无人机采购需求公示

一、项目概况：

大疆品牌无人机设备采购，数量为 3 套，其中 DJI Matrice 400 一台、DJI Matrice 4E两台。DJI Matrice 400 另外配电池一块、DJI Matrice 4E另外配套电池两块。

二、供应商资格条件：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.满足政府采购政策需满足的资格要求；

3.本项目特定资格要求：

（1）营业执照：提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（2）法定代表人授权书：提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件、6个月以上社保缴纳证明），法定代表人直接参加报价，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；

（3）税收缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

（4）社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前一年内已缴存的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

（5）财务审计状况：提供 2023 或 2024 年度经审计的财务审计报告（成立时间至投标截止时间不足一年的可提供成立后的资产负债表）或询价时间前六个月内银行出具的资信证明。

（6）相关主体信用记录：供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录；

（7）没有重大违法记录的书面声明：参加政府采购活动前 3

年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;
（8）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺;
（9）供应商须提供《民用无人驾驶航空器运营合格证》;
（10）代理商投标，但须提供制造商提供的授权书及售后服务承诺函;
（11）业绩要求：供应商须提供近三年内，合同金额超过100万以上的业绩不少于两份;
（12）人员要求：供应商须提供持有CAAC执照的培训人员2人，并提供6个月以上社保缴纳证明;
（13）供应商须具备空域申请能力，并提供以往已申请的空域证明文件;
（14）供应商须提供有制造商盖章的产品检测报告;
4.本项目不接受联合体投标。
三、产品技术参数要求
1、DJI Matrice 400产品参数

无人机重量（含电池）<10千克；尺寸<1000mm×800 mm×500 mm；最大载重≥6 千克；最大起飞重量≥15 千克；最大水平飞行速度≥25 米/秒;最长飞行时间≥59 分钟;最大抗风速度≥12 米/秒;工作环境温度≥-20° C 至 50° C;机防护等级≥IP55；无人机最大信号有效距离≥40 公里；电池容量≥20000mAh；电池能量≥900 Wh；电池充电时间（电量从 0% 至 100%）≤45 分钟。

无人机支持三频通信；支持GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS复合定位系统,支持单北斗定位模式;具备RTK定位能力，获取高精度的位置信息；实现白天及夜间避障；须具备低电量自动返航功能、信号丢失自动返航功能；具备飞行器健康管理系统，应能显示动力系统、航电系统、视觉系统、图传系统、电池系统等的健康状态须具备4G网联功能，

且支持双卡双待（提供一年免费流量）；须支持在地图设置目标点并自动飞至；具备实时仿地功能，开启该功能后，无人机在面对起伏地形时，应能保持与地面相对高度一致进行飞行；须支持通过遥控器设置飞行器的飞行限高、限远；须支持电池安装到位检测功能；无人机须支持独立制作区域环绕航线，支持区域仿地环绕航线，航线可通过 PC 端可视化，导入遥控后直接使用，不需第三方 app；

水样采集器重量≤ 2.1 千克；采集器容量≥ 1 升；采集器收放长度≥ 10 米；具备定高采样功能；具备紧急熔断、张力检测等功能；

2、DJI Matrice 4E产品参数

无人机重量（含电池）＜1300 克；最大起飞重量≤ 1500 克；对角线轴距≤ 500 mm；最大信号有效距离≤ 25 公里；最长飞行时间≥ 49 分钟；最大可抗风速≥ 12 米/秒；最大水平飞行速度≥ 18 米/秒；最大飞行海拔高度≥ 6000 米；

须支持 GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS 复合定位系统，也同时支持单北斗定位模式；具备 RTK 定位能力，支持通过遥控器连接到网络 RTK 服务或 RTK 移动站，获取高精度的位置信息；无人机的前、后、左、右、上均具备双目视觉避障传感器，下方具备三维红外传感器，能够在探测到障碍物时在 App 上进行提醒，并自动减速刹车或绕行；具备低电量自动返航功能、信号丢失自动返航功能；具备飞行器健康管理系统，应能显示动力系统、航电系统、视觉系统、图传系统、电池系统等的健康状态；具备 4G网联功能（提供一年免费流量）；具备长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光；可见光相机有效像素不低于 4800 万；变焦倍数不低于 112 倍；具备激光测距模块，最远正入射量程≥ 1800m，支持可见光照片中记录激光测距获取的距离和地理位置坐标；具备近红外补光灯，提升弱光环境观测能力；具备航线飞行能力，须支持航点航线、面状航线、带状航线、斜面、几何体、贴

近摄影航线多种航线设置；须具备在拍摄的可见光视频与照片上记录拍摄时的地理位置坐标和时间；具备远程实时直播、远程实时控制无人机飞行、云台拍照，一键全景功能；具备全彩夜视、黑白夜视功能；支持单独挂载喊话器或者同时挂载探照灯和喊话器；

无人机须支持独立制作区域环绕航线、带状航线、折线航线、视频航线，支持区域仿地环绕航线、带状仿地航线、精细仿地航线，支持单点多层环绕航线、水平多层航线、垂直多层航线、立面测绘航线，航线可通过 PC 端可视化，导入遥控后直接使用，不需第三方 app；

无人机须支持参数转换、POS 提取、POS 点反查、栅格转换、TIFF 重投影、生成 TFW、TIFF 裁剪、外业辅助、重叠度计算、图斑提取、曝光速度参考、CC Block 生产、照片合并等。

三、商务要求

（一）合同履行期限：双方签订合同之日起 20 日历天内，完成货物采购、验收且能交付使用。

（二）交货时间及交货地点：供应商按合同约定在采购人指定地点交货。

四、售后服务及其他要求：无人机须提供免费质保一年；提供一年不限次数额度内原厂换新服务及第三方责任险服务；

售后服务：产品必须符合相应的国家标准并实行“三包”。供应商送货到指定安装地点后免费安装，质保期内免费维修服务及更换零部件，免费进行操作培训及日常保养技术培训。终身维修，到现场修理时限：接到用户电话，要求 48 小时内现场维修处理。