

五、分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表；

分项报价一览表

供应商名称（公章）：



河南敏源科技有限公司

项目编号：

豫财磋商

采购-202

5-1061

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计（元）	交货安装时间
1	装调检修工作台	MY-JXZN T-F05	1. 工作环境温度：-10℃~+40℃； 2. 尺寸： 180cm长×75cm宽×80cm高（下）； 180cm长×45cm高（上）； 2. 整体承重：1000kg； 3. 工作电流：10A； 4. 输入电压：220VAC，50Hz； 5. 包含安全保护、漏电保护、紧急停止按钮、报警器； 6. 工具箱	河南敏源科技有限公司	张	4	3000.00	12000.00	合同签订后 30 日内
2	故障检修模块	MY-JXZN T-F02	1. 材质：主体采用优质冷轧钢材 2. 加工工艺： 数控机床磨具冲压，避免焊缝开裂； 焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接，焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位； 焊接后要经打磨处理，钢架部分经过酸洗、磷化、防锈处理，并采用高压静电喷涂而成，聚酯环氧粉末喷塑，符合国家环保标准，确保实训台在各种环境下的长期稳定性。 3. 布局：上桌面下对开柜	河南敏源科技有限公司	套	4	162500.00	650000.00	合同签订后 30 日内



		<p>4. 工作环境温度：-10℃~+40℃；</p> <p>5. 工作相对湿度：40%~60%；</p> <p>6. 工作电流：10A；</p> <p>7. 输入电压：220VAC，50Hz；</p> <p>8. 桌面采用防静电胶皮</p> <p>9. 包含安全保护、漏电保护、紧急停止按钮、警报器；</p> <p>10. 可视化窗口：</p> <p>对无人机硬件部分进行展开，包括，电机、电调、飞控、电源模块、负载等，使在排查过程中更加的清晰，透明。</p> <p>11. 系统控制上位机，1套：</p> <p>1) cpu: i7/十四代</p> <p>2) 内存: 64G</p> <p>3) 硬盘: 512G固态+2T机械</p> <p>4) 显卡: 显存12G</p> <p>5) 显示器: 23.8英寸</p> <p>12. 故障部署装置，1套；</p> <p>13. 故障检测区，1套；</p> <p>14. 警报器：</p> <p>(1) 发光光源：LED</p> <p>(2) 使用电压：24V</p> <p>(3) 灯光颜色：红/黄/绿</p> <p>(4) 黄色灯光表示：设备正常状态</p> <p>(5) 绿色灯光表示：设置的故障已经全部排除（配合软件使用）</p> <p>(6) 红色灯光表示：设备存在故障（配合软件使用）</p> <p>15. 无人机故障检修系统（软件）：</p> <p>(1) 可以通过软件对无人机各类故障进行控制和调节。</p> <p>(2) 可以自动识别排除故障的结果并进行</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>评分。</p> <p>(3)能够对操控无人机执行各种动作的质量进行监控和评分；</p> <p>(4)可以对多旋翼无人机故障检修的技能操作过程等进行可视化管理操作和查看。</p> <p>(5)可以对多旋翼无人机故障检修的技能评价阶段性结果等进行可视化查看和管理操作。</p> <p>(6)能够通过实体无人机+数字孪生技术验证故障排除结果。</p> <p>16.支持的故障检测及维修项目20类参数类故障以及24类电气类故障。</p> <p>(1)飞控系统故障检测维修项目：通过设置使无人机飞控供电产生故障并可维修。</p> <p>(2)无人机电源管理模块故障检测维修项目：通过设置使无人机电源系统中电源管理模块产生故障并可维修。</p> <p>(3)无人机通讯系统故障检测维修项目：通过设置使无人机遥控系统与接收机通讯产生故障并可维修。</p> <p>(4)无人机电机缺相故障检测维修项目：通过设置使电机供电输入缺相产生故障并可维修。</p> <p>(5)无人机电调信号故障检测维修项目：通过设置使无人机电调信号通讯产生故障并可维修。</p> <p>(6)无人机电调供电故障检测维修项目：通过设置使电调供电输入产生故障并可维修。</p> <p>(7)无人机物流载荷系统故障检测维修项目：通过设置使无人机物流载荷系统产生故障并可维修。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			(8) 无人机图传系统故障检测维修项目： 通过设置使无人机图传供电产生故障并可维修。						
3	飞行测试模块	MY-JXZN T-F03	1. 主体结构 外形结构：笼式（上面为笼子、下面为柜子） 2. 材质：优质钢+亚克力 3. 基台可实现高度调节，以适应不同身高人员的需要。 4. 防护箱采取前开门设计，方便取放需要调试检修的无人机。 5. 无人机与基座采取快拆的方式连接，测试取放更加方便。 6. 测试飞行的无人机连接在可以升高云台上，可实现起飞、偏航、俯仰、倾转等实际飞行过程中的相应动作。	河南敏源科技有限公司	套	2	11900.00	23800.00	合同签订后 30 日内
4	无人机零件打印模块（FDM）	敏源-P1s 多色套装	1. 成型技术：FDM 2. 打印尺寸：220*220*250mm 3. 机身尺寸：355*355*482mm 4. 打印速度：600mm/s 5. 加速度：20000mm/s <sup>2</sup> 6. 打印精度：100mm 7. 打印平台：PEI弹簧钢平台板	河南敏源科技有限公司	套	2	5000.00	10000.00	合同签订后 30 日内
5	无人机零件打印机（光固化）	LG-400	1. 机器尺寸：650*400*700mm 2. 操作：5触摸屏 3. 打印软件：CHITUBOX 4. 打印层厚度：0.025至0.1mm 5. 打印速度：Ma*40mm/h	河南敏源科技有限公司	套	2	22000.00	44000.00	合同签订后 30 日内
6	组装用旋翼无人机	MY-JXZN T-F01	一、飞行器	河南敏源科技有	套	4	49500.00	198000.00	合同签订

		<p>1. 轴距:450mm;  2. 机型: 4轴无人机;  3. 飞控: 开源飞控 (同时支持ardupilot及PX4固件: )  4. 电调: 20A;  5. 电机型号: 950KV;  6. 螺旋桨: 11寸;  7. 电池: 4S5200mah;  8. 遥控器遥控距离空中稳定距离: 2000米;</p> <p>二、相机</p> <p>1. 镜头: 90°无畸变镜头  2. 清晰度: 1000TVL  3. 视频输出: P/N可调  4. 电压: 3-6V  5. 图片格式: JPEG、PNG、BMP等</p> <p>三、图传及小飞手</p> <p>1. 图传功率: 500MW  2. 传输制式: 模拟  3. 屏幕尺寸: 4.3英寸  4. 分辨率: 480×272像素  5. 亮度: 500cd/m2  6. OSD显示: 工作信道, 频率, 电量, 接收RSSI  7. 频率范围: 5362MHz-5845MHz  8. 视频格式: NSC/PAL  9. 灵敏度: -90dBm  10. 天线连接器: RP-SMA (内针)</p> <p>四、机载计算机</p> <p>1. 处理器与内存  2. 处理器: Broadcom BCM2711, 四核 CortexA72 (ARM v8) 64位SoC, 主频1.5GHz</p>	限公司					后 30 日 内
--	--	--	-----	--	--	--	--	-------------

			3. 内存: 8GB 4. 存储与网络连接 5. 存储接口: Micro SD卡槽, 用于加载操作系统和数据存储。 6. 网络连接: 7. 无线: 支持2.4 GHz和5.0 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac双频无线局域网, 蓝牙5.0, BLE。 8. 有线: 1个千兆以太网接口。 五、抛投器负载 1. 型号: DS3120MG 2. 扭矩: 20kg (在4.8V时) 3. 工作电压: DC4.8V~6.8V 4. 响应速度: 0.12秒/60° (在6.0V时) 5. 电机类型: 高性能无刷电机 6. 控制角度: 180° 7. 信号输入: PWM信号 8. 重量: 45克						
7	检修用旋翼无人机	MY-70	1. 轴距: 2440mm; 2. 整机重量: 52kg; 3. 定子直径: 155mm; 4. 螺旋桨: 62寸; 5. 电池电压: 52V; 6. 遥控器触控显示屏: 7英寸, 分辨率: 1920×1200; 7. 标配充电器、D-RTK等。	河南敏源科技有限公司	套	2	57000.00	114000.00	合同签订后 30 日内
8	维护用无人机	MY-3	1. 尺寸: 长 500.5mm*宽 709.8 mm*高 176 mm 2. 单机重量: 3995 克 (包含云台相机、电池、镜头、PROSSD、桨叶) 3. 最大起飞重量: 4310 克 4. 最长飞行时间: 28 分钟 (起落架下降后	河南敏源科技有限公司	套	2	80000.00	160000.00	合同签订后 30 日内



			)：26 分钟（起落架上升后） 5.飞行高度：普通桨：3800 米；高原桨：7000 米 6.图传最大信号有效距离 单控模式下：机身飞行相机约 15 公里（FCC）、8 公里（CE/SRRC/MIC）； 7.图像分辨率：拍照：8192×5456；录像：8192×432 8.包含遥控器、充电管家、遥控器背带等配件						
9	纯电动动力系统教学模块	MY-TheoryDL-01	1.外形尺寸:600*600*600mm; 2.测试螺旋桨尺寸:16inch; 3.电压量程5~30V, 分辨率0.01V; 4.电流量程1~30A, 分辨率0.01A; 5.拉力量程10~15kg, 分辨率1~2g。	河南敏源科技有限公司	套	4	26800.00	107200.00	合同签订后 30 日内
10	室外飞行场地	MY-JXZNT-F06	1.长：6m 2.网孔：10cm 3.高度：4m	河南敏源科技有限公司	个	2	15000.00	30000.00	合同签订后 30 日内
报价金额合计（大写）：壹拾叁拾肆万玖仟元整									

供应商名称（盖章）：河南敏源科技有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）

日期：2025 年 11 月 7 日

