



Техническа спецификация

по процедура за определяне на изпълнител чрез избор с публична покана с предмет:

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на леярско и металообработващо оборудване - „Закупуване на Система за регенериране на пясък, включваща тръскаща решетка, хромитов сепаратор и динамична регенерация - 1 брой, Смесители за формовъчни смеси - 2 броя, Закупуване на Вертикален обработващ център - 1 брой и Струг - 1 брой“.

Избор на изпълнител с 4 обособени позиции както следва:

Обособена позиция 1 - Система за регенериране на пясък, включваща тръскаща решетка, хромитов сепаратор, динамична регенерация

Система за регенериране на пясък, включваща:

А) Тръскаща решетка

Размери на решетката: 3000 x 4000 mm

Макс. капацитет на натоварване: 25.000 Kg

Мощност: 45 kW

Захранващо и контролно табло: Мощност: 46 kW

Ръкавен филтър с въздушна очистираща система с: филтрираща повърхност: 75 m²;

Филтриращ материал: полиестерен филц 500 gr/m²; Остатъчната концентрация от освобождаването на праха: 10 mg/Nm³; Мощност: 15 kW

Главно електрическо и контролно табло Мощност: max. 15 kW

В) Система за сепариране на хромитов пясък 10 тона/час

Ръкавен филтър с: Площ на филтъра: 30 m²; Материал на филтъра: полиестерен филц 500 gr/m²; Въздушна доставка: 3850 Nm³/ч; Остатъчна концентрация на изхвърляне на праха: 10 mg/Nm³; Инсталирана мощност: 7,5 kW

Магнитен сепаратор, барабанен, на две нива.

Мощност:

Първо ниво: редуциращ блок 0.25 kW

Второ ниво: редуциращ блок 0.55 kW

Регулиране на скоростта чрез честотни вариатори.

- Дебит: 10 тона/час.

- Работна температура: по-малко от 60 градуса

- Тегло: 1700 кг.

Пневматична система за транспортиране на пясъка до динамичната регенерация

С) Динамична регенерация 10 тона/час

Пясъчен бункер с вместимост на 3 m³.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Триещ вал за тристепенна динамична регенерация, производителност 10 тона/час. с технически характеристики: Максимална производителност: 10 тона/час; Инсталирана мощност: 66 kW/час; Максимална температура на обработвания пясък: 80°C
Охладител тип течна основа за намаляване температурата на пясъка с: Максимална производителност: 10 тона/час; Инсталирана мощност: 18,5 kW/час
Ръкавен филтър за динамична регенерация с: въздушен вентилатор; Площ на филтъра: 103 кв. м.; Материал на филтъра: полиестерно платно 500 гр/кв.м.; Остатъчната концентрация на изхвърляне на прах: 10 мг /Nm³; Инсталирана мощност: 18,5 kW
Главен електрически и контролен панел за ръчно и автоматично управление на системата.

Обособена позиция 2 - Смесители за формовъчни смеси - 2 броя

Максимален капацитет: 10 тона/час.
Дължина на улея за смесване: 1860 мм.
Височина на изпускателния канал: 932 мм.
Инсталирана мощност: 7,5 kW
Система за хранване с пясък за два различни вида пясък и една смес, съгласно следните комбинации:
100% пясък тип А
100% пясък тип В
Комбинация А и В
Кръг за фенол-алкален свързващ процес,
Спомагателен втори втвърдяващ кръг за процес с фенолно-алкално свързващо вещество, смесител с доставка от 10 до 60 тона/час
Главен стандартен електрически и контролен панел за смесител, заедно с електронна система за контрол

Обособена позиция 3 - Вертикален обработващ център с ЦПУ

Размери на работната маса, 2200x850 mm
Максимално тегло на детайла 2200 kg
Максимални ходове по осите, X, Y, Z, 2000, 900, 800 мм.
Обща инсталирана мощност 35 KVA
CNC Fanuc 31i или еквивалентно с едновременно управление на 5 оси
Шпиндел BT50 или еквивалентно с вградени струйници за охлаждаща течност;
Честота на въртене на шпиндела 4500 об/мин;
Точност на съчмено-винтови двойки 0,01мм на 500мм;
4-та и 5-та ос ГСА ф 320 или еквивалентно
12 броя BT 50 държачи или еквивалентно
Предавка между шпиндела и главния двигател Gear Box

Обособена позиция 4 - Струг с ЦПУ

Височина на центрите 510 мм.
Диаметър над направляващите 1090 мм.
Широчина на направляващите 700 мм.
Разстояние между центрите 1500 мм.

----- www.eufunds.bg -----

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност” 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от МЕТАКОМ СЛЗ ИНВЕСТ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Конус на шпиндела 160 Metric

Максимален ход на супорта 525 мм.

ЦПУ система FANUC 0i TD или еквивалентно

Ножодържач бързо сменен с револверна глава

Активно управление на „С” ос и 8 – позиционна револверна глава с възможност за задвижване на инструмента с двигател 5,5 kW.

----- www.eufunds.bg -----

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност” 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от МЕТАКОМ СЛЗ ИНВЕСТ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.