



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

„Наемане на булдозери, с оператор за нуждите на рудник „Трояново-1”

1. Пълно описание на предмета на поръчката

Наемане на булдозери с мощност равна или по-голяма 224 kW и специфично натоварване върху почвата равно или по малко от 0.85 кг/см², включително с оператор за нуждите на рудник „Трояново-1”.

2. Количество/обем:

Наем на 4 бр. машини.

Обем – 500 000.00 лв без ДДС / максималната стойност на договора/

3. Предназначение, условия на работа и др.

Механизацията ще се използва в рудник „Трояново-1”, както следва:

- направа на трасета за текущи измествания и ново строителство на ГЛТ;
- направа на технологични пътища и спусъци;
- есенно-зимна подготовка през 2015-2016 г.;
- отстраняване недостатъците на водоотливната система;
- направа на трасета и подготовка за технологични преустройства през 2015 и 2016 г.;
- за обслужване на рудничните пътища.

Булдозерите с оператори ще бъдат разпределени в рудника по участъци както следва:

* ВРТНК 1 на Ас 6300 – 1 брой, * ВРТНК 2 на Ас 5000 – 1 брой, *- ВРТНК 3 на Ас 12500- 1 брой, * за направа на трасета и обслужване на рудничните пътища в р-к „Трояново-1” - 1 брой

- При необходимост машините ще бъдат използвани и при други технологични дейности по преценка на рудничното ръководство.
- При производствена необходимост булдозерите да могат да бъдат прехвърляни за работа от един рудник в друг.

4. Работни характеристики на механизацията:

Всички булдозери да бъдат на верижен ход, с мощност равна или по-голяма от 224 kW и специфично натоварване върху почвата равно или по малко от 0.85 кг/см² (при оперативно оборудване).

Изпълнителят предоставя правото на Възложителя да монтира телеметрична система за контрол и отчитане работата на машините, като системата ще служи при отчитане и фактуриране на реално извършената работа (отработени моточасове).

Изпълнителя носи отговорност за всички модули на монтираните от Възложителя системи за целия срок на договора, като приемането и връщането им се извършва с приемо-предавателен протокол.

Участникът следва да докаже съответствие на характеристиките на машините с изискванията на Възложителя със следните документи:

- За доказване на мощността, участникът да представи копие на свидетелство за регистрация на всяка машина (част I и част II), съгласно Наредба 7/23.03.2010г. за условията и реда за регистрация на земеделската, горска техника и машини за земни работи;
- Копие от техническа документация на конкретната машина, съдържаща информация за специфичното натоварване върху почвата (при оперативно оборудване на машината). При липса на такава информация участникът декларира оперативно тегло и контактната площ със земната повърхност (с ширина и дължина на контактната площ на веригите). Специфичното
- натоварване ще бъде изчислено по следната формула $CH = T_m / (Шв * Дв * 2)$ където:

- СН - специфично натоварване (kg/cm^2)
- Тм – оперативно¹ тегло на машината (kg)
- Шв - широчина на веригата (cm)
- Дв - дължина на веригата (контактна площ - от ос до ос)(cm)

¹ Оперативно е теглото на машина в работен режим, което включва тегло на булдозера със съответния монтиран работен орган (гребло) и вериги, плюс номиналния обем смазочни, охладителни и хидравлични течности, плюс пълен резервоар с гориво и оператор.

5. Изисквания към технологията на изпълнението на строителството

Възложителят не се ангажира с ежедневно и непрекъснато използване на машините и не е длъжен да възложи цялата предвидена стойност по договора.

Изпълнението на земните работи ще се извършва по посочени от Възложителя трасета, в съответствие с утвърдения „Инженерен проект за развитие на минните работи на „МИНИ МАРИЦА ИЗТОК“ ЕАД за 2015, 2016 и 2017 година”.

Изпълнението на дейностите ще се извършва по подадена заявка на Възложителя с предизвестие от минимум 3 (три) работни дни. Заявката се подава от отдел „Производствено-технологичен“ на съответния рудник към Изпълнителя (на посочени в договора контакти – факс, e-mail, телефон и др.). Заявката касае единствено мястото на работа (конкретния участък) и начина по който ще бъде използвана машината – режим на работа. Заявката не ангажира Възложителя с количество на извършваната дейност. Изпълнителят е длъжен, не по-късно от 72 часа след получаване на заявката на Възложителя да се яви и да започне работа по изпълнението ѝ.

Изпълнителят осигурява технически изправни машини на 24 часово разположение. В рамките на денонощието може да бъде отработена само една 12 часова (дневна или нощна) смяна с оператор. Всяка машина с оператор може да отработи толкова смени (дневни или нощни), колкото е броя на календарните дни в отчетния месец. За доказване на техническата изправност на всяка машина, участниците представят копие на талона ѝ за технически преглед, валиден към датата на подаване на офертата, съгласно Наредба 20/27.05.2003г. за извършване на технически прегледи за проверка на техническата изправност на земеделска, горска техника и машини за земни работи;

Всички разходи по изпълнението на предмета на поръчката, експлоатация, поддръжка и обслужване (включително гориво-смазочни материали) на машината, работна заплата и разходи за транспорт на персонала и всички други съпътстващи разходи са задължение на Изпълнителя и формират единичните цени по договора.

Изпълнителят осигурява за всяка машина оператор/и с необходимите опит и квалификация, при спазване на нормативните изисквания.

Изпълнителят се задължава да извърши дейностите на свой риск.

Работите на обекта ще бъдат изпълнени и отчетени съгласно указанията на Възложителя и в съответствие с действащите строителни нормативи. Да се спазват изискванията на действащата нормативна уредба за здраве и безопасност при работа и противопожарна безопасност – ЗЗБУТ, Наредба №2/2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР, Противопожарните строително-технически норми, Наредба Из-2377/15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите и др.

Възражения за недостатъци:

При възникнали рекламации от страна на Възложителя относно изпълнението на поставена работа, в срок до 3 дни се подава писмено възражение към Изпълнителя, същия е длъжен да се яви в срок от 2 дни за съставяне на констативен протокол за отстраняване на недостатъците.

Срокът и начина за отстраняване на недостатъците се съгласуват между страните в констативния протокол, като този срок не може да бъде по-дълъг от 10 дни от датата на протокола. Изпълнителят отстранява констатираните недостатъци за своя сметка и извън заявеното време за работа от Възложителя, след което се съставя нов протокол за приемане на работата по възражението.

Подмяна на машини:

При аварии и ремонти на машините с продължителност повече от 24 часа, се изисква същите да бъдат заменени с други, които да бъдат с показатели отговарящи на изискванията по процедурата.

Подмяна ще се допуска в следните случаи:

1. По изрично писмено искане на Възложителя.

2. При изрично писмено съгласие на Възложителя, на база писмено искане от Изпълнителя.

В горните случаи, Изпълнителят представя на Възложителя следните документи:

- Техническо описание на машините, съдържащо следните реквизити: марка, модел, мощност, тегло, специфично натоварване върху почвата и др.

- Начин на ползване (собствен/нает/лизинг/или друг).

Подмяната се извършва само ако машините са с показатели отговарящи на изискванията по процедурата.

6. Срок за изпълнение на поръчката – до 4 (четири) месеца от датата на подписване на договора или до изчерпване на общата стойност по договора, в размер на 500 000,00 лв без ДДС, в зависимост от това кое от двете събития настъпи по-рано.

7. Документи съпровождащи изпълнението на поръчката:

Двустранен протокол за установяване на завършената и подлежащата на изплащане работа (отработени моточасове, отчетени по монтираната телеметрична система за контрол и отчитане на работата на машината и часове в престой, в случаите когато има такива и се дължи заплащане), с приложена към него месечна работна карта на машината за съответния отчетен период, след което се оформя фактура за стойността.

Задължителни атрибути при оформянето на месечна работна карта за отчитане на работата на машината са:

- фирма изпълнител (Договор №), марка, модел и номер на машината, месец и година.
- дата, имена и подпис на оператор, смяна (дневна/нощна), начален мото часовник, краен мото часовник, отработени мото часове, часове в престой (по вина на Възложител и Изпълнител), месторабота, имена и подпис на длъжностно лице удостоверяващо извършената работа (Ръководител участък, Ръководител отдел, Началник смяна, Инженер минен-технолог).
- имена и подпис на Ръководител отдел „Производствено-технологичен“ на съответния рудник (заверка на месечната работна карта, в края на отчетния период).

8. Други:

Престой на машината по вина на Възложителя се заплаща по фиксирана единична цена за астрономически час и не подлежи на промяна през целия срок за изпълнение на договора.

Часовете в престой се отчитат в месечната работна карта на машината.

Престой за лоши атмосферни условия не се заплаща.

- ✓ Престой по вина на Възложителя се заплаща по фиксирана единична цена за час, само при отчетена работа на машината за съответната смяна.
- ✓ Престой по вина на Изпълнителя не се заплаща, включително в случаите:
 - престой поради липса на гориво-смазочни материали
 - престой поради не явяване на оператор
 - престой за обслужване и ремонт

Изготвил: 

Дичо Нончев

Гл. инж. минен - технология и анализи

СЪГЛАСУВАЛ: 

Митко Донеv

Р-л отдел „ПТ“