



"Орган за контрол на електрически машини, апарати, оптични линии, метални изделия и заваръчни съединения от вид с".



3321 Козлодуй, АЕЦ „Козлодуй“, тел.: 0885 309 974; e-mail: office.electropusk@gmail.com Акредитиран от ИА "БСА", съгласно БДС EN ISO/IEC 17020:2012 Сертификат № 210 ОКС/17.01.2027г. ISO 9001:2015/№16431 – Изпълнение на СМР на промишлени, обществени, граждански и инфраструктурни обекти.

На вниманието на:
„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД
гр.Козлодуй, обл. Враца, пк 3321

Управление „Маркетинг“
Експерт „Маркетинг” Г-Н
Георги Каменов
commercial@npp.bg
GCKamenov@npp.bg
+359 973 7 2601

ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА
от „Електро пуск” ООД

по пазарна консултация на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД № 58595,
с предмет: **„Доставка на електроприводи тип МоА и резервни части производство**
на фирма ZPA Pesky a.s.”

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с горепосочената пазарна консултация бихме желали да представим на Вашето внимание нашата оферта, както следва:

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
за доставка на електроприводи

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Еур. без ДДС	Обща цена в Еур. без ДДС
1.	Електроприводи за арматури в сектор О-І контур						
1.1.	Електроприводи за арматури монтирани на 6 блок						
1.1.1.	МоА 160-40 тип: 52021.2012 За арматура 6UT21S14 Клас по безопасност 3-О Категория по сеизмика 1	МоА 160-40 тип: 52021.3012S; 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 160 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52021.3012S; Клас по безопасност 3-О (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия.(т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см ² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250	бр	1	30704,08	30704,08

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 1,1 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
1.1.2	МоА 40-40 тип 52020.2032	МоА 40-40; тип: 52020.3032S;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52020.3032S;	бр	3	24030,97	72092,91

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
	За арматура 6TQ13,23,33S32 Клас по безопасност 2-3 Категория по сеизмика 1	3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 40 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентиловъчна) без натоварване;	Клас по безопасност 2-3 (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см ² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътни и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка)				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 0,37 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq F$ (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
1.1.3	МоА 123-40 тип 52021.2012 За арматура 6VF13,23,33S01 Клас по безопасност 3-О Категория по сеизмика 1	МоА160-40; тип: 52021.3012S 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52021.3012S; Клас по безопасност 3-О (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С)	бр	3	30704,08	92112,24

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
		160 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60°C (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4).				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			<u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 1,1 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
1.1.4	МоА 400-100 тип: 52024.2042 За арматура 6TG11,12,13S09 Клас по безопасност 3-Н Категория по сеизмика 1	МоА400-100; тип: 52024.3042S 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 400 – максимален момент на изключване в Нм; 100 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентирувълна) без натоварване;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52024.3042S; Клас по безопасност 3-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см ² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.)	бр	3	45710,35	137131,05

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 4,0 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq F$ (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
1.1.5	МоА 250-40 тип 52022.2112 За арматура 6TF31,32,33S04 Клас по безопасност 3-Н	МоА250-40; тип: 52022.3112S 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens);	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52022.3112S; Клас по безопасност 3-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7);	бр	3	32657,58	97972,74

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
	Категория по сеизмика 2	Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 250 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор.				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 1,5 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
1.1.6	МоА 125-100 тип: 52021.2032 За арматура 6RY21,22,23,24 S02 Клас по безопасност 3-Н Категория по сеизмика 1	МоА 125-100 тип: 52021.3032S 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 125 – максимален момент на изключване в Нм;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52021.3032S; Клас по безопасност 3-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С)	бр	4	30704,08	122816,32

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
		100 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	Относителна влажност до 90% при 60°C (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4).				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Параметри на електродвигателя: Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 1,5 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
1.1.7	Limitorque тип SMB000/2/4 или MOAOC 40-25 тип 52070.3100 За арматура 6TQ13S09,11,12,14,15 6TQ14S12,13,14,15,17 Клас по безопасност 2-3 Категория по сеизмика 1	MOA OC 40-25 тип 52070.3100 3- алуминиев корпус; МО – електропривод многооборотен за въртене А ОС – предназначени за експлоатация в рамките на защитна обвивка и в херметични съоръжения в системите за безопасност и системите за нормална експлоатация на атомни електроцентрали; Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-007/88С 40 – максимален момент на изключване в Нм; 25 – честота на въртене на изходния вал в об/мин;	ТУ 422-99-007/88С Клас по безопасност 2-3 (т.2.1.); Категория по сеизмика 1 (т.2.1.1); Степен на защита-IP67; Клас на изолация $\geq$ F(т.2.1.5); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия.(т. 2.8.1) Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 2.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) <u>Максимални работни условия – аварийен режим с голяма нехерметичност:</u> Температура – до (включително) 150 ⁰ С (РЭ т.5) Налягане – 500 кПа (експлоатационно) (РЭ т.5) Влажност – паровъздушна смес 100% Мощност на погълната доза – до 10 ³ Gy/h Обемна активност – до /включително/ 9,2 x10 ¹³ Bq/m (таб.7 стр.14) Срок продължителност на аварийния режим – до 10ч	бр	10	88500,00	885000,00

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Проектен ресурс – мин 10000 цикли Проектен експлоатационен срок – 20 г Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.2.8.6). Няма механичен показател за положение. <u>Параметри на електродвигателя:</u> 3 фазен; 50Hz; 380V (табл. 1); 0,12 кВт (табл.1); IP55 (т.2.8.4); Клас на изолация $\geq F$ (т. 2.8.4); Режим на работа-ПВ=25% (т.2.2.4)				
2	Електроприводи за арматури в сектор О-II контур						
2.1.	Електроприводи за арматури монтирани на 5 блок						
2.1.1.	МоА 160-40 тип:52021.2012 За арматура 5UA13S04 Клас по безопасност 4-Н	МоА 160-40 тип: 52021.3012S; 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун);	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52021.3012S; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7);	бр	1	30704,08	30704,08

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
	Категория по сеизмика 3	S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 160 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентирувълна) без натоварване;	Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия.(т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор.				

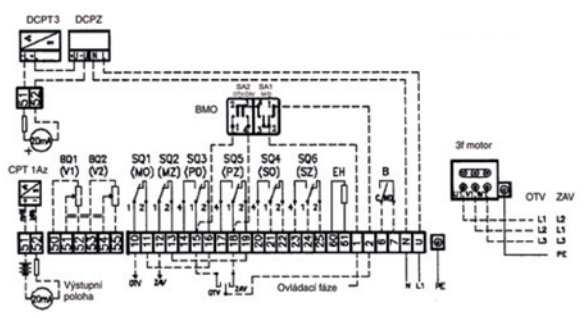
№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 1,1 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
2.1.2	МоА 160-40 тип 52021.2012 За арматура 5RL61S12, 5RL61S13, 5RL62S12, 5RL62S13 Клас по безопасност 3-Н Категория по сеизмика 2	МоА 160-40 тип: 52021.3012S; 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 160 – максимален момент на изключване в Нм;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52021.3012S; Клас по безопасност 3-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия.(т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С)	бр	4	30704,08	122816,32

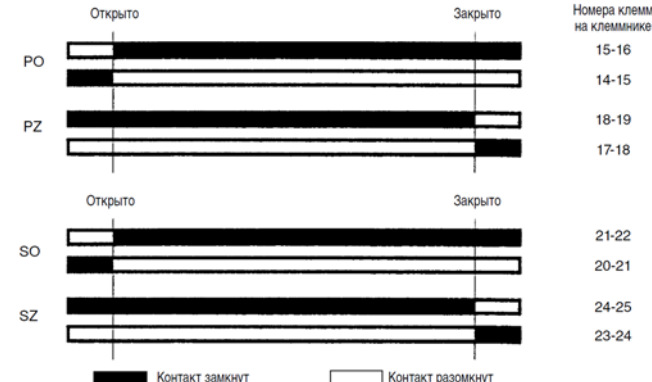
№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
		40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	Относителна влажност до 90% при 60°C (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4).				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			<u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 1,1 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
2.1.3	МоА тип: 52001.0042 За арматура 5SD11S11, 5SD11S12, 5SD12S11, 5SD11S12 (възможно грешка,коректно е 5SD12S12), 5SD13S11, 5SD13S12 5SG41S01 5SG42S02 (възможно грешка,коректно е 5SG42S01) Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	МОА 160-25; тип: 52021.3262S по ТУ 422-99-008/87С 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 160 – максимален момент на изключване в Нм; 25 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентиловъчна) без натоварване;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52021.3262S; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия.(т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см ² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътни и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.)	бр	8	31418,17	251345,36

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 0,55 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
2.1.4	МоА40-25 тип 52020.2022S1 за арматура 5RD20S09 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	МоА40-25; тип: 52020.3022S1 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens);	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52020.3022S1; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-	бр	1	24030,97	24030,97

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
		Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 40 – максимален момент на изключване в Нм; 25 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия.(т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя.				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от электродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на электродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 0,25 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq F$ (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
2.1.5	МоА тип 52400.0060/7 за арматура 5SG33S01 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	MTN 25; тип: 52442.6X52N 6 Изпълнение с сальникови кабелни преходи. X Да се уточни при поръчката. 5 Сила на изключване на штока: от 15 до 25 кН; скорост на движение на штока: 80 мм/мин. 2 Изпълнение с омичен датчик за положение 2x100 Ом. N Степен на защита на электродвигателя IP55. Размерите са показани на Рис.11 стр.20 от "Техническо описание	<u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52442.6X52N; Клас по безопасност 4-Н; Категория по сеизмика 3; Степен на защита на електропривод - IP55; Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по три контакта за превключване. Zapojení elektrických servomotorů MODACT MTN, MTP – se svorkovnicí P3M-0938E 	бр	1	16670,45	16670,45

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
		и инструкция по експлуатация MODACT MTN, MTP”.	<u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна от - 25+70⁰С (от “Техническо описание и инструкция по експлуатация MODACT MTN, MTP”) Налягане, нормално – 1 кгс/см² Относителна влажност до 100% с конденсат Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е до 2А Работна диаграма на изключвателите (Рис 7. От “Техническо описание и инструкция по експлуатация MODACT MTN, MTP”)  Рис.7 - Рабочая диаграмма выключателей положения и сигнализации Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100%				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. Има механичен показател за положение. <u>Параметри на електродвигателя:</u> 3 фазен; 50Hz; 380V; 0,18 кВт; IP55; Клас на изолация $\geq F$; Режим на работа-ПВ=25%				
2.2.	Електроприводи за арматури монтирани на 6 блок						
2.2.1.	МоА 400-100 тип 52024.2042 за арматура 6QF11S04, 6QF11S05, 6QF11S07, 6QF11S08, 6QF21S04, 6QF21S05, 6QF21S07, 6QF21S08, 6QF31S04, 6QF31S05,	МоА400-100; тип: 52024.3042S 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52024.3042S; Клас по безопасност 3-О (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни (муфтови) изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.)	бр	12	45710,35	548524,20

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
	6QF31S07, 6QF31S08 Клас по безопасност 3-О Категория по сеизмика 1	контролиран достъп на АЕЦ; 400 – максимален момент на изключване в Нм; 100 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	<u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 4,0 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq F$ (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
2.2.2	МоА 400-100 тип 52024.2042 За арматура 6TX20S13, 6TX20S14, 6TX30S13, 6TX30S14 Клас по безопасност 2-3 Категория по сеизмика 1	МоА400-100; тип: 52024.3042S 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 400 – максимален момент на изключване в Нм; 100 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52024.3042S; Клас по безопасност 2-3 (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни (муфтови) изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с	бр	4	45710,35	182841,40

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 4,0 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
2.2.3	МоА 160-40 тип 52021.2012 за арматура 6UA13S04 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	МоА 160-40 тип: 52021.3012S; 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 160 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентиловъчна) без натоварване;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52021.3012S; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни (муфтови) изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия.(т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см ² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътни и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100%	бр	1	30704,08	30704,08

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 1,1 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq F$ (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
2.2.4	МоА 40-25 тип 52020.2022S1 за арматура 6RD20S09 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	МоА40-25; тип: 52020.3022S1 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52020.3022S1; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клем за свързване в клемната кутия.(т.1.8.1.)	бр	1	24030,97	24030,97

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
		МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 40 – максимален момент на изключване в Нм; 25 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	<u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 0,25 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
2.2.5	МоА 123-40 тип 52021.2012 за арматура 6UA13S08 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	МоА160-40; тип: 52021.3012S 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 160 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентирувълна) без натоварване;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52021.3012S; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътни и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250	бр	1	30704,08	30704,08

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 1,1 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
2.2.6	МоА 40-25 Тип 52020.2022S1 за арматура 6RD20S09		Повтаря поз.2.2.4	бр	1	24030,97	24030,97

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
	Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3						
2.2.7	МоА250-40 тип 52022.2112 за арматура 6TX10,20,30S01 Клас по безопасност 2-3 Категория по сеизмика 1	МоА250-40; тип: 52022.3112S 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 250 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52022.3112S; Клас по безопасност 2-3 (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни (муфтови) изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемна за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см ² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътни и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.)	бр.	3	32657,58	97972,74

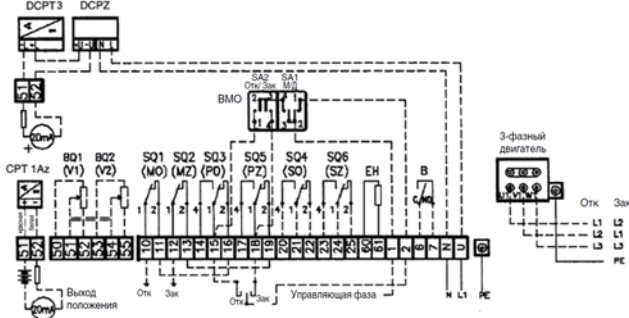
№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 1,5 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
3	Електроприводи за арматури в сектор О-II контур и сектор ПБО						
3.1.	Електроприводи за арматури монтирани на 5 блок						
3.1.1	МоА тип 52003.0012 за арматури 5VB11,12,13,14,15, 16S02	МОА 630-40; тип: 52024.3252S по ТУ 422-99-008/87С 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун);	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер : 52024.3252S; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1);	бр.	6	47709,00	286254,00

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
	Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 630 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентирувълна) без натоварване;	Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни (муфтови) изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка)				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 3,0 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq F$ (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
3.1.2	МоА 40-40 тип 52020.2032 за арматури 5RQ13S01 Клас по безопасност 2-3 Категория по сеизмика 1	МоА 40-40; тип: 52020.3032S; 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52020.3032S; Клас по безопасност 2-3 (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С)	бр.	1	24030,97	24030,97

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
		40 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60°C (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4).				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			<u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 0,37 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
3.1.3	МоА тип 520²³ (коректно е 52032)7232N за арматури 5RW51S51, 5RW52S51 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	MON 250/325-40; тип: 52032.7232N МО– многооборотен електропривод за въртене; N – за управление на арматура 250 - макс стойност на диапазона на ограничение на въртящият момент, в Нм 325 –пусков момент в Нм, не по-малко от; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин; Размерите са показани в “Руководство по експлуатация MODACT MON” стр.31	<u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52032.7232N; Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3; Степен на защита на електропривод - IP55; Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по три контакта за превключване. <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна -25+70⁰C (от “Руководство по експлуатация MODACT MON”) Относителна влажност от 10 до 100% с конденсат Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по три контакта за превключване.	бр.	2	17206,02	34412,04

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Присоединение электрических электроприводов MODACT MON, MOP — с клеммником P3M-0938E  Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е до 2A Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. Има механичен показател за положение <u>Параметри на електродвигателя:</u> 3 фазен; 50Hz; 380V; 1,1 кВт; IP55; Клас на изолация $\geq$ F; Режим на работа-ПВ=25%				
3.1.4	МоА тип 520²³ (коректно е 52032) 7222N за арматури 5SD51S41, 5SD52S41 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	Нов MON 250/325-25; тип: 52032.7222N МО– многооборотен електропривод за въртене; N – за управление на арматура 250 - макс стойност на диапазона на ограничение на въртящият момент, в Нм 325 –пусков момент в Нм, не по-малко от; 25 – честота на въртене на изходния вал в об/мин; Размерите са показани в “Руководство по експлуатация MODACT MON” стр.31	<u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52032.7222N; Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3; Степен на защита на електропривод - IP55; Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по три контакта за превключване. <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна -25+70⁰C (от “Руководство по експлуатация MODACT MON”) Относителна влажност от 10 до 100% с конденсат Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по три контакта за превключване.	бр.	2	17206,02	34412,04

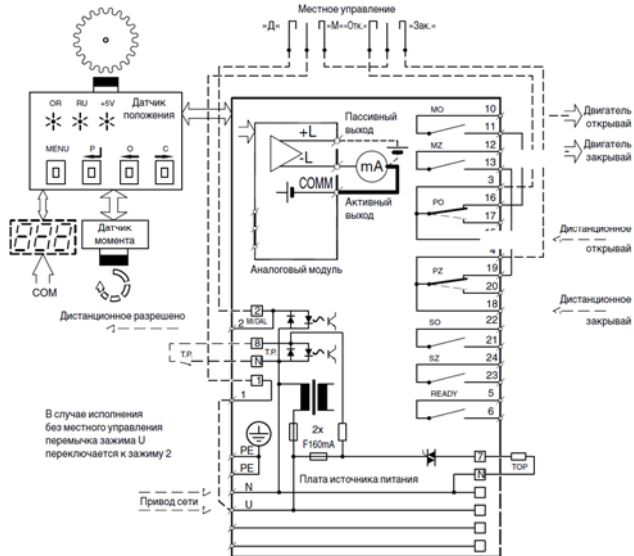
№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Присоединение электрических электроприводов MODACT MON, MOP — с клеммником P3M-0938E Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е до 2A Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. Има механичен показател за положение <u>Параметри на електродвигателя:</u> 3 фазен; 50Hz; 380V; 0,75 кВт ; IP55; Клас на изолация $\geq F$; Режим на работа-ПВ=25%				
3.1.5	МоА тип 52030.7021NED за арматури 5SH50S01, 5SH50S02 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	Нов MONED 40/100-25; тип: 52030.7021NED 7 - присъединение към арматурата: тип С по DIN 3338; с салников кабелни 0 - електронна система за управление DMS2ED без допълнително окомплектоване. 2 - момент на изключване: от: 20 до 40Nm; честота на въртене на изходния вал: 25 об/мин. 1 - електронна система за управление DMS2ED без вградени контактори. NED - степен на защита на електродвигателя IP55.	<u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52030.7021NED; Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3; Степен на защита на електропривод - IP55; <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна -25+70°C (от "Руководство по експлуатация MODACT MON") Жизнен цикъл - не по-малко от 10 000 цикъла; Относителна влажност от 10 до 100% с конденсат Електронна система за управление DMS2ED без вградени контактори.	бр.	2	12814,74	25629,48

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
		Размерите са показани в “Руководство по эксплуатации MODACT MONED” стр.43	Пример подключения электроники DMS2 ED в исполнении Замена электромеханической платы (электроприводы MODACT MONED, MOPED MONEDJ) E0001 В случае исполнения без местного управления переключатель замыка U переключается к контакту 2 Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. Няма механичен показател за положение. <u>Параметри на електродвигателя:</u> 3 фазен; 50Hz; 380V; 0,25 кВт; IP55; Клас на изолация $\geq F$; Режим на работа-ПВ=25%				
3.1.6	МоА 123-40 тип 52021.2012 за арматури 5UA13S08 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	МоА 160-40 тип: 52021.3012S; 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 160 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентиrowъчна) без натоварване;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52021.3012S; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия.(т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60°С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250	бр.	1	30704,08	30704,08

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 1,1 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
3.1.7	МоА тип 52032.7021NED за арматура 5RQ33S31	Нов MONED 250/325-25; тип: 52032.7021NED	<u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52032.7021NED; Клас по безопасност 4-H	бр.	1	17478,94	17478,94

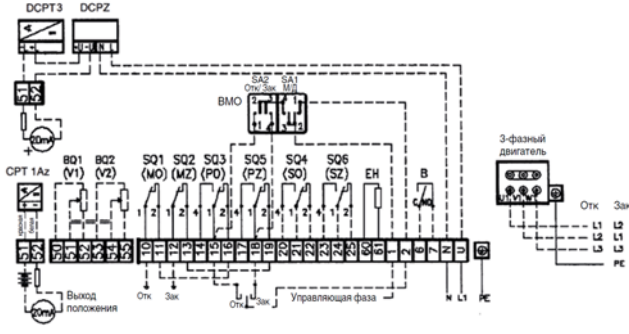
№	Описание и технические характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
	Клас по безопасност 4-N Категория по сеизмика 3	7 - присъединение към арматурата: тип С по DIN 3338; с салников кабелни 0 - електронна система за управление DMS2ED без допълнително окомплектоване. 2 - Момент на изключване: от 160 до 250 Нм; честота на въртене на изходния вал: 25 об/мин. 1 - електронна система за управление DMS2ED без вградени контактори. NED - степен на защита на електродвигателя IP55. Размерите са показани в "Руководство по эксплуатации MODACT MONED" стр.43	Категория по сеизмика 3; Степен на защита на електропривод - IP55; <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна -25+70⁰С (от "Руководство по эксплуатации MODACT MON") Жизнен цикъл - не по-малко от 10 000 цикъла; Относителна влажност от 10 до 100% с конденсат Електронна система за управление DMS2ED без вградени контактори. Пример подключения електроники DMS2 ED в исполнении Замена электромеханической платы (электроприводы MODACT MONED, MOPED MONEDJ) E0001  В случае исполнения без местного управления переключатель зажима U переключается к зажиму 2 Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100%				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. Няма механичен показател за положение. <u>Параметри на електродвигателя:</u> 3 фазен; 50Hz; 380V; 0,75 кВт; IP55; Клас на изолация $\geq F$; Режим на работа-ПВ=25%				
3.2	Електроприводи за арматури монтирани на 6 блок						
3.2.1	МоА тип 52003.0012 за арматури 6VB11,12,13,14,15, 16S02 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	МОА 630-40; тип: 52024.3252S по ТУ 422-99-008/87С 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер : 52024.3252S; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.)	бр.	6	47709,00	286254,00

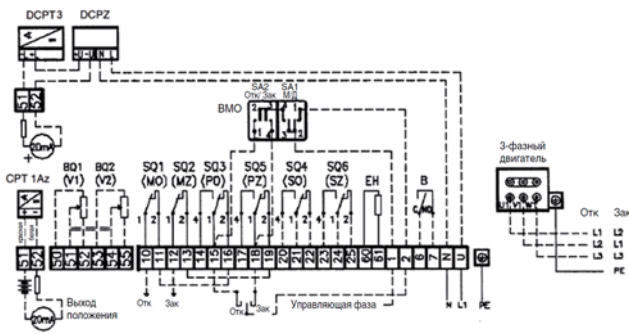
№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
		МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 630 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	<u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 3,0 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
3.2.2	МоА 40-40 тип 52020.2032 за арматури 6RQ13S01, 6RQ51S02, 6RQ52S02, 6UA41S01, 6RT61S11 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	МоА 40-40; тип: 52020.3032S; 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 40 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентиловъчна) без натоварване;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52020.3032S; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250	бр.	5	24030,97	120154,85

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 0,37 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация ≥ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
3.2.3	МоА тип 520 23 (коректно е 52032)7232N за	MON 250/325-40; тип: 52032.7232N	<u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52032.7232N; Клас по безопасност 4-N	бр.	2	17206,02	34412,04

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Еур. без ДДС	Обща цена в Еур. без ДДС
	арматури 6RW51S51, 6RW52S51 Клас по безопасност 4-H Категория по сеизмика 3	МО – многооборотен електропривод за въртене; N – за управление на арматура 250 - макс стойност на диапазона на ограничение на въртящият момент, в Нм 325 –пусков момент в Нм, не по-малко от; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин; Размерите са показани в “Руководство по эксплуатация MODACT MON” стр.31	Категория по сеизмика 3; Степен на защита на електропривод - IP55; Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по три контакта за превключване. <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна -25+70⁰C (от “Руководство по эксплуатация MODACT MON”) Относителна влажност от 10 до 100% с конденсат Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по три контакта за превключване. Присоединение электрических электроприводов MODACT MON, MOP – с клеммником P3M-0938E  Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е до 2A Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. Има механичен показател за положение <u>Параметри на електродвигателя:</u> 3 фазен; 50Hz; 380V; 1,1 кВт; IP55; Клас на изолация $\geq$ F; Режим на работа-ПВ=25%				
3.2.4	МоА тип 520²³(коректно е 52032) 7222N за арматури 6SD51S41, 6SD52S41 Клас по безопасност 4-Н	Нов MON 250/325-25; тип: 52032.7222N МО– многооборотен електропривод за въртене; N – за управление на арматура	<u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52032.7222N; Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3; Степен на защита на електропривод - IP55; Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-	бр.	2	17206,02	34412,04

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
	Категория по сеизмика 3	250 - макс стойност на диапазона на ограничение на въртящият момент, в Нм 325 –пусков момент в Нм, не по-малко от; 25 – честота на въртене на изходния вал в об/мин; Размерите са показани в “Руководство по експлуатация MODACT MON” стр.31	изключватели.Всички изключвателите имат по три контакта за превключване. <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна -25+70⁰С (от “Руководство по експлуатация MODACT MON”) Относителна влажност от 10 до 100% с конденсат Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели.Всички изключвателите имат по три контакта за превключване. Присоединение электрических электроприводов MODACT MON, MOP — с клеммником P3M-0938E  Крайните, пътни и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е до 2A Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100%				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. Има механичен показател за положение <u>Параметри на електродвигателя:</u> 3 фазен; 50Hz; 380V; 0,75 кВт; IP55; Клас на изолация $\geq F$; Режим на работа-ПВ=25%				
3.2.5	МоА 123-40 тип 52021.2012 за арматури 6UA13S08 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3		Повтаря поз.2.2.5	бр.	1	30704,08	30704,08
За третата година							
4	Електроприводи за арматури в сектор О II-контур и сектор ПБО						
4.1	Електроприводи за арматури монтирани на 5 блок						
4.1.1	МоА тип 52003.0012 за арматури	МОА 630-40; тип: 52024.3252S по ТУ 422-99-008/87С	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер : 52024.3252S;	бр.	6	47709,00	286254,00

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
	5VB17,18,19,20,21, 22S02 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 630 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентиловъчна) без натоварване;	Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см ² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60°С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътни и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка)				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 3,0 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq F$ (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
4.1.2	МоА тип 52002.0012 за арматури 5RQ33S11 5RQ33S21 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	МоА250-40; тип: 52022.3212S 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52022.3112S; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С)	бр.	2	33373,73	66747,46

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
		250 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60°C (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4).				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			<u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 1,5 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
4.1.3	МоА тип 52003.0312 за арматури 5VC21S13, 5VC22S13, 5VC33S01, 5VC33S02, 5VC33S03, 5VC33S04, 5ST11S01, 5ST11S03 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	МОА 630-40; тип: 52024.3252S по ТУ 422-99-008/87С 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 630 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентиловъчна) без натоварване;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер : 52024.3252S; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни (муфтови) изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.)	бр.	8	47709,00	381672,00

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 3,0 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация ≥ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
4.1.4	МоА тип 52001.0342 за арматури 5SG31S01, 5SG32S01, 5SG34S01,	МОА 160-25; тип: 52021.3262S по ТУ 422-99-008/87С 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун);	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52021.3262S; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7);	бр.	11	31418,17	345599,87

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
	5SG11S01, 5SG11S04, 5SG21S01, 5SG22S01, 5SG23S01, 5SG24S01, 5SG25S01 5SG26S01 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 160 – максимален момент на изключване в Нм; 25 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентирувълна) без натоварване;	Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия.(т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см ² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор.				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 0,55 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
4.2	Електроприводи за арматури монтирани на 6 блок						
4.2.1	МоА тип 52003.0012 за арматури 6VB17,18,19,20, 21,22S02 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	МОА 630-40; тип: 52024.3252S по ТУ 422-99-008/87С 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер : 52024.3252S; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70⁰С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С)	бр.	6	47709,00	286254,00

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
		630 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	Относителна влажност до 90% при 60°C (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4).				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			<u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 3,0 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
4.2.2	МоА тип 52002.0012 за арматури 6RQ33S11, 6RQ33S21 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	МоА250-40; тип: 52022.3212S 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens); Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 250 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер 52022.3112S; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемма за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см ² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътни и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.)	бр.	2	33373,73	66747,46

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя. Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 1,5 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация $\geq$ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				
4.2.3	МоА тип 52003.0312 за арматури 6VC33S01, 6VC33S02, 6VC33S03, 6VC33S04, 6ST11S01, 6ST11S03,	МОА 630-40; тип: 52024.3252S по ТУ 422-99-008/87С 3- алуминиев корпус (вместо 2-чугун); S- електрически мотор (Siemens);	ТУ 422-99-008/87С <u>Параметри на електропривода:</u> типов номер : 52024.3252S; Клас по безопасност 4-Н (т.1.1.); Категория по сеизмика 1 (т.1.1.1); Степен на защита на електропривод - IP55 (т.1.1.7); Изключватели: 2 бр. крайни (муфтови) изключватели; 2 бр. пътни изключватели; 2 бр. моментни микро-изключватели. Всички	бр.	8	47709,00	381672,00

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
	6ST12S01, 6ST12S03 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3	Размерите са показани в Прил. А към ТУ 422-99-008/87С МОА – за обслужващи помещения и зони с контролиран достъп на АЕЦ; 630 – максимален момент на изключване в Нм; 40 – честота на въртене на изходния вал в об/мин (ориентировъчна) без натоварване;	изключвателите имат по един нормално затворен и един нормално отворен контакт, като всеки контакт има собствена клемна за свързване в клемната кутия. (т.1.8.1.) <u>Квалификация по условия на околната среда:</u> Температура работна – 1-70 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Налягане, нормално – 1 кгс/см ² (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Относителна влажност до 90% при 60 ⁰ С (т.1.5.1.1 от ТУ 422-99-008/87С) Влажност, отн. разчетна – 100% Крайните, пътните и моментните изключватели трябва да работят при следните условия: в вериги с променлив ток с честота 50 Hz и напрежение до 250 V, като токът през затворените контакти е от 20 до 500 mA (т. 1.8.1 и 1.8.1.1.) Работна диаграма на изключвателите (Приложение Г. Схема на електропривод.) Регулиране настройките на крайните изключватели: от 0 до 100% Фабрична настройка на въртящия момент на муфтовите изключватели. (Момент за настройка трябва да е посочена от Възложител при поръчка) Електроприводите са снабдени с ръчен дубльор. Когато електродвигателят работи, въртящият момент от него не се предава към ръчния дубльор. Когато се работи с ръчния дубльор, въртящият момент не се предава към електродвигателя.				

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения на предлаганото изделие	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
			Управлението на изходния вал на електропривода се осъществява диференциално от електродвигателя и ръчния дубльор. Конструкцията на електропривода осигурява безопасността на обслужващия персонал при управление с ръчния резервен механизъм. (т.1.8.7). Има механичен показател за положение (1.8.4). <u>Параметри на електродвигателя:</u> Тип – Siemens (табл.1); 3 фазен; 50Hz; 380V (т. 1.2.5); 3,0 кВт (табл.1); IP55 (т.1.1.7); Клас на изолация ≥ F (т. 1.8.5); Режим на работа-ПВ=25% (т.1.2.4)				

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
за доставка на резервни части за електроприводи

№	Електропривод	Технически характеристики на Резервните части	М.Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
1.	МоА тип: 52032.7222N за технологични позиции 5SD51.52S41 Клас по безопасност 4-H Категория по сеизмика 3 се отнася за целия електропривод	1. Уплътнителни елементи	ком-т	2	1900,00	3800,00
		2152021,23XX2S*				
		2. Бързо износващи се части, включващи:	ком-т	2		
		- червячен вал – комплект (160-250 Nm) включващ Вал и Вътрешна предпазна шайба 32 (2135282923)	бр	2	2800,00	5600,00
		- Лагер 6011 (2332416013)	бр	4	240,00	480,00
		- Лагер 6012 (2332416014)	бр	2	160,00	640,00
		- Подаващ механизъм с корпус (214575681)	бр	2	400,00	800,00

№	Електропривод	Технически характеристики на Резервните части	М.Ед.	Кол-во	Ед.цена в Eur. без ДДС	Обща цена в Eur. без ДДС
		- Вал с лост (214638380)	бр	2	600,00	1200,00
		3. Доставка на редукторно масло SAE90 по DIN51512 или по ISO VGI150..VG320	литри	6	35,00	210,00
2.	МоА тип: 52032.7232N за технологични позиции 5RW51.52S51 Клас по безопасност 4-Н Категория по сеизмика 3 се отнася за целия електропривод	1. Уплътнителни елементи 2152021,23XX2S*	ком-т	2	1900,00	3800,00
		2. Бързо износващи се части, включващи:	ком-т	2		
		- червячен вал – комплект (160-250 Nm) включващ Вал и Вътрешна предпазна шайба 32 (2135282923)	бр	2	2800,00	5600,00
		- Лагер 6011 (2332416013)	бр	4	240,00	480,00
		- Лагер 6012 (2332416014)	бр	2	160,00	640,00
		- Подаващ механизъм с корпус (214575681)	бр	2	400,00	800,00
		- Вал с лост (214638380)	бр	2	600,00	1200,00
		3. Доставка на редукторно масло SAE90 по DIN51512 или по ISO VGI150..VG320	литри	6	35,00	210,00
3.	Уплътнения, гарнитури и пръстени „ГУФЕРО“ за редуктори тип МоА Клас по безопасност 2-3, 3-Н, 4-Н,3-О Категория по сеизмика 1 се отнася за целия електропривод	1. МоА 160-40 тип 52021.2012	ком-т	4		
		2. МоА 400-100 тип 52024.2042	ком-т	3		
		3. МоА 250-63 тип 52022.2022 21520212XX2	ком-т	3	1900,00	5700,00
		4. МоА 40-25 тип 52020.2122 215202030X2S	ком-т	3	1200,00	3600,00
		5. МоА 40-40 тип 52020.2032	ком-т	3		
		6. МоА 123-40 тип 52021.2012	ком-т	3		
		7. Доставка на редукторно масло SAE90 по DIN51512 или по ISO VGI150..VG320	литри	6		

Допълнителна информация относно всички предложени позиции по-горе:

Забележки:

- Оферта по Таблица 1 направена без цена на поз.1.1.7
- Предлаганите за доставка електроприводи по т. 1.1.7. от Приложение № 1 към Техническите изисквания за настоящата Пазарна консултация са налични на склад и се предлагат с вече изготвен и оформен ПКИ.
- Квалификацията на новите електроприводи по условия на околната среда е оказана в посочените Технически условия, отнасящи се за всеки предлаган модел по отделно;
- Всички нови електроприводи са окомплектовани с крайни изключватели посочени в настоящата оферта.
- Управлението на редукторите на новите електроприводи е аналогично на монтираните в момента електроприводи.
- Техническите параметри на електродвигателите, включително: „режим на работа“ и „клас на изолация“, влизащи в окомплектовката на предлаганите нови електроприводи са посочени в Технически условия, отнасящи се за всеки предлаган модел.

Срок на годност и жизнен цикъл

Гаранционният срок не по-малко от 24 месеца от въвеждане в експлоатация и не повече от 36 месеца от датата на доставка.

Жизнен цикъл – не по-малко от 5 години.

Условие за плащане: 30% след подписване на договор в рамките на 30 календарни дни и 70% - до 30 календарни дни след подписване на протокол за входящ контрол без забележки;.

Срок за доставка:

18 месеца считано от датата на подписване на договора.

Условие на доставка:

DDP АЕЦ Козлодуй (INCOTERMS 2020)

Производител:

“ZPA Pesky a.s.”

Съпроводителна документация при доставка:

1. Сборен Чертеж;
2. Условията за съхранение и гаранционни условия;
3. Декларация/Сертификат за съответствие, издадена от производителя;
4. Сертификат/декларация за произход;
5. Сертификат на материали (за което е приложимо);

6. Протоколи от проведени изпитания при производства (за което е приложимо)
7. Технически паспорти (за което е приложимо)
8. Технически Условие (за което е приложимо)
9. Инструкции за монтаж, експлуатация, техническо обслужване и ремонт.

Документите, придружаващи доставка (с изключение на сертификати от 3-ти страни **и сертификати на материали**) ще бъдат представени на хартиен носител в 1 екз. на оригинален език и 2 екз. на български и записани на електронен носител, кадъто файлове на документите създадени чрез използване на сканираща техника в pdf формат. Сертификати и Декларации за произход и съответствие се представят на оригинален език, придружени с превод на български език.

Документ за представителство: на фирма “ZPA Rescu a.s.” към “ЕНЕК КОНСУЛТ”ООД и от “ЕНЕК КОНСУЛТ”ООД към „Електро пуск” ООД
Валидност на цена:

Настояща оферта действителна ако посочените артикули и количества са поръчани заедно. При промяна на количества или артикули „Електро пуск“ ООД“ заедно с “ZPA Rescu a.s.” си запазва правото да променя офертата по друг съобразен начин, включително, но не само, по отношение на цената и срока на доставка.

Период валидност на офертата: до 31.12.2026г.

Лице за контакт
Димитрина Младенова
моб. +359 885 309974
Email: office.electropusk@gmail.com
Адрес:
гр. Козлодуй
Площадка АЕЦ, ПК 28

Гр. Козлодуй
10.09.2026 г.

DIMITRINA
MARINOVA
MLADENOVA
Digitally signed by
DIMITRINA MARINOVA
MLADENOVA
Date: 2026.09.10
17:12:57 +03'00'

С уважение:
Управител /Димитрина Младенова/

