



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА МОБИЛНА ЧЕЛЮСТНА ТРОШАЧКА ЗА НУЖДИТЕ НА  
КЛОНОВЕТЕ КЪМ „МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД” – РЕФ.№ 67.../2018г.  
(Доставки)**

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

**Предметът на поръчката включва:**

Доставка на мобилна челюстна трошачка за нуждите на клоновете към „Мини Марица-изток“ ЕАД. Количество – 1 брой мобилна челюстна трошачка.

Доставка на резервен комплект плочи за челюстната трошачка (включително гризли решетка).

Пускане в експлоатация на доставената машина на територията на рудник „Трояново-3“, с. Медникарово.

**Обучение:** Изпълнителят извършва за своя сметка демонстрация на възможностите на доставената машина и обучение на длъжностни лица на Възложителя – 10 работници. Обучението се извършва след доставка и пускане в експлоатация на машината, в рамките на един работен ден.

**2. Предназначение и условия на работа:**

В условията на рудниците към „Мини Марица-изток“ ЕАД и геоложките характеристики на находището се наблюдава наличието на така наречените твърди включения, различни по вид, физикомеханични свойства, залягане, разпростиране и мощност. Тези твърди включения не могат да бъдат отработвани с наличното тежко минно оборудване, при така приетата технология на работа. Наличието на твърди включения води до значително намаляване на производителността на откривната минна механизация и увеличаване на аварийността.

Мобилната челюстна трошачка ще се използва за трошене на твърдите включения от надвъглищните хоризонти, оставащи след извършване на пробивно-взривни работи или получени при друга технология на първично раздробяване, като в последствие натрошения материал ще се използва при възможност за направа на временни технологични пътища и площадки, или ще се претоварва, транспортира и насипва в насипищните хоризонти на рудниците.

Машината ще се използва при необходимост и в трите клона към дружеството и ще работи при тежки експлоатационни условия.

**3. Срокове, начин и място на изпълнение на поръчката:**

Срок на изпълнение на договора – до 6 месеца, считани от датата на подписване на договора.

Начин на изпълнение: след заявка на Възложителя. Възложителят подава заявка в срок до 85 календарни дни, считани от датата на сключване на договора.

Срок на изпълнение на доставката на мобилна челюстна трошачка, вкл. резервен комплект плочи за челюстната трошачка (включително гризли решетка): до 3 месеца, считани от датата на получаването на писмена заявка на Възложителя.

Заявката се изпраща по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадена чрез куриер срещу подпис на приемащата страна - Изпълнителя.

Пускане в експлоатация на доставената машина и обучение на специалисти на Възложителя – до 5 календарни дни, считани след получаване на доставката от Възложителя.

Място на изпълнение на доставката: условията на доставка на стоката са DDP, склад №1007 в рудник „Трояново-1“, с. Трояново на отдел „Инвестиции“, съгласно Инкотермс 2010.

Място на изпълнение на пускане в експлоатация и обучение: рудник „Трояново-3“, с. Медникарово.

#### 4. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МОБИЛНА ЧЕЛЮСТНА ТРОШАЧКА:

**Работни характеристики:**

**Мобилно шаси** - колесно ( $\geq 26$ р. оси) – оборудвано със спирачна система

**Бункер**  $\geq 7 \text{ m}^3$

**Питател** - вибрационен (гризли решетка) с предварително отделяне на фракции  $\leq 100 \text{ mm}$

**Трошачка**- тип челюстна с регулиране

Минимална настройка  $\leq 100 \text{ mm}$

Максимална настройка  $\geq 200 \text{ mm}$

**Производителност**  $\geq 200 \text{ t/h}$

**Входящ отвор на трошачката**  $\geq 850 \times 600 \text{ mm}$

**Максимален размер на входящия материал**  $\geq 800 \text{ mm}$

**Основна лента**

Дължина  $\geq 8,00 \text{ m}$

Широчина  $\geq 800 \text{ mm}$

**Вторична лента (стерил)**

Дължина  $\geq 3,00 \text{ m}$

Широчина  $\geq 600 \text{ mm}$

**Оперативна височина** (на натоварване)  $\leq 4,50 \text{ m}$

**Пулт за управление** - на машината и/или дистанционно

Пусковата апаратура включва всички ключове, контактори, трансформатори, амперметри, старт/стоп бутони, аварийни стопове и др., както и тяхното окабеляване, монтирани в съответното контролно табло и необходими за нормалната експлоатация на машината.

**Задвижване** – електрическо – захранване на челюстната трошачка с работно напрежение 500V AC (трифазен 50Hz)

Предлагана мобилна челюстна трошачка да е нова и неупотребявана, да отговаря на техническите изисквания и условия посочени в техническата спецификация на възложителя, да бъде без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката ѝ.

#### 5. Изисквания относно гаранционния срок, срок за явяване при рекламация, срок за отстраняване на дефекти и др.

Гаранционния срок за машината трябва да бъде минимум **12 месеца**, считани от датата на пускане в експлоатация на машината, удостоверено с двустранно подписан приемо-предавателен протокол.

По време на гаранционния срок Изпълнителят отстранява за своя сметка всички възникнали рекламации по месторабота на машината. При рекламации, Изпълнителят отстранява дефектите и/или заменя дефектиралите възли, части или детайли с нови изцяло за своя сметка. Всички разходи по отстраняване на рекламациите (труд, транспорт, материали и др.) са за сметка на Изпълнителя.

Срокът за явяване на специалисти на Изпълнителя за констатиране на рекламации е **2 (два) работни дни** от датата на уведомяване от страна на Възложителя.

Срокът за отстраняване на рекламации е до **30 (тридесет) календарни дни**, считано от датата на двустранен протокол за констатиране на повредата.

Гаранционният срок на машината, се удължава със срока през който е траело отстраняването на повредата.

#### 6. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка на машината:

- Инструкция за експлоатация и обслужване (на хартиен или електронен носител) – на бълг. език
- Каталог на резервните части (на хартиен или електронен носител)
- Гаранционна карта (включваща гаранционните условия)
- Декларация за съответствие
- Сертификат за качество

**7. Документи за доказване на съответствието**

В предложението за изпълнението на поръчката участниците трябва да представят документ (брошура, проспект или каталог) от производителя (с превод на български език), съдържащ информация за следните техническите параметри на предлаганата машина:

**Мобилно шаси** - колесно ( $\geq 2$ бр. оси)

**Бункер**  $\geq 7 \text{ m}^3$

**Питател** - вибрационен

**Трошачка** - тип челюстна с регулиране

Минимална настройка  $\leq 100 \text{ mm}$

Максимална настройка  $\geq 200 \text{ mm}$

**Входящ отвор на трошачката**  $\geq 850 \times 600 \text{ mm}$

**Основна лента**

Дължина  $\geq 8,00 \text{ m}$

**Вторична лента (стерил)**

Дължина  $\geq 3,00 \text{ m}$

**Оперативна височина**  $\leq 4,50 \text{ m}$

**Пулт за управление** - на машината и/или дистанционно

**Задвижване** – електрическо – захранване на челюстната трошачка с работно напрежение 500V AC (трифазен 50Hz)

**8. Документи, които се съставят по време на изпълнение на договора:**

- Приемо-предавателен протокол за доставка на машината – изготвя се от съответния изпълнител по договора от страна на Възложителя - подписва се от представители на Възложител и Изпълнител.

- Приемо-предавателен протокол за пускане в експлоатация на машината – изготвя се от съответния изпълнител по договора от страна на Възложителя - подписва се от представители на Възложител и Изпълнител.

- Протокол за обучение на длъжностни лица – изготвя се от представители на Изпълнителя, като включва списък на обучените длъжностни лица на Възложителя.

- Протокол за констатиране на повреда – изготвя от съответния изпълнител по договора от страна на Възложителя - подписва от представители на Възложител и Изпълнител.

- Протокол за приемане на отстранена повреда – изготвя от съответния изпълнител по договора от страна на Възложителя - подписва от представители на Възложител и Изпълнител.

ИЗГОТВИЛ:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Петър Банов

Главен инженер минен – ДУ и ВС

СЪГЛАСУВАЛ:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Митко Донев

Ръководител отдел „Производствено-технологичен“