

哈尔滨职业技术大学飞机壁板钻铆机器人系统应用实训室设备购置中标（成交） 明细

哈尔滨市政府采购中心受哈尔滨职业技术大学委托，采用竞争性谈判进行采购飞机壁板钻铆机器人系统应用实训室设备购置（项目编号：[230101]HC[TP]20240036）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（飞机壁板钻铆机器人系统应用实训室设备购置）

1.1、中标（成交）供应商：国创机器人创新中心（哈尔滨）有限公司

1.2、中标（成交）总价：1,196,140.00 元

1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	辅助生产装置	实训台架-钻铆材料置物架	型号：ZM-PT1规格：（1）主体框架：4040型材；（2）材料：6063铝合金；（3）高x宽x厚（mm）：1800*2000*400	国创	国创机器人创新中心（哈尔滨）有限公司	哈尔滨	4,980.00	1.00	套	4,980.00
1-2	辅助生产装置	实训台架-机器人固定底座	型号：ZM-PT2规格：（1）机器人固定底座承重能力：3000KG；（2）安装面平面度：3.2 μ m；（3）表面喷涂防锈漆；（4）符合工业安全标准；（5）直径：600mm。	国创	国创机器人创新中心（哈尔滨）有限公司	哈尔滨	6,600.00	1.00	套	6,600.00
1-3	辅助生产装置	实训台架-机器人执行工具置物架	型号：ZM-PT3规格：（1）主体框架：4040型材；（2）材料：6063铝合金；（3）高x宽x厚（mm）：1800*2000*400。	国创	国创机器人创新中心（哈尔滨）有限公司	哈尔滨	3,950.00	1.00	套	3,950.00
1-4	辅助生产装置	模拟飞机壁板固定支架-模拟壁板	型号：ZM-BB规格：（1）材料：铝合金；（2）壁板的厚度（x）：2mm \leq x \leq 5mm；（3）边缘修整，避免划伤；（4）模拟壁板尺寸随工装。	国创	国创机器人创新中心（哈尔滨）有限公司	哈尔滨	7,900.00	1.00	套	7,900.00
1-5	辅助生产装置	模拟飞机壁板固定支架-壁板固定装	型号：ZM-GZ规格：（1）压板数量8个；（2）骨架材料为航空铝材7075；（3）高x宽x厚（mm）：1800*600*200。	国创	国创机器人创新中心（哈尔滨）有限公司	哈尔滨	99,000.00	1.00	套	99,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-6	工业机械手	飞机钻铆工业机器人系统-六自由度机械臂及控制器	型号: NB25-20/2.0规格: (1) 采用工业机械臂, 匹配专用示教器; (2) 自由度6; (提供该项参数产品彩页对应页面截图并标注) 详见: 11.1.1 (3) 机器人额定载荷20公斤; (4) 臂展: 2342.98mm; 工作半径: 2013mm。 (提供该项参数产品彩页对应页面截图并标注) 详见: 11.1.2 (5) 本体质量约264kg (6) IP防护等级IP65(手腕IP67) (7) 重复定位精度±0.05mm (8) 噪音水平75dB(A) (9) 工作温度0~40°C (10) 至少满足搬运、上下料、分拣、装配、检测应用场景。 (提供该项参数产品彩页对应页面截图并标注) 详见: 11.1.3	ROKAE	珞石(北京)机器人有限公司	北京	279,500.00	1.00	套	279,500.00
1-7	辅助生产装置	飞机钻铆工业机器人系统-自动钻孔机	型号: ZM-GC规格: (1) 自动钻孔机转速: >3000转; (2) 进给: >50mm (3) 制孔范围: 3mm~6mm。	国创	国创机器人创新中心(哈尔滨)有限公司	哈尔滨	84,500.00	1.00	套	84,500.00
1-8	辅助生产装置	飞机钻铆工业机器人系统-钻头	型号: 直径3-6mm规格: 孔径: 3mm-6mm。	博世	博世电动工具(中国)有限公司	杭州	1,000.00	3.00	套	3,000.00
1-9	其他计算机软件	实训总控系统-制孔规划系统	型号: ZM-DS规格: (1) 机器人制孔专用软件; (2) 基于CATIAV5专用软件二次开发; (提供该项参数对应系统功能界面截图) 详见: 11.2.1 (3) 支持加载CATIAV53D数模格式; (4) 支持在CATIA软件中规划制孔路径; (提供该项参数对应源代码样例截图) 详见: 11.2.2 (5) 具备加工路径排序功能; (6) 具备加工参数设置功能; (7) 兼容工业机械臂型号信息; (8) 具备生成工业机械臂专控程序功能; (提供该项参数对应机器人程序样例截图) 详见: 11.2.3 (9) 具备可拓展性。	国创	国创机器人创新中心(哈尔滨)有限公司	哈尔滨	434,500.00	1.00	套	434,500.00
1-10	其他计算机软件	实训总控系统-PLC控制系统	型号: AM500规格: (1) PLC控制系统控制的伺服进给轴精度0.05mm/300mm; (2) PLC控制系统控制4M程序存储量4ms扫描周期; (3) 输入电源DC24V±10%, 1A, 支持短路/反接保护; (提供该项参数产品彩页对应页面截图并标注) 详见: 11.3.1 (4) 指令处理速度: 位处理指令9.9ns; 字处理指令14.3ns; 整数四则运算16.5ns; (5) 高速输入: 支持脉冲输入, 最大4轴(编码器轴)/8路200K, 支持AB相、脉冲+方向、CW/CCW、单相计数; (6) 高速输出: 支持脉冲输出, 最大4轴(脉冲轴, 与总线轴统一指令)/8路200K, 支持AB相、脉冲+方向、CW/CCW, 支持PWM脉宽调制(4路); (7) 最大可支持3路RS485通信。 (提供该项参数产品彩页对应页面截图并标注) 详见: 11.3.2	汇川	深圳市汇川技术股份有限公司	深圳	144,500.00	1.00	套	144,500.00
1-11	其他气体压缩机	铆接基础设备-空压机	型号: AM-22A规格: (1) 功率: 22千瓦; (2) 工作压力: 8Bar; (3) 容积流量: 3m³/min; (4) 转速: 3000r/min; (5) 冷却方式: 风冷。	上海汉钟	上海汉钟精机股份有限公司	上海	49,900.00	1.00	台	49,900.00
1-12	辅助生产装置	铆接基础设备-防静电工作台	型号: 1800mm×800mm×750mm(低) 1800mm×800mm×1600mm(高) 规格: (1) 台面: 高密度复合型台面; (提供台面外观设计图) 详见: 11.4.1 (2) 桌身骨架: 40mm×40mm方管, 壁厚1.2mm工业冷轧钢。	粤通智能	东莞市粤通智能自动化设备有限公司	东莞	990.00	10.00	台	9,900.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-13	辅助生产装置	铆接基础设备-气钻	型号: DP350规格: (1) 工作压力: 0.63Mpa; (2) 转速: 3000rpm; (3) 噪声: 99db; (4) 额定功率: 0.32Kw; (5) 空载耗气量10L/s; (6) 最大钻夹直径: Ø10; 机重: 0.65Kg。	前哨宇航牌	青岛前哨风动工具制造有限公司	青岛	3,450.00	4.00	台	13,800.00
1-14	辅助生产装置	铆接基础设备-铆钉枪	型号: HP004规格: (1) 工作压力: 0.49Mpa; (2) 冲击频率: 25Hz; (3) 耗气量0.25m³/min; (4) 单次冲击功: 4±0.2J; (5) 冲头配合尺寸: Ø10*25mm; (6) 机重: 1.18Kg。	前哨宇航牌	青岛前哨风动工具制造有限公司	青岛	3,450.00	4.00	台	13,800.00
1-15	辅助生产装置	铆接基础设备-拉铆枪	型号: 617B-100L规格: (1) 工作气压: 0.63Mpa; (2) 拉铆力: 1700N; (3) 工作行程: 12mm; (4) 高度尺寸: 290mm; (5) 机重: 1.6kg。	圣耐尔	广东信耐气动工具有限公司	广东佛山	6,980.00	2.00	台	13,960.00
1-16	辅助生产装置	铆接基础设备-簧定位销	型号: φ2.5mm、φ4mm、φ5mm规格: (1) 适用孔径: 2.5mm, (2) 夹紧范围: 0-6.5mm; (3) 适用孔径: 4mm, (4) 夹紧范围: 0-6.5mm; (5) 适用孔径: 5mm, (6) 夹紧范围: 0-6.5mm;	兴裕隆佳	鑫达精密五金制品厂	广东惠州	10.00	1000.00	套	10,000.00
1-17	辅助生产装置	铆接基础设备-销子	型号: M001规格: (1) 适用: MS系列、MMS系列、AMS系列簧定位销; (2) 总长: 180mm	前哨	青岛前哨风动工具制造有限公司	青岛	200.00	10.00	套	2,000.00
1-18	辅助生产装置	铆接基础设备-挡铁	型号: JC-380规格: 依据实训所需, 订制电压、电流、结构形式、触头对数、工作行程等适合的设备。	金程	哈尔滨市阿城区金程模具加工厂	哈尔滨	300.00	10.00	套	3,000.00
1-19	辅助生产装置	铆接基础设备-G型夹(4寸)	型号: 4寸规格: 喉深45mm, 最大夹持105mm;	熙思朗	佛山市劲贸易有限公司	佛山市	10.00	15.00	套	150.00
1-20	辅助生产装置	铆接基础设备-G型夹(6寸)	型号: 6寸规格: 喉深60mm, 最大夹持154mm;	熙思朗	佛山市劲贸易有限公司	佛山市	20.00	15.00	套	300.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-21	辅助生产装置	铆接基础设备-G型夹(10寸)	型号: 10寸规格: 喉深75mm, 最大夹持266mm;	熙思朗	佛山市劲烁贸易有限公司	佛山市	40.00	15.00	套	600.00
1-22	辅助生产装置	铆接基础设备-大力C型夹	型号: 14寸规格: 喉深115mm, 最大开口130mm;	熙思朗	佛山市劲烁贸易有限公司	佛山市	30.00	10.00	套	300.00
1-23	辅助生产装置	铆接基础设备-半圆窝子	型号: $\Phi 2.5$ 、 $\Phi 3$ 、 $\Phi 3.5$ 、 $\Phi 4$ 规格: (1) 支持 $\Phi 2.5$ 、 $\Phi 3$ 、 $\Phi 3.5$ 、 $\Phi 4$; (2) 依据铆钉种类订制。	金程	哈尔滨市阿城区金程模具加工厂	哈尔滨	250.00	10.00	套	2,500.00
1-24	辅助生产装置	铆接基础设备-小平窝子	型号: 10mm、13mm、20mm、30mm规格: (1) 支持10mm、13mm、20mm、30mm; (2) 根据铆钉种类订制。	金程	哈尔滨市阿城区金程模具加工厂	哈尔滨	250.00	10.00	套	2,500.00
1-25	辅助生产装置	铆接基础设备-大平窝子	型号: $\Phi 2.5$ 、 $\Phi 3$ 、 $\Phi 3.5$ 、 $\Phi 4$ 规格: (1) 支持 $\Phi 2.5$ 、 $\Phi 3$ 、 $\Phi 3.5$ 、 $\Phi 4$; (2) 依据铆钉种类订制;	金程	哈尔滨市阿城区金程模具加工厂	哈尔滨	250.00	10.00	套	2,500.00
1-26	辅助生产装置	铆接基础设备-弯窝子	型号: JC-21/2"规格: 依据铆钉种类订制。	金程	哈尔滨市阿城区金程模具加工厂	哈尔滨	250.00	10.00	套	2,500.00

哈尔滨市政府采购中心
2024年11月15日