



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ:

„Изкопаване, транспорт и насипване с автосамосвали на 1 500 000 м³ откривка от I-во насипищно стъпало на вътрешното насипище на рудник „Трояново-1”, за нуждите на рудник „Трояново-север” през 2016, 2017 и 2018 година”.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1 - Изкопаване, транспортиране и насипване с автосамосвали на 750 000 м³ откривка от I^{ва} участък от I-во насипищно стъпало на вътрешното насипище на рудник „Трояново-1”;

Участъци	I участък
Обеми - 1 ÷ 12 мес.	375 000
Обеми - 12 ÷ 24 мес.	375 000
Обеми - общо, м ³	750 000

I. Цел на поръчката:

Услугата включва вторично изкопаване, транспортиране и депониране на откривка от вътрешното насипище на рудник „Трояново-1”, което се извършва с цел осигуряване развитието на минните работи на рудник „Трояново-север” при постигане на коефициент на устойчивост Куст $\geq 1,00$ и постигане на планувания годишен добив на въглища през 2016 и 2017 год.

II. Технически изисквания към предмета на процедурата:

Поръчката включва следните дейности:

- Направа на временен чакълиран път по маршрута, показан на приложената ситуация.
- Изкопаване и товарене с еднокотови багери и/или челни товарачи на земни маси от обособена позиция (I участък) с общ обем 750 000 м³ на указаните на ситуациите места. По време на изпълнение на Договора, в зависимост от фактическите технологични възможности и нужди, по предложение на Възложителя, мястото за изкопаване и мястото за насипване могат да бъдат различни от посочените на ситуациите места и могат да бъдат променяни в рамките на договореното средно транспортно разстояние.
- Транспортиране с автосамосвали на обемите от обособена позиция (I участък) с общ обем 750 000 м³ на разстояние от 3,5 км до 4,5 км, средно 4 км от забоя на багерите до булдозерните насипища на указаните на приложените ситуации места.
- Устройване на булдозерно насипище за насипване на земните маси от обособена позиция (I участък) с общ обем 750 000 м³ и насипване и разстилане на слоеве с височина 3 метра.
- Оросяване за обезпрашаване и поддържане на временен път по указаните маршрути.
- Почистване кошовете на самосвалите.
- Устройване на временна база, охрана на базата и др. спомагателни дейности.

Изисквания към технологията на изпълнението:

До 15 дни от датата на сключване на договора, да се извърши:

- базиране на техниката;
- организация на работа;
- построяване на временен път около 3,5 до 4,5 км.

При изпълнението на откривно-транспортните земни работи, през 2016 год. за периода м. юли до м. септември включително, трябва да се изкопае, транспортира, насипе и разстели по

100 000 куб.м. плътна маса на месец от I участък, независимо от атмосферните условия. Този интервал от време обхваща по-сухия с по-добри климатични условия период, който дава възможност за работа в насипа. През останалия период, ако климатичните условия позволяват Изпълнителят може да изпълнява предмета на договора.

Дата от....до....	Вид работа	Обем работа [м ³]
01 юли до 31 юли 2016 г.	Изкопаване, транспортиране и депониране	100 000
01 август до 31 август	Изкопаване, транспортиране и депониране	100 000
01 септември до 30 септември	Изкопаване, транспортиране и депониране	100 000
От м. октомври 2016 г. до м. май 2017 г.	Изкопаване, транспортиране и депониране	75 000
Всичко обеми:		375 000 м ³

При изпълнението на открито-транспортните земни работи, през 2017 год. за периода м. юни до м. август включително, трябва да се изкопае, транспортира, насипе и разстели по 100 000 куб.м. плътна маса на месец от I участък, независимо от атмосферните условия. Този интервал от време обхваща по-сухия с по-добри климатични условия период, който дава възможност за работа в насипа. През останалия период, ако климатичните условия позволяват Изпълнителят може да изпълнява предмета на договора.

Дата от....до....	Вид работа	Обем работа [м ³]
01 юни до 30 юни 2017 г.	Изкопаване, транспортиране и депониране	100 000
01 юли до 31 юли	Изкопаване, транспортиране и депониране	100 000
01 август до 31 август	Изкопаване, транспортиране и депониране	100 000
От м. септември 2017 г. до м. юни 2018 г.	Изкопаване, транспортиране и депониране	75 000
Всичко обеми:		375 000 м ³

Сроковете за изпълнение на поръчката са съобразени с коефициентите на устойчивост на I-ви насипищен хоризонт.

Изпълнителят да може да изпълни по-голям обем от посочения за отчетния период, но в случай, че забави изпълнението, да бъде санкциониран съгласно неустойките предвидени в Договора.

Така предложените обеми и необходимата механизация да бъдат неразделна част от техническите оферти и Договорите за изпълнение. Отчитането и приемането да се извършва два пъти в месеца на първо и петнадесето число.

- Обем в плътна маса за изкопаване 750 000 м³

- Транспортно разстояние от: 3,5 км до 4,5 км, средно: 4 км. По време на изпълнение на Договора, в зависимост от фактическите технологични възможности, по предложение на Възложителя мястото за изкопаване и насипване може да бъде променено в рамките на договореното средно транспортно разстояние.

- Вид на материала: глина терциерна, на цвят сивозелена и сивочерна, от откривката на рудник „Трояново-1“, депонирана при свободно насипване с абзетцер преди повече от 25 години, консолидирана и уплътнена от собственото си тегло. Глините са с по-високо водно съдържание от тези в естествения масив и с голяма лепливост.

- Обемно тегло на плътната маса: от 1,5 т/м³ до 1,8 т/м³. С по-високо обемно тегло е сивозелената глина.

- Коефициента на разбухване се приема: Кразб. = 1,25

- Изчислителното натоварване на основата на временния път, при естествена влажност на насипа (без да бъде преовлажнен от атмосферни валежи) е : $R_0 = 0,8 \text{ кг/см}^2$.

- Измерването и отчитането на изкопаните, транспортирани и насипани обеми земна маса се отчитат по маркшайдерски замер на плътната маса в масива. Отчетите се правят един път месечно от маркшайдерската служба на рудника в присъствието на представител на Изпълнителя. Отчитането и разплащането да се извършва по крайна договорена цена за метър

кубичен, обхващаща всички дейности в технологичния процес по предмета на поръчката и договора.

За обособена позиция (I участък) от настоящата заявка кандидатите да представят спецификация на дейностите и подробна писмена обосновка - анализ за изпълнение на обема СМР и начина на формиране на предложените цени по дейности и крайна обща цена за метър кубичен.

Възражения за недостатъци:

На всеки етап от изпълнението на договора Възложителят има право да отправи към Изпълнителя Възражение за недостатъци или появили се дефекти при изпълнението на извършената услуга. Срокът за възражения за недостатъци и дефекти е 5 дни от датата на констатирането им.

Срокът и начинът за отстраняване на недостатъците и дефектите се съгласуват между Възложителя и Изпълнителя в констативния протокол, като този срок не може да бъде по-дълъг от 1 месец от датата на протокола.

Изпълнителят отстранява констатираните недостатъци и дефекти за своя сметка.

ИЗГОТВИЛ:

Дичо Нончев

Главен инж. минен - технология и анализи



СЪГЛАСУВАЛ:

Митко Донеv

Р-л отдел „Производствено-технологичен“

