



УТВЪРДИЛ

АНДОН АНДОНОВ ДНЕВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



ПОКАНА ЗА ОФЕРТИ

„МИНИ МАРИЦА ИЗТОК” ЕАД
гр. Раднево
Изм. № MT-04-1025
15.03 2017 г.
Обл. Стара Загора

ВЪЗЛОЖИТЕЛ - Наименование, адреси и място/места за контакт:

Възложител: „Мини Марица-изток” ЕАД

адрес: ул. „Георги Димитров” №13, град Раднево 6260, Р България

място/места за контакт: отдел „Търговски”, отдел „Ж.п.транспорт”

телефон: 0417 / 83305, вътр. 36 26/ вътр. 3234; факс: 0417 / 83363, 82605

Лица за контакт: Красимира Георгиева – експерт търговия отдел „Търговски” / Димо Георгиев
- инженер ж.п.транспорт отдел „Ж.п.транспорт”

e-mail: k-georgieva@marica-iztok.com

Интернет адрес / Адрес на Възложителя: <http://www.marica-iztok.com>

Във връзка с възникнала необходимост от провеждане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на инвертор /силов електрически преобразувател/ за EL-2”, на основание чл.44, ал.1 от ЗОП, стартираме пазарни консултации за определяне на прогнозната ѝ стойност.

Условията за реализиране на поръчката са съгласно Техническа спецификация (Приложение №1), неразделна част от настоящата покана.

Условията на плащане са: по банков път, в срок до 30 календарни дни след датата на изпълнение на дейностите (всяка доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на инвертор) срещу представена фактура-оригинал и двустранно подписан приемо-предавателен протокол, придружени с документите по т.8 от Техническата спецификация, съпровождащи изпълнението на поръчката.

Очакваме Вашите оферти за цената, при която бихте могли да изпълните поръчката при така описаните условия - в срок до 27.03.2017г., на факс: 0417 / 8 33 63, 8 26 05 и/или e-mail: k-georgieva@marica-iztok.com.

Офертата трябва да бъде изготвена по образеца, приложен към настоящата покана (Приложение №2).





**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на инвертор /силов
електрически преобразувател/ за EL-2”**

1. Описание на предмета на процедурата:

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на инвертор /силов електрически преобразувател/ за EL-2.

2. Количество обем:

Количеството по предмета на поръчката – 2 броя инвертори.

Офертата трябва да съдържа цялото изискуемо количество по предмета на поръчката.

Участниците не могат да представят различни варианти за изпълнение на поръчката и на предлаганата цена.

Възложителят не е длъжен да заяви и получи цялото количество по предмета на поръчката и не носи отговорност за това.

3. Предназначение и условия на работа.

Инвертора ще бъде монтиран в кабината на ел. локомотив EL-2 и свързан с електрическата му инсталация.

Условия на работа:

- температура от $-20^{\circ} + +60^{\circ}$;
- работна среда – въздух замърсен с въглищен прах.

4. Срок, място и начин на изпълнение на поръчката.

Изпълнението на поръчката ще се извършва поетапно, както следва:

Срок за изпълнение на поръчката: до 7 (седем) месеца от датата на подписване на договора, по заявка на възложителя.

4.1. **Първи инвертор** – доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация в рудник „Трояново-север”, с. Ковачево, на електровоз EL-2 посочен от Възложителя - до 5 (пет) месеца от датата на заявката на възложителя.

4.2. **Втори инвертор** доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация в рудник „Трояново-1”, с.Трояново, на електровоз EL-2 посочен от Възложителя – до 30 (тридесет) календарни дни от датата на заявката на възложителя след доставката, монтажа и въвеждането в експлоатация на първия инвертор.

Предаването и приемането на извършените дейности - предмет на настоящата поръчка се извършва и удостоверява с приемо-предавателни протоколи, подписани от упълномощени представители на двете страни.

5. Техническо задание и изисквания към предмета на поръчката:

• Технически характеристики:

✓ Вход – 1,65kV(+30%/-20%DC),

✓ Изходи:

- DC/AC преобразувател 1500V / 3P - 400V $\pm 5\%$ AC, 50Hz, min 8 kW с плавен старт - галванично разделено с трансформатор от входящото напрежение.
- DC/AC преобразувател - 1500V / 1P – 220V $\pm 5\%$ AC, 50Hz, min 4 kW –галванично разделено с трансформатор от входящото напрежение.

- DC/DC преобразувател 1500V / 48V DC, min 50A – галванично разделено с трансформатор от входящото напрежение и с контрол на заряд на 2 броя оловни акумулаторни батерии с технически характеристики:
 - тип - 2PzS120L,
 - номинален капацитет C₅ 120Ah,
 - номинално напрежение 24V – 12 броя елементи x 2V;
 - ток на разряд C₅/5h;
 - електролит с номинална плътност 1,29 kg/l при 30 °C.
- DC/DC преобразувател - 48V/24V, 40A.
- DC/DC преобразувател - 48V/12V, 10A.
- При отпадане на входното напрежение 1,65 kV, напрежението на изхода за 400V AC и 220V AC да отпада до 300 ms, на изхода 24V DC да отпада след 60 сек., а напрежението на изходи 48V и 12V DC да се поддържа постоянно от акумулаторната батерия.
- Ниво на шум: max 60 dB.
- Инвертора да бъде монтиран в метален шкаф отговарящ на изискванията в Наредба №3 от 09.06.2004 г. и осигуряващ достъп до устройството за обслужване и ремонт.
- Габарити на шкафа: широчина - не повече от 400 мм, дълбочина - не повече от 250 мм, височина - не повече от 1200 мм.
- Да отговаря на изискванията в Наредба №3 от 9.06.2004 год. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии.
- Да се предвидят защиты:
 - 220V и 400V – максималнотокова, по мощност;
 - 48V, 24V, 12V – претоварване по ток, късо съединение;
 - защита предпазваща го от повреда при късо съединение в изходящите вериги;
 - 1.65kV – претоварване по ток, ниско напрежение, високо напрежение;
 - температурна защита на шкафа;
 - минимално и максимално напреженова защита на акумулаторната батерия, необходими за предотвратяване на повреди по ел.оборудването на локомотива при повреда в инвертора.
- Работна температура: - 25 °C до +60 °C.

Предлаганите изделия да отговарят на посочените изисквания, да бъдат нови и неупотребявани, да нямат явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

6. Изисквания относно гаранционния срок и отстраняването на дефекти, появили се по време на експлоатация на предмета на поръчката.

- ✓ Гаранционният срок на изделията, предмет на поръчката трябва да бъде не по-кратък от 2 (две) години след датата на въвеждане в експлоатация и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.
- ✓ Срок за явяване при рекламация – 5 /пет/ дни.
- ✓ При рекламации, Изпълнителят отстранява дефектите и/или заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.
- ✓ Срок за отстраняване на дефектите и/или подмяна при рекламация: до 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписването на протокола за рекламацията.

7. Изисквания към материалите обект на предмета на поръчката:

- ✓ Всички изделия и материали, влагани при изпълнение на поръчката трябва да са нови и неупотребявани.
- ✓ Да отговарят на съответните действащи стандарти, отраслови нормали и на изискванията за съответствие на продукта.

- ✓ Да не са спрени от производство и да са залегнали в бъдещите планове на производителя.

8. Документи при изпълнение на дейностите:

При изпълнение на дейностите (доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация), Изпълнителят се задължава да представи на Възложителя следните документи за изделията:

- ✓ Схеми, описания, инструкции за работа и експлоатация.
- ✓ Документацията на вложената апаратура.
- ✓ Комплект монтажни и принципни схеми.
- ✓ Сертификат за качество или друг еквивалентен документ за доказване на качеството и произхода на материалите вложени по предмета на поръчката от фирмата производител.

Всички документи да са на български език.

ИЗГОТВИЛ:

Димо Георгиев

ЗАЯВИТЕЛ:

Живко Бончев

Р-л отдел „Ж.п. транспорт“

ОФЕРТА

за организираните от „Мини Марица-изток“ ЕАД, град Раднево
пазарни консултации за определяне на прогнозната стойност
на поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на инвертор
/силов електрически преобразувател/ за EL-2“

ДО:**„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД**

Град Раднево, ул. „Георги Димитров“ №13

ОТ:

фирма:

седалище и адрес на управление:

.....

адрес за кореспонденция:

.....

тел.:, факс:, e-mail:

регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията: ДА / НЕ

ЕИК по БУЛСТАТ:; Ид.№ по ДДС:

представявано от: , длъжност:

Лице за контакти:

тел.:, факс:, моб.:

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с изготвената от Вас покана, Ви представяме нашата оферта за изпълнение на поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на инвертор /силов електрически преобразувател/ за EL-2“.

Предлаганата от нас цена за изпълнение на поръчката при спазване на всички условия на Възложителя за изпълнение на поръчката, посочени в поканата и техническата спецификация, е в размер на лева без ДДС.

Единичните цени са както следва:

Наименование и описание	Един. мярка	К-во	Ед. цена (лв) без ДДС	Обща цена в (лв) без ДДС
Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на инвертор /силов електрически преобразувател/ за EL-2	брой	2		

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката.

Дата: г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

..... (име и фамилия)

..... (длъжност на представляващия участника)