

ДОГОВОР

№ 041-МЕР / 07.03...2016 г.

Днес, 07.03... 2016 г., в гр. София, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД със седалище и адрес на управление гр. София - 1404, община Столична, район, Триадица, бул. „Гоце Делчев” № 105, ЕИК 175201304, представлявано от Заличено по чл.2 от ЗЗЛД Йотов – Изпълнителен директор, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

и

„ЕВРОМАРКЕТ КОМПРЕСОС” АД, със седалище и адрес на управление гр. София – 1784, кв. Младост 1, бул. „Андрей Ляпчев” № 51, ЕИК 130185141, представлявано от Заличено по чл.2 от ЗЗЛД Бечева – Изпълнителен директор и Заличено по чл.2 от ЗЗЛД Борисов – Председател на СД, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

На основание протокол, утвърден от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Доставка на дизел генераторни агрегати за аварийно захранване на собствени нужди с напрежение 400/220 V и честота 50 Hz на електрически подстанции” се сключи този договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни поръчка с предмет: „Доставка на дизел генераторни агрегати за аварийно захранване на собствени нужди с напрежение 400/220 V и честота 50 Hz на електрически подстанции”, в съответствие с разпоредбите на този договор и в обем и начин, съгласно изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

2. ЦЕНА

2.1. Общата стойност на договора възлиза на 53 940,00 лева (петдесет и три хиляди деветстотин и четиридесет лева), без ДДС.

2.2. Единична цена на дизел генераторен агрегат е 17980,00 лева (седемнадесет хиляди деветстотин и осемдесет лева), без ДДС.

2.3. Обучението на специалисти на Възложителя е включено в цената по чл. 2.1.

2.4. Цените се разбираат доставено, с платени митни сборове, до складовете на Възложителя съгласно чл.4.2. от настоящия договор, включително опаковка, маркировка и всички такси на територията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, включително разтоварване на стоката от докаралото я превозно средство.

3. УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената на стоката в размер на 100 %, след получаването и, в срок до 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и след представяне на:

(а) Оригинал на данъчна фактура, която е издадена не по-късно от 5 дни, след датата на протокола по т. (б).

(б) Оригинален приемо-предавателен протокол, изготвен съгласно чл.6.5. от настоящия договор, подписан от представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

3.2. Срокът за плащане започва да тече от датата на подписване на данъчната фактура от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

3.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да издава фактура за извършена доставка по договора и да я представи на упълномощените лица на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по чл. 6.5. в срок не по-късно от пет календарни дни от подписването на приемо-предавателения протокол.

3.4. При сключени договори за подизпълнение ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва окончателното

плащане на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по настоящия договор, след като получи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ доказателства, че е заплатил на подизпълнителите всички работи, приети по реда на чл.6.12.

4. СРОК И МЯСТО НА ДОСТАВКА

4.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да достави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ стоката в срок до 90 календарни дни, считано от датата на влизане на договора в сила.

За дата на доставка ще се счита датата на приемо-предавателния протокол, подписан от представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в мястото на доставка.

4.2. За място на доставка се определят следните складове на възложителя::

- 1 брой дизел генераторен агрегат да се достави до адрес: гр. Плевен, МЕР Плевен, ул. „Строгозия” №28;
- 1 брой дизел генераторен агрегат да се достави до адрес: гр. Варна, МЕР Варна, кв. Възраждане, п/ст Варна север;
- 1 брой дизел генераторен агрегат да се достави до адрес: гр. Пловдив, МЕР Пловдив, Южна индустриална зона.

4.3. В срока на договора се включва гаранционния срок на дизел генераторните агрегати, който започва да тече от дата на подписване на окончателния приемо-предавателен протокол за приемане на съоръжението.

5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

5.1. При подписване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя гаранция за изпълнение на договора в размер 5% от стойността на договора. Гаранцията за изпълнение се представя в една от следните форми:

- неотменяема и безусловно платима банкова гаранция в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ със срок на валидност 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.3. или
- парична сума, внесена по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа валидността на банковата гаранция за изпълнение 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 4.3. Ако в банковата гаранция за изпълнение е посочена дата, като срок на валидност на гаранцията и този срок изтича преди срока на договора по чл.4.1, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, до 10 дни преди посочената дата, да представи банкова гаранция с удължена валидност, съгласно чл.5.1.

5.3. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не удължи валидността на банковата гаранцията, съгласно чл.5.2, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отправи към банката писмено искане за плащане в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и да задържи гаранцията за изпълнение под формата на паричен депозит.или да прихване стойността на гаранцията от сумата за плащане

5.4. При липса на претенции към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение на договора или не инкасираната част от нея в срок до 30 дни, след изтичане на договора по чл. 4.3, без да дължи лихва за периода, през който средствата законно са престояли у него.

6. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА СТОКАТА

6.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмено уведомление за извършване на конкретна доставка не по-късно от 5 (пет) работни дни от датата, на която стоката ще бъде доставена.

6.2. В писменото уведомление по чл. 6.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ посочва дата на доставка, количествата и номенклатурата на доставяните стоки, съпровождащите ги транспортни документи (с посочените транспортни единици) и име на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (упълномощено лице), който ще присъства при приемането на стоката в склада на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

6.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да планира пристигането на доставката по чл.6.2. в складовете на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ само в работни дни.

6.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ създава организация в деня на доставка за осигуряване на необходимата механизация и присъствието на технически и/или други лица за приемането на стоките.

6.5. Доставяните стоки се приемат с приемо-предавателен протокол, подписан в три оригинални екземпляра от представителите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и упълномощения представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Един екземпляр от приемо-предавателния протокол се съхранява от материално отговорното лице на склада, за който е предназначена доставката. Другите екземпляри се предават на упълномощения представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

6.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява опаковка на стоките, гарантираща качеството на съответния продукт, неговото безопасно транспортиране, годност за извършване на товаро-разтоварни действия, както и съхранение на склад.

6.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще бъде отговорен за повреди на стоките, дължащи се на неподходяща опаковка или опаковка от некачествени/неподходящи материали.

6.8. В случай, че по време на разтоварване на стоките се констатира дефекти (нарушена цялост, разкъсване, повреда) опаковките на доставените стоки или по време на броене на разтоварените стоки се констатира несъответствия между преброените количества по артикули и размери със заявените се отразява в съответния приемо-предавателен протокол. Приемат се реалното количество доставени и годни стоки. Дефектните такива не се приемат.

6.9. В случай, че цялото доставено количество стоки не може да бъде прието в рамките на работния ден, се съставя приемо-предавателен протокол по т. 6.5. за приетото количество. Приемането продължава на следващия работен ден.

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност за съхранението на неприетата стока.

6.10. Всички разходи, възникнали като резултат от неточност в документите или закъснение, ще бъдат за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

6.11. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминава върху ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ след подписване на приемо-предавателния протокол в мястото на доставка.

6.12. Възложителят приема изпълнението на дейност по договора, за която изпълнителят е сключил договор за подизпълнение, в присъствието на изпълнителя и на подизпълнителя.

7. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО

7.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че качеството на стоката отговаря на условията на този договор и на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочени в техническите спецификации. Гаранционният срок на стоката, предмет на този договор, е 36 месеца или 1000 мото часа от датата на доставка (датата на приемо-предавателния протокол).

7.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че стоката, доставена по този договор няма видими или скрити дефекти, произтичащи от материалите, изработката или от някакво действие или пропуск на производителя или ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

8. РЕКЛАМАЦИИ

8.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да предяви рекламации за количеството, качеството и за видими дефекти на доставената стока в момента на приемането ѝ, което се удостоверява със съответния констативен протокол.

8.2. Стоката, за която се окаже, че не е в съответствие с уговореното количество или качество, или при която се констатира недостатък, ще бъде заменена с нова от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, за негова сметка.

8.3. Рисковете и разходите, свързани с транспортирането на липсващата, дефектната и заменена стока са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

8.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да предявява рекламации за видими дефекти или такива проявили се след въвеждане на стоката в експлоатация в рамките на гаранционния срок. Рекламация за скрити дефекти се предявява при откриването им, до изтичане на гаранционния срок.

8.5. Отстраняването на възникнали дефекти по стоките от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, през времето на гаранционния срок да е придружено с протокол, съдържащ информация за естеството на дефектите, извършените дейности по отстраняването им и заключение за годността на стоките.

8.6. Стоката, за която се окаже, че не е в съответствие с уговореното количество или качество, или при която се констатира дефект, ще бъде доставена и заменена с нова от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ,

за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за рекламации се отнася и по отношение на доставената, липсваща или заменена стока.

8.7. Рекламациите за качество, установени след доставката на стоките и/или след извършването на дейностите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се доказват с протокол от експерти на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и съдържат искането на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, номера на договора, точното количество и вид на стоката, за която се отнася рекламацията.

8.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за констатираните недостатъци в качеството на стоката след установяването им.

8.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да проучи естеството и характера на констатираните недостатъци в качеството и в случай, че е необходимо да изпрати свои специалисти на място. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съвместно със специалисти на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изготвя протокол, относно констатираните недостатъци в качеството на стоката.

8.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен на свой риск и за своя сметка да подмени съответното количество некачествена стока във възможно най-кратък срок, но не по-късно от 30 дни от датата на получаване на уведомлението по чл.8.8.

8.11. Рисковете и разходите, свързани с транспортирането на липсващата, некачествена и заменена стока и/или извършване на необходимите дейности от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по време на гаранционния срок са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

8.12. Ако след като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ бъде уведомен, не смени дефектната стока в тридесетдневен срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да предприеме необходимите мерки за подмяна на дефектната стока, като риска и разходите са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без това да пречи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси правата си по този договор.

8.13. Гаранционният срок на подменени стоки е съгласно чл.7.1. от този договор, считано от датата на подмяната.

9. САНКЦИИ

9.1. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е в забава при изпълнение на сроковете по договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойки в размер на 0.2 % на ден върху стойността на конкретната доставка, без ДДС, но не повече от 20% от стойността на договора. Санкцията за забава не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от неговото задължение да завърши изпълнението на поръчката, както и от другите му задължения и отговорности по настоящия договор.

9.2. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е в забава при изпълнение на срока по чл. 3.3 от договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойки в размер на 0.2 % на ден върху фактурираната стойност на конкретната доставка, без ДДС .

9.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка при доставка на некачествени стоки. Тези стоки ще се считат за недоставени и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще плати неустойка в размера, посочен в чл.9.1 от този договор до датата, на която същите бъдат заменени с нови.

9.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за стойността на начислената неустойка и определя срок, в който съответната сума да бъде внесена по сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

9.5. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, в определения от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок, не заплати съответната стойност на начислената неустойка, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прихване стойността на неустойката от гаранцията за изпълнение или от сумата за плащане.

9.6. В случаите по чл. 9.4., когато гаранцията за изпълнение не покрива размера на неустойките, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще намали сумата за плащане, дължима на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, със стойността на разликата.

9.7. При настъпване на вреди за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по-големи от договорените неустойки, той има право да претендира обезщетение за тях пред съответния компетентен български съд.

9.8. При виновно неизпълнение на договорните задължения от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа гаранцията за изпълнение на договора.

9.9. Ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не изпълни задължението си да извърши плащанията в договорените срокове, той дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в размер на законната лихва за периода на закъснение.

10. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

10.1. Непреодолима сила е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните, включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление.

10.2. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в три дневен срок другата страна в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификат за форс мажор, издаден по съответния ред от БТПП, гр. София.

10.3. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира.

10.4. Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 - дневно предизвестие. В този случай не се налагат санкции и неустойки не се дължат.

11. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

11.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може, без това да попречи на търсенето на друго обезщетение за нарушаване на договора, чрез писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да развали договора частично или изцяло:

а) В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не успее да достави част или цялата заявка за повече от 30 работни дни след договорения срок по чл.4.1.;

б) В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не успее да изпълни някое свое друго задължение по Договора или ако не предприеме мерки за изпълнението му до 30 дни след като е бил писмено уведомен за това.

11.2. В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ развали Договора изцяло или частично, той може да достави както сметне за необходимо количеството стока, подобно на недоставеното и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще бъде отговорен пред него за всички необходими разходи за тази подобна стока, удостоверени с необходимите първични документи. Въпреки това ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще продължи изпълнението на този договор в частта, в която не е развален.

12. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

12.1. Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

12.1.1. Непреодолима сила съгласно чл.12

12.1.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати едностранно договора с писмено 5 дневно предизвестие.

12.1.3. В случаите на чл. 12.1.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди или пропуснати ползи.

12.1.4. В случай на взаимно съгласие между страните, при което се подписва двустранен протокол за уреждане на финансовите им отношения до момента на прекратяването.

12.1.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може по всяко време да прекрати договора чрез писмено предизвестие до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без компенсации за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ банкрутира или по друг начин стане неплатежоспособен при условие, че това прекратяване няма да се отрази или бъде в ущърб на някакво право на действие или удовлетворение, произтекло или което ще произтече впоследствие за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

13. СПОРОВЕ

13.1. Всички спорове, възникнали при тълкуването или изпълнението на този договор, неговите Приложения или прилежащите към него документи, ще бъдат решавани по взаимно съгласие въз основа на договаряне.

При непостигане на съгласие - спорът се отнася за решаване от компетентния български съд.

14. УСЛОВИЯ ЗА ВЛИЗАНЕ НА ДОГОВОРА В СИЛА

14.1. Договорът влиза в сила след подписване му от двете страни.

15. СЪОБЩЕНИЯ

15.1. Всички съобщения между страните са валидни, ако са направени в писмена форма.

15.2. За дата на съобщението се счита:

- датата на предаването – при ръчно предаване на съобщението;
- датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
- датата на приемането – при изпращане по факс.

16. ДРУГИ УСЛОВИЯ

16.1. Всички срокове по този договор, посочени в дни, следва да се разбират в календарни дни, освен ако изрично не е посочено друго.

16.2. За неуредени с този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащите нормативни актове в Р. България.

16.3. В случаите, когато избраният за изпълнител по този договор е обявил (преди това) в офертата си ползването на подизпълнители, същият е длъжен да изпълнява задълженията си по чл. 47а, ал. 2 от Правилника за прилагане на ЗОП в сила от 16.12.2014 г.

Настоящият договор е съставен и подписан в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

Приложения, представляващи неразделна част от договора:

1. Пълно описание на предмета на поръчката, технически спецификации.
2. Ценово предложение за изпълнение на обществена поръчка.
3. Техническо предложение за изпълнение на обществена поръчка.
4. Споразумение № 1 за конфиденциалност.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Изготвил: Д.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Съгласували

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

I. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Място за изпълнение на поръчката

Поръчката се изпълнява на територията на Република България и мястото на доставката е до следните складове на Възложителя (ЕСО ЕАД):

- 1 брой дизел генераторен агрегат да се достави до адрес: гр. Плевен, МЕР Плевен, ул. „Строгозия” №28;
- 1 брой дизел генераторен агрегат да се достави до адрес: гр. Варна, МЕР Варна, кв. Възраждане, п/ст Варна север;
- 1 брой дизел генераторен агрегат да се достави до адрес: гр. Пловдив, МЕР Пловдив, Южна индустриална зона.

2. Обем на поръчката

Да се доставят три (3) броя дизел генераторни агрегати с единична (пълна) мощност в диапазона 40-50 kVA всеки, за работа на открито, изпитани, настроени от производителя и монтирани в топло и шумо-изолирани контейнери.

3. Срок за изпълнение на поръчката

Максималният срок за цялостно изпълнение на поръчката е 90 календарни дни.

II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Основни технически и функционални изисквания към доставката на оборудване и съоръжения.

Съгласно Приложение 1 и Таблица 1

Товарене, транспорт, разтоварване и предаване на доставено оборудване и съоръжения.

Изисквания към транспорта на оборудването и съоръженията.

Избраният за изпълнител поема за своя сметка товаренето, транспорта на договореното оборудване и съоръжения от мястото на производство до мястото на предназначението.

Опаковка и обозначение

Избраният за изпълнител е длъжен да опакова оборудването така, че да предотврати повредата му или влошаването на състоянието му по време на транспортирането му до крайната дестинация. Доставеното оборудване и съоръжения следва да бъдат надлежно защитени от корозия, повреди и опаковани по такъв начин, че да осигуряват: натоварване, претоварване, превоз и разтоварване при всякакви метеорологични условия без повреди при транспортиране. Непредвидени и случайни разходи по транспорт и съхранение са за сметка на избрания за изпълнител.

Разходите за повреди на оборудването, дължащи се на неподходящо опаковане са за сметка на избрания за изпълнител.

Всяка опаковка следва да бъде ясно маркирана с номера на Договора, идентификационния опаковъчен номер, нетно тегло, размери на опаковката и инструкции за повдигане.

Всяка опаковка следва да съдържа копие от опаковъчния лист, поставен във водонепроницаем плик. Всички опаковки трябва да бъдат поставени така, че да не създават предпоставки за механично и друго увреждане на съоръженията и материалите.

2. Гаранционни срокове и условия за доставеното оборудване и съоръжения.

Гаранционният срок за дизел-генераторните агрегати да е не по-малък от 3 години (36 месеца) или 1000 моточаса (в зависимост от събитието, което настъпи първо) от датата на подписване на окончателния приемо-предавателен протокол за приемане на съоръжението (оборудването).

Гаранционната поддръжка де е базирана на принципа 24 часа в денонощието /7 дни в седмицата/.

Участниците трябва да са оторизирани от завода производител да осъществява гаранционно и извън гаранционно обслужване на съоръженията и оборудването и да разполагат със собствени сервизни бази на територията на Република България.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ДИЗЕЛ ГЕНЕРАТОРНИ АГРЕГАТИ ЗА АВАРИЙНО ЗАХРАНВАНЕ НА СОБСТВЕНИ НУЖДИ С НАПРЕЖЕНИЕ 400/220 V И ЧЕСТОТА 50 Hz.

ОБЩИ

1. Предназначение

В тази техническа спецификация (ТС) са дадени изискваният обем на доставка, основните и специални технически изисквания, техническите характеристики и условията на експлоатация на дизел генераторни агрегати за аварийно захранване на собствени нужди с напрежение 400/220 и честота 50 Hz на електрически подстанции на ЕСО ЕАД.

2. Обхват и комплектност на доставката

Обхватът на доставката на 3 (три) броя дизел генераторни агрегати включва производство, доставка до обектите (складовите бази на Възложителя) и обучение на персонал на Възложителя за поддръжка и експлоатация. Дизел генераторните агрегати се доставят напълно окомплектовани с експлоатационна и сервизна техническа документация за поддръжка и експлоатация на български език(превод) и документация за съответствие на оборудването по Закона за техническите изисквания към продуктите.

Участниците следва да предвидят и доставка на специализиран, лицензиран софтуер (ако е необходим) за извънгаранционна поддръжка на контролните и управляващи системи на агрегатите.

Участниците следва да предвидят и провеждане на обучение за техническа поддръжка в извън гаранционен период и техническа експлоатация на доставеното оборудване при доставката до складовете на Възложителя.

Обучението да включва и извън гаранционната експлоатация и поддръжка за всички основни компоненти на дизел-генераторните агрегати (двигател с вътрешно горене, генератор, блок за управление и сигнализация).

Дизел генераторни агрегати да се доставят напълно окомплектовани, заредени със смазочни и охлаждащи течности.

Да се предвиди и достави и необходимото количество гориво за провеждане на обучение (включително практическо) на девет (9) специалисти на Възложителя (3-специалисти по двигатели с вътрешно горене, 3-специалисти по електрически машини и апарати, 3-софтуерни специалисти /приложна електроника/).

В своето предложение участникът следва да представи:

- списък на всички използвани при разработването и изпитването стандарти.

При доставката на дизел генераторните агрегати избраният за изпълнител трябва да представи на следната техническа документация:

- габаритни чертежи;
- инструкция за монтаж, експлоатация и обслужване на съоръжението;
- указания за съхранението на съоръженията на склад;

Дизел-генераторът да притежава необходимите документи съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП) – паспорти, гаранционни карти, сертификати, декларации за съответствие и други, в комплекта да има резервни (бързо износващи се) части (ако има такива) и комплект инструменти за обслужване и ремонт (ЗИП), (при необходимост).

Цялата документация описана по-горе трябва да се представи на хартия и електронен носител, при доставката на стоката.

3. Стандарти и норми

Измервателните единици за техническите данни, количества и др., трябва да бъдат в система SI (International System of Units) в съответствие с ISO 31 и ISO 1000 (или еквивалентни).

Всички доставени материали и съоръжения, качество и клас на стоките, методи за изпитване и съвместимост, конструктивни особености на съоръжението, части и аксесоари, до толкова до колкото са част от специалните изисквания на техническата спецификация, трябва да съответстват във всяка своя част на следните стандарти (или на еквивалентни такива):

- Български стандарти: БДС; БДС EN; БДС ISO; БДС IEC;
- Международни стандарти: IEC;
- Европейски стандарти: EN;
- Германски стандарти: VDE.
- Directive 97/68/EC;
- Directive 2002/88/EC;
- Directive 2004/26/EC;
- Directive 2006/105/EC;
- Directive 2011/88/EU;
- Directive 2012/46/EU).

Оборудване и материали извън обхвата на ISO и IEC трябва да отговарят най-малко на един от следните стандарти и норми (или еквивалентни):

- Американски: ANSI, ASME, ASTM, IEEE, NEMA;
- Германски: VDE, VDI, DIN or equivalent in English language edition;
- Британски: BS.

3.1. За електрическо оборудване

БДС EN 60034-1:2010 (или еквивалентен) Въртящи се електрически машини
IEC 60947 (или еквивалентен) Комутационни апарати за ниско напрежение;
IEC 60529 (или еквивалентен) Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код);
IEC 60715 (или еквивалентен) Размери на комутационни апарати за ниско напрежение.
Стандартизирано монтиране върху релси за механична опора на електрически устройства в уредби с комутационни апарати за ниско напрежение;

3.2. Други стандарти и норми

Крепешните елементи като болтове, шайби, гайки, винтове и др. трябва да са в метрична система съгласно съответния EN стандарт.

Всички изисквания съдържащи се в свързаните приложими стандарти трябва да бъдат взети в предвид като задължителни изисквания. Специфичните и специални изисквания и особености описани подробно в настоящата спецификация и тези в приложимите стандарти трябва да бъдат изпълнени.

4. Условия на експлоатация

Дизел генераторните агрегати захранват аварийно мрежа с ефективно заземени електрически инсталации, присъединени към табла СН(собствени нужди, променливо напрежение 230/400V и честота 50Hz) на електрически подстанции. Дизел генераторните агрегати ще работят при аварийни режими на основното и резервно захранване, самостоятелно без наличие на друг захранващ източник.

Електрическите характеристики (тип на товарите), които ще се захранват от дизел генераторните агрегати при 100% натоварване на агрегата са в съотношение 40% - реактивен товар (токоизправител), 40% - активен товар и 20% активно реактивен.

Условията на околната среда са класифицирани както следва:

- Място на експлоатация на открито
- Максимална околна температура +45°C
- Минимална околна температура -30°C
- Максимална надморска височина до 1000 m

5. Техническа документация

За всички новодоставени съоръжения, избраният за изпълнител осигурява оригинална техническа документация (инструкции за експлоатация, техническа поддръжка в извън сервизни условия и извънгаранционни дейности по текуща експлоатация). Техническата

документация за новодоставени съоръжения (освен произведеното в Република България) се предоставя на английски език и преведено на български език.

6. Технически изисквания

Минимални технически изисквания към дизел генераторен агрегат:

За агрегата

Дизел-генераторния агрегат трябва да има апаратура за ръчно и автоматично стартиране. Възможност за присъединяване на външно (от друг източник) и собствено захранване на автоматизирана система за поддръжка на основните системите на агрегата, които да му осигуряват:

- Готовност за автоматично пускане при външни температури от -30°C ;
- Система за автоматично дозаредяване на стартовите акумулатори;
- Система за загряване на маслото в картера (смазочната система) и охлаждащата система;
- Система за автоматично регулиране на охлаждането на агрегата при зимен и летен сезон;
- Система за автоматично отчитане на работните часове, с цел да се спазват сроковете за подмяна на филтри, масла и извършване на текущи проверки и ремонти на дизела и генератора и системите, които му гарантират автоматично пускане и безотказна работа;
- Система и софтуерен продукт за следене състоянието на параметрите и работата на дизела. На таблото на дизела да има дисплей за параметрите.
- Система за автоматично регулиране на обороти празен ход и товар.

За двигателя (ДВГ)

Двигателите използвани в дизел генераторните агрегати да отговарят на установените в Европейския съюз изисквания относно мерките за намаляване на емисиите на замърсяващи газове и частици от двигатели с вътрешно горене, предназначени за извънпътни подвижни машини, съгласно Directive 97/68/EC; Directive 2002/88/EC; Directive 2004/26/EC; Directive 2006/105/EC; Directive 2011/88/EU; Directive 2012/46/EU. Контролираните емисии, отделени в атмосферата от дизеловия двигател на агрегатите са:

- въглероден оксид – в грама/кВтч (carbon monoxide, CO) – g/kWh;
- азотни оксиди + летливи въглеводороди (nitrogen oxides, Nox + hydrocarbons, HC) - g/kWh;
- частици – в грама/кВтч (particulate matter(PM), PT) – g/kWh.

Двигателите с вътрешно горене използвани в дизел генераторните агрегати да бъдат изпитани и да притежават необходимите сертификати (протоколи) в съответствие с Directive 97/68/EC и Directive 2004/26/EC, „Приложение III – Процедура за изпитване”, и „Одобрение на типа на двигатели в Етап III, „Одобрение на типа на двигатели с постоянна скорост в Етап III А (категории двигатели H, I, J и K)“.

На отвеждащите тръби за изгорелите димни газове извън контейнера да се предвиди автоматично отваряща се от отработените димни газове клапа. За осигуряване на циркулация на въздух за охлаждане на радиатора и генератора да се предвиди автоматична система за осигуряване на приток на атмосферен въздух и отвеждане на отработеният въздух извън контейнера.

Дизел-агрегатът да има собствен(вграден в контейнера) резервоар за гориво, достатъчно за минимум 10-часова непрекъсната работа при 100% натоварване с номинална мощност.

За генератора

Агрегата да бъде оборудван с трифазен синхронен генератор с автоматично регулиране на напрежението и без четкова система на възбуждане.

Генератора да осигурява линейни и фазни стойности на напрежението 400/230 V и честота 50 Hz при четирипроводна ситема. Генератора да осигурява синусоидална форма на изходното напрежение и минимално ниво на хармоничните съставящи.

Минималните технически изисквания са съгласно **Таблица 1**

8. Принадлежности

Участникът да представи списък на специализираните инструменти и приспособления в случай, че са необходими такива за нормалната експлоатация и поддръжка на дизел генераторните агрегати.

9. Предаване на доставеното оборудване

Изпълнителя доставя и предава доставените дизел генераторни агрегати съгласно предоставените монтажни инструкции от Производителя до посочените складови бази на Възложителя.

Таблица 1 Техническа спецификация за 3 (три) броя дизел генераторни агрегати с единична (пълна) мощност в диапазона 40-50 kVA

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални Технически изисквания
1	2	3	4
Общи и конструктивни данни за агрегата			
1	Фирма-производител/марка		да се специфицира
2	Серия/модел		да се специфицира
Маса и размери			
1	Дължина	мм	да се специфицира
2	Ширина	мм	да се специфицира
3	Височина	мм	да се специфицира
4	Маса	кг	не повече от 1550
Общи технически данни			
1	Обем на горивният резервоар	литри	не по малко от 150
2	Номинална мощност	kVA/ kW	не по-малко от 45/35
3	Максимална мощност	kVA/ kW	не по-малко от 50/40
4	Номинално напрежение	V	400/230 ±5%
5	Честота	Hz	50±1%
6	Фактор на мощността	cos φ	0.8
7	Разход на гориво при 50% натоварване	литри/ час	не повече от 7.2 л/ч
8	Разход на гориво при 100% натоварване	литри/ час	не повече от 14.4 л/ч
9	Електрическа инсталация и стартов акумулатор(батерия)-капацитет	V A/h	12 V Капацитета на акумулатора да се специфицира и да позволява минимум 4 последователни студени старта.
10	Автоматично, електрическо подгриване на системите на двигателя (смазочна и охладителна) в режим на готовност	-	да
11	Ниво на шум	dB(A)	не повече от 65
Конструктивни характеристики			

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални Технически изисквания
1	За открит монтаж	-	да
2	Шумо и термоизолиран контейнер	-	да
3	Връзка между двигателя и генератора		Вала на генератора да бъде свързан директно с колянвия вал на дизеловия двигател(без редуктор)
4	Начин на монтаж на генератора, двигателя и контролни табла към контейнера		виброизолиращи подложки/тампон и
5	Наличие на отвори и усилен пети в контейнера (рамата) за прикачане на колани за повдигане и натоварване с автокран /мотокар		да
6	Възможност за заключване и обезопасяване на контейнера и резервоара(брави/ключалки)		да
Двигател с вътрешно горене			
1	Гориво	-	дизелово
2	Марка	-	да се специфицира
3	Модел/четиритактов,/брой клапани и цилиндри	-	да се специфицира
4	Обем на двигателя	см ³	да се специфицира
5	Мощност	kW	да се специфицира
6	Обороти	min ⁻¹	1500
7	Брой цилиндри	бр.	да се специфицира
8	Степен на сгъстяване	-	да се специфицира
9	Охлаждане	-	водно/антифриз
10	Смазване/обем на маслото	литри	Маслено, принудително/ да се посочи
11	Филтри- горивни, маслени, въздушни	бр.	да се специфицира
12	Регулиране на обороти/мощност	-	Автоматично
13	Маса	кг	да се специфицира
14*	Гранични стойности на емисии от замърсяващи газове и частици		
14.1*	Въглероден оксид (carbon monoxide-CO)	грам/kWh	≤ 5,0
14.2*	Азотни оксиди+ Летливи въглеводороди (Nox+ HC)	грам/kWh	≤ 4,7
14.3*	Частици (particulate matter- PM(PT))	грам/kWh	≤ 0,4
Генератор			
1	Тип/модел	-	

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални Технически изисквания
2	Вид	-	синхронен
3	Обороти	min ⁻¹	1500
4	Мощност	kVA/kW	да се специфицира
5	Охлаждане	-	въздушно, принудително
6	Брой на полсите	бр.	4
7	Брой на намотките	бр.	12
8	Фази	бр.	3
9	Форма на генерираното напрежение	-	синусоидална
10	Система за възбуждане и регулиране на напрежението		Безчеткова/автоматично регулиране на напрежението
11	Електрически и електромеханични характеристики	-	1. Да бъде в състояние да работи с реактивен товар; 2. Изходящото напрежение да е със синусоидална форма; 3. Минимално ниво на хармонични съставлящи; 4. Да бъде механически устойчив на късо съединение и ударно натоварване;
12	Клас на защита	-	Най малко IP 23
13	Маса	кг	да се специфицира
Система за управление			
1	Табло-начин на монтаж	-	На закрито(в контейнер)
2	Автоматично зарядно устройство (за непрекъснат подзаряд на акумулаторната батерия) с постоянно зарядно напрежение.	-	да
3	Защити на генератора – защита от претоварване и късо съединение		да автоматичен прекъсвач с възможност за настройка по ток
3.1	Регулаторът на напрежение да е снабден със защити от високо и ниско напрежение.		да се специфицира
4	Управляващ контролер – функции, характеристики и защити(аларми звукови		микропроцесорно управление

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални Технически изисквания
	и светлинни)		
4.1	Обороти на двигателя		1.Електронна система за автоматично регулиране на оборотите; 2.Стъпка на регулиране $\pm 0.5\%$; 3. Защита на двигателя от свръхобороты;
4.2	Температури на охлаждащия флуид		да
4.3	Автоматично подгряване на охлаждащия флуид на двигателя и настройка по зададена температура за улеснено зимно пускане.		да
4.4	Контрол и защита от ниско ниво на охлаждащия флуид.		да
4.5	Налягане на маслото - ниско		да
4.6	Ниво на горивото във вградения резервоар		да
4.7	Ниско напрежение на стартовия акумулатор		да
4.8	Тахометър/честотомер		да
4.9	Брояч на работни часове		да
4.10	Напрежение на акумулаторна батерия		да
4.11	Бутон за аварийно спиране		да
4.12	Помощни контакти за дистанционна сигнализация режима на работа и обща авария		да
4.13	Ръчен старт		да
5	Интерфейс за връзка с преносим компютър		да
6	Потребителски софтуер (HMI) за конфигуриране на контролера (ако е необходим), код и парола за достъп и др.	бр/пакет	3

Забележка: Участниците попълват позициите означени с „*“, съобразно мощността на двигателя и съгласно изискванията на Directive 2004/26/EC, „Одобрение на типа на двигатели в Етап III, „Одобрение на типа на двигатели с постоянна скорост в Етап III A (категории двигатели H, I, J и K)“, „Приложение I – Раздел 3, точка 4.1.2.4. таблица” Двигатели, използвани за употреби, различни от задвижване на кораби от вътрешното корабоплаване, локомотиви и мотриси”.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват или да са еквивалентни на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др.

EUROMARKET

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1404
бул. „Гоце Делчев” №105

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Доставка на дизел генераторни агрегати за аварийно захранване на собствени нужди с напрежение 400/220 V и честота 50 Hz на електрически подстанции”

От **ЕВРОМАРКЕТ КОМПРЕСОРС АД**
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето ценово предложение за изпълнение на обществената поръчка с горепосочения предмет, както следва:

I. Предлаганата от нас обща цена за цялостно изпълнение на доставката е 53 940,00 (Петдесет и три хиляди деветстотин и четиридесет) лева, без ДДС.

II. Предлаганите от нас единични и общи цени са в лева, без ДДС, с включени всички преки и непреки разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката съгласно изискванията на Възложителя, са дадени в следната ценова таблица:

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№	Наименование на вида услуга	м-ка	к-во	Ед. цена (лв., без ДДС)	Обща цена (лв., без ДДС)
1.	Доставка на дизел генераторни агрегати	Бр.	3	17 980,00	53 940,00
2.	Обучение (включително практическо) на специалисти на Възложителя	Бр.	9	0,00	0,00
Обща предлагана цена:					53 940,00

Декларираме, че в предложените от нас единични и обща цена за изпълнение на поръчката са включени всички преки и непреки разходи.

София 1784, кв. Младост 1
бул. Андрей Ляпчев 51

Тел.: (02) 97 67 101
(02) 97 67 102
Факс: (02) 97 67 111

office@euromarket.bg
www.euromarket-group.com

Решения В детайли

При несъответствия между предложените единични цени и общата предлагана цена за цялостно изпълнение на поръчката, валидна ще бъде общата предлагана цена на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем единичните цени в съответствие с посочената в офертата обща предлагана цена.

27.01.2016 г.
град София

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Председател на СД

София 1784, кв. Младост 1
Бул. Андрей Ляпчев 51

Тел.: (02) 97 67 101
(02) 97 67 102
Факс: (02) 97 67 111

office@euromarket.bg
www.euromarket-group.com

Решения В детайли

ЕСО ЕАД
гр. София 1404
бул. „Гоце Делчев” № 105

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Доставка на дизел генераторни агрегати за аварийно захранване на собствени нужди с
напрежение 400/220 V и честота 50 Hz на електрически подстанции”

От ЕВРОМАРКЕТ КОМПРЕСОРС АД

(наименование на участника)

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

1. Срок за доставка на дизел генераторни агрегати е 90 календарни дни

/не повече от 90 календарни дни/

2. Гаранционни срокове и поддръжка:

2.1. Гаранционният срок за дизел-генераторните агрегати е 3 години

/не по-малко от 3 години/

или 1000 моточаса (в зависимост от събитието, което настъпи първо), считано от датата на
/не по-малко от 1000/

подписване на окончателния приемо-предавателен протокол за приемане на
съоръжението(оборудването).

2.2. Гаранционната поддръжка е базирана на принципа 24 часа в денонощието /7 дни в седмицата.

3. Предлаганите в нашата оферта дизел генераторни агрегати с единична (пълна) мощност в диапазона 40-50 kVA са с технически спецификации отговарящи на посочените от Възложителя отразени в следния табличен вид:

№	Технически характеристики	Марка	Минимални Технически изисквания	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
Общи и конструктивни данни за агрегата				
1	Фирма-производител/марка		да се специфицира	FG Wilson
2	Серия/модел		да се специфицира	P50-4
Маса и размери				
1	Дължина	мм	да се специфицира	2 300
2	Ширина	мм	да се специфицира	1 120
3	Височина	мм	да се специфицира	1 525
4	Масова мощност 1	кг	не повече от 1550	1 183

София 1734
бул. Андрей Ляпчев 51

Общи технически данни

Тел: (02) 97 67 101

(02) 97 67 102

Факс: (02) 97 67 111

office@euromarket.bg
www.euromarket-group.com

Решения В детайли

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

EUROMARKET

№	Технически характеристики	Марка	Минимални Технически изисквания	Предложение на Участника
1	Обем на горивният резервоар	литри	не по малко от 150	150
2	Номинална мощност	kVA/ kW	не по-малко от 45/35	45/35
3	Максимална мощност	kVA/ kW	не по-малко от 50/40	50/40
4	Номинално напрежение	V	400/230 ±5%	400/230
5	Честота	Hz	50±1%	50
6	Фактор на мощността	cos φ	0.8	0.8
7	Разход на гориво при 50% натоварване	литри/ час	не повече от 7.2 л/ч	5,7
8	Разход на гориво при 100% натоварване	литри/ час	не повече от 14.4 л/ч	10,6
9	Електрическа инсталация и стартов акумулатор(батерия)-капацитет	V A/h	12 V Капацитета на акумулатора да се специфицира и да позволява минимум 4 последователни студени старта.	12V 65A/h
10	Автоматично, електрическо подгряване на системите на двигателя (смазочна и охладителна) в режим на готовност	-	да	да
11	Ниво на шум	dB(A)	не повече от 65	61,7
Конструктивни характеристики				
1	За открит монтаж	-	да	да
2	Шумо и термоизолиран контейнер	-	да	да
3	Връзка между двигателя и генератора		Вала на генератора да бъде свързан директно с колянвия вал на дизеловия двигател(без редуктор)	Вала на генератора е свързан директно с колянвия вал на дизеловия двигател(без редуктор)
4	Начин на монтаж на генератора, двигателя и контролни табло към контейнера		виброизолиращи подложки/тампони	Вибро-изолиращи подложки/ тампони
5	Наличие на отвори и усилен пети в контейнера (рамата) за прикачане на колани за повдигане и натоварване с автокран /мотокар		да	да
6	Възможност за заключване и обезопасяване на контейнера и резервоара(брави/ключалки)		да	да

София 1784 бул. Младост 1
бул. Андрей Ляпчев 51

Тел.: (02) 97 67 101

(02) 97 67 102

Факс: (02) 97 67 111

office@euromarket.bg

www.euromarket-group.com

Решения В детайли

EUROMARKET

№	Технически характеристики	Марка	Минимални Технически изисквания	Предложение на Участника
Двигател с вътрешно горене				
1	Гориво	-	дизелово	дизелово
2	Марка	-	да се специфицира	PERKINS
3	Модел/четиритактов,/брой клапани и цилиндри	-	да се специфицира	1103C-33TG2/3
4	Обем на двигателя	см ³	да се специфицира	3 300
5	Мощност	kW	да се специфицира	46,5
6	Обороти	min ⁻¹	1500	1 500
7	Брой цилиндри	бр.	да се специфицира	3
8	Степен на сгъстяване	-	да се специфицира	18,23:1
9	Охлаждане	-	водно/антифриз	водно/антифриз
10	Смазване/обем на маслото	литри	Маслено, принудително/ да се посочи	8,3
11	Филтри- горивни, маслени, въздушни	бр.	да се специфицира	1 Въздушен, 2 горивни, 1 маслен
12	Регулиране на обороти/мощност	-	Автоматично	Електронно
13	Маса	кг	да се специфицира	341
14*	Гранични стойности на емисии от замърсяващи газове и частици			
14.1*	Въглероден оксид (carbon monoxide-CO)	грам/kWh	≤ 5,0	5,0
14.2*	Азотни оксиди+ Летливи въглеводороди (Nox+ HC)	грам/kWh	≤ 4,7	1,3
14.3*	Частици (particulate matter- PM(PT))	грам/kWh	≤ 0,4	0,4
Генератор				
1	Тип/модел	-		Marelli MJB 200 SB4
2	Вид	-	синхронен	синхронен
3	Обороти	min ⁻¹	1500	1500
4	Мощност	kVA/kW	да се специфицира	50/40
5	Охлаждане	-	въздушно, принудително	въздушно, принудително
6	Брой на полсите	бр.	4	4
7	Брой на намотките	бр.	12	12
8	Фази	бр.	3	3
9	Форма на генерираното напрежение	-	синусоидална	синусоидална

София 1784, кв. Младост 1
бул. Андрей Ляпчев 51

Тел.: (02) 97 67 101
(02) 97 67 102
Факс: (02) 97 67 111

office@euromarket.bg
www.euromarket-group.com

Решения В детайли

EUROMARKET

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални Технически изисквания	Предложение на Участника
10	Система за възбуждане и регулиране на напрежението		Безчеткова/автоматично регулиране на напрежението	Безчетково/автоматично регулиране на напрежението
11	Електрически и електромеханични характеристики	-	1. Да бъде в състояние да работи с реактивен товар; 2. Изходящото напрежение да е със синусоидална форма; 3. Минимално ниво на хармонични съставлящи; 4. Да бъде механически устойчив на късо съединение и ударно натоварване;	1. В състояние да работи с реактивен товар; 2. Изходящото напрежение е със синусоидална форма; 3. Минимално ниво на хармонични съставлящи е 2%; 4. Дизел Генераторът е механически устойчив на късо съединение и ударно натоварване;
12	Клас на защита	-	Най малко IP 23	IP 23
13	Маса	кг	да се специфицира	281
Система за управление				
1	Табло-начин на монтаж	-	На закрито(в контейнер)	На закрито
2	Автоматично зарядно устройство (за непрекъснат подзаряд на акумулаторната батерия) с постоянно зарядно напрежение.	-	да	да
3	Защити на генератора – защита от претоварване и късо съединение		да автоматичен прекъсвач с възможност за настройка по ток	да автоматичен прекъсвач с възможност за настройка по ток
3.1	Регулаторът на напрежение да е снабден със защити от високо и ниско напрежение.		да се специфицира	Регулаторът на напрежение е снабден със защити от високо и ниско напрежение.
4	Управляващ контролер – функции, характеристики и защити(аларми звукови и светлинни)		микропроцесорно управление	Power Wizard 1.1
	София 1734-та Младост 1 бул. Андрей Ляпчев 51 Оборудване на двигателя		1.Електронна система за автоматично регулиране на	1.Електронна система за автоматично регулиране на

Тел: (02) 97 67 101

(02) 97 67 102

Факс: (02) 97 67 111

office@euromarket.bg
www.euromarket-group.com

Решения В детайли

EUROMARKET

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални Технически изисквания	Предложение на Участника
			оборотите; 2. Стъпка на регулиране $\pm 0.5\%$; 3. Защита на двигателя от свръхобороти;	оборотите; 2. Стъпка на регулиране $\pm 0.5\%$; 3. Защита на двигателя от свръхобороти
4.2	Температури на охлаждащия флуид		да	да
4.3	Автоматично подгриване на охлаждащия флуид на двигателя и настройка по зададена температура за улеснено зимно пускане.		да	да
4.4	Контрол и защита от ниско ниво на охлаждащия флуид.		да	да
4.5	Налягане на маслото - ниско		да	да
4.6	Ниво на горивото във вградения резервоар		да	да
4.7	Ниско напрежение на стартовия акумулатор		да	да
4.8	Тахометър/честотомер		да	да
4.9	Брояч на работни часове		да	да
4.10	Напрежение на акумулаторна батерия		да	да
4.11	Бутон за аварийно спиране		да	да
4.12	Помощни контакти за дистанционна сигнализация режима на работа и обща авария		да	да
4.13	Ръчен старт		да	да
5	Интерфейс за връзка с преносим компютър		да	да
6	Потребителски софтуер (НМИ) за конфигуриране на контролера (ако е необходим), код и парола за достъп и др.	бр/пакет	3	Не е необходим

4. За нормалната експлоатация и поддръжка на дизел генераторните агрегати (*са необходими еледните/ не са необходими*) специализирани инструменти и приспособления:

.....(*Изброяват се в случаи, че са необходими специализирани инструменти и приспособления за нормалната експлоатация и поддръжка на дизел генераторните агрегати*)....

5. Като неразделна част от техническото ни предложение представяме:

5.1. Декларация, съдържаща списък със сервизните бази за оферираната от участника марка, които са оторизирани от съответния производител да извършват гаранционен и извънгаранционен сервиз.

София 1784, кв. Младост 1
бул. Андрей Ляпчев 51

Тел.: (02) 97 67 101
(02) 97 67 102
Факс: (02) 97 67 111

office@euromarket.bg
www.euromarket-group.com

Решения В детайли

5.2. Списък на всички използвани при разработването и изпитването стандарти;

5.3. Документ удостоверяващ правата на участника да осъществява гаранционно и извън гаранционно обслужване на съоръженията и оборудването.

В случай че бъдем определени за изпълнител при доставката ще представим следните документи:

1. Инструкции за експлоатация;
2. Техническа поддръжка в извън сервизни условия и извънгаранционни дейности по текуща експлоатация;
3. Габаритни чертежи;
4. Инструкция за монтаж, експлоатация и обслужване на съоръжението;
5. Указания за съхранението на съоръженията на склад.
6. Протоколи и/или сертификати (информационни документи) за одобрен тип и съответствие за употреба в ЕС (съгласно установените в Европейския съюз изисквания относно мерките за намаляване на емисиите на замърсяващи газове и частици от двигатели с вътрешно горене, предназначени за извънпътни подвижни машини, Directive 97/68/EC; Directive 2002/88/EC; Directive 2004/26/EC; Directive 2006/105/EC; Directive 2011/88/EU; Directive 2012/46/EU).

При така предложените от нас условия, в нашата ценова оферта сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на Възложителя от техническите спецификации на документацията.

Забележка: При непълнени редове и/или попълнени неточни данни в таблицата, техническо предложение ще се счита за несъответстващо на изискванията на Възложителя.

27.01.2016 г.
град София

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

изпълнителен директор

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

София 1784, кв. Младост 1
бул. Андрей Ляпчев 51

Тел.: (02) 97 67 101
(02) 97 67 102
Факс: (02) 97 67 111

office@euromarket.bg
www.euromarket-group.com

Решения В детайли

ДЕКЛАРАЦИЯ НА КАНДИДАТА
Сервизна поддръжка и Сервизни бази

Долуподписаната: **Татяна** Заличено по чл.2 от ЗЗЛД **Бечева**, в качеството си на **Изпълнителен Директор** на „Евромаркет Компресорс“ АД и

Долуподписаният: **Ивайло** Заличено по чл.2 от ЗЗЛД **Горисов**, в качеството си на **Председател на СД** на **Евромаркет Компресорс АД**,

кандидат в процедура за определяне на изпълнител с предмет: **„Доставка на дизел генераторни агрегати за аварийно захранване на собствени нужди с напрежение 400/220 V и честота 50 Hz на електрически подстанции“**

ДЕКЛАРИРАМЕ, ЧЕ:

Евромаркет Компресорс АД разполага с оторизиран персонал и собствени сервизни бази и ще предложи сервизна поддръжка в гаранционния и следгаранционния срок при сключване на договор за доставка на оферираното оборудване, както следва:

Адреси	Телефони	Факс	E-mail
София 1532, Казичене, Околовръстен път 454 мобилен тел.: 0886 200 734	02/97 67 202	02/9767212	compressors@euromarket.bg
Гр.Варна 9023, жк.Вл. Варненчик, бул. Цар Освободител 275	052/575 400	052/575 411	
Гр.Пловдив 4003, бул.Васил Левски 248А	032/ 946 065	032/ 946 068	
Гр.Велико Търново 5000, м –ст Маринкини мостчета	062/690 003	062/600 322	
Гр.Русе 7000, бул. 3-ти Март 38	082/ 870 140	082/ 822 795	
Гр. Стара Загора 6000, кв. Индустиален	042/600 699	042/601 864	
Гр.Бургас 8000, ул. Индустиална 53	056/859 660	056/859 688	

Основен приоритет на **Euromarket Compressors** е да предлага високотехнологични и ефективни решения, да осигурява качествен и бърз гаранционен и извънгаранционен сервиз. **Euromarket Compressors** залага на високата квалификация и професионализъм на своите сервизни специалисти. Съществуващите в момента сервизни екипи са подбирани и формирани в продължение на години. Целта при внимателния им подбор е била постигане на качествен и бърз сервиз, при минимален престой на обслужваните или ремонтирани машини.

27.01.2016 г.
град София

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Изпълнителен Директор

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Списък на всички използвани при разработването и изпитването стандарти

За оферираното оборудване, съгласно Декларация за съответствие на Завода-Производител

от Евромаркет Компресорс АД

кандидат в процедура за определяне на изпълнител с предмет: „Доставка на дизел генераторни агрегати за аварийно захранване на собствени нужди с напрежение 400/220 V и честота 50 Hz на електрически подстанции”

Директиви:

2006/42/ЕС Безопасност на машините

2006/95/ЕС Съоръжения за ниско напрежение

2004/108/ЕС Електромагнитна съвместимост

2000/14/ЕС Прилага се за машини и съоръжения, които работят на открито, пуснати на пазара или пуснати в действие като цялостни комплекти, готови за използване.

с допълнение от **2005/88/ЕС**, Бележка (1) - изменение на Директива 2000/14/ЕО относно сближаване на законодателствата на държавите-членки по отношение на шумовите емисии в околната среда на съоръжения, предназначени за употреба извън сградите

Хармонизирани стандарти, които са взети предвид: EN1679, EN12601.

27.01.2016 г.
град София

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Изпълнителен Директор

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Председател на СД



ОБРАЗЕЦ! За този
тип генератор!
Копиретата на генера-
тора се намират в

EC DECLARATION OF CONFORMITY OF MACHINERY

Manufacturer:

Caterpillar (NI) Limited
Old Glenarm Road
Larne, County Antrim
N. Ireland. BT40 1EJ

Копиретата
на този тип
генератор
се намират
в...

Person authorised to compile the Technical File and to communicate relevant part(s) of the Technical File to the Authorities of European Union Member States on request:

Standards Manager, Caterpillar (NI) Limited
Old Glenarm Road, Larne, County Antrim, N. Ireland. BT40 1EJ

I, the undersigned, Robert Kennedy, hereby certify that the construction equipment specified hereunder

Generic Denomination:	Power Generation Equipment
Function:	Power Generation
Model:	P50-x
Serial Number:	FGWPEP xx xxxx xxxxx

Fulfils all the relevant provisions of the following Directives

Directive	Notified Body	Document No.
2006/42/EC	N/A	N/A
2006/95/EC	N/A	N/A
2004/108/EC	N/A	N/A
2000/14/EC amended by 2005/88/EC, Note (1)	Note (2)	GB/1067/4823/13

Note (1) Annex - Guaranteed Sound Power Level - 92 dB(A)
Representative Equipment Type Sound Power Level - 90 dB(A)
Power Generator Power per ISO 8528-1 - 40.0 EkW Rated
Technical Documentation accessible through person listed above authorised to compile the Technical File

Note (2) AV Technology Ltd, Arkle Avenue, Handforth, Cheshire, SK9 3RW

Harmonised Standards Taken Into Consideration:
EN1679, EN12601.

Done at:
Old Glenarm Road
Larne, County Antrim
N. Ireland. BT40 1EJ

Signature

Robert Kennedy
NI Operations Director
21-12-2015



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Превод от английски език



ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА МАШИНИ

Производител:

Caterpillar (NI) Limited
Катерпилар (Северна Ирландия) Лимитед
Old Glenarm Road
Larne, County Antrim
Северна Ирландия, BT40 1EJ

Лице, упълномощено да изготви Техническото досие и да изпрати съответните части от Техническото досие на властите на страните-членки на Европейския съюз при поискване:

Мениджър стандарти, Caterpillar (NI) Limited
Old Glenarm Road, Larne, County Antrim, Северна Ирландия, BT40 1EJ

Аз, долуподписаният Робърт Кенеди, с настоящото удостоверявам, че строителното оборудване, описано по-долу,

Генерично наименование:	Оборудване на генериране на енергия
Функция:	Генериране на енергия
Модел:	P50-x
Сериен номер:	FGWPEPxx xxxx xxxxx

Съответства на приложимите изисквания на следните Директиви:

Директива	Сертифицираща организация	Документ №
2006/42/ЕС	Неприложимо	Неприложимо
2006/95/ЕС	Неприложимо	Неприложимо
2004/108/ЕС	Неприложимо	Неприложимо
2000/14/ЕС изменена с 2005/88/ЕС, Забележка (1)	Забележка (2)	GB/1 067/4823/1 3

Забележка (1) Анекс – Гарантирано ниво на звукова мощност – 92 dB(A)
Типово ниво на звукова мощност на представително оборудване – 90 dB(A)
Мощност на електрическия генератор съгласно ISO 8528-1 – 40,0 kW, номинална.
Достъп до техническата документация може да бъде осигурен от лицето, посочено по-горе, което е упълномощено за изготвянето на Техническото досие.

Забележка (2) AV Technology Ltd, Arkle Avenue, Handforth, Cheshire, SK9 3RW



Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Хармонизирани стандарти, които са взети предвид: EN1679, EN12601.

Изготвено в:
Old Glenarm Road
Larne, County Antrim
Северна Ирландия, BT40 1 EJ

Подпис: не се чете
Робърт Кенеди
Директор операции за Северна Ирландия
21.12.2015 г.



Долуподписаният, Георги Недялков Котов, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ – Декларация за съответствие. Преводът се състои от две страници.

Преводач:
Георги Недялков Котов

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

ЕВРОМАРКЕТ

ИМПРЕСО

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Превод от английски език

Caterpillar

ДО ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ

ОТОРИЗАЦИОННО ПИСМО

С НАСТОЯЩОТО

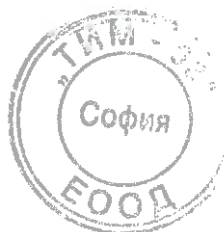
Аз, Джоан Фултън, Регионален мениджър продажби, потвърждавам, че ЕВРОМАРКЕТ Компресори АД е оторизиран дистрибутор за продажба, доставка, пускане в експлоатация и сервисна поддръжка на пълната гама дизелови генераторни агрегати FG Wilson в България.

Подпис и печат:

Подпис – не се чете
За FG Wilson (Инженеринг) Лимитед

Долуподписаният, Георги Недялков Котов, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложния документ – Оторизационно писмо. Преводът се състои от една страница.

Преводач:
Георги Недялков Котов



Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



CATERPILLAR®

Caterpillar (NI) Limited

1 Millennium Way
Springvale Business Park
Springfield Road
Belfast
Co Antrim
BT12 7AL
Northern Ireland
Tel: +44 (0)28 9049 5000
Fax: +44 (0)28 2826 1111
www.FGWilson.com

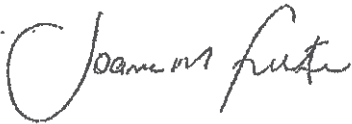
TO WHOM IT MAY CONCERN

AUTHORISATION LETTER

WHEREAS

I Joanne Fulton, Regional Sales Manager, do hereby confirm, that Euromarket Compressors JSC is authorized in sales, deliveries, commissioning and service maintenances of the whole range of FG Wilson diesel gensets in Bulgaria.

Sign and stamp:



For FG Wilson
(Engineering) Ltd.



Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



All sales made by Caterpillar (NI) Limited are made strictly in accordance with and under the conditions of sale, available on request.
Registered office: Old Glenarm Road, Larne, BT40 1EJ. Registered in Northern Ireland No NI 06692. VAT No. GB 254733945



СПОРАЗУМЕНИЕ № 1
за конфиденциалност
към договор № **041-МЕР** от **07.03.2016** г.

Днес **07.03**...2016 г., в гр. София между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД със седалище и адрес на управление гр. София - 1404, район „Триадица”, бул. „Гоце Делчев” № 105, ЕИК 175201304, представлявано от И Заличено по чл.2 от ЗЗЛД Йотов – Изпълнителен директор, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** и

„ЕВРОМАРКЕТ КОМПРЕСОС” АД, със седалище и адрес на управление гр. София – 1784, кв. Младост 1, бул. „Андрей Ляпчев” № 51, ЕИК 130185141, представлявано от Татяна Заличено по чл.2 от ЗЗЛД Бечева – Изпълнителен директор и Ивай Заличено по чл.2 от ЗЗЛД Борисов – Председател на СД, наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, се сключи това Споразумение за следното:

1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не разгласява по никакъв начин конфиденциална информация, станала му известна по повод изпълнение на горепосочения договор, отнасяща се за „Електроенергиен системен оператор” ЕАД, пред вертикално интегрираното предприятие – „Български енергиен холдинг” ЕАД или която и да е друга част от него.
2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да пази конфиденциалната информация добросъвестно и да не разпространява и публикува, както и да не я предоставя на лица, които нямат право на достъп до нея.
3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да върне при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички предоставени му документи и носители на информация.

Настоящото споразумение се състави в два еднообразни екземпляра по един за всяка от страните и е неразделна част от сключения между страните договор.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Татяна Бе

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

- Конфиденциална информация по смисъла на настоящото споразумение /е всяка търговска, техническа или финансова информация, получена в писмен, устен или електронен вид, включително информацията относно интелектуална собственост, сделките, деловите връзки и финансовото състояние на „Електроенергиен системен оператор” ЕАД или на негови партньори.
- Разгласяване на конфиденциална информация по смисъла на настоящото споразумение представлява всякакъв вид устно или писмено изявление, предаване на информация на хартиен, електронен или друг носител, включително по поща, факс или електронна поща, както и всякакъв друг начин на разгласяване на информация, в това число чрез средствата за масово осведомяване, печатните издания или интернет.
- Задължението за запазване на конфиденциалност е безсрочно и не зависи от прекратяването, развалянето, нищожността или унищожаването на каквито и да е правоотношения с „Електроенергиен системен оператор” ЕАД.
- Задължението за запазване на конфиденциалност не е приложимо по отношение на информация, която е предадена по искане на компетентен орган, както и по отношение на информация, която е била публично оповестена или е била придобита от трети лица.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД