



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.№ КЕ-04-3608
13.12. 2019 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, България

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

телефон: 0417 / 83305, вътр.3323 и 3275; факс: 0417 / 83363

Лице за контакт: Ваня Желева –Експерт Търговия, отдел „Търговски“ /Цветан Вачовски–
Инженер автоматизация, 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: „Сервизна поддръжка на автоматизирана система за оперативен контрол и управление на качеството на възлищата (АСУКВ)“

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 приемане на съответното изпълнение на услугата по договора, на база фактура-оригинал и двустранно подписан приемо-предавателен протокол за извършената услуга.

Очакваме Вашата индикативна оферта за цената, при която бихте могли да изпълните поръчката при така описаните условия - в срок до 23.12. 2019г., 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: „Сервизна поддръжка на автоматизирана система за оперативен контрол и управление на качеството на въглищата (АСУКВ)“

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: „Сервизна поддръжка на автоматизирана система за оперативен контрол и управление на качеството на въглищата (АСУКВ)“

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 както следва:

№	Описание на услугите	Месечна сервизна цена /лева без ДДС/	Обща сервизна цена за 12 месеца /лева без ДДС/
1	Техническа поддръжка и сервиз на АСУКВ, ежеседмична настройка на спектралните параметри на пепеломерите, сервиз на терминалните устройства. Сервиз и поддръжка на комуникационната и информационна системи на р-к „Трояново-1”		
2	Техническа поддръжка и сервиз на АСУКВ, ежеседмична настройка на спектралните параметри на пепеломерите, сервиз на терминалните устройства. Сервиз и поддръжка на комуникационната и информационна системи на р-к „Трояново-север”		

3	Техническа поддръжка и сервиз на АСУКВ, ежеседмична настройка на спектралните параметри на пепеломерите. Сервиз и поддръжка на комуникационната и информационна системи на р-к „Трояново-3”		

Предложените от нас дейности по сервизната поддръжка включват всички операции, изисквани от възложителя в поканата и техническата спецификация. .

Предложените от нас цени включват всички разходи по изпълнението на поръчката.

Дата: г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

..... (име и фамилия)

..... (длъжност на представляващия участника)



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: „Сервизна поддръжка на автоматизирана система за оперативен контрол и управление на качеството на въглищата (АСУКВ)” – РЕФ.№/.....

1. Пълно описание на предмета на поръчката:

Сервизна техническа поддръжка на автоматизирана система за оперативен контрол и управление на качеството на въглищата (АСУКВ) в рудник “Трояново – север”, рудник “Трояново-1” и рудник „Трояново-3”.

2. Обем на дейностите:

2.1. Рудник „Трояново-1”. Техническа поддръжка и сервиз на АСУКВ, ежеседмична настройка на спектралните параметри на пепеломерите, сервиз на терминалните устройства. Сервиз и поддръжка на комуникационната и информационна системи на р-к „Трояново-1”:

- пепеломери – 7бр. (4 на багери, 2 на ГЛТ преди претоварачите и 1 на ГЛТ 1041);
- терминални устройства на претоварачи – 2бр. (Brs №111 и Brs №112);
- радиомодеми – 18 бр.;
- приложно програмно осигуряване на сървъра на АСУКВ.

2.2. Рудник „Трояново-север”. Техническа поддръжка и сервиз на АСУКВ, ежеседмична настройка на спектралните параметри на пепеломерите, сервиз на терминалните устройства. Сервиз и поддръжка на комуникационната и информационна системи на р-к „Трояново-север”:

- пепеломери – 5бр. (4 на багери, 1 на ГЛТ преди претоварач Brs №205);
- терминални устройства на претоварачи - 1 (Brs №205);
- радиомодеми – 16 бр.;
- приложно програмно осигуряване на сървъра на АСУКВ.

2.3. Рудник „Трояново-3” Техническа поддръжка и сервиз на АСУКВ, ежеседмична настройка на спектралните параметри на пепеломерите. Сервиз и поддръжка на комуникационната и информационна системи на р-к „Трояново-3”:

- пепеломери – 5 бр. (4 на багери, 1 на ГЛТ 3003);
- радиомодеми – 7 бр.;
- приложно програмно осигуряване на сървъра на АСУКВ.

3. Предназначение или условия на работа:

Пепеломерите са монтирани на съоръжения от тежкото минно оборудване и са подложени на вибрации, запрашеност и електромагнитни смущения, характерни за минната индустрия.

4. Срок за изпълнение на договора:

Срокът за изпълнение на договора е 12 месеца , считано от датата на сключване или до достигане на максималната стойност (в зависимост от това кое от събитията настъпи първо).

5. Техническо задание към изпълнението на услугите:

Сервизът и поддръжката на АСУКВ трябва да включват редовна профилактика, проверки, настройки, тарировки, калибровки и консултации в периодичност, както следва:

5.1. Ежеседмична профилактична проверка:

- проверка софтуера и на основните спектрални и електрически настройки на всеки един от седемнадесетте пепеломера в трите рудника;
- тариране (настройка на празна лента) на всеки един от седемнадесетте пепеломера в трите рудника;
- въвеждане на корекции в калибровъчните уравнения при поява на систематични грешки в измерваните количество и пепелно съдържание;
- проверка на радиомодемите и тестване на радиовръзките с диспечерските пунктове, анализ на появили се радиосмущения и прекъсвания на връзката с устройствата на системата (пепеломери-везни и терминални устройства на претоварачите);
- консултиране на обслужващия персонал по възникнали текущи въпроси.

5.2. Ежемесечна профилактика на системата:

- външен оглед на всички устройства и компоненти на пепеломерите и терминалните устройства;
- проверка на основните електрически и електронни настройки чрез директно измерване на място и коригиране при нужда;
- проверка на геометричната юстировка на излъчвателите;
- отваряне, оглед и почистване на кутиите на отделните блокове на пепеломерите (детекторен и анализаторен) и на терминалните устройства.

5.3. На всеки 3 месеца Изпълнителя да прави резервни копия на базите данни на АСУКВ.

5.4. Изпълнителят е длъжен да извършва преустройства по АСУКВ при настъпване на промени в технологичната схема на някой от участъците „Добив”.

6. Изисквания към технологията на изпълнението:

6.1. Документирането на извършената дейност от Изпълнителя по сервизното обслужване на системата се извършва с подписването на двустранни протоколи (седмични и месечни).

6.2. Седмичните и месечните протоколи се представят в началото на всеки следващ месец за одобрение, заедно с фактура за извършване на плащане.

6.3. Проверките на системата се отразяват в заповедната тетрадка на минния диспечер на всеки рудник. При констатиране на неизправност в комуникациите, работите по диагностицирането и отстраняването на проблемите се отчитат в отделен протокол, подписан от Изпълнителя и представител на Възложителя.

6.4. При извършване на планирани измествания на пепеломерите и свързаните с тях монтажни и демонтажни работи на носещата конструкция, Възложителят се задължава да съдейства на Изпълнителя с подемна техника, заваръчна техника и помощен персонал.

7. Гаранционен срок на дейностите, срок явяване при рекламации, срок за отстраняване на констатирани недостатъци:

7.1. При установяване на механична повреда, застрашаваща закрепването на излъчвателния блок, и/или на детекторния блок и с цел да се предотвратят инциденти с радиоизотопите, сервизният инженер трябва да се яви **не по-късно от 8 часа** след уведомяване от представител на Възложителя и да започне да диагностицира и отстраняване на проблема.

7.2. При загуба на сигнал от който и да е пепеломер, очевидна грешка на измерванията, независимо от проведените калибровки и при повикване от представител на Възложителя, Изпълнителят е длъжен да се яви до 12 (дванадесет) часа, да диагностицира проблема и да започне отстраняването му.

7.3. При загуба на комуникация на системата като цяло или на някои отделни пепеломери, ако след рестартиране връзката не се възстанови, сервизният инженер на Изпълнителя до 12 часа да диагностицира проблема и да започне отстраняването му, както и да информира представител на Възложителя;

7.4. При възникване на проблем в софтуера на АСУКВ следва до 12 часа Изпълнителят да диагностицира проблема, да започне отстраняването му и да информира представителя на Възложителя.

8. Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на поръчката:

8.1. Съставяне и подписване от представители на Изпълнителя и Възложителя на седмични протоколи за извършените настройки и калибровки на системата по т.5.1.;

8.2. Съставяне и подписване от представители на Изпълнителя и Възложителя на месечни протоколи за извършената профилактика по т.5.2.

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;
- Закон за безопасно използване на ядрената енергия;
- при своята работа Изпълнителят се задължава да спазва изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС на територията на Мини Марица Изток.

ИЗГОТВИЛ:

Цветан Вачовски
инженер автоматизация
ОП „Електрооборудване”

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

СЪГЛАСУВАЛИ:

Павел Карачолов
р-л ОП „Геоложки”

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

Иван Иванов,
р-л ОП „Електрооборудване”

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