**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）** |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装1 | 抗风能力不小于10m/s；最大飞行速度不低于10m/s；机身尺寸不大于1.8m；提供机身损失险，2年第三方责任险，且保额不低于100万。 | 套 | 11 | 合同签订后90天内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 | **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。 **备注:**  具备民用航空器经营许可证；  代理商需提供针对本项目的制造商授权函及制造商出具的质保函。 | **业绩要求:**  2018年1月1日至投标截止日内，与招标项目相似产品销售业绩不少于2份且合同额累计不低于600万元。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 | 15 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装2 | 抗风能力不小于10m/s；最大飞行速度不低于10m/s；机身尺寸不大于1.8m。 | 套 | 5 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装3 | 抗风能力不小于10m/s；最大飞行速度不低于10m/s；机身尺寸不大于1.8m；提供机身损失险，质量保证期内第三方责任险，且保额不低于100万。 | 套 | 3 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装4 | 350mm≤轴距≤360mm；最长飞行时间31分钟；抗风飞行性能5级风以下；视频最大码流100Mbps。 | 套 | 10 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装5 | 800g≤重量≤1200g；四旋翼；最大旋转角速度200°/s；云台稳定系统：3-轴机械云台（俯仰、横滚、平移）。 | 套 | 21 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装6 | 感知系统类型：全向感知系统；影像传感器：1/2.3英寸CMOS；有效像素1200万；最大照片尺寸：4000×3000； | 套 | 21 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装7 | 四旋翼；最大起飞海拔高度6000 m；内置电池3950mAh；最大可倾斜角度35°。 | 套 | 3 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装8 | 智能飞行电池3850 mAh；最长飞行时间31分钟；最大控制转速120°/s；角度抖动量±0.005°。 | 套 | 6 | 合同签订后90天内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装9 | 800g≤重量≤1200g；感知系统类型：全向感知系统；智能飞行电池重量约297g。 | 套 | 2 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装10 | 350mm≤轴距≤360mm；最大水平飞行速度72km/h；云台稳定系统：3-轴机械云台（俯仰、横滚、平移）；第三方责任险，且保额不低于100万。 | 套 | 2 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装11 | 最大起飞重量≤1100g；折叠尺寸（长×宽×高）≤250×100×100mm；最长续航时间≥30分钟；喊话器外形尺寸≤68×55×65 mm。 | 套 | 1 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装12 | 整机重量（含桨和电池）800g≤重量≤1500g；旋翼数量：四旋翼；最大可倾斜角度35°；云台可转动范围俯仰：-90°至 +30°；智能飞行电池容量5870mAh。 | 套 | 1 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装13 | 最长飞行时间31分钟；最大水平飞行速度72km/h；红外相机镜头焦距约9mm，等效焦距约38mm；数字变焦16x；可见光相机变焦32X；智能飞行电池充电时间90分钟。 | 套 | 1 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装14 | 最大起飞海拔高度6000m；感知系统类型全向感知系统；相机最大照片尺寸4000×3000；智能飞行电池容量3850 mAh。 | 套 | 1 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装15 | 最大水平飞行速度72km/h；遥控器内置电池3950mAh；智能飞行电池重量约297g；最大充电功率80w；第三方责任险，且保额不低于100万。 | 套 | 1 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装16 | 整机重量（含桨和电池）200g≤重量≤500g；对角线轴距213 mm；抗风飞行性能5级风以下可以正常工作；智能飞行电池2250 mAh。 | 套 | 32 | 合同签订后90天内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装17 | 轴距≤350mm；重量(含电池和桨叶)≤1400g；最长飞行时间≥30分钟；（空载、大容量电池）支持航线规划；具有过充保护功能，当充电电压过高时，充电设备能断开充电电路。 | 套 | 4 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装18 | 轴距≤350mm；最大水平飞行速度≥58 km/h；遥控器最远控制距离7 km；第三方责任险，且保额不低于100万。 | 套 | 11 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装19 | 最大水平飞行速度≥58 km/h；最大飞行海拔高度≥6000 m；红外感知系统支持机身两侧红外感知系统，可探测两侧7米以内的障碍物；机身损失险。 | 套 | 10 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装20 | 最大起飞重量≥1100 g；尺寸（长×宽×高）：折叠 ≤220×95×85mm；对角线轴距 ≤ 355mm；展开+喊话器≤330×250×140mm。 | 套 | 2 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装21 | 350mm≤轴距≤360mm；800g≤重量≤1200g；最长飞行时间31分钟；遥控器内置电池3950mAh；智能飞行电池容量3850mAh，充电时间90分钟。 | 套 | 2 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装22 | 350mm≤轴距≤360mm；四旋翼；抗风飞行性能5级风以下；RTK模块外形尺寸小于70x70x60mm；可见光相机数字变焦≥32x；遥控器重量≤630 g。 | 套 | 3 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装23 | 外形尺寸（折叠，包含桨叶）≤450x450x450mm；推荐最大起飞重量≥9Kg；飞行时间（空载）≥55分钟；最大飞行高度≥7000m。 | 套 | 1 | 合同签订后90天内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装24 | 轴距≤360mm；最大起飞重量1100g；最大水平飞行速度≥72 km/h；探照灯外形尺寸68×60×41mm；红外相机传感器分辨率640×512。 | 套 | 7 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装25 | 最大水平飞行速度≥72 km/h；最大可承受风速≥10 m/s；遥控器续航时间≥2.5h；夜航灯功率≥26W；存储卡128G。 | 套 | 44 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装26 | 旋翼数量四旋翼；云台稳定系统3-轴机械云台（俯仰、横滚、平移）；可见光相机影像传感器1/2.3英寸CMOS；有效像素2000万；最大照片尺寸4000×3000。 | 套 | 8 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装27 | 最大起飞海拔高度6000 m；最长飞行时间不小于30分钟；相机最大照片尺寸5472×3648；智能飞行电池重量小于320g；无人机维修换新保障不少于3年。 | 套 | 1 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装28 | 整机重量（含桨和电池）800g≤重量≤1000g；旋翼数量：四旋翼；感知系统类型全向感知系统；智能飞行电池容量大于3700 mAh。 | 套 | 5 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装29 | 最大起飞重量1100g；尺寸（长×宽×高）折叠： 214×91×84mm；机载内存≥16GB；红外相机数字变焦16x；智能电池最大充电功率80W。 | 套 | 31 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装30 | 350mm≤轴距≤360mm；最长飞行时间 31分钟；云台最大控制转速120°/s；感知系统类型全向感知系统；视频最大码流100Mbps；遥控器内置电池3950mAh；提供质保期内第三方责任险（保额不低于20万）。 | 套 | 4 | 合同签订后90天内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装31 | 800g≤重量≤1200g；最长飞行时间31分钟；相机影像传感器1/2.3英寸CMOS；有效像素1200万；智能飞行电池类型LiPo；提供质保期内第三方责任险（保额不低于20万）。 | 套 | 2 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装32 | 最大任务载荷≥2.5kg；最大起飞重量≥8kg ；红外感知系统障碍物感知范围0.1-8 m；相机重量≤900g；光学变焦不小于15倍；飞行器维修换新保障不小于2年；提供不小于2年RTK服务。 | 套 | 1 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装33 | 最大水平飞行速度72km/h；抗风飞行性能5级风以下可以正常工作；相机最大照片尺寸4000×3000；智能飞行电池容量3850 mAh；第三方责任险，且保额不低于100万。 | 套 | 8 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装34 | 350mm≤轴距≤360mm；最长飞行时间31分钟；机载闪存24GB；可见光相机数字变焦32x；遥控器约630g；飞行器维修换新保障1年。 | 套 | 1 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装35 | 850mm≤轴距≤1000mm；最大续航时间≥50min；最大飞行海拔高度不小于5000 m；相机重量≤900g；光学变焦不小于15倍；飞行器维修换新保障不小于1年；相机维修换新保障不小于1年。 | 套 | 1 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装36 | 890mm≤轴距≤900mm；最大抗风等级7级；最大起飞重量9kg；变焦相机最大照片尺寸5184×3888；激光测距仪测量范围3～1200m；智能飞行电池容量≥5935mAh；第三者责任险总保额100万，人身险50万，财产险50万。 | 套 | 1 | 合同签订后90天内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装37 | 350mm≤轴距≤360mm；最大续航里程≥18km；最长悬停时间≥29min；尺寸（展开）320×240×80≤尺寸≤325×245×85；红外相机录像分辨率≥640\*360；第三者责任险总保额100万，人身险50万，财产险50万。 | 套 | 2 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装38 | 空机重量（不含电池）3.5-3.7kg；890mm≤轴距≤900mm；最大飞行时间55 分钟；IP防护等级不低于IP45；FPV摄像头分辨率不低于960 p。 | 套 | 1 |
| 旋翼无人机套装采购项目 | 无人机套装39 | 旋翼数8；最大载荷下飞行半径2000米；无人机下挂附件容绳量无人机下应挂载容绳装置,可容φ3.5mm的初级导引绳不低于1000m；最大抗风力等级6级。 | 套 | 9 |  |  |

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。

套装包含物资明细，以技术规范书对应的供货清单或货物一览表为准。

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。