз.3 по ведомост ЗИП 1 АХ 710.903-23 ЗИ(поз. 10 по черг. 1АХ 710.903-23ЕЧ)	бр.	8	2 668,00	21 344,00
21.	Комплект за извод високо напрежение (ВН) на трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1	ИПТ 35/3150 Б 01 поз.5 по ведомост ЗИП 1АХ 710.903-23 ЗИ(поз. 10 по черг. 1АХ 710.903-23ЕЧ)	бр.	6	1 363,00	8 178,00

№	Наименование	Обозначение	Ед.и зм	К-во	Ед. Цена в лв.	Обща цена в лв.
Комплект каучукови уплътнения за извод ниско напрежение НН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35-72У1Извод НН- поз. 10 по черт. 1АХ 710.903-23ГЧ						
22.	Уплътнение гумено, ВБИЕ.754152.566, за извод НН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35-72У1	ВБИЕ.754152.566	бр.	30	32,00	960,00
23.	Уплътнение гумено, ВБИЕ.754152.003 - 19, за извод НН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35-72У1	ВБИЕ.754152.003-19	бр.	30	52,00	1 560,00
24.	Уплътнение гумено, ВБИЕ.754152.592 - 005, за извод НН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35-72У1	ВБИЕ.754152.592-005	бр.	30	50,00	1 500,00
25.	Уплътнение гумено, ВБИЕ.754152.002 - 04, за извод НН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35-72У1	ВБИЕ.754152.002-04	бр.	30	12,00	360,00
26.	Уплътнение гумено, ВБИЕ.754152.023 - 18, за извод НН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35-72У1	ВБИЕ.754152.023-18	бр.	30	40,00	1 200,00
Комплект каучукови уплътнения за извод високо напрежение ВН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35-72У1 Извод ВН- поз. 7 по черт 1АХ 710.903-23ГЧ						
27.	Каучуково уплътнение ВБИЕ.754152.001-10 за извод високо напрежение ВН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35	ВБИЕ.754152.001-10	бр.	15	20,00	300,00
28.	Каучуково уплътнение ВБИЕ.754152.003-20 за извод високо напрежение ВН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35	ВБИЕ.754152.003-20	бр.	15	12,00	180,00
29.	Каучуково уплътнение, ВБИЕ.754152.460-09 за извод високо напрежение ВН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35	ВБИЕ.754152.460-09	бр.	15	44,00	660,00
30.	Каучуково уплътнение, ВБИЕ.754152.592-005 за извод високо напрежение ВН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35	ВБИЕ.754152.592-005	бр.	15	48,00	720,00
31.	Каучуково уплътнение ВБИЕ.754152.002-04 за извод високо напрежение ВН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35	ВБИЕ.754152.002-04	бр.	15	12,00	180,00

№	Наименование	Обозначение	Ед.и зм	К-во	Ед. Цена в лв.	Обща цена в лв.
32.	Токов трансформатор ВБИЕ.305667.337ГТ, за извод ВН на трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1	ВСТ3000/5 ВСТ1000-1500-2000- 3000/5 А; 10P24; 30VA 295x450x80 ВБИЕ.305667.337ГТ	бр.	3	6 104,00	18 312,00
Обща стойност без ДДС:						1 103 837,40

2. Условие на доставка - DDP АЕЦ Козлодуй (съгласно INCOTERMS 2020).

3. Срок на доставка – 360 /триста и шестдесет/ календарни дни от датата на възлагане на поръчка.

4. Гаранционен срок- 24 /двадесет и четири/ месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 /тридесет и шест/ месеца от датата на доставка.

5. Съпроводителна документация при доставка: Декларация за произход; Декларация за съответствие; Условия на съхранение;



ПОДПИС И ПЕЧАТ:

14.12.2022г.
Управител
„Аден Груп“ ООД