**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）** |
| 无人机管控系统硬件设备购置项目 | 应用服务器 | 1U机架式；  CPU：双CPU，20核心/40线程/主频2.1GHz/睿频4.0GHz/27.5 MBCache；  内存 :128GBDDR4 2933Mhz ECC；  存储：10块2T企业级3D V-NAND固态硬盘；  机箱：尺寸不大于430mm(W)×42.8mm(H)×660mm(D)； | 台 | 13 | 合同签订后20日内 | 36个月 | 买方指定地点 | **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：**  代理商需具备服务器品牌代理资格证书，同时需提供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200万元。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 | 2.9 |
| 负载均衡服务器 | 1U机架式；  CPU：4核心/8线程；  内存 :48GBDDR4内存；  存储：1块960G企业级固态硬盘；  机箱尺寸：不大于442mm(W)×43.7mm(H)×777.2mm (D)；  吞吐量：320Gbps/160Gbps L4/L7；  并发连接数：300M； | 台 | 1 |
| 存储服务器 | 2U机架式；  CPU：双CPU，12核心/24线程/主频2.4GHz/睿频3.5GHz/16.5 MBCache；  内存 :128GBDDR4 2933Mhz ECC；  存储：12块2T企业级硬盘；  机箱：尺寸不大于430mm(W)×87mm(H)×660mm(D)； | 台 | 5 |
| 数据库服务器 | 4U机架式；  CPU：四CPU，28核心/56线程/主频2.5GHz/睿频3.8GHz/38.5 MBCache；  内存 :512GB（128GB\*4）DDR4 2933Mhz ECC；  存储：24块2T企业级3D V-NAND固态硬盘；  机箱：尺寸不大于430mm(W)×87mm(H)×660mm (D)； | 台 | 1 |
| 光纤组网交换机 | 1U机架式；  三层万兆交换机；  端口：48个SFP+；  传输速率：1000/10000/40000Mbps；  带宽：3.84Tbps；  包转发率：2.8bpps；  机箱：尺寸不大于439(W)×43.6(H)×467(D)mm； | 台 | 2 |
| 机房维护计算机 | 笔记本工作站；  CPU：8核心/16线程/主频2.3GHz/睿频5.1GHz/16 MBCache；  内存 :16GB (16GB \*1)DDR4 2933Mhz；  存储：1T Nvme PCIe4.0固态硬盘；  显卡：4GB GDDR6 128bit GTX1650ti/显存频率12000Mhz /1024个流处理器/85个纹理单元/芯片频率1350MHz/1485MHz；  屏幕尺寸：15.6"FHD+防蓝光； | 台 | 1 |
| 机房维护介质 | 金属外壳U盘；  容量：不小于64GB；  接口类型：USB3.1；  读取数据传输率：不小于300MB/s； | 个 | 10 |

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。