

Утвърждавам:

ПРЕДСЕДАТЕЛ/П/.....
/Станимир Пеев/

Приложение № 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За възлагане на обществена поръчка, чрез публична покана, с предмет:

*„Доставка и монтаж на дизелов генератор за нуждите на Държавна агенция
„Държавен резерв и военно временни запаси”(ДА ДРВВЗ)”*

Техническо задание за доставка и монтаж на трифазен дизелов генератор

I. Основно предназначение на стационарна дизелова генераторна система – за резервно захранване.

II. Местонахождение – Складова база Дебелец.

III. Брой – 1 (един) брой.

IV. Трифазен дизелов генератор

Модел на агрегата	Изисквания
Техническа информация	
Номинална мощност (СОР), kVA / kW	Минимум 20/16
Максимална мощност (LTP), kVA / kW	Минимум 22/17,6
Честота, Hz	50
Напрежение, V	230/400
Фази	3
Фактор на мощността, cos φ	0,8
Тегло и размери (мм)	
Обем на горивния резервоар, литри	Минимум 70
Равнище на шум	
Налягане на звука (LpA), dB(A)	Максимум 80
Наличие на атмосфероустойчив обезшумителен кожух	Да
Консумация на гориво	
При 100% натоварване, l/h	Максимум 8
Двигател	
Брой цилиндри	4 - редови
Охлаждане	Водно
Подгряване на охладителната течност	Да
Генератор	
Брой полюси	4
Мощност, kVA	Минимум 20
Брой на намотките	12
Изолация	клас Н
Защита	IP 21
Контролен блок за управление	
Автоматично стартиране при отпадане на напрежението (ABP)	Да
Ръчно стартиране	Да
Контролни инструменти на LCD DISPLAY	
Волтметър (L-N)	Да
Амперметър (L1 ,L2 ,L3)	Да
Честотомер (Hz)	Да
Брояч на моточасовете	Да
Налягане на маслото в двигателя	Да

Датчик за температурата на охл. течност	Да
Обороти на двигателя	Да
Напрежение на акумулатора	Да
Аларми	
Пренатоварване	Да
Свърхобороти	Да
Високо / Ниско напрежение	Да
Висока / Ниска честота	Да
Фалстарт	Да
Повреда в зареждането на акумулатора	Да
Авариен стоп	Да
Характеристики на АВР таблото и блока за управление	
Трифазна карта за следене на мрежовото захранване	Да
Автоматично зарядно устройство за акумулатора	Да
Превкл. за измерване на напрежението на: ФАЗА- МРЕЖА - ГЕНЕРАТОР	Да
Автоматично/ръчно управление	Да
Светодиодни индикатори МРЕЖА/ГЕНЕРАТОР	Да
Бутон за аварийен стоп	Да
Описание на оборудването на агрегата	
Отделно АВР табло за комутиране на захранването на резервните мощности между мрежовото захранване и генератора, изпълнено с два триполюсни контактора с взаимна електро блокировка.	Да
Триполюсен прекъсвач с магнито-термична защита, за защита на линията на Дизеловия Генератор.	Да
Контролен блок DSE с LCD дисплей за визуализация на параметрите, алармите и брой на отработените моточасове, монтиран в таблото за управление на агрегата. Контролният блок да следи параметрите на мрежата и стартира агрегата при отпадане на мрежата, както и да спира агрегата при нейното възстановяване.	Да
Въздушен филтър със сменяеми филтърни елементи.	Да
Система за подгриване на охладителната течност на двигателя.	Да
Система за подзаряд на акумулаторните батерии.	Да

V. Изисквания към дизеловия генератор

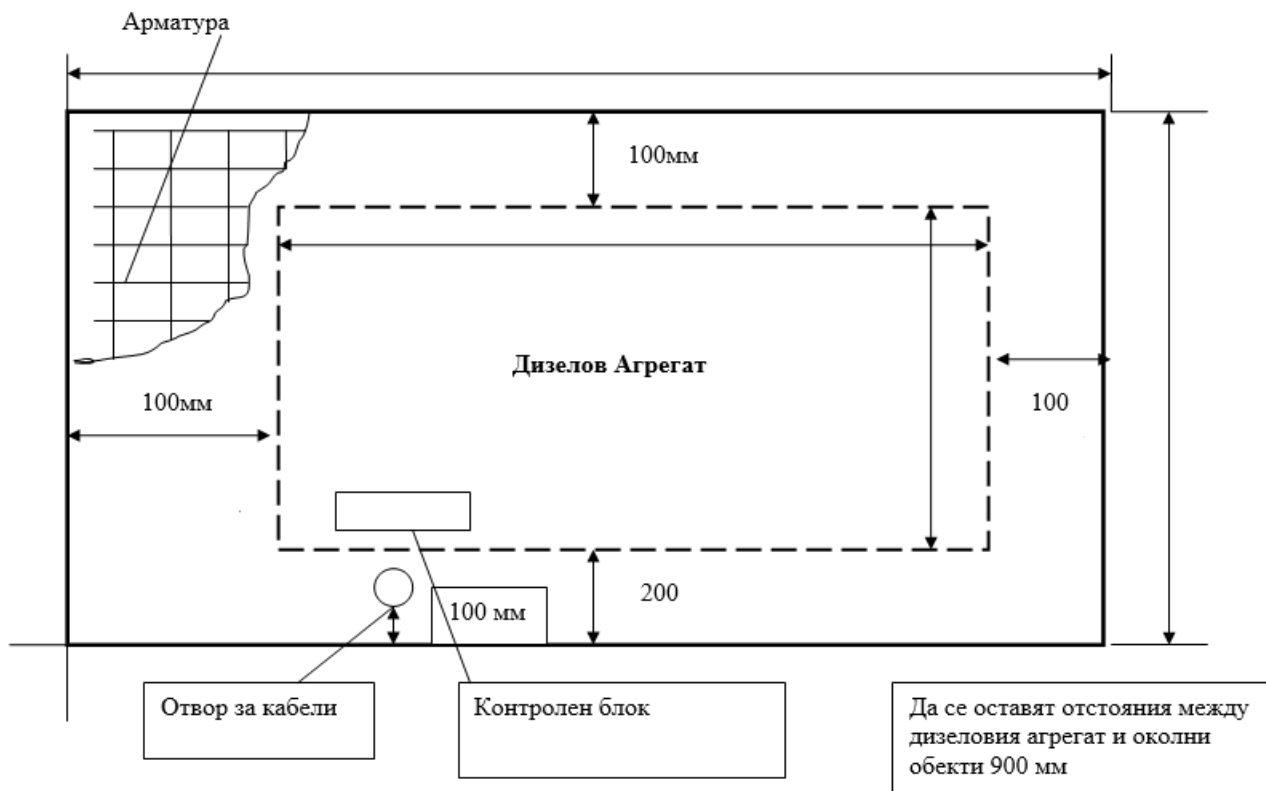
- да се извършат ефективни изпитвания, стартиране, спиране;
- да притежава необходимите документи, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП) – паспорти, гаранционни карти, сертификати, декларации за съответствие;
- в комплекта да има резервни бързоизносващи се части и комплект запасни инструменти и принадлежности (ЗИП) за обслужване и ремонт.

VI. Изисквания за монтаж на дизеловия генератор

1. да се осигури, монтира и подведе силово окабеляване (АВР-табло) – (РТ –табло), и да се използва кабел СВТ 5x16mm²;
2. да се осигури, монтира и подведе силово окабеляване (АВР-табло) – Дизелов генератор, и да се използва кабел СВТ 5x16mm²;
3. да се осигури, монтира и подведе оперативно окабеляване (АВР-табло) – Дизелов генератор, и да се използва кабел ШКПТ 12x1.5 mm²;
4. да се осигури и монтира заземление, осигуряващо съпротивление не по-голямо от 10Ω;
5. да се осигури и монтира шина или кабел между заземлението и корпуса на дизеловия генератор със сечение не по-малко от 25 кв/мм;
6. да се изгради бетонен фундамент според **приложената схема***;
7. да се оставят отстояния между околните обекти и фундамента минимум 900 мм. от дългата страна на машината;
8. при направата на фундамента да се използва арматурна мрежа 10/10 ф10; фундаментната плоча да е с височина 150 мм; да се използва бетон В 25;
9. да се монтира АВР-таблото в близост до РТ като се съблюдава дали е изпълнена т. 1

10. да се подведат и положат силовите и контролни кабели във бетонният фундамент като се използва гофриран канал, при монтажа му не трябва да има остри и прави ъгли при извиването за по-добро подвеждане;
11. дизеловият генератор да се разположи върху бетонният фундамент, така че контролният му панел да е максимално близо до извода на кабелите на фундамента.
12. дизеловият генератор да се укрепи върху бетонният фундамент посредством анкерни ботове.

***Схема бетонов фундамент**



VII. Задължителен оглед на място

Преди подаване на оферта, участниците задължително трябва да направят оглед на място за събиране на допълнителни данни и консултиране със СБ Дебелец. Въпроси и разяснения, относно Техническата спецификация, следва да бъдат задавани при извършване на огледа, на място в СБ Дебелец.

Огледът следва да се извърши от 9.00 ч. до 17.00 ч. всеки работен ден, до изтичане на срока за получаване на оферти. **Лице за контакт: Борислав Маринов – телефон: 0887 311 573.**

Огледът се удостоверява с искане за посещение и подписване на декларация за извършения оглед.

VIII. Участникът да декларира, че ще осигури обучение по експлоатация и поддръжка на дизеловия генератор на двама служители от СБ Дебелец и ще осигури техническа документация на български език.