漯河市国防动员办公室无人机项目采购询价公告

漯河市国防动员办公室对无人机项目进行询价采购，请符合相关条件的投标人参加。

　　一、项目名称

　　漯河市国防动员办公室无人机项目。

　　二、项目简要说明

　　1、项目预算：总预算为28000元人民币，投标报价以实际报价为准。投标报价为完成该项目所需全部物品、包装、运输、安装、调试、售后服务、培训课程、保险、含税等全部费用。

2、采购范围：市面主流小型无人机系统，包含备用电池两组，备用螺旋桨一对，桌面充电器、防爆箱、收纳袋、单肩包等相关配件，并提供个性化培训课程及两年官方保险服务。

3、技术参数：主要技术参数应全部满足，只允许正偏离（主要技术参数详见附件）。

　　三、投标人资格要求

1、符合《政府采购法》的要求，国内经工商、税务部门正式注册登记的，具有营业执照，具备承担民事责任和履行合同能力，具有良好的经济信誉的公司。

2、具有依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（提供承诺函加盖公章）；

3、最近三年内，在经营活动中没有重大违法、违纪行为（提供承诺函加盖公章）。

四、其他有关事项
　　1、参加询价的投标人应遵循政府采购的法律法规及通行规则。

2、投标资料包括：①询价报价表；②营业执照、税务登记、组织机构代码证或“三证合一”后的证件及法人代表或委托人身份证复印件（加盖公章）；③相关承诺函（加盖公章）；④报价人的投标资料一律采用A4纸，入袋密封，封皮加盖公章，对应写明报价人名称。

3、参加询价的投标人于2023年10月18日17：30前，将投标资料送达至漯河市大学路169号办公楼310房间，联系人：陈先生，电话：0395-2953099。

4、如有疑问，请联系工作人员询问。

 2023年10月13日

附件

无人机主要技术参数

**起飞重量**≤1000g

最大上升速度≥8 米/秒

最大下降速度≥6 米/秒

最大水平飞行速度（海平面附近无风）≥21 米/秒

最大起飞海拔高度≥6000 米

最长飞行时间≥40分钟
最大续航里程≥25公里

传输距离≥8公里
**工作环境温度**

-10℃ 至 40℃

卫星导航系统

GPS + Galileo + BeiDou

**悬停精度**

垂直：
±0.1 米（视觉定位正常工作时）
±0.5 米（GNSS 正常工作时）
水平：
±0.3 米（视觉定位正常工作时）
±0.5 米（高精度定位系统正常工作时）

机载内存≥8GB
**相机**

影像传感器4/3 CMOS，有效像素 2000 万
中长焦相机：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万
长焦相机：1/2 英寸 CMOS，有效像素 1200 万

**照片拍摄模式及参数**
单张拍摄：2000 万像素
多张连拍：2000 万像素，3/5/7 张
自动包围曝光（AEB）：2000 万像素，3/5 张 @0.7EV 步长
定时拍摄：2000 万像素，2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒
中长焦相机
单张拍摄：1200 万像素或 4800 万像素
多张连拍：1200 万像素或 4800 万像素，3/5/7 张
自动包围曝光（AEB）：1200 万像素或 4800 万像素，3/5 张 @0.7EV 步长
定时拍摄：
1200 万像素：2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒
4800 万像素：7/10/15/20/30/60 秒
长焦相机
单张拍摄：1200 万像素
多张连拍：1200 万像素，3/5/7 张
自动包围曝光（AEB）：1200 万像素，3/5 张 @0.7EV 步长
定时拍摄：1200 万像素，2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒

图片格式JPEG/DNG（RAW）

视频格式MP4/MOV（MPEG-4 AVC/H.264，HEVC/H.265）
MOV（Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT）
支持文件系统exFAT

**云台**

三轴机械云台（俯仰、横滚、偏航）

结构设计范围

俯仰：-140° 至 50°
横滚：-50° 至 50°
偏航：-23° 至 23°

可控转动范围

俯仰：-90° 至 35°
偏航：-5° 至 5°

最大控制转速（俯仰）100°/秒

**感知系统类型**

全向双目视觉系统，辅以机身底部红外传感器

支持蓝牙传输，实时图传质量

**遥控器**
1080p/30fps，1080p/60fps

工作频段

2.400 GHz 至 2.4835 GHz
5.725 GHz 至 5.850 GHz

最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）

FCC：15 公里
CE：8 公里
SRRC：8 公里
MIC：8 公里
最大信号有效距离（有干扰、无遮挡）

强干扰：都市中心，约 1.5 公里至 3 公里
中干扰：近郊县城，约 3 公里至 9 公里
微干扰：远郊/海边，约 9 公里至 15 公里
**电池**

容量≥77WH

电池类型

锂电池