**附件1 招标需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **物资名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **交货日期** | **质保期** | **交货地点** | **专用资质要求** | **专用业绩要求** | **保证金金额（万元）** |
| 多类型无人机套装采购项目 | 四旋翼无人机套装1 | 对角线轴距不大于302mm；起飞重量≤595g；最长飞行时间≥31分钟；飞行器电池容量≥3500mAh；第三者保障保额不低于50万元；每套配备4块飞行器电池、3张高速储存卡 | 套 | 1 | 合同签订后90日内 | 24个月 | 买方指定地点 | **1.厂商要求：**制造商或代理商。供应商应具有独立订立合同的法人资格。**2.备注：**具备民用航空器经营许可证。 | 业绩要求：2019年1月1日至招标采购公告发布日止，所投类似产品累计销售业绩不少于2份，合同额累计不少于1000万元。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 | 18 |
| 四旋翼无人机套装2 | 对称电机轴距≤900mm；最大起飞重量≤9kg；RTK模式下飞行器悬停精度满足：垂直≤±0.1 m；水平≤±0.2 m；最大飞行海拔高度≥7000m；云台相机具备变焦相机、广角相机、激光（测距）相机一体化设计；光学变焦≥23倍；每套配备8块飞行器电池、1年保险、3张高速储存卡 | 套 | 1 |
| 四旋翼无人机套装3 | 外形尺寸≤450mm×450mm×450mm；最大额外负载≥2.5kg；RTK模式下飞行器悬停精度满足：垂直≤±0.1 m；水平≤±0.2 m；最大飞行海拔高度≥7000m；最大可承受风速7级风；最大信号有效距离不小于15 km；智能电池不低于5900mAh；云台相机具备变焦相机、广角相机、激光（测距）相机、红外相机一体化设计；每套配备8块飞行器电池、1年保险、3张高速储存卡 | 套 | 8 |
| 四旋翼无人机套装4 | 外形尺寸≤450mm×450mm×450mm；对称电机轴距≤900mm；最大额外负载≥2.5kg；RTK模式下飞行器悬停精度满足：垂直≤±0.1 m；水平≤±0.2 m；最大可承受风速7级风；最大飞行时间≥55分钟；智能电池不低于5900mAh；机载激光雷达负载同时具备激光雷达和可见光传感器，能够获取真彩色点云数据；最大探测距离不低于400m；每套配备8块飞行器电池、1年保险、3张高速储存卡 | 套 | 18 |
| 四旋翼无人机套装5 | 对称电机轴距≤900mm；最大起飞重量≤9kg；最大额外负载≥2.5kg；RTK模式下飞行器悬停精度满足：垂直≤±0.1 m；水平≤±0.2 m；最大飞行海拔高度≥7000m；最大可承受风速7级风；最大飞行时间≥55分钟；智能电池不低于5900mAh；适配喷火器外形尺寸≤720\*150\*180mm；重量≤1.6kg；单次喷火持续时间≥60s | 套 | 4 |
| 四旋翼无人机套装6 | 外形尺寸≤450mm×450mm×450mm；最大起飞重量≤9kg；RTK模式下飞行器悬停精度满足：垂直≤±0.1 m；水平≤±0.2 m；最大飞行海拔高度≥7000m；具备IP45防护等级；最大信号有效距离不小于15 km；智能电池不低于5900mAh；机载红外紫外最小放电灵敏度不低于1pC @ 8 m；光子计数实时计数，饱和累加；可见光光学变焦≧10X； | 套 | 2 |
| 四旋翼无人机套装7 | 最大起飞重量≤9kg；最大额外负载≥2.5kg；RTK模式下飞行器悬停精度满足：垂直≤±0.1 m；水平≤±0.2 m；最大飞行海拔高度≥7000m；智能电池不低于5900mAh；地面供电单元外形尺寸≤520mm×230mm×450mm；重量<20kg；地面储能单元外形尺寸<500mm×350mm×350mm；重量≤30kg | 套 | 1 |
| 四旋翼无人机套装8 | 对称电机轴距≤895mm；最大起飞重量≤9kg；RTK模式下飞行器悬停精度满足：垂直≤±0.1 m；水平≤±0.2 m；最大飞行海拔高度≥7000m；最大可承受风速7级风；最大飞行时间≥55分钟；具备IP45防护等级；最大信号有效距离不小于15 km；智能电池不低于5900mAh；夜视模块最低照度0.0001lux；夜视模块图像≥2048x1536；每套配备智能飞行电池4组 | 套 | 1 |
| 四旋翼无人机套装9 | 对称电机轴距≤900mm；RTK模式下飞行器悬停精度满足：垂直≤±0.1 m；水平≤±0.2 m；最大飞行海拔高度≥7000m；具备IP45防护等级；最大信号有效距离不小于15 km；智能电池不低于5900mAh；每套配备智能飞行电池8块、地面站平板1台、高速储存卡3张 | 套 | 1 |
| 四旋翼无人机套装10 | 外形尺寸≤450mm×450mm×450mm；对称电机轴距≤900mm；RTK模式下飞行器悬停精度满足：垂直≤±0.1 m；水平≤±0.2 m；最大飞行海拔高度≥7000m；最大飞行时间≥55分钟；智能电池不低于5900mAh；地面供电单元线长≥100m；地面储能单元充电时间≤15H；电池容量≥70 AH | 套 | 9 |
| 四旋翼无人机套装11 | 对角线轴距不大于360mm；起飞重量≤1400g；最长飞行时间≥30分钟；云台相机与飞行器一体化设计；影像传感器有效像素 不低于2000 万；飞行器电池容量≥5800mAh；第三者保障保额不低于50万元；地面站平板屏幕尺寸7寸≤X≤9寸；平板电池容量不低于6000mAh； | 套 | 6 |
| 四旋翼无人机套装12 | 对角线轴距不大于360mm；最大上升速度≥6 m/s；最大水平飞行速度≥58 km/h；最远控制距离7 km；云台相机与飞行器一体化设计；影像传感器有效像素 不低于2000 万；飞行器电池容量≥5800mAh；平板电池容量不低于6000mAh；每套配备2块飞行器电池、3张高速储存卡 | 套 | 14 |
| 四旋翼无人机套装13 | 起飞重量≤1400g；最大水平飞行速度≥58 km/h；最大飞行海拔高度≥6000 m；最长飞行时间≥30分钟；飞行器电池容量≥5800mAh；地面站平板屏幕尺寸7寸≤X≤9寸；平板电池容量不低于6000mAh；每套配备8块飞行器电池、3张高速储存卡 | 套 | 38 |
| 四旋翼无人机套装14 | 对角线轴距不大于360mm；最长飞行时间≥30分钟；最远控制距离7 km；云台相机与飞行器一体化设计；影像传感器有效像素 不低于2000 万；飞行器电池容量≥5800mAh；每套配备2块飞行器电池、1张高速储存卡 | 套 | 1 |
| 四旋翼无人机套装15 | 对角线轴距不大于360mm；起飞重量≤1400g；最长飞行时间≥30分钟；最远控制距离7 km；云台相机与飞行器一体化设计；影像传感器有效像素 不低于2000 万；每套配备4块飞行器电池、3张高速储存卡 | 套 | 1 |
| 四旋翼无人机套装16 | 对角线轴距不大于350mm；起飞重量≤1400g；最大上升速度≥6 m/s；最大水平飞行速度≥58 km/h；地面站平板屏幕尺寸7寸≤X≤9寸；平板电池容量不低于6000mAh；每套配备8块飞行器电池、3张高速储存卡 | 套 | 146 |
| 四旋翼无人机套装17 | 对角线轴距不大于350mm；最大水平飞行速度≥58 km/h；最大飞行海拔高度≥6000 m；最长飞行时间≥30分钟；飞行器电池容量≥5800mAh；地面站平板屏幕尺寸7寸≤X≤9寸；平板电池容量不低于6000mAh；每套配备1个电池防爆箱、3张高速储存卡 | 套 | 5 |
| 四旋翼无人机套装18 | 尺寸≤330×250×130mm；起飞重量≤910g；对角线轴距≤360 mm；支持一键全景功能；具备飞行器自检功能；具备可见光和红外相机一体化设计；可见光相机支持不低于30倍数码变焦；具备遥控器和显示屏一体化设计；；每套配备8块飞行器电池、3张高速储存卡 | 套 | 67 |
| 四旋翼无人机套装19 | 起飞重量≤910g；对角线轴距≤360 mm；最长飞行时间≥31 分钟；支持一键全景功能；具备飞行器自检功能；可见光相机有效像素≥4800万；飞行电池容量≥3850 mAh；具备遥控器和显示屏一体化设计；便携背包尺寸不超过420mm\*340mm\*150mm；每套配备1块飞行器电池、3张高速储存卡 | 套 | 5 |
| 四旋翼无人机套装20 | 起飞重量≤910g；对角线轴距≤360 mm；最长飞行时间≥31 分钟；机载内存≥24GB；支持一键全景功能；具备飞行器自检功能；具备可见光和红外相机一体化设计；飞行电池容量≥3850 mAh；具备遥控器和显示屏一体化设计；每套配备2块飞行器电池、3张高速储存卡、2个电池管家 | 套 | 5 |
| 四旋翼无人机套装21 | 机载内存≥24GB；支持一键全景功能；具备飞行器自检功能；具备可见光和红外相机一体化设计；可见光相机支持不低于30倍数码变焦；有效像素≥4800万；飞行电池容量≥3850 mAh；每套配备1块飞行器电池、1年机身保险、3对螺旋桨 | 套 | 2 |
| 四旋翼无人机套装22 | 起飞重量≤899克；轴距≤382 mm；最长飞行时间≥46 分钟；最大续航里程≥30 千米；有效像素 ≥2000 万；电池容量≥5000 mAh；每套配备3对螺旋桨 | 套 | 2 |
| 垂起固定翼无人机套装 | 采用固定翼与多旋翼结合的复合翼布局形式；翼展≥2m；最大起飞重量≤7.5kg；续航时间≥60min；巡航速度≥65km/h；像素≥4200万；镜头焦距≥35mm；每套配备机身保险和不低于50万第三责任险 | 套 | 2 |
| 油电混动无人机套装 | 对称电机轴距≤1480 mm；尺寸≤750mm×710 mm×660mm；最大起飞重量≥18kg；悬停时间≥120min；油箱容量≥3L；两冲程汽油机发电；95#以上汽油与机油混合；镜头30倍光学变焦镜头 | 套 | 4 |

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品。

备注：1.取得《国家电网有限公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明》（以下简称《核实证明》）的投标人，应按要求使用该《核实证明》。《核实证明》含有的业绩、试验报告不能满足招标文件要求的，需要提供满足要求的业绩、试验报告等证明材料；未取得《核实证明》的，投标人需要提供对应支持证明材料。

2.投标文件中提供的证明材料复印件应复印清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹，否则视为无效。

**附件2：投标申请表（格式）**

**国网智能科技股份有限公司\*\*\*\*\*\***

**投标申请表**

致：**国网智能科技股份有限公司**

\*\*

我公司已仔细阅读了国网智能科技股份有限公司\*\*\*\*\*\*招标公告的所有内容，现决定参与以下项目的投标工作：

|  |  |
| --- | --- |
| 包号 | 包名称 |
|  |  |

我公司拟参与投标包数总计个。

授权人签名：

被委托人签名：

手机：

电子邮件：

**注：请书写工整，字迹清晰**

|  |
| --- |
| 单位全称（加盖公章）： |
|  日 期： 年 月 日 |

**投标申请表扫描件请发至电子邮箱syzbgs@vip.163.com。**

**邮件主题：国网智能科技股份有限公司采购项目+申请单位名称**