



До  
ЕСО ЕАД МЕР Шумен  
гр. Шумен 9700  
бул. „Плиска” № 1

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
за изпълнение на обществена поръчка с предмет:  
„Доставка на лицеви панели за подстанция „Мадара”

От „ЕЛ – ТЕСТ“ ЕООД

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Представяме Ви нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

1. Срок на доставка - 120 (сто и двадесет) /не повече от 120 (сто)/ календарни дни, считано от влизане на договора в сила.
2. Гаранционен срок на лицевите панели - 24 (двадесет и четири) /не по-кратък от 24 (двадесет и четири)/ месеца, считано от датата на доставка (датата на приемо-предавателния протокол).
3. Срокът за отстраняване на дефекти по време на гаранционния срок е 7 (седем) дни /не повече от 7 дни/ считано от датата на предявяване на рекламации от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по време на гаранционния срок. Срок за подмяна на дефектирало оборудване при невъзможност за отстраняване на дефекти - 30 (тридесет) /не повече от 30 календарни дни/ считано от датата на предявяване на рекламации от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по време на гаранционния срок.
4. Техническите параметри на предлаганите от нас стоки по предмета на поръчката са подробно описани в приложената таблица към настоящото техническо предложение, относно техническите им характеристики и съответните спецификации или стандарти, на които отговарят; произход на стоките и др.

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	Предложение на участника	
			Производител	Стандарт
1	Доставка на команден панел СН 0,4 kV, ламаринен, размери 800/2000/110мм, изработен по приложен чертеж, комплект с апаратура, позиция 1 от Таблица 1.	комплект	ЕЛ-ТЕСТ ЕООД	БДС EN 61439-1
	1.1. Доставка и монтаж на прекъсвач автоматичен- U <sub>max</sub> =0.69kV; I <sub>n</sub> =800A; I <sub>k</sub> =36kA; 3P; термозащита-с регулиране в диапазон I <sub>t</sub> =(0.7-1)I <sub>n</sub> с точност ±20% по IEC 60947-2; електромагнитна защита-с регулиране в диапазон I <sub>z</sub> =(5-10)I <sub>n</sub> ; клеми-изпълнение за преден монтаж, двукомпонентни-CuAl, с три гнезда по 185 мм <sup>2</sup> на фаза; вградена минималнонапреженова защита по линейно напреж.(380V, 440V), с диапазон на	бр.	LEGRAND, Авт. прекъсвач DPX3 1600 3P 800A 70kA S1	IEC 60947-2

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	Предложение на участника	
			Производител	Стандарт
	сработване-(0,7-0,35)Un, с възможност за включване след сработване на мин.напр. 3-та при достигане на напр. до 0,85 Un, опроводена с кабел $\geq 1\text{m}$ ; вградени оперативни контакти- три НО и три НЗ за напреж 250AC/DC, опроводени с кабел $\geq 1\text{m}$ ; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-висока(100мм), тип Т6 800 или еквивалентен;			
	1.2.Доставка и монтаж на прекъсвач – разединител $U_{\text{max.}}=0.69\text{kV}; I_{\text{n}}=800\text{A}; I_{\text{k}}=15\text{kA}; 3\text{P}$ ; клемно-изпълнение за преден монтаж, двукомпонентни-CuAl, с три гнезда по 185 мм <sup>2</sup> на фаза; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-висока(100мм), тип Т6D 800 или еквивалентен;	бр.	LEGRAND, Товаров прекъсвач DPX-I 1600 3P 800A	IEC 60947-2 IEC 60947-3
	1.3.Доставка и монтаж на прекъсвач автоматичен- $U_{\text{max.}}=0.69\text{kV}; I_{\text{n}}=250\text{A}; I_{\text{k}}=50\text{kA}; 3\text{P}$ ; термозащита-с регулиране в диапазон $I_{\text{t}}=(0.7-1)I_{\text{n}}$ с точност $\pm 20\%$ по IEC 60947-2;електромагнитна защита-с регулиране в диапазон $I_{\text{z}}=(5-10)I_{\text{n}}$ ; клемно-изпълнение за преден монтаж,, двукомпонентни-CuAl, с едно гнездо на фаза-(2,5-185) мм <sup>2</sup> ; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-ниска, тип Т4 250 или еквивалентен;	бр.	LEGRAND, Авт. прекъсвач DPX3 250 3P 250A 50kA LTM	IEC 60947-2
	1.4.Доставка и монтаж на прекъсвач автоматичен- $U_{\text{max.}}=0.69\text{kV}; I_{\text{n}}=100\text{A}; I_{\text{k}}=50\text{kA}; 3\text{P}$ ; термозащита-с регулиране в диапазон $I_{\text{t}}=(0.7-1)I_{\text{n}}$ с точност $\pm 20\%$ по IEC 60947-2;електромагнитна защита-с регулиране в диапазон $I_{\text{z}}=(5-10)I_{\text{n}}$ ; клемно-изпълнение за преден монтаж,, двукомпонентни-CuAl, с едно гнездо на фаза-(2,5-185) мм <sup>2</sup> ; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-ниска, тип Т4 100 или еквивалентен;	бр.	LEGRAND, Авт. прекъсвач DPX3 160 3P 100A 50kA с термомагн. защита	IEC 60947-2
2	Доставка на команден панел СН 0,4 kV, ламаринен, размери 800/2000/110мм, изработен по приложен чертеж, комплект с апаратура, позиция 2 от Таблица 1.	бр.	ЕЛ-ТЕСТ ЕООД	БДС EN 61439-1
	2.1.Доставка и монтаж на прекъсвач автоматичен- $U_{\text{max.}}=0.69\text{kV}; I_{\text{n}}=800\text{A}; I_{\text{k}}=36\text{kA}; 3\text{P}$ ;термозащита-с регулиране в диапазон $I_{\text{t}}=(0.7-1)I_{\text{n}}$ с точност $\pm 20\%$ по IEC 60947-2;електромагнитна защита-с регулиране в диапазон $I_{\text{z}}=(5-10)I_{\text{n}}$ ; клемно-изпълнение за преден монтаж, двукомпонентни-CuAl, с три гнезда по 185 мм <sup>2</sup> на фаза; вградена минималнонапрежена защита по линейно напреж.(380V-440V), с диапазон на сработване-(0,7-0,35)Un, с възможност за включване след сработване на мин.напр. 3-та при достигане на напр. до 0,85 Un, опроводена с кабел $\geq 1\text{m}$ ; вградени оперативни контакти- три НО и три НЗ за напреж 250AC/DC, опроводени с кабел $\geq 1\text{m}$ ; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-висока(100мм), тип Т6 800 или еквивалентен;	бр.	LEGRAND, Авт. прекъсвач DPX3 1600 3P 800A 70kA S1	IEC 60947-2

**ЗАЛИЧЕНО НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.2 ОТ ЗЗЛД**

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	Предложение на участника	
			Производител	Стандарт
	2.2. Доставка и монтаж на прекъсвач – разединител $U_{max.}=0.69kV; I_n=800A; I_k=15kA; 3P$ ; клемно-изпълнение за преден монтаж, двукомпонентни-CuAl, с три гнезда по 185 мм <sup>2</sup> на фаза; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-висока(100мм), тип T6D 800 или еквивалентен;	бр.	LEGRAND, Товаров прекъсвач DPX-I 1600 3P 800A	IEC 60947-2 IEC 60947-3
	2.3. Доставка и монтаж на прекъсвач автоматичен- $U_{max.}=0.69kV; I_n=250A; I_k=50kA; 3P$ ; термозащита-с регулиране в диапазон $I_t=(0.7-1)I_n$ с точност $\pm 20\%$ по IEC 60947-2; електромагнитна защита-с регулиране в диапазон $I_z=(5-10)I_n$ ; клемно-изпълнение за преден монтаж,, двукомпонентни-CuAl, с едно гнездо на фаза-(2,5-185) мм <sup>2</sup> ; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-ниска, тип T4 250 или еквивалентен;	бр.	LEGRAND, Авт. прекъсвач DPX3 250 3P 250A 50kA LTM	IEC 60947-2
	2.4. Доставка и монтаж на прекъсвач автоматичен- $U_{max.}=0.69kV; I_n=100A; I_k=50kA; 3P$ ; термозащита-с регулиране в диапазон $I_t=(0.7-1)I_n$ с точност $\pm 20\%$ по IEC 60947-2; електромагнитна защита-с регулиране в диапазон $I_z=(5-10)I_n$ ; клемно-изпълнение за преден монтаж,, двукомпонентни-CuAl, с едно гнездо на фаза-(2,5-185) мм <sup>2</sup> ; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-ниска, тип T4 100 или еквивалентен;	бр.	LEGRAND, Авт. прекъсвач DPX3 160 3P 100A 50kA с термомагн. защита	IEC 60947-2
3	Доставка на команден панел СН 0,4 kV, ламаринен, размери 800/2000/110мм, изработен по приложен чертеж, комплект с апаратура, позиция 3 от Таблица 1.	бр.	ЕЛ-ТЕСТ ЕООД	БДС EN 61439-1
	3.1. Доставка и монтаж на прекъсвач автоматичен- $U_{max.}=0.69kV; I_n=800A; I_k=36kA; 3P$ ; термозащита-с регулиране в диапазон $I_t=(0.7-1)I_n$ с точност $\pm 20\%$ по IEC 60947-2; електромагнитна защита-с регулиране в диапазон $I_z=(5-10)I_n$ ; клемно-изпълнение за преден монтаж, двукомпонентни-CuAl, с три гнезда по 185 мм <sup>2</sup> на фаза; вградена минималнонапреженова защита по линейно напреж.(380V-440V), с диапазон на сработване-(0,7-0,35)U <sub>n</sub> , с възможност за включване след сработване на мин.напр. з-та при достигане на напр. до 0,85 U <sub>n</sub> , опроводена с кабел $\geq 1m$ ; вградени оперативни контакти- три НО и три НЗ за напреж 250AC/DC, опроводени с кабел $\geq 1m$ ; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-висока(100мм), тип T6 800 или еквивалентен;	бр.	LEGRAND, Авт. прекъсвач DPX3 1600 3P 800A 70kA S1	IEC 60947-2
	3.2. Доставка и монтаж на прекъсвач – разединител $U_{max.}=0.69kV; I_n=800A; I_k=15kA; 3P$ ; клемно-изпълнение за преден монтаж, двукомпонентни-CuAl, с три гнезда по 185 мм <sup>2</sup> на фаза; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-висока(100мм), тип T6D 800 или еквивалентен;	бр.	LEGRAND, Товаров прекъсвач DPX-I 1600 3P 800A	IEC 60947-2 IEC 60947-3
4	Доставка на команден панел СН 0,4 kV, ламаринен, размери 800/2000/110мм, изработен по	бр.	ЕЛ-ТЕСТ ЕООД	БДС EN 61439-1

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	Предложение на участника	
			Производител	Стандарт
	<b>приложен чертеж, комплект с апаратура, позиция 4 от Таблица 1.</b>			
	4.1. Доставка и монтаж на прекъсвач автоматичен- $U_{max.}=0.69kV; I_n=800A; I_k=36kA; 3P$ ; термозащита-с регулиране в диапазон $I_t=(0.7-1)I_n$ с точност $\pm 20\%$ по IEC 60947-2; електромагнитна защита-с регулиране в диапазон $I_z=(5-10)I_n$ ; клеми-изпълнение за преден монтаж, двукомпонентни-CuAl, с три гнезда по 185 мм <sup>2</sup> на фаза; вградена минималнонапрежена защита по линейно напрех.(380V-440V), с диапазон на сработване-(0,7-0,35)U <sub>n</sub> , с възможност за включване след сработване на мин.напр. 3-та при достигане на напр. до 0,85 U <sub>n</sub> , опроводена с кабел $\geq 1m$ ; вградени оперативни контакти- три НО и три НЗ за напрех 250AC/DC, опроводени с кабел $\geq 1m$ ; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-висока(100мм), тип Т6 800 или еквивалентен;	бр.	LEGRAND, Авт. прекъсвач DPX3 1600 3P 800A 70kA S1	IEC 60947-2
	4.2. Доставка и монтаж на прекъсвач – разединител $U_{max.}=0.69kV; I_n=800A; I_k=15kA; 3P$ ; клеми-изпълнение за преден монтаж, двукомпонентни-CuAl, с три гнезда по 185 мм <sup>2</sup> на фаза; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-висока(100мм),тип Т6D 800 или еквивалентен;	бр.	LEGRAND, Товаров прекъсвач DPX-I 1600 3P 800A	IEC 60947-2 IEC 60947-3
	4.3. Доставка и монтаж на прекъсвач автоматичен- $U_{max.}=0.69kV; I_n=250A; I_k=50kA; 3P$ ; термозащита-с регулиране в диапазон $I_t=(0.7-1)I_n$ с точност $\pm 20\%$ по IEC 60947-2; електромагнитна защита-с регулиране в диапазон $I_z=(5-10)I_n$ ; клеми-изпълнение за преден монтаж,, двукомпонентни-CuAl, с едно гнездо на фаза-(2,5-185) мм <sup>2</sup> ; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-ниска, тип Т4 250 или еквивалентен;	бр.	LEGRAND, Авт. прекъсвач DPX3 250 3P 250A 50kA LTM	IEC 60947-2
	4.4. Доставка и монтаж на прекъсвач автоматичен- $U_{max.}=0.69kV; I_n=100A; I_k=50kA; 3P$ ; термозащита-с регулиране в диапазон $I_t=(0.7-1)I_n$ с точност $\pm 20\%$ по IEC 60947-2; електромагнитна защита-с регулиране в диапазон $I_z=(5-10)I_n$ ; клеми-изпълнение за преден монтаж,, двукомпонентни-CuAl, с едно гнездо на фаза-(2,5-185) мм <sup>2</sup> ; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-ниска, тип Т4 100 или еквивалентен;	бр.	LEGRAND, Авт. прекъсвач DPX3 160 3P 100A 50kA с термомагн. защита	IEC 60947-2
5	<b>Доставка на команден панел СН 0,4 kV, ламаринен, размери 800/2000/110мм, изработен по приложен чертеж, комплект с апаратура, позиция 5 от Таблица 1.</b>	бр.	ЕЛ-ТЕСТ ЕООД	БДС EN 61439-1
	5.1. Доставка и монтаж на прекъсвач автоматичен- $U_{max.}=0.69kV; I_n=250A; I_k=50kA; 3P$ ; термозащита-с регулиране в диапазон $I_t=(0.7-1)I_n$ с точност $\pm 20\%$ по IEC 60947-2; електромагнитна защита-с регулиране в диапазон $I_z=(5-10)I_n$ ; клеми-изпълнение за преден монтаж,, двукомпонентни-CuAl, с едно гнездо на	бр.	LEGRAND, Авт. прекъсвач DPX3 250 3P 250A 50kA LTM	IEC 60947-2

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	Предложение на участника	
			Производител	Стандарт
	фаза-(2,5-185) мм <sup>2</sup> ; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-ниска, тип Т4 250 или еквивалентен;			
	5.2. Доставка и монтаж на прекъсвач автоматичен- U <sub>max</sub> =0.69kV; I <sub>n</sub> =100A; I <sub>k</sub> =50kA; 3P; термозащита-с регулиране в диапазон I <sub>t</sub> =(0.7-1)I <sub>n</sub> с точност ±20% по IEC 60947-2; електромагнитна защита-с регулиране в диапазон I <sub>z</sub> =(5-10)I <sub>n</sub> ; клеми-изпълнение за преден монтаж,, двукомпонентни-CuAl, с едно гнездо на фаза-(2,5-185) мм <sup>2</sup> ; в комплект с фланец за врата; в комплект с предпазна капачка за клемите-ниска, тип Т4 100 или еквивалентен;	бр.	LEGRAND, Авт. прекъсвач DPX3 160 3P 100A 50kA с термомагн. защита	IEC 60947-2
	5.3. Доставка(без монтаж) на контактори-работно напреж. 220V AC; контактна система-I <sub>th</sub> -25A, U <sub>i</sub> -690V; монтаж за EURO-DIN шина 35x7.5, тип LC1D12M7 или еквивалентен	бр.	LEGRAND, Контактор CTX3 3P 12A AC3 1NO1NC 230V AC	IEC/EN 60 947-1, IEC/EN 60 947-4-1
	5.4. Доставка(без монтаж) на предпазител-разединител със стопяеми вложки- U <sub>max</sub> =0.69kV; I <sub>n</sub> =100A; I <sub>k</sub> =50kA; 3P, тип XLP 000 или еквивалентен;	бр.	LEGRAND, Хоризонтале н разединител 3P 125A HN000	IEC 60947-3
	5.5.. Доставка на стопяема вложка за предпазител-разединител-I <sub>n</sub> =100A; диапазон на изключваните токове и категория на използване-"gG", тип OFAF 000 или еквивалентен;	м	ETI, Ножов стопяем предп. NH000 100A gG	IEC 60269-1, IEC 60269-2 IEC 60269- 2-1
	5.6.. Доставка на стопяема вложка за предпазител-разединител-I <sub>n</sub> =80A; ; диапазон на изключваните токове и категория на използване-"gG", тип OFAF 000 или еквивалентен;	м	ETI, Ножов стопяем предп. NH000 80A gG	IEC 60269-1, IEC 60269-2 IEC 60269- 2-1
	5.7.. Доставка на стопяема вложка за предпазител-разединител-I <sub>n</sub> =63A; ; диапазон на изключваните токове и категория на използване-"gG", тип OFAF 000 или еквивалентен;	бр.	ETI, Ножов стопяем предп. NH000 63A gG	IEC 60269-1, IEC 60269-2 IEC 60269- 2-1
	5.8.. Доставка на стопяема вложка за предпазител-разединител-I <sub>n</sub> =50A; ; диапазон на изключваните токове и категория на използване-"gG", тип OFAF 000 или еквивалентен;	бр.	ETI, Ножов стопяем предп. NH000 50A gG	IEC 60269-1, IEC 60269-2 IEC 60269- 2-1
	5.9.. Доставка на стопяема вложка за предпазител-разединител-I <sub>n</sub> =40A; ; диапазон на изключваните токове и категория на използване-"gG", тип OFAF 000 или еквивалентен.	бр.	ETI, Ножов стопяем предп. NH000 40A gG	IEC 60269-1, IEC 60269-2 IEC 60269- 2-1

Декларираме, че:

- не са настъпили промени в обстоятелствата по чл.54, ал.1 и чл.101, ал.11 от ЗОП, от момента на включването ни в класификационната система на изпълнители, по която се провежда настоящата поръчка и нямам установено с влязло в сила наказателно постановление, принудителна административна мярка по чл. 404 от Кодекса на труда или съдебно решение, нарушение на чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал.1 или 3, чл. 63, ал.1 или 2, чл. 118, чл. 128, чл. 228, ал. 3, чл. 245 и чл. 301 - 305 от Кодекса на труда или аналогични

задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен;;

- в ЕЕДОП към заявлението си за участие в квалификационната система **съм декларирал/не съм декларирал** участие на:  подизпълнител  трети лица.

**Ненужното се зачертава!**

**Маркира се, когато е приложимо!**

- съгласен съм, в случай, че съм декларирал участие на подизпълнител или използването на капацитета на трети лица, да спазвам разпоредбите на ЗОП
- приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;
- направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата за участие, считано от крайния срок за получаване на офертите;
- при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.
- ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в раздел IV от документацията за участие.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

#### Приложения:

1. Документ за упълномощаване (*оригинал*), когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (*когато е приложимо*);
2. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (*когато е приложимо*).

Дата: 12.02.2018 г.

Подпис и печат: .....

инж. Любомир Цветков  
Управител

Заличено на осн.  
чл. 2 от ЗЗЛД

**ЗАЛИЧЕНО НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.2 ОТ ЗЗЛД**