



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ „Ремонт на възли и агрегати за тежкото минно оборудване и ГТЛ**

**” – РЕФ.№ 48.../2018**

**/услуга/**

**1. Пълно описание на предмета на поръчката:**

**Ремонт на възли и агрегати за тежкото минно оборудване и ГТЛ“ , както следва възли и агрегати от съоръженията SRs 4000, SRs 2000 , SRs 1301 , SRs 1200 , ERs 710 , SRs 470, A<sub>2</sub>RsB 12 500 ,K 400, A<sub>2</sub>RsB 6300, ARs 5000, Bs 2000, BRs 1800, BRs 1600, BRs 1400, ГТЛ 1800, ГТЛ 2250 и др.**

**2. Количество обем.**

Предметът на поръчката включва ремонтни операции по възстановяване функционалността на отделни възли и агрегати на тежкото минно оборудване.

Видовете операции, количеството и честотата на възлагане на поръчките се определят в зависимост от необходимостта, износването на детайлите и възникналите аварии в хода на изпълнение на договора.

**Операции:** разкрояване на листов материал по крива линия; разкрояване на листов материал по права линия; възстановяване на точен размер на шийка на барабани; струговане; възстановяване на точен размер на отвори; възстановяване шпонкови канали; фрезование (изравняване); фрезование със зъбонарязване; изработка на заварени детайли от листов материал; изработка на ротационни детайли; изковаване на детайли; отливане на детайли; дефектовка; разработване на конструктивна документация; термообработка на детайли и други операции.

**3. Предназначение или условия на работа**

Оборудването, което ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ притежава и при необходимост негови възли и агрегати ще бъдат предавани за ремонт по договора, е:

- багери – SRs 4000, SRs 2000, SRs 1301, SRs 1200, ERs 710, SRs 470, K400;
- насипообразуватели - A<sub>2</sub>RsB 12500, A<sub>2</sub>RsB 6300, ARs 5000;
- претоварачи - Bs 2000, BRs 1800, BRs 1600, BRs 1400;
- гумено-лентови транспортъори - ГТЛ 1800, ГТЛ 2250 и др.

Оборудването се намира в трите поделения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – рудник „Трояново 1” – с.Трояново, рудник „Трояново – Север” – с.Ковачево и рудник „Трояново 3” – с.Медникарово.

**4. Срок на изпълнение на договора**

Срокът на изпълнение на договора е 36 месеца, считано от датата на сключване на договора или до достигане на максималната стойност в размер на 3 000 000 лв без ДДС, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

**Начин на изпълнение:**

На ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ще се възлага извършването на ремонтни дейности, които се извършват в заводски условия със специализирана техника и технологии за ремонт на части, възли и агрегати от ТМО и ГТЛ, с които базите за ремонт на поделенията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ не разполагат. Ремонтните дейности включват:

- Възстановяване на геометрията и функционалната годност на редукторни кутии, едрогабаритни конструкции, голямо габаритни валове и оси, барабани и др.
- Зъбонарязване и пренарязване на големи зъбни колела с корекция на зацепването
- Прецизно разкрояване на бързо износващи се детайли от ламарина
- Изработка чрез отливане или коване на детайли с нестандартни (ремонтни) размери с цел оползотворяване ресурса на конкретен възел или агрегат.



- Струговане, разстъргване и шлайфане на детайли

По договора на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ще се възлага и:

- извършването на ремонт на едрогабаритни части от спомагателната механизация

- разработване на конструктивна и технологична документация по предмета на поръчката.

Мястото на изпълнение на дейностите по предмета на договора са поделенията на

Възложителя: рудник "Трояново 1" – с.Трояново, рудник "Трояново Север" – с.Ковачево,

рудник "Трояново 3" - с.Медникарово, складова база в гр.Раднево, складова база на отдел „Инвестиции” и ремонтната база на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5. Изпълнителят е длъжен да осигури транспортирането на изделията от базите на Възложителя до база на Изпълнителя и обратно. Всички разходи са за сметка на Изпълнителя.

5.1 Резервните части и материалите, необходими за изпълнение на ремонтните услуги, се осигуряват от Изпълнителя. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да предостави липсващите материали /резервни части на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като това изрично се отбелязва в поръчката за изпълнение.

6. Изисквания към технологията на изпълнението

**Документи и дейности при изпълнението на договора**

**Възлагане на поръчка**

**Поръчки по изпълнението на договора се възлагат от клоновете на Възложителя-рудник „Трояново 1” - с. Трояново, рудник „Трояново север”- с. Ковачево, рудник „Трояново 3”- с. Медникарово, както и от отдел „Инвестиции” и отдел „Логистика и контрол”**

**Поръчката за изпълнение съдържа:**

6.1 Възлагателно писмо от съответното поделение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, одобрено от Ръководител отдел „Механооборудване” в управлението на Дружеството и Управителят на съответния клон-заявител. В писмото се посочват основните параметри на необходимата услуга.

6.2 В срок до 7 дни след получаване на писмото Изпълнителя е длъжен да транспортира /изделието, детайла или възела/ за ремонт в базата си .

6.2.1. Страните подписват Приемно- предавателен протокол за предаване на възел за ремонт /изделие, детайл/. Протоколът се изготвя от Възложителя. В този протокол се описва точно състоянието и комплектността на предавания за ремонт възел, агрегат или съоръжение. Изрично се описва необходимостта от извършване на дефектовка от Изпълнителя.

6.3 Дефектовъчна ведомост /при необходимост/. Изготвя се от Изпълнителя. Дефектовъчната ведомост се подписва от представители на Изпълнителя и Възложителя, като се включват допълнителните дейности от дефектовката .

6.4. Списък на резервни части и материали, предоставени от Възложителя /при необходимост/. Изготвя се от Възложителя. Списъкът съдържа описание на резервните части и материали, които ще се вложат, с количества.

6.5. Оферта за изпълнение на поръчката включваща:

6.5.1. Оферта за резервни части и основни материали, осигурявани от Изпълнителя. Изготвя се от Изпълнителя. Офертата съдържа описание на резервните части и основни материали, които ще се вложат, с количества, единични цени и обща стойност.

6.5.2. Оферта за необходимите ремонтни операции. Изготвя се от Изпълнителя. Офертата съдържа пълно и точно количествено описание на необходимите ремонтни операции, включващи трудоемкост, вкл. и часовете за дефектовка и обща стойност.

Всяка конкретна оферта за изпълнение на поръчка по договора се одобрява от Ръководител отдел „Механооборудване” в управлението на Дружеството и Управителят на съответния клон-заявител.

6.6. Срок за извършване на дефектовка - до 5 работни дни след датата на приемо-предавателния протокол.

6.7. Срок за представяне на оферта- до 10 работни дни след съгласуване на обема, но не по-късно от 25 работни дни от датата на изпращане на възлагателното писмо.



6.8. За поръчки, при които не се налага извършване на дефектовка:

6.8.1. Срок за представяне на оферта до 10 работни дни след съгласуване на обема, но не по-късно от 20 работни дни от датата на изпращане на възлагателното писмо.

6.9. Максималният срок за изпълнение на конкретна поръчка е три месеца от потвърждението на офертата.

6.9.1. При констатиране на скрити дефекти по време на изпълнение на поръчката, Изпълнителят уведомява писмено Възложителя за възникналите обстоятелства.

6.9.2. В срок 3 работни дни от уведомяването, Възложителят изпраща свои представители, които съвместно с Изпълнителя извършват допълнителна дефектовка и допълнителния обем ремонтни операции. Подписва се констативен протокол за продължаване или прекратяване на поръчката.

6.9.3. При продължаване изпълнението на поръчката Изпълнителят изготвя допълнителна оферта на базата на констативния протокол.

6.9.4. При прекратяване на поръчката Възложителя заплаща само тези разходи извършени до момента на прекратяване на поръчката, на базата на констативния протокол. Задължение на Изпълнителя е да транспортира възела/детайла/ в базата на Възложителя

### **Изисквания за проектиране**

Изпълнението на ремонтните услуги се извършва по документация на възложителя. При промяна, същата се съгласува с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. При липса на документация, изпълнителят трябва да разработи такава. Възложителят придобива собственост и пълни права върху разработената конструктивна документация. Същата се съгласува от отдел „Механооборудване“ в управлението на Дружеството.

### **Изисквания за качество на изпълняваните дейности**

Материалите и резервните части, които ще се използват при ремонтните услуги, трябва да отговарят на изискванията, посочени в съществуващата документация. При изпълнението на услугите ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да използва само нови и неупотребявани резервни части и материали, като доказва качеството им със сертификати за качество, издадени от производителя им.

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

Гаранционен срок на услугата извършена по конкретната поръчка – 12 месеца от датата на протокола за предаване на изделието от ремонт.

Гаранцията се отнася за извършените услуги по ремонта и вложените резервни части.

Гаранционният срок се удължава с времето на престой на машините, свързан с отстраняването на аварии.

Срок за явяване при рекламация-до 24 часа след уведомяване

Срок за отстраняване на недостатъци- до 5 дни след предявяване на рекламацията. По-дълъг срок за отстраняване на недостатъците се съгласува допълнително между страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ със свои специалисти извършва контрол по време на изпълнение на ремонтните услуги. При констатиране на отклонения от техническите параметри, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отправи към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възражение за недостатъци на извършената услуга и съпътстващите я доставки, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предприема мерки за незабавното им отстраняване.

8. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката

#### **- Междинен доклад**

След извършване на съответната услуга ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изготвя и представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за одобрение Междинен доклад, съдържащ:

8.1. Спецификация на вложените резервните части и материали осигурени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с количество, единични цени и обща стойност;



8.2. Спецификация на резервни части и материали, предоставени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (ако има такива);

8.3. Пълно и точно описание на ремонтните операции, включващи единична цена, обем и обща стойност

8.4. Документ за приемане на съответната услуга;

8.5. Протокол за предадените на съответното поделение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ детайли и възли отпаднали при ремонта;

8.6. Първични платежни документи на вложените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ резервни части и материали;

8.7. Сертификати за качество и сертификати за произход на вложените резервни части и материали.

8.8. Документи за контрол на метални продукти по БДС EN 10204 вид 3.1 с данни за химичен състав, якост на опън и ударна жилавост. Вид на контрола съгласно БДС EN 10168, съдържащ данни за блокове A, B, C, D и Z

8.9. Пълна монтажна и работна документация на извършените промени, в 2 екземпляра, на хартиен и електронен носител (във формат уточнен с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ).

Междинният доклад се изготвя в срок до 5 (пет) дни след извършване на съответната услуга.

### **Периодична информация**

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ периодична информация за изпълнението на договора, под формата на справка за извършените услуги. Справката се изготвя ежемесечно, по поделения, и се представя в отдел „Механооборудване“ и отдел „Финансово-счетоводен“ в Управлението на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, за всички извършени услуги.

9. Изисквания към материалите/резервните части, влагани при изпълнение на услугата.

Влаганите материали трябва да бъдат нови и неупотребявани, произведени до 6 месеца от датата на доставката. Изпълнителят доказва качеството на материалите със Сертификати за качество и Сертификати за произход по съответните стандарти за търговия с метални изделия ( БДС EN 10204, БДС EN 10168 – механични и химични показатели, или еквивалентни), издадени от производителя им.

10. Съгласуване на цените на резервните части и материалите, подлежащи на доставка от Изпълнителя.

Възложителят има право да **откаже утвърждаването** на офертата по т.6.5. при следните случаи:

10.1. При несъгласие между страните относно доставната цена на осигурените от Изпълнителя резервни части, Възложителят има право да извърши допълнително проучване и да посочи на Изпълнителя доставчика и цената, при която могат да бъдат доставени липсващите резервни части и материали;

10.2 При несъгласие с офертата за ремонт и отказ за утвърждаване и, Възложителят дължи само разходите извършени до момента на отказа (извършената дефектовка). Задължение на Изпълнителя е да транспортира неремонтирания възел в базата на Възложителя.

11. 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;

- Условията за достъп на външни лица за извършване на конкретно възложена задача в „Мини Марица-изток“ ЕАД

- Условията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

12. Риск и отговорност на изпълнителя:

Изпълнителят се задължава да извърши дейностите на свой риск. Отговорността за съхранение на предмета на поръчката се прехвърля от Възложителя на Изпълнителя с подписването на приемо-предавателен протокол при предаването на изделията на Изпълнителя.

**ИЗГОТВИЛ:**

Николай Петков  
инж. качество

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Р-л отдел „Механооборудване“:  
Антон Драгов

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД