



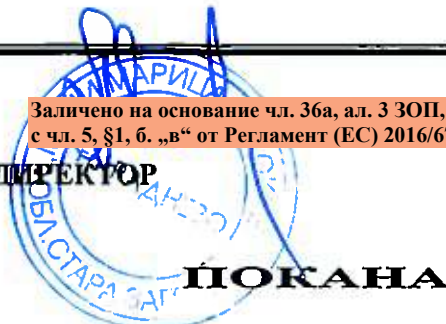
„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД



УТВЪРДИЛ

АНДОН АНДОНОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/



„МИНИ МАРИЦА ИЗТОК” ЕАД гр.Раднево	
Изх. №	125-01-3182
	13. 11. 2019 г.
о.б. Стара Загора	

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

Възложител: „Мини Марица-изток” ЕАД

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

място/места за контакт: отдел „Търговски”, отдел „Електрооборудване“

телефон: 0417 / 83305, вътр.3323 и 3078; факс: 0417 / 83363

Лице за контакт: Ваня Желева – Експерт търговия, отдел „Търговски“, Петър Петров – Инженер електрообзавеждане, отдел „Електрооборудване“

e-mail: vania.zheleva@marica-iztok.com

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

На основание чл.44, ал.1 от ЗОП, стартираме пазарни консултации за определяне на прогнозната стойност на поръчка с предмет „Доставка на акумулаторни уредби“.

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 от датата на доставка, въз основа на предоставени фактура-оригинал, двустранно подписан приемо-предавателен протокол за доставката, придружени с документите съпровождащи изпълнението на поръчката в точка 9 от техническата спецификация.

Очакваме Вашата индикативна оферта за цената, при която бихте могли да изпълните поръчката при така описаните условия - в срок до 22.11.2019 г., на факс: 0417 / 8 33 63 и/или e-mail: vania.zheleva@marica-iztok.com.

Индикативната оферта трябва да бъде изготвена по образец, приложен към настоящата покана (Приложение № 2).



ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА

Относно поръчка с предмет:
„Доставка на акумулаторни уредби“

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:

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявените от дружеството пазарни консултации, Ви представяме нашата индикативна оферта за изпълнение на поръчка с предмет: „Доставка на акумулаторни уредби“

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, са както следва:

№	Наименование	Мерна единица	Количество	Един.цена в лв без ДДС	Обща стойност в лв. без ДДС
1	АБ 220V, 150 Ah	брой	2		
2	АБ 220V, 100 Ah	брой	1		
3	Стелаж за АБ 220V, 150 Ah	брой	2		
4	Стелаж за АБ 220V, 100 Ah	брой	1		
5	Токоизправител за АБ 220 V, 150 Ah	брой	2		
6	Монтаж и въвеждане в работа АБ 220 V, 150 Ah	брой	2		
7	Монтаж и въвеждане в работа АБ 220 V, 100 Ah	брой	1		

****При доставка на еквивалент да се посочи еквивалента. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително с чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.**

Производител:

Страна на произход:

Технически изисквания, на които отговарят изделията:

1.1.Акумулаторните батерии са оловни киселинни, капсуловани, необслужваеми, произведени по технология „AGM” или „GEL”, за $U_n = 220\text{ V}$, постоянно, капацитет съгласно спецификацията с обездвижен течен електролит.

Спецификация към елементите 150Ah	Спецификация към елементите 100Ah
Тегло[kg]: $\geq 47.5\text{kg}$	Тегло[kg]: $\geq 30\text{kg}$
Вътрешно съпротивление: $\leq 4.5\text{ m}\Omega$	Вътрешно съпротивление: $\leq 5.7\text{ m}\Omega$
Експлоатационен срок: ≥ 10 години	Експлоатационен срок: ≥ 10 години
Работна температура: $-10 \div +35^\circ\text{C}$	Работна температура: $-10 \div +35^\circ\text{C}$
Саморазряд : $\leq 3\%$ на месец	Саморазряд : $\leq 3\%$ на месец
Капацитет при 10 часов разряд, при температура 25°C до 1.8V/клетка $\geq 150\text{Ah}$	Капацитет при 10 часов разряд, при температура 25°C до 1.8V/кл. $\geq 100\text{Ah}$
Капацитет при 3 часов разряд, при температура 25°C до 1.7V/кл. $\geq 130\text{Ah}$	Капацитет при 3 часов разряд, при температура 25°C до 1.7V/кл. $\geq 80\text{Ah}$
Капацитет при 1 часов разряд, при температура 25°C до 1.6V/кл. $\geq 100\text{Ah}$	Капацитет при 1 часов разряд, при температура 25°C до 1.6V/кл. $\geq 65\text{Ah}$

1.2. Кутията на отделните блокове на АБ е от пламъкоустойчив материал, не разпространява горенето. доказано с декларация от производителя или еквивалентен документ.

1.3.Оборудвани с импулсен токоизправител.

1.4.Окомплектовани със стелажи.

1.5.Окомплектовани с цифров уред AC/DC и изолиран ключ за притягане на клемите.

1.6.Предвидени връзки между отделните елементи, които са с антикорозионно покритие.

1.7.Режим на работа – буферен и подзаряд.

1.8.При изключен токоизправител, в края на втория час напрежението на акумулаторните батерии не е по – ниско от 198 V .

1.9.Батериите са с експлоатационен живот $-10 \div 12$ години при запазване на 80% от капацитета.

1.10.Токоизправителят има за входящо напрежение $U_n = 380\text{V/AC}$ и изходящо $U_n = 220\text{ V/DC}$, минимум 22 A .

1.11.Токоизправителите имат цифров дисплей със стойности на изходящите параметри, 6 LED индикатора за състояние и възможност за пренос на данни за минимално/максимално входящо/ изходящо напрежение чрез SCADA система.

Предлаганите от нас изделия са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката и е съобразена с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация.

Дата: г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

..... (име и фамилия)

..... (длъжност на представляващия участника)



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА
ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „Доставка на
акумулаторни уредби” – РЕФ.№/.....
(Доставки)**

1. Пълно описание на предмета на поръчката:

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на три броя акумулаторни батерии със зарядни устройства и стелажи за подстанции, които ще заменят акумулаторните батерии с изтекъл ресурс на подвижна подстанция на верижен ход „№11” в рудник „Трояново-1”, подстанция „№1” и местима подстанция №21 в рудник „Трояново – север”.

Количество :

№	Наименование	Мерна единица	Количество
1	АБ 220V, 150 Ah	брой	2
2	АБ 220V, 100 Ah	брой	1
3	Стелаж за АБ 220V, 150 Ah	брой	2
4	Стелаж за АБ 220V, 100 Ah	брой	1
5	Токоизправител за АБ 220 V, 150 Ah	брой	2
6	Монтаж и въвеждане в работа АБ 220 V, 150 Ah	брой	2
7	Монтаж и въвеждане в работа АБ 220 V, 100 Ah	брой	1

Възложителят не е длъжен да заявява изделията – предмет на настоящата поръчка в пълен обем и не носи отговорност за това.

Възложителят с оглед на производствения характер на дейността, която осъществява, ще заявява количества от изделията, съобразно възникналите му ремонтни нужди и в рамките на общата стойност на договора.

В изпълнение на разпоредбата на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и” навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение по чл.48, ал.1, т.2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство.

При доставка на еквивалент да се посочи еквивалента. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително с чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

2.Срок и място на изпълнение

2.1Срок на изпълнение: до 12 /дванадесет/ месеца от датата на влизане в сила на договора или до достигане (изчерпване) на общата му стойност, в зависимост от това кое от двете събития настъпи по – рано.

2.2.Начин на изпълнение: по заявка на възложителя. Срок за изпълнение на заявката – до 120 /сто и двадесет/ календарни дни – доставка и монтаж, от получаването ѝ.

2.3.Възложителят, чрез отдела осъществяващ контрол по изпълнението на договора и Изпълнителя на договора от страна на възложителя, има право да посочи, изпълнението на конкретна заявка да се осъществи еднократно и в цялост. В този случай, при доставка, несъответстваща по номенклатура и количество на изготвената и подадена към Изпълнителя заявка, на Изпълнителя се заплаща след доставка на цялото заявено количество.

3. Предназначение или условия на работа

Акумулаторните батерии са предназначени да осигурят оперативно напрежение и аварийно захранване в подстанциите. Ще се монтират в затворени помещения с вентилация, при температура $-10 \div +35^{\circ}\text{C}$.

4. Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията

4.1.Акумулаторните батерии да бъдат оловни киселинни, капсуловани, необслужваеми, произведени по технология „AGM” или „GEL”, за $U_n = 220\text{ V}$, постоянно, капацитет съгласно спецификацията с обездвижен течен електролит.

Спецификация към елементите 150Ah	Спецификация към елементите 100Ah
Тегло[kg]: $\geq 47.5\text{kg}$	Тегло[kg]: $\geq 30\text{kg}$
Вътрешно съпротивление: $\leq 4.5\text{ m}\Omega$	Вътрешно съпротивление: $\leq 5.7\text{ m}\Omega$
Експлоатационен срок: ≥ 10 години	Експлоатационен срок: ≥ 10 години
Работна температура: $-10 \div +35^{\circ}\text{C}$	Работна температура: $-10 \div +35^{\circ}\text{C}$
Саморазряд : $\leq 3\%$ на месец	Саморазряд : $\leq 3\%$ на месец
Капацитет при 10 часов разряд, при температура 25°C до 1.8V/клетка $\geq 150\text{Ah}$	Капацитет при 10 часов разряд, при температура 25°C до 1.8V/кл. $\geq 100\text{Ah}$
Капацитет при 3 часов разряд, при температура 25°C до 1.7V/кл. $\geq 130\text{Ah}$	Капацитет при 3 часов разряд, при температура 25°C до 1.7V/кл. $\geq 80\text{Ah}$
Капацитет при 1 часов разряд, при температура 25°C до 1.6V/кл. $\geq 100\text{Ah}$	Капацитет при 1 часов разряд, при температура 25°C до 1.6V/кл. $\geq 65\text{Ah}$

4.2. Кутията на отделните блокове на АБ задължително да е от пламъкоустойчив материал, не разпространяващ горенето. доказано с декларация от производителя или еквивалентен документ.

4.3.Да са оборудвани с импулсен токоизправител.

4.4.Да бъдат окомплектовани със стелажи.

4.5.Да са окомплектовани с цифров уред AC/DC и изолиран ключ за притягане на клемите.

4.6.Да се предвидят връзки между отделните елементи, които да бъдат с антикорозионно покритие.

4.7.Режим на работа – буферен и подзаряд.

4.8.При изключен токоизправител, в края на втория час напрежението на акумулаторните батерии не трябва да бъде по – ниско от 198 V .

4.9.Батериите да бъдат с експлоатационен живот $-10 \div 12$ години при запазване на 80% от капацитета.

4.10.Токоизправителят да бъде за входящо напрежение $U_n = 380\text{V/AC}$ и изходящо $U_n = 220\text{ V/DC}$, минимум 22 A .

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

4.11.Токоизправителите да имат цифров дисплей със стойности на изходящите параметри, 6 LED индикатора за състояние и възможност за пренос на данни за минимално/максимално входящо/ изходящо напрежение чрез SCADA система.

4.12.В офертата да се посочи: тип, производител, страна на произход на предлаганите изделия.

4.13.Батерията и токоизправителя в подстанция №11 ще се монтират в общо помещение с размери 2 X 3 метра., а в подстанция №21 батерията ще се монтира в помещение с размери 1,5 X 1,5 м.

5. Изделията предмет на доставка трябва да бъдат нови, неупотребявани и да бъдат произведени до 12 /дванадесет/ месеца преди датата на доставка.

6. Опаковка, маркировка, етикетирание

Изделията се доставят от Изпълнителя в подходяща опаковка, която гарантира запазването целостта на изделията при транспорт, товарно-разтоварни дейности и съхранение.

7. Документи за доказване на съответствието

Декларация от производителя или еквивалентен документ /преведен на български език/, доказващ пламъкоустойчивостта на кутиите на акумулаторните батерии.

8. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.

8.1. Гаранционният срок на всички изделия, предмет на поръчката не може да бъде по-малък от 24 /дванадесет/ месеца след датата на приемане, считано от датата на подписване приемо-предавателния протокол за доставка в склад на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок. При рекламации, Изпълнителя заменя изделията с нови, изцяло за своя сметка.

8.2. Срокът за подмяна при рекламация е до 30 дни, считано от дата на подписване на протокол за рекламация. Гаранционният срок ще бъде удължен с периода, през който акумулаторната батерия не може да бъде в експлоатация поради възникналия дефект.

8.3. Изпълнителят се задължава в срок до 5 дни от дата на получаване на уведомление от Възложителя да изпрати свои специалисти за подписване на протокол за рекламация. В случай, че Изпълнителя не се яви в посочения срок при Възложителя, рекламацията се приема за приета от Изпълнителя.

9. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:

- Сертификати за произход /декларации за съответствие/.
- Гаранционна карта.
- Оригинален сертификат за качество на доставените изделия,

издаден от производителя.

- Инструкция за експлоатация на токоизправителя и ел. схема
- Опаковъчен лист.
- Фактура-оригинал.

ИЗГОТВИЛ:

Петър Петров

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

СЪГЛАСУВАЛ:

Иван Иванов

Ръководител отдел „Електрооборудване”

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/