

BX-E-6956/22.10.24г



**ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД**

IAS-ANZ



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com

www.energomontaj-mk.com

Изх. № 337/21.10.2024г.

На вниманието на:

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Управление „Търговско“

**ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

от „Енергомонтаж - МК“ ЕООД

по пазарна консултация на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД № 54814,

с предмет: : „Изграждане (проектиране, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация) на нова високоволтова изпитвателна лаборатория”

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с горепосочената пазарна консултация бихме желали да представим на Вашето внимание бюджетна цена за изпълнение, както следва:

**446 788, 00 лв. (без ДДС)**

в т. ч.:

**Цена за всеки етап:**

- Изготвяне на работен проект - **96 000 лв.**
- Доставка на материали и оборудване, съгласно одобреният работен проект - **43 500 лв.**
- Доставка на основното оборудване, отговарящо на минималните изисквания от приложение №1 – **184 770 лв.**
- Извършване на СМР, относно проекта – **94 000 лв.**
- Изпълнение на дейности при въвеждане в експлоатация – **28 518 лв.**

**Информация за производител и технически характеристики на оборудването:**

Приложение 1				
№	Технически данни	Минимални технически изисквания	Предложение на кандидата	Забележка:
Минимални технически изисквания към новодоставяното оборудване, за изпитване на лични предпазни средства - диелектрични ръкавици, боти, килимчета, изолирани инструменти, щанги и указатели за напрежение и фаза				
Основни параметри				
1.	Захранващо напрежение	230 ±10% V	230 ±10% V	
2.	Захранваща честота	50 ± 1 Hz	50 ± 1 Hz	
3.	Максимална консумирана мощност	≤4kW	4kW	
4.	Минимални размери за монтаж	≤4,0x4,0m	4,0x4,0m	

5	Извършва тестове по стандарти	IEC 60903, IEC60832-1, IEC 60900, IEC 61111, IEC 61243, EN 50321-1, EN 61481	IEC 60903, IEC60832-1, IEC 60900, IEC 61111, IEC 61243	
Високо волтов източник 100kV				
8.	Максимално изходно напрежение	≥100 kV	100 kV	
9.	Максимален изходен ток	≥20 mA	20 mA	
10.	Автоматично самоизключване при късо съединение	Да	Да	
Високо волтов източник 40kV				
12.	Максимално изходно напрежение	≥40 kV	40 kV	
13.	Максимален изходен ток	≥100 mA	100 mA	
14.	Автоматично самоизключване при късо съединение	Да	Да	
Основно устройство				
15.	Микропроцесорно управление	Да	Да	
16.	Програми за тестване на	Диелектрични ръкавици; диелектрични боти; изолиращи щанги; указатели за напрежение и фаза; диелектрични килимчета; Изолирани инструменти;	Диелектрични ръкавици; диелектрични боти; изолиращи щанги; указатели за напрежение и фаза; диелектрични килимчета; Изолирани инструменти;	
17.	Тестови класове	ръкавици: 00, 0, 1, 2, 3 & 4 боти; 0, 1,2, 3&4 Килимчета: 0,1, 2, 3 & 4	ръкавици: 00, 0, 1, 2, 3 & 4, sleeves: 0, 1, 2, 3&4; боти: 0, 1,2, 3&4 постелки/килимчета: 0,1, 2, 3 & 4	
18.	Брой токови канали за измерване на ръкавици и боти	≥4	4	
19.	Програмируем таймер	от 1 до 60 min.	от 1 до 60 min.	
20.	Автоматично изключване при превишаване тока на утечка	програмируемо	програмируемо	
21.	Автоматично изключване при превишаване изходното напрежение	програмируемо	програмируемо	
22.	Възможност за свързване на външен превключвател от врата	Да	Да	
23.	Възможност за свързване на външна блокировка	Да	Да	
24.	Аварийен стоп бутон	Да	Да	
25.	Звукова сигнализация при включване на уредбата	Да	Да	
27.	Светлинна индикация при включване на уредбата	Да	Да	
28.	Работна температура	5 + 35 °C	от 5 + 35 °C	

Вана за тестване на диелектрични ръкавици, боти и изолирани инструменти				
29..	Брой тестови електроди	≥4	4	
30.	Максимално тестово напрежение	≥40kV	40kV	
31.	Канали за измерване тока на утечка	≥4	4	
32.	Ръчно запълване с вода	Да	Да	

33.	Помпа за запълване и източване на водата	Да	Да	
Стенд за тестване на щанги				
34.	Максимална дължина на тестовите щанги (тестово поле)	≥3m	3m	
35.	Максимално тестово напрежение	100kV за всеки 300mm	100kV за всеки 300mm	
36.	Максимален диаметър на тестовите щанги	≥60mm	60mm	
37.	Бърз монтаж в работна позиция	Да	Да	
Стенд за тестване на указатели за напрежение				
38.	Диаметър на пръстена за изпитване на указатели за напрежение до 52 kV	≥550mm	550mm	
39.	Диаметър на контактната топка за изпитване на указатели за напрежение до 52 kV	≥60 mm	60 mm	
40.	Височина от пода до контактната топка за изпитване на указатели за напрежение до 52 kV	≤1500 mm	1500 mm	
41.	Диаметър на пръстена за изпитване на указатели за напрежение до 110kV	≤1050 mm	1050 mm	
42.	Диаметър на контактната топка за изпитване на указатели за напрежение до 110 kV	≥100 mm	100 mm	
43.	Височина от пода до контактната топка за изпитване на указатели за напрежение до 110 kV	≤2500 mm	2500 mm	
Стенд за изпитване на диелектрични килимчета				
44.	Максимален размер на килимчето	≥1200x1200mm	1200x1200mm	
45.	Максимално тестово напрежение в kV AC (50 Hz)	≥40	40	
46.	Брой комплекти електроди	≥3	3	
47.	Възможност за тестване на килимчета навити на руло	Да	Да	
Изсушител за диелектрични ръкавици и боти				
48.	Едновременно сушене на ръкавици	≥40	40	
49.	Едновременно сушене на боти	≥20	20	
50.	Мощност на нагревателя за въздух	≥2kW	2kW	
51.	Време за изсушаване на 40 ръкавици	Не повече от 40 min.	Не повече от 40 min.	
52.	Вграден таймер	≥10h	10h	

**Срок за изпълнение:**

- Изготвяне на работен проект- **90 календарни дни**
- Доставка на материали и оборудване, съгласно одобреният работен проект-
- Доставка на основното оборудване, отговарящо на минималните изисквания от приложение №1- **180 календарни дни**

- Извършване на СМР, относно проекта- **90 календарни дни**
- Изпълнение на дейности при въвеждане в експлоатация- **90 календарни дни**

**Лице за контакти:**

Адрес: 3321, Гр. Козлодуй, Площадка АЕЦ, Жк.1, бл. 14, ет. 2, ат.5

Димитър Маринов Колев

Тел: 0973/70 202; 0973/70 206,

E-mail: office@energomontaj-mk.com

При изготвянето на цената са взети предвид техническите изисквания, предоставени към поканата за пазарната консултация.

Гореспоменатата цена не е обвързваща и „Енергомонтаж – МК“ ЕООД си запазва правото на промени по нейните параметри, в случай на участие в тръжна процедура.

21.10.2024 г.

Заличено на основание ЗЗЛД

Димитър Колев  
Управител  
„Енергомонтаж – МК“ ЕООД