

项目名称：郑州航空工业管理学院航空推进系统及关键技术研究平台建设（一）项目

招标编号：豫财招标采购-2024-1111

标段或包号：豫政采(2)20241815-2

报价单位：人民币元

序号	设备名称	品牌	型号	规格	制造商名称	原产地	交货期	交货地点	数量	单位	单价	合价	备注
1	碳纤维机身	苏州华航	HH-F J-JK1 00	(1) 尺寸：长*宽*高 2680mm*2680mm*1350mm（不含浆）； (2) 总重（不含地面固定支架） 160kg； (3) 整体骨架材料：轻量化碳纤维材料； (4) 整体结构布局：四轴八旋翼；	苏州华航新能源有限公司	江苏省苏州市	合同生效后60日内	招标人指定地点	1	套	118000	118000	免税
2	电机电调动力系统	苏州华航	HH-F JDL3 00A	(1) 动力系统多旋翼：电调电机螺旋桨综合力效6以上； (2) 电机规格：35KV 大扭矩无人机用电机,最大功率30kw； (3) 螺旋桨：54英寸*螺距24碳纤维复合材料； (4) 电调：12-24S, 最大持续电流200A, 瞬时电流300A, 防护等级IP67； (5) 单臂共轴双桨最大拉力：55kg； (6) 整机四轴八桨拉力：200kg； (7) 转速检测传感器：0~10000rpm； (8) 电机电调温度采集：温度采集-30~300℃；	苏州华航新能源有限公司	江苏省苏州市	合同生效后60日内	招标人指定地点	8	套	28000	224000	免税
3	混合动力系统	苏州华航	HH- HD1 0KW	(1) 整机混动系统输出最大功率：20KW； (2) 整机混动系统采用空冷燃料电池系统与锂电池混合动力系统：混动控制器，FC输入端耐压140V,最大电流80A, LI 电池输入端具备远程断电功能，具有锂电池充电功能； (3) 封闭式空冷燃料电池系统包括：封闭式空冷电堆、风扇、电磁	苏州华航新能源有限公司	江苏省苏州市	合同生效后60日内	招标人指定地点	2	套	380000	760000	免税



序号	设备名称	品牌	型号	规格	制造商名称	原产地	交货期	交货地点	数量	单位	单价	合价	备注
				阀、温度传感器、空气风机、系统控制器、风扇 DCDC 等；裸堆功率 2.8KW，系统输出 2.5KW，开路电压 90V，额定电压 48V (4)整机混动系统开路电压：90V。 (5)氢燃料电池氢气转化效率：45%。 (6)氢燃料电池系统类型：封闭式空冷，选用钛板碳镀层双极板。									
4	储氢供氢系统	苏州华航	HH-CQXT	(1) 氢气瓶：19L-35MPa 储氢气 2 个,配减压阀，配备压力传感器，带 TPRD 保护自泄阀；供氢压力：0.06Mpa±0.02 Mpa； (2) 电堆氢消耗率 g/小时 @1000W：67g/h@1000W； 燃料电池氢气转化效率：45%； (2) 供氢系统：采用不锈钢供氢管路； (3) 锂电池：14S，22000mah 容量高倍率无人机用锂电池 25C；配锂电池充电器。	苏州华航新能源有限公司	江苏省苏州市	合同生效后 60 日内	招标人指定地点	1	套	150000	150000	免税
5	数据采集系统	苏州华航	HH-SJJC	(1) 燃料电池电压采集范围 0~100V (精度 0.1V)、燃料电池电流采集范围 0~80A (精度 0.1A)、燃料电池温度采集范围 -30~300℃ (精度 0.1℃)、散热风扇转速、氢气瓶压力 0~35MPa (精度 0.1 MPa)，电调温度采集范围 -30~300℃ (精度 0.1℃)，电机温度采集范围-30~300℃ (精度 0.1℃)、电机电调动力组电流采集范围 0~300A (精度 1 A)、电机转速采集范围 0~10000RMP、环境温度湿度等数据； (2) 通过数传电台数据传输到地面控制站；	苏州华航新能源有限公司	江苏省苏州市	合同生效后 60 日内	招标人指定地点	1	套	250000	250000	免税
6	地面控制站	苏州华航	HH-DMKZ	(1) 笔记本工作站：CPU 英特尔 i7-14650HX，内存：32G，硬盘：固态 1T，显卡：NVIDIA® GeForce RTX™ 4060，显存 8GB，提供中国节能产品认证证书。 (2) 地面控制软件显示采集信息，	苏州华航新能源有限公司	江苏省苏州市	合同生效后 60 日内	招标人指定地点	1	套	350000	350000	免税



序号	设备名称	品牌	型号	规格	制造商名称	原产地	交货期	交货地点	数量	单位	单价	合价	备注
				并控制系统上电，并设计急停装置，电机功率输出由遥控器手动控制。 (3) 飞控遥控器：1080P 数图控三合一，带实时图传功能：带摄像头，图像、摄像采集功能 (4) 采集频率：0~100Hz； (5) 无线传输距离：0~30km；									
7	实验室设备防护	苏州华航	HH-SYS	(1) 配实验室防护围栏：镀锌网，宽*高-2m*2m，数量 12 片，喷塑白漆； (2) 配警示牌：材质 PVC，尺寸：30x40cm,数量 12 个； (3) 配设备地面固定支架：欧标型材，铝合金材质， (4) 锂电池专用存储柜 1 个； (5) 全钢智能气瓶存储柜，双瓶容量带声光报警及自动排风功能。尺寸：高宽长 1900mm*450mm*900mm，数量 1 个，供氢管路为不锈钢防爆管。 (6) 消除及防静电设备：人体释放静电消除器	苏州华航新能源有限公司	江苏省苏州市	合同生效后 60 日内	招标人指定地点	1	套	64000	64000	免税
合计： 小写：¥ 1916000 元 大写：人民币 壹佰玖拾壹万陆仟 元整													

