



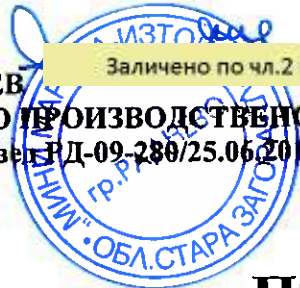
УТВЪРДИЛ

ЯСЕН ЧАУШЕВ

ДИРЕКТОР ПО ПРОИЗВОДСТВЕНО-ТЕХНИЧЕСКИ ВЪПРОСИ

Съгласно Заповед РД-09-280/25.06.2019

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД



ПОКАНА

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“, Веселин Василев - Главен инженер, 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, монтаж и въвеждане в експлоатация на комутационна апаратура Средно напрежение”, включваща две обособени позиции:

- Обособена позиция № 1 – Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на прекъсвачи Средно напрежение
- Обособена позиция № 2 - Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на контактори Средно напрежение

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

Условията на плащане са: по банков път, в срок до 30 дни след извършена пълна доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на заявеното количество, въз основа на предоставени фактура-оригинал, двустранно подписан приемо-предавателен протокол за доставката и документите съгласно т. 8 от техническата спецификация.

Всеки заинтересован участник може да подаде оферта за една или двете обособени позиции.

Очакваме Вашата индикативна оферта за цената, при която бихте могли да изпълните поръчката при така описаните условия - в срок до 11.07 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, монтаж и въвеждане в експлоатация на комутационна апаратура
Средно напрежение“**

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, монтаж и въвеждане в експлоатация на комутационна апаратура Средно напрежение”.

- Обособена позиция № 1 – Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на прекъсвачи Средно напрежение

№	Наименование	Мерна единица	Количество	Единична цена - без ДДС	Обща стойност - без ДДС
1.	Доставка на вакуумен прекъсвач 20 кV	бр	4		
2.	Доставка на вакуумен прекъсвач 6 кV	бр	6		
3.	Монтаж и въвеждане в експлоатация на вакуумен прекъсвач 20 кV	бр	4		
4.	Монтаж и въвеждане в експлоатация на вакуумен прекъсвач 6 кV	бр	6		

Производител на прекъсвачите:

Декларираме, че предлаганите от нас изделия са нови, неупотребявани, отговарят на техническите изисквания съгласно т. 5 от техническата спецификация.

- Обособена позиция № 2 - Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на контактори Средно напрежение

№	Наименование	Мерна единица	Количество	Единична цена - лева без ДДС	Обща стойност - лева без ДДС
1.	Доставка на вакуумен контактор 6 кV	бр	12		
2.	Монтаж и въвеждане в експлоатация на вакуумен контактор 6 кV	бр	12		

Производител на контакторите:

Декларираме, че предлаганите от нас изделия са нови, неупотребявани, отговарят на техническите изисквания съгласно т. 5 от техническата спецификация.

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

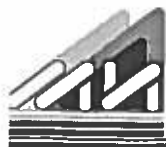
Приемаме всички изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на експлоатацията съгласно условията на Възложителя, посочени в точка 7 на техническата спецификация.

Дата: г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

..... (име и фамилия)

..... (длъжност на представляващия участника)



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на
комутационна апаратура Средно напрежение” – РЕФ.№/.....**

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1

„Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на прекъсвачи Средно напрежение”

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция:

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на 4(четири) броя вакуумни прекъсвачи 20 кV и 6 (шест) броя вакуумни прекъсвачи 6 кV за оборудване на роторен багер от типа Rs 4000 №151, насипообразувател As 12500 №183 и Кола разтоварна №184 в РТНК-3 на територията на рудник „Трояново-1”.

- Rs 4000 №151-3 броя вакуумни прекъсвачи 20 кV.
- Rs 4000 №151-2 броя вакуумни прекъсвачи 6 кV.
- As 12500 №183-1 брой вакуумен прекъсвач 20 кV.
- As 12500 №183-3 броя вакуумни прекъсвачи 6 кV.
- Кола разтоварна №184-1 брой вакуумен прекъсвач 6 кV.

Изпълнителят на поръчката извършва :

- доставка на вакуумен прекъсвач средно напрежение;
- монтаж на вакуумен прекъсвач на количка от SCI-1 предоставена от Възложителя, транспорта на количките се извършва от Изпълнителя;
- Монтираният вакуумен прекъсвач на количка се приема от Възложителя в база на Изпълнителя за което се изготвя протокол.
- профилактика на шинна система 6 или 20 кV на КРУ, присъединяване и напасване на вакуумен прекъсвач монтиран на количка към КРУ;
- наладка на оперативни кабели , вторична комутация;
- изпълнението на всяка конкретна поръчка се счита за завършено след подписване на протокол за приключване на 72 часа функционални проби под товар и пускането му в експлоатация.

Количество

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
		Доставка на вакуумен прекъсвач 20 кV	бр	4
		Доставка на вакуумен прекъсвач 6 кV	бр	6
		Монтаж и въвеждане в експлоатация на вакуумен прекъсвач 20 кV	бр	4
		Монтаж и въвеждане в експлоатация на вакуумен прекъсвач 6 кV	бр	6

2. **Срок на изпълнение на договора** - до 18 месеца считано от датата на сключване на договора.

3. **Начин на изпълнение:**

- Изпълнението на поръчката е по заявка от страна на Възложителя;
- Срок за изпълнение на всяка заявка, включваща доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация – до 90 дни от получаване на заявката.
- Графикът за монтаж и въвеждане в експлоатация на контакторите ще се изготви след сключване на договор с изпълнителя. Графикът е ориентиран.

4. **Предназначение или условия на работа**

-На съоръженията от тежкото минно оборудване уредбите средно напрежение се комутират с маломаслени прекъсвачи тип SCI 1-10 на които експлоатационния ресурс е изтекъл.Необходима е подмяната им с вакуумни прекъсвачи, които ще осигурят по-дълъг живот на експлоатация.

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

5.1.Условия за експлоатация:

- да работи надеждно при температура от - 25°C до +50°C;
- влажност до 95 %;
- налягане 2,2 кРа;
- вибрации ;
- ускорение на вибрации 0,2g при $f < 150\text{Hz}$;
- ударно ускорение 2g при $T > 6\text{ms}$;
- надморска височина $\leq 1000\text{ м}$;

5.1.1. Работни характеристики на вакуумния прекъсвач 20 кV:

- Трифазен вакуумен прекъсвач -триполюсен;
- Напрежение -24 кV;
- Номинална честота- 50÷60 Hz;
- Номинален ток на прекъсвача $\geq 630\text{ A}$;
- Ток на късо съединение $\geq 25\text{ кA}$;
- Помощни контакти - минимум 6 бр НО;6 бр. НЗ;
- Механична устойчивост – цикли $\geq 30\,000$;

5.1.2. Работни характеристики на вакуумния прекъсвач 6 кV:

- Трифазен вакуумен прекъсвач -триполюсен;
- Напрежение -12 кV;
- Номинална честота- 50÷60 Hz;
- Номинален ток на прекъсвача $\geq 630\text{ A}$;
- Ток на късо съединение $\geq 25\text{ кA}$;
- Помощни контакти - минимум 6 бр НО;6 бр. НЗ;
- Механична устойчивост – цикли $\geq 30\,000$;

5.3.Функционални изисквания:

- Блокировки механична и електрическа- при наличие на напрежение в КРУ^{тн},когато прекъсвача е включен да не може да се вкарва от ремонтно в работно положение и обратно.
- Да е оборудван с прегради ,непозволяващи достъп до тоководещи части при наличие на напрежение.
- Да има възможност за включване и изключване от място.
- Да има индикация –„включено-изключено”

-Да има заземителна клема на корпуса на прекъсвача.

-При наличие на импулсни захранвания и електронни блокове да се предвидят стабилизатори , филтри и защиты, предпазващи контактора от колебанието на захранващото напрежение.

- Прекъсвачът да бъде с възможност за изваждане от КРУ с количката на която е монтиран.

-Първичната и вторичната комутация да бъдат оборудвани с щепселни съединения напаснати към КРУ^{то}.Щепселните съединения ще бъдат предоставени от Възложителя.

-Схеми на вторичната комутация на прекъсвачите ще бъдат предоставени на изпълнителя при сключване на договор.

6. Документи за доказване на съответствието

Участниците трябва да докажат техническите показатели на прекъсвачите със сертификати и/или проспекти и/или каталожни материали на фирмите производители удостоверяващи съответствието им с изискванията на Възложителя, с **маркирани** изделия, предмет на процедурата. Документите следва да съдържат информация най-малко за следните технически параметри посочени в точка 5.1.1, 5.1.2 .

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

-Фирмата изпълнител трябва да поеме пълна гаранция за качеството на извършеният от нея ретрофит от момента на въвеждане в експлоатация за срок от 12 месеца, а на монтираните прекъсвачи трябва да бъде не по-кратък от 24 месеца.

-Гаранционният срок започва да тече от датата на въвеждане в експлоатация на съответния багер.

-При изпълнението на ретрофита изпълнителя гарантира , че влаганите материали, елементи , консумативи и др. са нови, неупотребявани и с високо качество.

-На всеки етап от изпълнение на договора и по време на гаранционния срок Възложителят има право да отправи към Изпълнителят възражение за недостатъците за извършените дейности и съпътстващи доставки.

-При уведомяване за рекламация в рамките на гаранционния срок Изпълнителя да се отзовава в срок до **7 (седем) работни дни** от датата на писменото уведомяване.

-Срокът за отстраняване на рекламацията се договаря за всеки конкретен случай в зависимост от вида на ремонта, **но не повече от 30 (тридесет) календарни дни** от датата на подписване на протокол за рекламация.

-При рекламации , Изпълнителят заменя изделията с **нови** или отстранява повредите, изцяло за своя сметка.

-Гаранционният срок се удължава с времето на престой на контактора, свързан с отстраняването на рекламацията.

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

-Сертификат за произход (декларация за съответствие)

-паспорт на изделието на български език включващ инструкция за експлоатация и съхранение и ел схеми на изделието.

- протоколи за проведени изпитания от производителя
- документ за гаранция
- маркировка за произход
- опаковъчен лист
- фактура оригинал

9. Инструкции, правилници, наредби и други нормативни документи, които участникът следва да спазва при изпълнение на дейностите,:

- Наредба №7/ 23.09.1999 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба 16-116 от 08.02.2008г.
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.

Офертата следва да съдържа цялото изискуемо количество по предмета на процедурата.

ИЗГОТВИЛ:

Веселин Василев

Гл.инж.ЕО

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

СЪГЛАСУВАЛ:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Иван Иванов

Ръководител отдел „Електрооборудване“



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на комутационна апаратура Средно напрежение” – РЕФ.№/.....

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

„Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на контактори Средно напрежение”

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция:

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на 12(дванадесет) броя вакуумни контактора 6 kV в РТНК-3 на територията на рудник „Трояново-1”.

- Rs 4000 №151-8 броя вакуумни контактора 6 kV.
- As 12500 №183-2 броя вакуумни контактора 6 kV.
- Кола разтоварна №184-2 броя вакуумни контактора 6 kV.

Изпълнителят на поръчката извършва :

- доставка на вакуумен контактор средно напрежение;
- монтаж на вакуумен контактор на количка от прекъсвач предоставена от Възложителя, транспорта на количките се извършва от Изпълнителя;
- Монтираният вакуумен контактор на количка се приема от Възложителя в база на Изпълнителя за което се изготвя протокол.
- профилактика на шинна система 6 kV на КРУ, присъединяване и напасване на вакуумен контактор монтиран на количка към КРУ;
- наладка на оперативни кабели , вторична комутация;
- изпълнението на всяка конкретна поръчка се счита за завършено след подписване на протокол за приключване на 72 часа функционални проби под товар и пускането му в експлоатация.

Количество

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
		Доставка на вакуумен контактор 6 kV	бр	12
		Монтаж и въвеждане в експлоатация на вакуумен контактор 6 kV	бр	12

2. Срок на изпълнение на договора - до 18 месеца считано от датата на сключване на договора.

3. Начин на изпълнение:

- Изпълнението на поръчката е по заявка от страна на Възложителя;
- Срок за изпълнение на всяка заявка, включваща доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация – до 90 дни от получаване на заявката.
- Графикът за монтаж и въвеждане в експлоатация на контакторите ще се изготви след сключване на договор с изпълнителя. Графикът е ориентиран.

4. Предназначение или условия на работа

-На съоръженията от тежкото минно оборудване задвижванията се комутират с маломаслени прекъсвачи тип SCI 1-10 на които експлоатационния ресурс е изтекъл.Необходима е подмяната им с вакуумни контактори които ще осигурят по-дълъг живот на експлоатация.

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

5.1.Условия за експлоатация:

- да работи надеждно при температура от - 25°C до +50°C;
- влажност до 95 %;
- налягане 2,2 кРа;
- вибрации ;
 - ускорение на вибрации 0,2g при $f < 150\text{Hz}$;
 - ударно ускорение 2g при $T > 6\text{ms}$;
- надморска височина ≤ 1000 м;

5.1.1. Работни характеристики на вакуумния контактор 6 кV:

- Трифазен вакуумен контактор -триполюсен;
- Напрежение -12кV;
- Номинална честота- 50÷60 Hz;
- Номинален ток на контактора ≥ 400 A;
- Ток на късо съединение ≥ 5 кА;
- Помощни контакти - минимум 6 бр НО; 6 бр. НЗ;
- Механична устойчивост – цикли $\geq 1\,000\,000$;

5.2.Функционални изисквания:

- Блокировки механична и електрическа- при наличие на напрежение в КРУ^{то},когато контактора е включен да не може да се вкарва от ремонтно в работно положение и обратно.
- Да е оборудван с прегради ,непозволяващи достъп до тоководещи части при наличие на напрежение.
- Да има възможност за включване и изключване от място.
- Да има индикация –„включено-изключено”
- Да има заземителна клема на корпуса на контактора.
- При наличие на импулсни захранвания и електронни блокове да се предвидят стабилизатори , филтри и защиты, предпазващи контактора от колебанието на захранващото напрежение.
- Контакторът да бъде с възможност за изваждане от КРУ с количката на която е монтиран.
- Първичната и вторичната комутация да бъдат оборудвани с щепселни съединения напаснати към КРУ^{то}.Щепселните съединения ще бъдат предоставени от Възложителя.
- Схеми на вторичната комутация на прекъсвачите ще бъдат предоставени на изпълнителя при сключване на договор.

Всички необходими преустройства по вторичната комутация на изделията с цел изпълняване на функционалните изисквания се извършват от Изпълнителя.

6. Документи за доказване на съответствието

Участниците трябва да докажат техническите показатели на контактора със сертификати и/или проспекти и/или каталожни материали на фирмите производители удостоверяващи съответствието им с изискванията на Възложителя, с **маркирани** изделия, предмет на процедурата. Документите следва да съдържат информация най-малко за следните технически параметри посочени в точка 5.1.1 .

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

-Фирмата изпълнител трябва да поеме пълна гаранция за качеството на извършеният от нея ретрофит от момента на въвеждане в експлоатация за срок от 12 месеца, а на монтираните контактори трябва да бъде не по-кратък от 24 месеца.

-Гаранционният срок започва да тече от датата на въвеждане в експлоатация на съответния багер.

-При изпълнението на ретрофита изпълнителя гарантира , че влаганите материали, елементи , консумативи и др. са нови, неупотребявани и с високо качество.

-На всеки етап от изпълнение на договора и по време на гаранционния срок Възложителят има право да отправи към Изпълнителят възражение за недостатъците за извършените дейности и съпътстващи доставки.

-При уведомяване за рекламация в рамките на гаранционния срок Изпълнителя да се отзовава в срок до **7 (седем) работни дни** от датата на писменото уведомяване.

-Срокът за отстраняване на рекламацията се договаря за всеки конкретен случай в зависимост от вида на ремонта, **но не повече от 30 (тридесет) календарни дни** от датата на подписване на протокол за рекламация.

-При рекламации , Изпълнителят заменя изделията с **нови** или отстранява повредите, изцяло за своя сметка.

-Гаранционният срок се удължава с времето на престой на контактора, свързан с отстраняването на рекламацията.

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

- Сертификат за произход (декларация за съответствие)
- паспорт на изделието на български език включващ инструкция за експлоатация и съхранение и ел схеми на изделието.
- протоколи за проведени изпитания от производителя
- документ за гаранция
- маркировка за произход
- опаковъчен лист
- фактура оригинал

9. Инструкции, правилници, наредби и други нормативни документи, които участникът следва да спазва при изпълнение на дейностите,:

- Наредба №7/ 23.09.1999 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

ПРИЛОЖЕНИЕ №1.1

- Наредба 16-116 от 08.02.2008г.
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.

Офертата следва да съдържа цялото изискуемо количество по предмета на процедурата.

ИЗГОТВИЛ:

Веселин Василев
Гл.инж.ЕО

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

СЪГЛАСУВАЛ:

Иван Иванов

Ръководител отдел „Електрооборудване”

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД