

ДО  
АЕЦ КОЗЛОДУЙ ЕАД  
Гр. Козлодуй



УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Във връзка с Пазарна консултация № 51681 с предмет „Осигуряване на дизел генератор за нуждите на цех БПС” имам удоволствието да Ви представя нашето предложение:

1. Обща цена за изпълнение на услугата **3 250 000 лв. ( Три милиона двеста и петдесет хиляди лева) без ДДС**. В предлаганата цена е включено проектиране, доставка, монтаж и пуск в експлоатация на Дизел - Генератор съгласно изискванията на ТЗ с № 22.БПС.ТЗ.53

**Доставката включва:**

Трифазен дизелов електрогенератор с максимална мощност 2000 kVA / 1600 kW, напрежение 6300V, 50 Hz, монтиран в обезшумителен контейнер CPU 40 SI. В контейнера е монтирано следното оборудване:

- Двигател MITSUBISHI S16R-PTA2;
- Стартиране: пневматично – чрез въздушен starter, захранван от състен въздух с налягане 30bar;
- Алтернатор KOHLER KH06520T-6300V-50-S(LSA52.2XL80 /4P C 6/4);
- Цилиндричен обезшумителен ауспук с около 40dB(A), монтиран върху контейнера;
- табло с контролер APM802 за автоматичен/ръчен старт на дизеловия двигател, конфигурация A651 за работа в островен режим + временна синхронизация и плавно прехвърляне на товара на мрежата, при нейното възстановяване;
- резервоар за гориво с обем 1000 лт., оборудван с комплект за автоматично дозареждане с 1бр. помпа(1m3/час);  
Комплект апаратура + високоволтов прекъсвач за защита на алтернатора, инсталиран в контейнера;



**Основна техническа информация на предложения агрегат:**

Модел на агрегата	T 2100
Техническа информация	<b>Обезшумен тип</b>
<b>Максимална мощност (ESP), kVA / kW</b>	<b>2000 / 1600</b>
Честота, Hz	50
Напрежение, V	6300 V
Фактор на мощността, cos φ	0,8
Условия на околната среда на обекта	
Минимална околна температура	0 °C
Максимална температура на околната среда	40 °C
Надморска височина	100 м
Тегло и размери ( мм )	
Дължина	12 192
Ширина	2 438
Височина(не включва височината на ауспуха, разположен върху покрива)	3 100
Тегло сух, кг.	Ще се определи в зависимост от окомплектовката
Обем на горивния резервоар, литри	1000
Ниво на шум, dB(A) @1м	86
Консумация на гориво	
При 100 % натоварване, l/h	425,4
При 75 % натоварване, l/h	330,1
Двигател	
Марка	mitsubishi
Модел	S12R-PTA2
Брой цилиндри	16 - V
Кубатура, cm <sup>3</sup>	65 370
Управление на двигателя и оборотите	електронно

Регулиране на оборотите на двигателя в статичен режим	± 0,25%
Диаметър на буталото, mm	170
Ход на буталото, mm	180
Степен на съгъстяване	14:1
Охлаждане	водно
Тип на охладителната течност	GLYCOL
Обороти на двигателя	1 500 об./мин
Система за стартиране	Пневматична, с въздушен стартер
Електрическа система	
Напрежение, V	24
Брой батерии	4 x 170Ah
Генератор	
Тип	KOHLER (by Leroy Somer)
Модел	KH06520T-6300V-50-S (LSA52.2XL80/4p C 6/4)
Брой полюси	4
Мощност @40°C	2000 kVA
Изоляция	H
Регулатор на изх. напрежение	D550
Система за възбуждане на генератора	AREP+PMI
Електрическо табло	
Контролни инструменти	
Контролен блок за управление	APM 802
Ръчно стартиране	Да
Автоматично стартиране по външен сигнал	Да
Контролера е настроен за работа в конфигурация A651, включваща работа в островен режим + временна синхронизация и плавно прехвърляне на товара към мрежата, когато се възстанови.	Включено
Изисквания към спомагателното/външно/ захранване от Клиента:	

За захранване на въздушния охладител и охладителните вентилатори, когато генератора работи.	80kW-400V-50Hz
Когато генератора не работи.	20kW-400V-50Hz

• **Документи придружаващи доставката:**

- **Общи инструкции и инструкции за безопасност**, включващи: Общи препоръки и мерки за безопасност; Общи правила, касаещи инсталирането на дизелови генератори; Общи инструкции, касаещи подготовката на дизеловите генератори преди пукс в експлоатация; Спецификации за техническа поддръжка и/или инструкции за определени опционни устройства;
- **Ръководство за експлоатация на контролния панел**
- **Електрически схеми**
- **СЕ декларация**
- **Рапорт за тестване на машина с въздействие на товара**
- **Ръководство за експлоатация и инструкции за поддръжка на двигателя**, част от дизеловия генератор.
- **Инструкции за поддръжка на генератора**, част от дизеловия генератор.
- **Приемо-предавателен протокол**
- **Гаранционна карта**

**Адрес и лице за контакт:**

КМС ЕАД  
ул. Димитър Манов 10, Административна сграда, ет.1  
1408, гр. София, България  
тел. 02/439 24 00  
e-mail: kmc@kmc-bg.com  
Лице за контакт: инж. Цветан Райков – Изпълнителен Директор

Заличено на основание  
ЗЗЛД

С УВАЖЕНИЕ,  
ИЗПЪЛНИТЕЛ

ИНЖ. ЦВЕТАН РАЙКОВ

