Ели Транс ЕООД

Ели Транс ЕООД ул. Рогошко шосе 6 тел.: +359 (0) 889 313693 email : markoiv@yahoo.com

ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА

За доставка, монтаж и пускане в експлоатация на оборудване за изграждане на лаборатория по " Умни и специализирани роботи" за нуждите на Технически университет - София, филиал Пловдив по договор BG05M2OP001-1.002-0023-C01.Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020"

Обособена позиция № 5

Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на система с индустриална металообработваща машина с ЦПУ и индустриален робот

I. Описание

Системата включва 3-осна CNC машина и 6 осен антропоморфен робот.

II. Технически показатели

3-осна CNC машина

- Размери на полезен ход по оси: X/Y/Z не по-малък от 190/140/150 mm
- Товароносимост поне 6 kg.
- Точност на позициониране по всяка ос поне +/- 0,04mm.
- Управление, базирано на CNC платформа.
- Подходящ човеко-машинен интерфейс: екран за въвеждане на CNC програма.
- Софтуер за програмиране на машината
- Наличие на система за безопасна работа – защити, сигнализации и т.н.
- Шпиндел: Цанга 8
- Максимална мощност не по-малка от 700W,
- Максимална скорост: не по-малко от 3500об./мин
- Комплект от не по-малко от 8 металорежещи инструмента

Антропоморфен робот:

- 6-осен механичен робот
- Полезен товар: най-малко 2 кг
- Обсег: най-малко 500 мм
- Точност на повторение +/- 0,04mm.
- Компактен контролер
- Роботът да е оборудван с хващач
- Контрол на сервомоторите: Абсолютен енкодер
- Софтуер за програмиране и симулиране с лиценз за поне 6 работни места
- Подвижен операторски панел за дистанционно обслужване и манипулация с графичен дисплей
- Цифрови входове/изходи - Стандартни най-малко 8 цифрови входа/8 цифрови изхода

Минималнитехническипоказатели за съвместна работа на 3-осна CNC машина и 6-осен антропоморфен робот

- Възможност зареждането на CNC машинатада се извършва от робота
- Възможност за комуникацияи обмен на данни между CNC машинатаи робота
- CNC машинатаи робота да са конфигурирани за съвместна работа

Индикативна стойност на системата 100 000лв (сто хиляди лева) без ДДС

09.08.2018

Пловдив

Изготвил: инж. Живко Даскалов