

Покана за пазарна консултация №50049с предмет „Доставка на резервни части, необходими за извършване на ремонтни дейности по силови трансформатори - 9,10GC01,02 тип ТЦ-630000/400-82У1 и 5,6BT01,02 тип ТРДНС-63000/35-72У1”

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка на резервни части, необходими за извършване на ремонтни дейности по силови трансформатори - 9,10GC01,02 тип ТЦ-630000/400-82У1 и 5,6BT01,02 тип ТРДНС-63000/35-72У1”

Предложението следва да включва:

- подробно описание, съгласно приложената по-долу техническа спецификация;
- единична цена и обща стойност без ДДС, валута;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес;
- ако участникът не е производител да се представи документ за представителство /оторизационен документ от производителя, даващ разрешение за продажба на предлаганата стока/

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 07.10.2022г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 14.10.2022г. на e-mail: commercial@npp.bg

Цялата информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъде публикувана в профила на купувача.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации, ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Петранка Попниколова – Експерт „Маркетинг”, тел. +359 973 7 24 86, e-mail: rapornikolova@npp.bg

Приложения:

Техническа спецификация

Образец индикативно предложение

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

№	ID	Наименование	Обозначение	Ед. изм	Кол-во	Място на монтаж
1.		Затвор дисков DN125, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.491625.011 (старо означ. Ду125, по черт. ОВБ.140.385.ТО)	бр.	50	Маслоохладяне трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
2.		Пръстен гумен, уплътнителен /О-пръстен/ за дисков затвор DN125, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754152.022-03 (поз.6 на фиг.П1-9.2)	бр.	100	Дисков затвор ВБИЕ.491625.011 (старо означ. Ду125, по черт. ОВБ.140.385.ТО)
3.		Уплътнение гумено, формовано, за дисков затвор DN125, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754173.001 (поз. 2 на фиг.П1-9.2)	бр.	50	Дисков затвор ВБИЕ.491625.011 (старо означ. Ду125, по черт. ОВБ.140.385.ТО)
4.		Затвор дисков DN200, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.491625.012 (старо означ. Ду200, по черт. ОВБ.140.385.ТО)	бр.	45	Маслоохладяне трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
5.		Пръстен гумен, уплътнителен /О-пръстен/ за дисков затвор DN200, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754152.022-04	бр.	90	Дисков затвор ВБИЕ.491625.012 (старо означ. Ду200, по черт. ОВБ.140.385.ТО)
6.		Пръстен гумен, уплътнителен /О-пръстен/ за дисков затвор DN200, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754152.022-05	бр.	45	Дисков затвор ВБИЕ.491625.012 (старо означ. Ду200, по черт. ОВБ.140.385.ТО)
7.		Уплътнение гумено, формовано, за дисков затвор DN200, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754173.002	бр.	45	Дисков затвор ВБИЕ.491625.012 (старо означ. Ду200, по черт. ОВБ.140.385.ТО)
8.		Затвор дисков DN150, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.491625.006	бр.	45	Маслоохладяне трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
9.		Пръстен гумен, уплътнителен /О-	ВБИЕ.754152.022-03	бр.	90	Дисков затвор ВБИЕ.491625.015

Приложение 1

№	ID	Наименование	Обозначение	Ед. изм	Кол-во	Място на монтаж
		пръстен/ за дисков затвор DN150, за работна среда - трансформаторни масла.				
10.		Уплътнение гумено, формовано, за дисков затвор DN150, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754173.006	бр.	45	Дисков затвор ВБИЕ.491625.015
11.		Клапан обратен Ду 150 mm.	ВБИЕ.494155.002-01 Изпълнение Г, Ду 150mm. У1 по ГОСТ19827-74	бр.	12	Маслоохладяне трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
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	Казани на трансформатори ТЦ 630000/400-82У1
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	Казани на трансформатори ТЦ 630000/400-82У1
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	Казани на трансформатори ТЦ 630000/400-82У1
15.		Каучуково уплътнение за фланцевата рамка към дъното на казана на трансформатора.	ВБИЕ.754141.018-68	бр.	7	Казани на трансформатори ТЦ 630000/400-82У1
16.		Газово струйно реле	BF80/Q (Type10)	бр.	6	Казани на трансформатори ТЦ 630000/400-82У1
17.		Маслоуказател стрелкови	АКМ 34750-1	бр.	7	Разширителен съд на трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
18.		Клапан предпазен, с налягане на отваряне 50 + 10 кРа ; за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.494155.001-01 (Черт. 5ВБ.456.248-01)	бр.	11	Казани на трансформатори ТЦ 630000/400-82У1

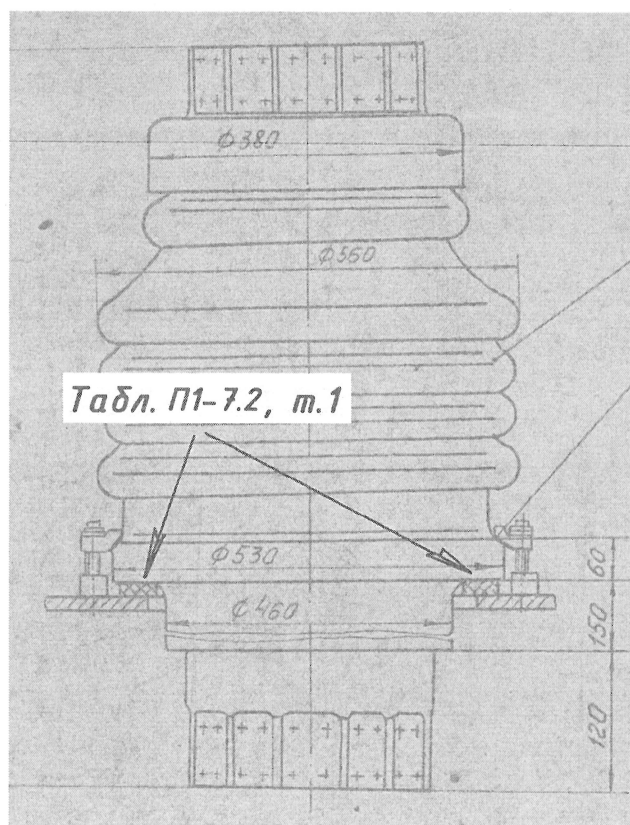
№	ID	Наименование	Обозначение	Ед. изм	Кол-во	Място на монтаж
19.		Манжета (уплътнение), за работна среда трансформаторни масла за клапан предпазен ВБИЕ.494155.001-01 , с налягане на отваряне 50 + 10_{кРа}	ВБИЕ.754171.001 (поз.3 по чертеж ВБИЕ.494155.001 ТО)	бр.	11	Клапан предпазен ВБИЕ.494155.001
20.		Лост (с поплавок) за маслоуказател АКМ 34750-1 , съответстващ на МС1-2090У1		бр.	7	Разширителен съд на трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
21.		Извод неутрала тип: ВСТА(ВСТБ)-35/1000-1-УХЛ1	ВБИЕ 687442.020СБ (6ВБ.019.438-441СБ),	бр.	4	Трансформатор тип ТЦ 630000/400-82У1
Комплект за извод неутрала тип: ВСТА(ВСТБ)-35/1000-1-УХЛ1 по Черт. ВБИЕ 687442.020СБ (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.П1-9.1)	бр.	42	Основа на извод тип ПНТУ 20/14000-У1 (към кутии изводи НН)
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	Каучуково, между кутии на изводи НН и казан на трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
Комплект каучукови уплътнения за извод неутрала на тр-р тип ТЦ 630000/400-82У1. по чертеж ВБИЕ 687442.020СБ(6ВБ.019.438-441СБ)						
24.		Комплект каучукови уплътнения,	ВБИЕ.754152.001-08	бр.	7	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
25.		Комплект каучукови уплътнения	ВБИЕ.754152.460-08	бр.	7	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
26.		Комплект каучукови уплътнения	ВБИЕ 754152.592-004	бр.	7	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
27.		Комплект каучукови уплътнения	ВБИЕ.754152.002-04	бр.	7	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
28.		Комплект каучукови уплътнения	ВБИЕ.754152.023-15	бр.	7	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1

№	ID	Наименование	Обозначение	Ед. изм	Кол-во	Място на монтаж
29.		Изолатор за извод неутрала на трансформатор тип ТЦ 630000/400-82У1	Изолатор на извод неутрала ВСТА(ВСТБ)-35/1000-1-УХЛ1 по черт. ВБИЕ.689442.020СБ (6ВБ.019.438-441 СБ)	бр.	4	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
30.		Извод проходен тип: ПНТУ 20 14000У, за страна НН на трансформатор ТЦ 630 000/400	ВБИЕ 687452.001 6ВБ.019.601	бр.	6	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
31.		Токов трансформатор за извод ВН на трансформатор ТЦ 630000/400-82У1	ВБИЕ.305667.337 ТТ ВСТ 500-1000-1500-2000/1 А (аналог ТВТ 500-III, 2000/1 А/А)	бр.	4	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
32.		Токов трансформатор за извод неутрала на трансформатор ТЦ 630000/400-82У1	ВБИЕ.305667.337 ТТ ВСТ 400-600-1000/1 А (аналог ТВТ 35-I, 1000/1 А/А)	бр.	4	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
33.		Уплътнения между корпус токов трансформатор и корпус на извод ВН.	8ВБ.766.250.498	бр.	21	трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
34.		Уплътнения на корпус токов трансформатор и корпус на извод	Прокладка 8ВБ.766.250.023	бр.	7	
35.		неутрала. Прокладка поз.13; 14; 15 по чертеж 6ВБ.005.628 СБ	Прокладка 8ВБ.766.250.498	бр.	7	
36.			Прокладка 8ВБ.766.303.69	бр.	7	
37.		Защитна маслоотделяща мембрана (плънка), съвместима с разширителен съд (обозначение на разширителя 5ВБ.461.776).	Разширител 6ВБ.039.978	бр.	6	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
38.		Уплътнения на люкове за разширяване НН.	ВБИЕ.754152.021-01 8ВБ.768.399-01	бр.	260	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
39.		Уплътнения на фланцови съединения за	Прокладка 8ВБ.768.373-06	бр.	40	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
40.		тръбна разводка към	Прокладка 8ВБ.768.373-03	бр.	70	
41.		изводи НН и ВН. от чертеж 6ВБ.039.978 СБ	Прокладка 8ВБ.768.373-02	бр.	40	

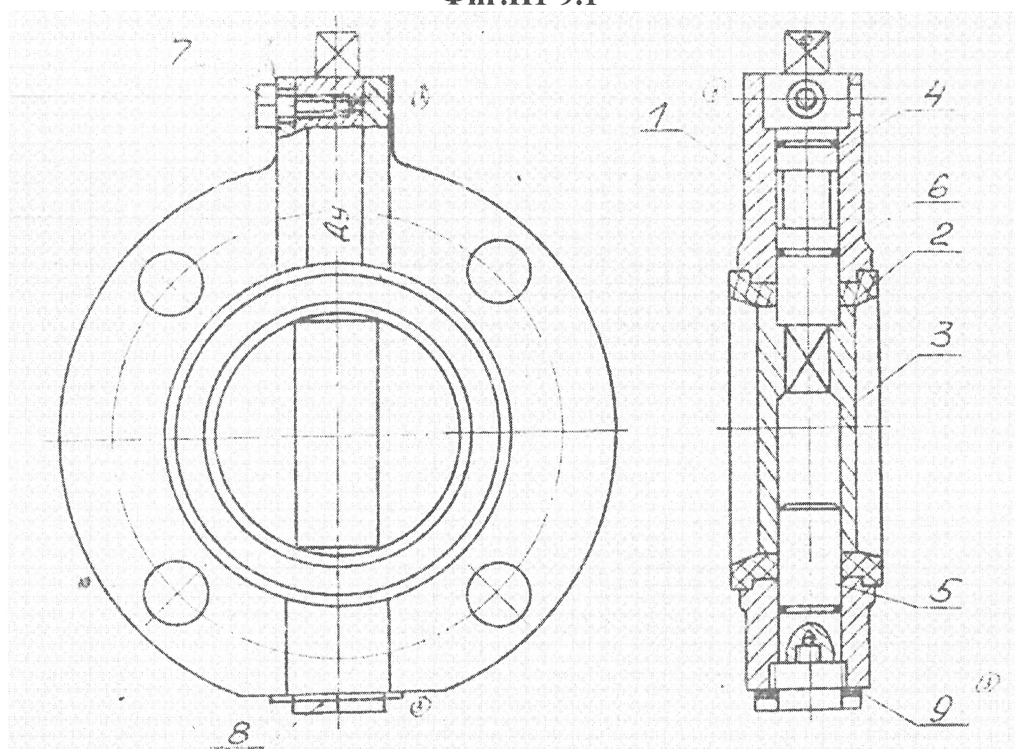
Приложение 1

№	ID	Наименование	Обозначение	Ед. изм	Кол-во	Място на монтаж
42.			Прокладка 8ВБ.766.220	бр.	40	
43.			Прокладка 8ВБ.768.352	бр.	40	
44.		Отсечен клапан под разширителен съд.	5ВБ.456.246	бр.	7	Трансформатор ТЦ 630000/400- 82У1

9. Пояснителни фигури към техническата спецификация



Фиг.П1-9.1



Фиг. П1-9.2. Общ вид на дисков затвор съгласно инструкция 0ВБ.140.385

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

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

№	ID	Наименование	Обозначение	Ед. изм	Кол -во	Място на монтаж
1.		Затвор дисков за охладители ТРДНС DN100, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.491625.014	бр.	60	Маслоохладяне трансформатор ТРДНС
2.		Пръстен гумен, уплътнителен /О-пръстен/ за дисков затвор DN100, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754152.022-03	бр.	60	Дисков затвор ВБИЕ.491625.014
3.		Пръстен гумен, уплътнителен /О-пръстен/ за дисков затвор DN100, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754152.022-02	бр.	120	Дисков затвор ВБИЕ.491625.014
4.		Уплътнение гумено, формовано, за дисков затвор DN100, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754173.003	бр.	60	Дисков затвор ВБИЕ.491625.014
5.		Затвор дисков за работна среда DN80, за работна среда – трансформаторни масла.	ВБИЕ.491625.013	бр.	10	Монтаж разширителя
6.		Пръстен гумен, уплътнителен /О-пръстен/ за дисков затвор DN80, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754152.022-02	бр.	20	Дисков затвор ВБИЕ.491625.013
7.		Пръстен гумен, уплътнителен /О-пръстен/ за дисков затвор DN80, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754152.022-01	бр.	40	Дисков затвор ВБИЕ.491625.013
8.		Уплътнение гумено, формовано, за дисков затвор DN80, за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.754173.005	бр.	20	Дисков затвор ВБИЕ.491625.013

№	ID	Наименование	Обозначение	Ед. изм	Кол -во	Място на монтаж
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	Казани на трансформатори ТРДНС 63000/35-72У1
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	Казани на трансформатори ТРДНС 63000/35-72У1
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	Казани на трансформатори ТРДНС 63000/35-72У1
12.		Каучуково уплътнение за фланцевата рамка към дъното на казана на трансформатора.	Лента каучукова (полоса, прокладка резиновая) ЗТР 12x30, L=13250±0,5mm. по опис 1АХ 710 903 - 23-ЗИ	бр.	6	Казан на трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
13.		Клапан предпазен, с налягане на отваряне 50 + 10кРа ; за работна среда - трансформаторни масла.	ВБИЕ.494155.001-01 (Черт. 5ВБ.456.248-01)	бр	11	Казани на трансформатори ТРДНС 63000/35-72У1
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	Клапан предпазен ВБИЕ.494155.001
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	Клапан предпазен ВБИЕ.494155.001
16.		Газово струйно реле	BF80/Q (Type10)	бр.	6	Казани на трансформатори ТРДНС 63000/35-72У1

№	ID	Наименование	Обозначение	Ед. изм	Кол -во	Място на монтаж
17.		Маслоуказател стрелкови	АКМ 34751-1	бр.	12	Разширителен съд на трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
18.		Лост (с поплавък) за маслоуказател АКМ 34751-1 съответстващ на МС2 - 580У1		бр.	12	Разширителен съд на трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
19.		Струйно реле URF 25/10	URF 25/10	бр.	6	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
20.		Комплект за извод ниско напрежение (НН) на трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1	ИПТ 20/5000 А О1 поз.3 по ведомост ЗИП 1АХ 710.903-23 ЗИ(поз. 10 по черт. 1АХ 710.903-23ГЧ)	бр.	8	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
21.		Комплект за извод високо напрежение (ВН) на трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1	ИПТ 35/3150 Б О1 поз.5 по ведомост ЗИП 1АХ 710.903-23 ЗИ(поз. 10 по черт. 1АХ 710.903-23ГЧ)	бр.	6	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
Комплект каучукови уплътнения за извод ниско напрежение НН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35-72У1						
Извод 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	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
23.		Уплътнение гумено, ВБИЕ.754152.003 - 19, за извод НН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35-72У1	ВБИЕ.754152.003-19	бр.	30	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
24.		Уплътнение гумено, ВБИЕ.754152.592 - 005, за извод НН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35-72У1	ВБИЕ.754152.592-005	бр.	30	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
25.		Уплътнение гумено, ВБИЕ.754152.002 - 04, за извод НН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35-72У1	ВБИЕ.754152.002-04	бр.	30	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1

№	ID	Наименование	Обозначение	Ед. изм	Кол -во	Место на монтаж
26.		Уплътнение гумено, ВБИЕ.754152.023 - 18, за извод НН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35-72У1	ВБИЕ.754152.023-18	бр.	30	трансформатор ТРДНС 63000/35- 72У1
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	трансформатор ТРДНС 63000/35- 72У1
28.		Каучуково уплътнение ВБИЕ.754152.003-20 за извод високо напрежение ВН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35	ВБИЕ.754152.003-20	бр.	15	трансформатор ТРДНС 63000/35- 72У1
29.		Каучуково уплътнение, ВБИЕ.754152.460-09 за извод високо напрежение ВН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35	ВБИЕ.754152.460-09	бр.	15	трансформатор ТРДНС 63000/35- 72У1
30.		Каучуково уплътнение, ВБИЕ.754152.592-005 за извод високо напрежение ВН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35	ВБИЕ.754152.592-005	бр.	15	трансформатор ТРДНС 63000/35- 72У1
31.		Каучуково уплътнение ВБИЕ.754152.002-04 за извод високо напрежение ВН на трансформатор тип ТРДНС 63000/35	ВБИЕ.754152.002-04	бр.	15	трансформатор ТРДНС 63000/35- 72У1
32.		Токов трансформатор ВБИЕ.305667.337ТТ, за извод ВН на трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1	ВСТ3000/5 ВСТ1000-1500-2000- 3000/5 А; 10Р24; 30VA 295x450x80 ВБИЕ.305667.337ТТ	бр.	3	Трансформатор ТРДНС 63000/35- 72У1