

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

**Предложение за изпълнение на поръчка с предмет:
„Доставка на моторни задвижвания за разединители 110 kV в две обособени
позиции: Обособена позиция № 1 – „Доставка на моторни задвижвания за
разединители 110 kV тип РМ“ в съответствие с техническите спецификации и
изискванията на Възложителя**

От ППМЕО ООД

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

1. Срокът за цялостното изпълнение на поръчката е както следва:
 - 1.1. Изготвяне и представяне за съгласуване от страна на Възложителя на монтажна схема за закрепване на моторните задвижвания към съществуващите конструкции – 10 календарни дни след сключване на договора.
 - 1.2. Доставка на метални конструкции за закрепване на моторните задвижвания към съществуващите конструкции чрез болтови съединения - 60 календарни дни след сключване на договора.
 - 1.3. Доставка на моторни задвижвания, всички необходими части и детайли (щанги, предавки, планки, крепежни елементи и др.) за куплиране на задвижването към съществуващите разединители – 60 календарни дни след сключване на договора.
 - 1.4. Супервизия на монтажа и въвеждане в експлоатация на моторни задвижвания на разединител паралелен монтаж с два земни ножа – 30 календарни дни след доставката по т.1.2. и 1.3.
2. Гаранционен срок на моторните задвижвания - 60 месеца, а на покритието 15 години, считано от датата на приемане на доставката.
3. Срок за доставка на резервни части при авария в рамките на гаранционния срок - 72 часа, считано часа на уведомяването на Изпълнителя за настъпила авария.
4. Прилагаме следните попълнени таблици и документи:
 - 4.1. Техническите и функционални характеристики на предлаганите от нас моторни задвижвания за разединители 110 kV тип РМ са посочени в следната таблица:

ЗАЛИЧЕНО НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.2 ОТ ЗЗЛД

ППМЕО ООД
5400 Севлиево, ул. „Баучер” 10,
Тел/факс: +35967582888;
E-mail: office@ppmeo.com
www.ppmeo.com

**Заличено на осн.
чл. 2 от ЗЗЛД**

Технически параметри на моторни задвижвания за разединители 110 kV тип РМ

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1	Вид		моторно; ръчно	моторно; ръчно
2	Тип - означение		Да се посочи	ЗМЧ 800
3	Моторно задвижване			
3.1	- номинално захранващо напрежение	VDC	220	220
3.2	- време за една операция на задвижването	s	Да се посочи	6
3.3	- ъгъл на въртене на изходящия вал	градуса	180°	180°
3.4	- номинален въртящ момент на изх. вал	Nm	≥ 800	800
4	Ръчно задвижване			
4.1	- брой обороти за една операция	rpm	Да се посочи	40 бр. завъртания на манивелата
4.2	- изисквана сила	N	≤ 60	60
5	Контактна система			
5.1	- брой нормално отворени контакти	бр.	≥ 16	16
5.2	- брой нормално затворени контакти	бр.	≥ 16	16
5.3	- номинален продължителен ток	A DC	≥ 3	16
5.4	- комутационна способност при 220 V AC и $\cos\phi = 0,8$	A AC	≥ 10	16
5.5	- комутационна способност при 220 V DC	A DC	≥ 1	3
6	Оцветяване на кутията			
6.1	- за задвижване на главните ножове		RAL 9010	RAL 9010
6.2	- за задвижване на заземителните ножове		RAL 3002	RAL 3002
7	Степен на защита на кутията	-	IP55	IP55
8	Степен на антикорозионна защита	год.	≥ 15	15
9	Проектен експлоатационен живот на задвижванията	год.	≥ 25	25
10	Мощност на нагревателите	W	Да се посочи	50
11	Брой, тип и размери на щуцерите за окабеляване на кутията	-	Да се посочи	PG16, PG29, PG36
11.1	- за задвижване на главните ножове	бр	5	5 (PG36- 16p.; PG29- 26p.; PG16-26p.)
11.2	- за задвижване на заземителните ножове	бр	4	4 (PG29- 26p.; PG16-26p.)
12	Изпитвателно напрежение на вторичните вериги	kV	2	2
13	Клас на механична издръжливост		M1	M1
14	Размери на кутията: Н x L x W	mm	Да се посочи	700 x 380 x 550
15	Тегло на задвижването	kg	Да се посочи	65

ППМЕО ООД

5400 Севлиево, ул. "Баучер" 10,

Тел/факс: +35967582888;

E-mail: office@ppmeo.com

ЗАЛИЧЕНО НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.2 ОТ ЗЗЛД

4.2. Протоколи от всички видове типови изпитвания на съоръжението, извършени в специализирана, акредитирана по изискванията на IEC лаборатория – приложени.

4.2.1 Списък на протоколи от типови изпитвания моторно задвижване;

4.3. Схема с габаритните размери на задвижването и вътрешна схема (разгъната и монтажна) на задвижващия механизъм - приложено;

4.4. Инструкция за монтаж, експлоатация и обслужване на съоръжението, на български език - приложено;

4.5. Указания за съхранението на съоръженията на склад, на български език – посочени в инструкцията за монтаж, експлоатация и обслужване - *Задвижванията се доставят напълно окомплектовани и затворени и са открит монтаж, поради което такава инструкция не е необходима;*

4.6. Списък на всички използвани при разработването и изпитването стандарти – Сертификат №0411-П;

4.7. Каталог с предлагания тип съоръжение - приложено;

4.8. Списък на всички необходими резервни части за моторните задвижвания, в зависимост от конструкцията на разединителите - приложено;

4.9. Списък на специализираните инструменти и приспособления, които са необходими за монтаж, експлоатация и поддръжка на моторните задвижвания - приложено;

4.10 План за проверка и контрол качеството на моторно задвижване ЗМЧ 800.

4.11 Протокол за рутинни изпитания на моторно задвижване ЗМЧ 800.

4.12 План - график за доставка на моторни задвижвания и метални конструкции.

5. Декларираме, че:

5.1. Приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;

5.2. Направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в обявлението, считано от крайния срок за получаване на офертите;

Декларираме, че ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 3 от Раздел „Указания към участниците“, както и в документацията за участие като цяло.

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

Дата: 13.04.2017г.

ППМЕО ООД:

Заличено на осн.

чл. 2 от ЗЗЛД

Христо Ионков - Управител



ЗАЛИЧЕНО НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.2 ОТ ЗЗЛД

ППМЕО ООД

5400 Севлиево, ул. "Баучер" 10,

Тел/факс: +35967582888;

E-mail: office@ppmeo.com

www.ppmeo.com

Списък на протоколи от типови изпитания на Хоризонтален трифазен разединител със заземителни ножове, тип ХНРП/Л 123/1600 D E2 с моторни задвижвания ЗМЧ 800

№.	Вид на изпитване	Протокол	Стандарт
1	Издържано напрежение с промишлена честота Power frequency withstand voltage test	03/18.11.2015	БДС EN 62271-102, т.6.2 БДС EN 62271-1, т.6.2
2	Изпитване с ток на късо съединение Short-time withstand current	07/23.11.2015	БДС EN 62271-102, т.6.6 БДС EN 62271-1, т.6.6
3	Изпитване на механична издържливост Operating and mechanical endurance test	08/22.11.2015	БДС EN 62271-102, т.6.102
4	Работа при температурни граници Operation at temperature limits	10/02.12.2015	БДС EN 62271-102, т.6.104
5	Работа в тежки условия с лед Operation under severe ice condition	11/07.12.2015	БДС EN 62271-102, т.6.103

Дата: 13.04.2017 г.

Подпис и печат: **Заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД**
Христо Йонков - Управител



ЗАЛИЧЕНО НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.2 ОТ ЗЗЛД

ППМЕО ООД

5400 Севлиево, ул. "Баучер" 10,
Тел/факс: +35967582888;
E-mail: office@ppmeo.com
www.ppmeo.com