

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

към обществена поръчка за възлагане чрез събиране на оферти с обява

№ 362-EP-19-XK-Y-3

с предмет: Техническо обслужване, ремонт и наем на дублиращи дизелови генератори за нуждите на Електроразпределение Юг ЕАД

1. Изисквания към Изпълнителя

1.1. Изпълнителя трябва да, разполага със сервис (сервисна база), разположен на лицензионната територия на Електроразпределение Юг ЕАД (административни области: Бургас, Кърджали, Пазарджик, Пловдив, Сливен, Смолян, Стара Загора, Хасково и Ямбол), оборудван с минимум следните работни места:

- работно място за ремонт на двигатели - 1 брой
- работно място за ремонт на генератори - 1 брой

2. Задължително минимално оборудване, намиращо се в сервисна база на Изпълнителя

- Подемен кран - 1 бр.
- Стенд за диагностика на двигатели - 1 бр.
- Стенд за изпитване под товар на генератори (товарова вилка) - 1 бр. (до 400 kW).
- Лек автомобил - 2 бр.
- Високопроходим автомобил 4x4 до 3.5 тона – 1 бр.
- Дизелови генератор 24 kW - минимум 2 бр.
- Дизелови генератор 80 kW - минимум 2 бр.
- Дизелов генератор 160 kW – минимум 1 бр.
- Дизелов генератор 200 kW – минимум 1 бр.

3. Видове сервисни дейности и обслужвания:

3.1. Извършване на техническо обслужване на дизелови генератори, както следва:

- 24 kW - 2 бр.
- 75 kW - 1 бр.
- 80 kW - 3 бр.
- 400 kW - 2 бр.

Забележка: броя на посочените по-горе генератори може да търпи промени по време на действие на договора.

Обслужването включва – подмяна на въздушен филтър, маслен филтър, горивен филтър, както и подмяна на маслото.

При смяна на акумулатори, масла и филтри, в случай, че Изпълнителя не притежава съответните разрешителни, съгласно ЗУО и ЗООС, е длъжен да предаде за негова сметка демонтираните негодни материали, на лице притежаващо съответните разрешителни, съгласно ЗУО и ЗООС.

След всяко обслужване, Изпълнителя издава приемо-предавателен протокол за извършените дейности и вложените материали. Приемо-предавателния протокол се издава по съгласувана бланка с Възложителя.

Обслужването на дизеловите генератори се извършва или в база на Изпълнителя, или на обект на Възложителя, като мястото на изпълнение се определя в заявката за изпълнение, изпратена от Възложителя на посочени от Изпълнителя факс, имейл. При посещение на място, Възложителя заплаща транспортните разходи на Изпълнителя на база изминати километри в едната посока, от сервисна база на Изпълнителя до обекта на Възложителя.

3.2. Извършване на техническо обслужване на генераторите в зависимост от наработените часове и техническите изисквания на производителя:

3.2.1. Смяна на масла и филтри /маслени, горивни, въздушни/;

3.2.2. Диагностика на дизеловият генератор по заявка от Възложителя на:

- Двигател
- Генератор

- Табло за управление
- Електрическа част
- Ходова част и електрическа система на ремаркетото (само за мобилни дизелови генератори).

3.2.3. Ремонт на дизеловия генератор по заявка:

- Двигател
- Генератор
- Табло за управление на генератора
- Електрическа част
- Ходова част и електрическа система на ремаркетото (само за мобилни дизелови генератори)

3.2.4. Подмяна на дефектирали части.

3.3. Наем на дублиращи дизелови генератори.

Изпълнителят се задължава, при необходимост, след заявка от Възложителя, да предоставя дублиращи дизелови генератори, както следва;

- Наем на дублиращи дизелови генератори 24 kW
- Наем на дублиращи дизелови генератори 80 kW
- Наем на дублиращ дизелов генератор 160 kW
- Наем на дублиращ дизелов генератор 200 kW

Дублиращите дизелови генератори се предоставят под наем при необходимост, след заявка на възложителя. Времето за ползване под наем на дублиращите дизелови генератори се определя в заявката на Възложителя и се отчита от деня на предоставяне и въвеждане в експлоатация на генератора от Изпълнителя, до деня на извеждане от експлоатация, включително.

3.4. Товарен автомобил с кран – като услугата с товарния автомобил включва осигуряване на гориво, шофьор, командировъчни за шофьора, дневни, при необходимост – хотел и други, необходими за точното изпълнение на услугата.

- Товароносимост – минимум 10 т.
- Товароподемност на крана – 3.5 т. на 2м. отстояние от камиона.

3.5. Подмяна на табло за управление на генератора

При заявена услуга за подмяна на таблото за управление на дизелов генератор, новомонтираният следва да изпълнява следните изисквания:

- Език – български или английски
- Цифрово, монтирано на рамата на генератора, но от вътрешната страна на кожуха, със степен на защита IP 54
- Възможност за визуализиране на:
 1. напрежение, ток и мощност на всяка една от фазите, както и за трите фази;
 2. наработени часове на двигателя;
 3. ниво на гориво;
 4. обороти на двигателя;
 5. налягане на двигателно масло;
 6. температура на охлаждащата течност;
 7. напрежение на акумулаторна батерия.
- Аларми при:
 1. ниско ниво на горивото;
 2. висока температура на охладителната течност;
 3. необходимост от обслужване;
 4. проблем със зареждането на акумулаторната батерия;
 5. ниско ниво на акумулаторната батерия;
 6. аварийен стоп;
 7. ниско ниво на двигателното масло;
 8. висока/ниска скорост на двигателя;
 9. ненормално честота (различна от 50 Hz) на генератора;
- Мониторинг на генератора посредством GSM комуникация. Системата дава възможност за визуализиране на:
 1. напрежение, ток и мощност на всяка една от фазите, както и за трите фази;
 2. наработени часове на двигателя;

3. ниво на гориво;
4. обороти на двигателя;
5. налягане на двигателно масло;
6. температура на охлаждащата течност;
7. напрежение на акумулаторна батерия.

4. Възлагане на изпълнението

4.1. Възлагането на изпълнението на дейности по Договора се осъществява от Възложителя чрез писмени Заявки за поръчка изпратени на посочените от Изпълнителя факс, имейл.

4.2. Процес на пристъпване към изпълнение на дейности по настоящата поръчка:

4.2.1. Възложителят подава до Изпълнителя „Заявка за поръчка“, относно изпълнение дейности по договора;

4.2.2. Изпълнителят приема, изпратената от Възложителя заявка и извършва заявените дейности, съгласно сроковете, посочени в техническото му предложение, които не могат да бъдат по-дълги от тези, посочени в т.6 от настоящите технически спецификации. Когато заявката на възложителя е подадена по имейл или факс, същата се счита за приета от изпълнителя в момента на подаването ѝ.

4.2.3. След извършване на диагностиката, Изпълнителят представя на Възложителя констативен протокол с посочени вида на ремонта (лек, среден, тежък/основен), необходимите дейности и човеко часове за тяхното изпълнение, както и необходимите части и консумативи.

4.2.4. В случай на необходимост от влагане на резервни части, материали и консумативи не включени в финансовото предложение, в констативния протокол се посочват вида на частите и материалите, техните цени и време за доставка и монтаж.

4.2.5. Към работа се пристъпва единствено след подписване на констативния протокол от Възложителя;

4.2.6. След приключване на дейностите Възложителят приема изпълнението на извършените дейности и вложени материали/ консумативи чрез подписване на приемо-предавателен протокол съдържащ точното количество на извършените дейности и вложени видове и количества консумативи и резервни части.

4.2.7. При издаване на фактура при вложени резервни части и консумативи Изпълнителят задължително прилага протокол, в който се описва произхода на вложените материали.

5. Изисквания към изпълнението на поръчката

5.1. В описа на Приложение 1 са описани видовете дизелови генератори, техният тип и тяхното разположение. В него могат да настъпят промени в резултат на извеждане от експлоатация, продажба, закупуване на нови генератори или друго.

5.2. Изпълнителя следва да предостави на Възложителя лице за контакт, телефонен номер и имейл, чрез който да се съгласуват дейностите предмет на възлагане.

6. Срокове

6.1. Време за реакция при авария на дизелов генератор:

6.1.1. При подадена аварийна заявка /по телефон, имейл, факс/ за ремонт на дизелови генератори на обект на Възложителя, до 12:00 часа на деня, Изпълнителят следва да започне действия по извършване на ремонта до края на същия ден. При подадена аварийна заявка след 12:00 часа, действия по извършване на ремонта следва да бъдат започнати до 12:00 часа на следващия ден.

6.1.2. При планови заявки за обслужване и ремонт на дизелови генератори на Възложителя, същия изпраща заявка до Изпълнителя на имейл или факс посочен от него, не по-късно от 2 дни преди желаната дата за започване на дейностите по обслужването/ ремонта. Сроковете за извършване на планови ремонти не може да бъде по-дълъг от посочените в т.6.2. от настоящия документ, считано от датата на заявката/констативния протокол.

6.2. Срокове за извършване на дейностите по обслужване и ремонт на генератори посочени в настоящата поръчка:

6.2.1. Подмяна на масла и филтри - до 2 работни дни, считано от датата на подаване на заявка по имейл и/или факс като окончателният срок се определя съгласно техническото предложение на изпълнителя;

6.2.2. Леки ремонти - до 3 работни дни, считано от датата на подписване на констативния протокол от извършена диагностика като окончателният срок се определя съгласно техническото предложение на изпълнителя;

6.2.3. Среден ремонт – до 5 работни дни, считано от датата на подписване на констативния протокол от извършена диагностика като окончателният срок се определя съгласно техническото предложение на изпълнителя;

6.2.4. Тежък/основен ремонт – до 15 работни дни, считано от датата на подписване на констативния протокол от извършена диагностика като окончателният срок се определя съгласно техническото предложение на изпълнителя;

6.3. Срокът за предоставяне на дублиращ дизелов генератор, е до 24 часа, считано от момента на подаване на заявка от възложителя по имейл и/или факс.

7. Контрол и приемане на изпълнението

7.1. Във всеки момент от изпълнението на договора Възложителят има право да извършва проверки относно качеството на всички извършвани дейности, влаганите резервни части и консумативи, без с това да пречи на самостоятелността на Изпълнителя.

7.2. При констатиране на некачествено извършени работи, влагане на некачествени или нестандартни резервни части и консумативи и/или отклонения от техническото задание, Възложителят е в правото си да спре извършването на работата до отстраняване на нарушенията. Подмяната на нестандартни материали и отстраняването на нарушенията са за сметка на Изпълнителя и трябва да се извършат в рамките на общия договорен срок.

7.3. Прехвърлянето на риска от Възложителя върху Изпълнителя става без изключение с акта на приемане – предаване на дизелов генератор за ремонт на представителя на Изпълнителя, респективно завършва с приемането му от представител на Възложителя след писмено уведомление за изпълнение на заявката за ремонт. В този отрязък от време Изпълнителят упражнява грижата на добър стопанин върху собствеността на Възложителя и носи всички рискове и опасности, свързани с изпълнението на услугата.

7.4. По време на изпълнение на заявката за поръчка, Изпълнителят носи гражданско-правна, наказателно-правна и административно-правна отговорност за своята сфера на дейност. Изпълнителят отговаря в рамките на законовите разпоредби за всички, причинени от него или неговите служители или подизпълнители, щети, които са причинени на Възложителя или трети лица.

7.5. Изпълнителят отговаря за съответствието на извършените ремонтни и регулировъчни работи, както и за текущото техническо обслужване съгласно фирмените предписания и инструкции на производителя на съответната марка и модел дизелови генератори.

7.6. Изпълнителят носи отговорност за качеството на вложените резервни части и ползваните консумативи за осигуряване експлоатационна безопасност на дизеловите генератори.

8. Гаранционни срокове

8.1. С приемането на Заявка за изпълнение Изпълнителят гарантира безукорното ѝ извършване в съответствие с действащите понастоящем в България съответни наредби и нормативи.

Относно използвани при изпълнение на предмета на договора резервни части, консумативи и материали:

Изпълнителят гарантира за качеството на всички използвани резервни части, консумативи и материали, независимо дали те произхождат от него или от неговите доставчици, за срок не по-кратък от предоставения от производителя гаранционен срок, но минимум 6 месеца в зависимост от предписанията на производителя след датата на приемо-предавателен протокол (ППП), считано от датата на PPP.

Изпълнителят гарантира за безукорното функциониране на всички извършени дейности по предмета на договора, за период от минимум 6 месеца след датата на приемо-предавателен протокол (ППП).

Вложените при ремонта части и материали трябва да са нови и неупотребявани, придружени от сертификат за качество и произход, издаден от техния производител.

В случай на дефект Възложителят предоставя на Изпълнителя възможност за проверка.

Възложителят информира писмено Изпълнителя за констатирани по време на гаранционния срок дефекти. Възникналите в рамките на гаранционния срок дефекти се отстраняват от Изпълнителя и за

негова сметка, освен ако последните се дължат на въздействие на непреодолима сила или умишлено увреждане от други лица. Причините, освобождаващи Изпълнителя от гаранционна отговорност се установяват съвместно с Възложителя и се отразяват в двустранно оформен протокол.

Ако искането за отстраняване или подмяна на установените дефекти не се извърши до 3 (три) календарни дни, то Възложителя си запазва правото да ги отстрани чрез друга фирма независимо от продължаването на съществуването на гаранцията на Изпълнителя. Разходите, възникнали от това, се поемат от Изпълнителя в 10 (десет) дневен срок от получаване на документ, удостоверяващ разхода.

За заменени или ремонтирани материали гореупоменатият гаранционен срок важи от повторната готовност за експлоатация.

Вложените материали трябва да са придружени със сертификат за произход и качество и да са одобрени за влагане в конкретен модел и марка генератор.

8.2. Приемане на извършената работа след приключване дейностите по изпълнение на конкретна заявка по гаранционен случай, се осъществява чрез нов двустранно подписан ППП.

Приложение 1

Списък на дизеловите генератори на Електроразпределение ЮГ ЕАД, подлежащи на техническо обслужване и ремонт:

| Населено място | Стационарен/ Мобилен | Генератор | мощност, kW | Двигател марка | Двигател модел | Алтернатор марка | Алтернатор модел |
|----------------|----------------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| Пловдив | Стационарен | AD 30 T | 24 | Вамо | D3900 | Елпром-Зем | ССГ 38/4 |
| Пловдив | Стационарен | AD 30 T | 24 | Вамо | D3900 | Елпром-Зем | ССГ 38/4 |
| Пловдив | Стационарен | Авангарт Севлиево | 75 | КРАЗ | | | БСГ 75/4 |
| Бургас | Стационарен | Perkins XP100 | 80 | Perkins | 2330 | FG Wilson | PER04 |
| Бургас | Мобилен | MAN 400 | 400 | MAN | D 2840 LE 201 | Marelli | MJB 315 MC4 |
| Пловдив | Мобилен | MAN 400 | 400 | MAN | D 2840 LE 201 | Marelli | MJB 315 MC4 |
| Стара Загора | Мобилен | EMlV 80 | 80 | FPT-Iveco | NEF45TM3. S500 | Mecc-Alte | ECP-34 2S4 |
| Стара Загора | Мобилен | EMlV 80 | 80 | FPT-Iveco | NEF45TM3. S500 | Mecc-Alte | ECP-34 2S4 |