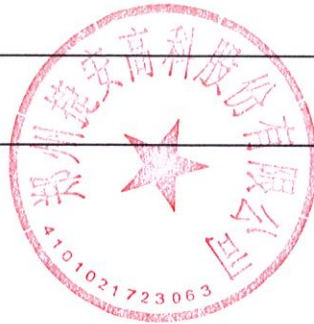


中标（成交）结果公告需提供资料（货物类）

一、主要标的的信息

货物类
名称：涡轮轴发动机教学设备 品牌（如有）：捷安 规格型号：JA05001 数量：壹套 单价：320000
名称： 发动机拆装专用设备和工具 品牌（如有）： 波飞特 规格型号：BT001 数量：壹套 单价：90000
名称：压接套装 品牌（如有）：赛方德驰 规格型号：SFDC-521TZ 数量：壹套 单价：209000



二、中标（成交）人统一社会信用代码证编号：

91410100739082104K

联系人：马梦华

联系方式：15011156966

三、附件

1. 中标（成交）分项报价一览表（包含中标（成交）标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）

2. 中标、成交供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》☒否 ☐是（如是请提供）

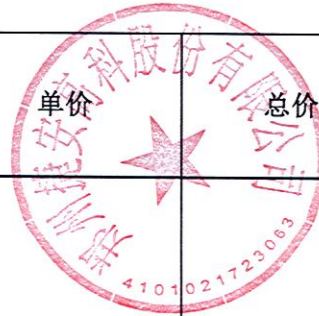
3. 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》☒否 ☐是（如是请提供）

附件 1：投标分项报价表

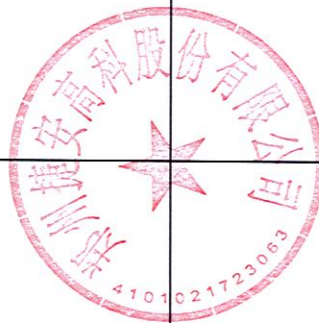
项目编号：ZFCG-G2022014 号

项目名称：许昌职业技术学院飞机部件拆装与维修实训室项目(不见面开标)

序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	厂家	服务质保期
1	涡轮轴发动机教学设备	捷安/JA05001	1.技术规格： (1) 本教学设备所用发动机为真实涡轮轴发动机，完全满足拆装实训教学要求。 (2) 包含压气机、齿轮箱、涡轮、燃烧室等重要结构。 (3) 包含防冰阀、防冰活门、防冰管路、点火激励器、燃油泵、燃油调节器、动力涡轮调速器、燃油管路、动力涡轮、燃气涡轮、压气机排气管、废气排放管、燃油总管、燃油喷嘴、点火导线、点火嘴等零部件。 2.主要参数： (1) 系统外形尺寸：长*宽*高 1036mm*485mm*589mm。 (2) 系统重量：72KG。 (3) 起飞功率:420 马力。 (4) 压缩比：6:1。 (5) 两级高压涡轮，两级动力涡轮。 (6) 压气机结构：“6 级轴流+1 级离心”组合。 (7) 双转子涡轴发动机。	套	1	¥320000.00	¥320000.00	郑州捷安高科股份有限公司	四年



			(8) 燃烧室：单火焰筒、单燃烧器、后侧安装、侧向进口。 (9) 转速：压气机 100%转速为 50970rpm，动力涡轮 100%转速为 33290rpm，动力输出轴 100%转速为 6016rpm。						
2	发动机拆装专用设备和工具	波飞特/BT001	1.发动机拆装实训台架： (1) 采用全钢架结构：托架整体结构牢固，配备可移动支撑脚并能可靠锁定；涡轮轴发动机教学设备所有部件均能在托架上完成拆装。 (2) 配备集油槽。 (3) 发动机安装托架可 360 度旋转并可在任意角度固定。 (4) 台架硬度为 50HRC，长*宽*高为 1130mm*1250mm*1181mm。 2.发动机拆装专用工具 (1) 工具包含：吊挂 1 个（工具件号：6796963），燃油喷嘴拆卸扳手 1 个（工具件号：23007638），保持工具 1 件（工具件号：23008710），转动扳手 1 件（工具件号：6799790），引导规 1 个（工具件号：23006778），保持环检查工具 1 个（工具件号：23083891），力矩适配器 1 套（英制规格 1/4 英寸（工具件号 23002211）、1/4 英寸（工具件号 23006783）、5/16 英寸（工具件号 23006872）、3/8 英寸（工具件号 23006871）、3/8 英寸（工具件号 23006873）、3/8 英寸（工具件号 23006782）、1/2 英寸（工具件号 23006875）、7/16 英寸（工具件号 23006874）、15/16 英寸（工具件号 23006975）	套	1	¥90000.00	¥90000.00	西安波飞特航空科技有限公司	四年



			等 6 种（9 件）），密封拆装工具 1 个。 (2) 工具硬度均≥40HRC。						
3	教学资源	捷安/定制、DELL/Latitude 3420 330057	1.教学视频 (1) 我公司提供的教学视频包括“涡轮轴发动机教学设备”中：①压气机的拆解；②压气机的组装；③燃烧室的拆解；④燃烧室的组装；⑤涡轮的拆解；⑥涡轮的组装；⑦齿轮箱的拆解；⑧齿轮箱的组装等 8 项主题讲解教学视频。 (2) 视频录制与输出分辨率 1080P，且画面无异常抖动；声画同步、主要讲解声音清晰、无杂音缺陷，且字幕清晰；每章节片头加片尾时长一共 9 秒，且制作风格统一，片头包含学校名称、教学主题，片尾包括版权单位、制作单位、录制时间等信息，LOGO 放置在画面左上角。 (3) 教学视频供采购人无限次数的教学培训使用。 (4) 教学视频拍摄镜头机位 5 个，镜头切换衔接可保持操作的连续性，同时教学部件主体有清晰特写，不存在因拍摄角度引起的遮挡。 (5) 教学视频时长合计≥4 个小时。 2.教学资料 我公司提供所投涡轮轴发动机教学设备的拆装工单，主要涉及压气机、燃烧室、涡轮和齿轮箱、压气机机匣的拆解和组装等，工单数量为 10 个。 3.教学设备 提供 DELL/Latitude 3420 330057 便携式笔记本 1 台，分辨率：1920×1080；屏幕尺寸 14 英寸；处理器：四核心八线程，基准频率 2.4GHz；显卡类型：	套	1	¥50000.00	¥50000.00	 郑州捷安高科股份有限公司、戴尔（中国）有限公司	四年

科
410

			独立显卡, MX450 显存容量 2GB。						
4	剪板机	中驰 /Q11-1.5 *1300	1.机械手动式, 配备切割案板及安全防护垫。 2.一次性切割长度 1200mm, 一次性切割厚度 1.5mm。	台	1	¥6500.00	¥6500.00	安徽中驰机械制造有限公司	四年
5	折弯机	中驰 /WS-1.5 *1300	1.机械手动式。 2.一次性弯曲长度 1300mm, 一次性弯曲厚度 1.5mm。	台	1	¥7500.00	¥7500.00	安徽中驰机械制造有限公司	四年
6	钣金加工组件	智创 /53-RGK 1	主要包含: (1) 1 个 4X 型铆枪, 转速 1600rpm; (2) 1 个 AN470 铆壳 3/32 英寸,长 3-1/2 英寸; (3) 1 个 AN470 铆壳 1/8 英寸,长 3-1/2 英寸; (4) 1 个 AN470 铆壳 5/32 英寸,长 3-1/2 英寸; (5) 1 个 AN470 铆壳 3/16 英寸,长 3-1/2 英寸; (6) 1 个 AN470 铆壳 3/32 英寸,长 5-1/2 英寸; (7) 1 个 AN470 铆壳 1/8 英寸,长 5-1/2 英寸; (8) 1 个 AN470 铆壳 5/32 英寸,长 5-1/2 英寸; (9) 1 个 AN470 铆壳 3/16 英寸,长 5-1/2 英寸; (10) 1 个 AN470 偏置铆壳 3/32 英寸,长 3-1/2 英寸; (11) 1 个 AN470 偏置铆壳 1/8 英寸,长 3-1/2 英寸; (12) 1 个 AN470 偏置铆壳 5/32 英寸,长 3-1/2 英寸; (13) 1 个平铆壳 5-1/2 英寸; (14) 1 个平铆壳带橡胶保护 2-1/4 英寸; (15) 1 个偏置平铆壳 3-1/2 英寸; (16) 通用顶铁 1 套; (17) 压力调节器 1 个;	套	2	¥16000.00	¥32000.00	山东智创航空科技有限公司	四年

			(18) 普通卡环 1 个; (19) 快卸型卡环 1 个。						
7	压 接 套 装	赛方德 驰 /SFDC-5 21TZ	1.定制航空电气连接器和布线系统专业工具箱 (1) 工具箱材质: 铝。 (2) 工具箱内包含的工具: 压接钳(M22520/1-01、M22520/5-01、M22520/2-01) 各 1 把; 内六角板手 (9/64 英寸) 1 套; 压接钳孔位 测量器 (M22520/3-1) 1 套; 可调定位器 (M22520/1-02、M22520/1-04) 各 1 个; 固定定位 器 (M22520/1-05、M22520/2-02、M22520/2-06、 M22520/2-07、M22520/2-08、M22520/2-09、 M22520/2-10) 各 1 个; 连接器孔位测量器 (CG12、 CG16、CG20、CG22) 各 1 个; 导线钳 (45-123) 1 个; 六角压接钳块 (M22520/5-25、M22520/5-11、 Y278、Y290、Y390) 各 1 个; 剥线钳 (45-173、 45-174) 各 1 把; 压接块移除工具 (HX3-82) 1 个; 压接块 (Y411、M22520/5-100、Y554) 各 1 个; 连 接器导线安装工具 (M81969/8-03、M81969/8-05、 M81969/8-07、M81969/8-09、M81969/17-03、 M81969/17-04、M81969/17-05、DAK83-20、 DAK83-16、DAK83-12、DAK145) 各 1 个; 连接器 导线拆除工具 (M81969/8-02、M81969/8-04、 M81969/8-06、M81969/8-08、M81969/8-10、 DRK83-20、DRK83-16) 各 1 个; 连接器导线移除 工具 (DRK145、M81969/19-01、M81969/19-02、 M81969/19-07、M81969/19-08、M81969/19-09) 各 1 个; 手推式导线移除工具 (DRK110-1SA、	套	1	¥209000.00	¥209000.00	 北京赛方德驰科技有限公司	四年

股份
★

			DRK105-1SA)各1个;手推式导线移除工具附件(DRK110-12-2、DRK110-16-2、DRK110-20-2;DRK105-12-2、DRK105-16-2、DRK105-20-2、DRK105-22-2、DRK105-22M-2)各1个;端子安装工具(M81969/17-01、M81969/17-02、M81969/8-01)各1个;端子安装/移除工具(M81969/1-02、M81969/14-01、M81969/14-02、M81969/14-03、M81969/14-04)各10个;图解操作及工具说明书1份。						
8	航空信号灯	东风 /ZSD-9	1.电源电压:27V。 2.抗电强度:(50Hz)500V。 3.绝缘电阻:在正常条件下 $\leq 20M\Omega$ 。 4.重量:12g。 5.形式:按压检查指示灯。 6.符合国家标准ZSD-9。 7.红、绿颜色各一个。	套	8	¥600.00	¥4800.00	上海东风照明器材有限公司	四年
9	航空灯泡	宝鸡 /FJ28-0.05	1.航空指示灯专用灯泡。 2.电流:0.05A。 3.电压:DC28V。 4.符合国家标准FJ28-0.05。	个	24	¥100.00	¥2400.00	宝鸡灯泡厂	四年
10	螺接型开关	宏石 /XBK1-2G	1.直流:28V/15A;交流:115V/10A/400Hz。 2.密封式三段开关。 3.符合国家标准XBK1-2G。	个	24	¥500.00	¥12000.00	上海宏石航空电器有限公司	四年
11	断路器	威胜 /WS-DB	1.过载自动弹出保护。 2.按压复归。	个	24	¥800.00	¥19200.00	西安威胜航空科技发展有限公司	四年

	器	F-2	3.符合国家标准 DBF-2。						
12	航天端子	新宇 /OD.JZ1-4	航空 O 型端子，含绝缘保护套，符合国家标准 OD.JZ1-4。	个	12	¥100.00	¥1200.00	杭州萧山新宇端子有限公司	四年
13	航天端子	新宇 /OD.JZ1-3	航空 O 型端子，含绝缘保护套，符合国家标准 OD.JZ1-3。	个	12	¥100.00	¥1200.00	杭州萧山新宇端子有限公司	四年
14	探头灯	森瑞 /TD286-T6	1.电池规格：双 18650。 2.类型：LED。 3.连续照明时间：20 小时。 4.照射距离：500 米。	个	8	¥150.00	¥1200.00	福建迈路光电科技有限公司	四年
15	模拟线路板	威胜 /WS-XL B-02	1.尺寸：长*宽 900mm*800mm。 2.厚度：2mm。 3.孔数：616 孔。 4.孔距：30mm。 5.材质：冷轧钢板，表面烤漆。	个	8	¥3500.00	¥28000.00	西安威胜航空科技发展有限公司	四年
16	插头	中航光电/ 插头型号： J599/26 JD97SN 尾附件 型号： J1784/3	1.螺纹式接合。 2.电接触件类型：压接型电插孔。 3.键位：正常键位。 4.插入损耗：0.6dB（4 芯），0.75dB（5 芯）。 5.工作温度：-55℃~85℃。 6.振动：10Hz ~ 2000Hz，加速度：147m/s2。 7.冲击：980 m/s2。 8.机械寿命：500 次。 9.抗拉力：720N（适配直径 5mm 及以上多芯光缆）。	个	12	¥1200.00	¥14400.00	中航光电科技股份有限公司	四年

2306

		815J	10.气密封性：气体泄漏率 $1 \times 10^{-9} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ ，内外压差为 1 个大气压。 11.盐雾：500h（不锈钢材质）200h（铝合金镀镉）48h（铝合金镀镍）。 12.符合国家标准 J599/26JD97SN，同时配备相同材质尾附件,尾附件符合标准 J1784/3815J。						
17	插座	中航光电/ J599/20 JD97PN	1.螺纹式接合。 2.电接触件类型：压接型电插针。 3.键位：正常键位。 4.插入损耗：0.6dB（4 芯），0.75dB（5 芯）。 5.工作温度：-55℃~85℃。 6.振动：10Hz ~ 2000Hz，加速度：147m/s ² 。 7.冲击：980 m/s ² 。 8.机械寿命：500 次。 9.抗拉力：720N（适配直径 5mm 及以上多芯光缆）。 10.气密封性：气体泄漏率 $1 \times 10^{-9} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ ，内外压差为 1 个大气压。 11.盐雾：500h（不锈钢材质）200h（铝合金镀镉）48h（铝合金镀镍）。 12.符合国家标准 J599/20JD97PN。	个	1 2	¥1200.00	¥14400.00	中航光电科技股份有限公司	四年
18	插头	中航光电/ 插头型号： J599/26 JD97PN 尾附件	1.螺纹式接合。 2.电接触件类型：压接型电插针。 3.键位：正常键位。 4.插入损耗：0.6dB（4 芯），0.75dB（5 芯）。 5.工作温度：-55℃~85℃。 6.振动：10Hz ~ 2000Hz，加速度：147m/s ² 。 7.冲击：980 m/s ² 。	个	1 2	¥1200.00	¥14400.00	中航光电科技股份有限公司	四年

		型 号 : J1784/3 815J	8.机械寿命: 500 次。 9.抗拉力: 720N (适配直径 5mm 及以上多芯光缆)。 10.气密封性: 气体泄漏率 1×10-9Pa.m3/s, 内外压差为 1 个大气压。 11.盐雾: 500h (不锈钢材质) 200h (铝合金镀镉) 48h (铝合金镀镍)。 12.符合国家标准 J599/26JD97PN, 同时配备相同材质尾附件,尾附件符合标准 J1784/3815J。						
19	插座	中航光电/ J599/20 JD97SN	1.螺纹式接合。 2.电接触件类型: 压接型电插孔。 3.键位: 正常键位。 4.插入损耗: 0.6dB (4 芯), 0.75dB (5 芯)。 5.工作温度: -55℃~85℃。 6.振动: 10Hz ~ 2000Hz, 加速度: 147m/s2。 7.冲击: 980 m/s2。 8.机械寿命: 500 次。 9.抗拉力: 720N (适配直径 5mm 及以上多芯光缆)。 10.气密封性: 气体泄漏率 1×10-9Pa.m3/s, 内外压差为 1 个大气压。 11.盐雾: 500h (不锈钢材质) 200h (铝合金镀镉) 48h (铝合金镀镍)。 12.符合国家标准 J599/20JD97SN。	个	1 2	¥1200.00	¥14400.00	中航光电科技股份有限公司	四年
20	20# 插针	中航光电/ 21E8-57 0-1222- L16	1. 20 号压接插针。 2.适配压接导线截面积为: 0.2mm²~0.5mm²。 3.接触电阻:接触电阻 5mΩ。 4.额定电流: 7.5A。 5.基体材料: 铜合金。	个	1 0 0	¥50.00	¥5000.00	中航光电科技股份有限公司	四年

			6.生产工艺：机加。 7.表面处理：镀金。 8.用途：航空连接器。 9.外形尺寸：长 13.7mm。 10.直径：1.0mm。						
21	20# 插孔	中航光电/ 21E6-57 1-656-L 58	1. 20 号压接插孔。 2. 适配压接导线截面积为：0.2mm ² ~0.5mm ² 。 3. 接触电阻：接触电阻 5mΩ。 4. 额定电流：7.5A。 5. 基体材料：铜合金。 6. 生产工艺：机加。 7. 表面处理：镀金。 8. 用途：航空连接器。 9. 外形尺寸：长 22mm。 10. 压线筒内径：1.17mm。 11. 压线筒外径：1.78mm。	个	1 0 0	¥50.00	¥5000.00	中航光电科技股份有限公司	四年
22	16# 插针	中航光电/ 21E8-57 0-1223- L16	1. 16 号压接插针。 2. 适配压接导线截面积为 0.5mm ² ~2.0mm ² 。 3. 接触电阻：接触电阻 2.5mΩ。 4. 额定电流：13A。 5. 基体材料：铜合金。 6. 生产工艺：机加。 7. 表面处理：镀金。 8. 用途：航空连接器。 9. 外形尺寸：长 13.7mm。 10. 直径：1.6mm。	个	1 0 0	¥50.00	¥5000.00	中航光电科技股份有限公司	四年
23	16#	中航光	1. 16 号压接插针。	个	1	¥50.00	¥5000.00	中航光电科技股份有限公司	四年

	插孔	电/ 21E6-57 1-657-L5 8	2.适配压接导线截面积为 0.5mm ² ~2.0mm ² 。 3.接触电阻:接触电阻 2.5mΩ。 4.额定电流: 13A。 5.基体材料: 铜合金。 6.生产工艺: 机加。 7.表面处理: 镀金。 8.用途: 航空连接器。 9.外形尺寸: 长 22mm。 10.压线筒内径: 1.68mm。 11.压线筒外径: 2.62mm。		0 0				
24	封严塞	威胜 /WS-274 88-16	1.材质: PFA。 2.端头直径: 2.62mm。 3.规格: AWG16。	个	1 0 0	¥20.00	¥2000.00	西安威胜航空科技发展有 限公司	四年
25	封严塞	威胜 /WS-274 88-20	1.材质: PFA。 2.端头直径: 1.78mm。 3.规格: AWG20。	个	1 0 0	¥20.00	¥2000.00	西安威胜航空科技发展有限 公司	四年
合计		大写: 人民币捌拾陆万陆仟陆佰元整 小写: 866600.00 元							

投标人（并加盖公章）：

备注：1、此表及附件由中标（成交）人填报并加盖公章扫描为 PDF 格式，连同此表 word 电子版转采购人。

