普陀区东港中学第二期无线网络设备项目

反向竞价清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购商品 | 品牌型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 合计 | 备注 |
| 1 | 上网行为管理网关 | 锐捷 RG-EG3000SE | 1 | 台 | 34800 | 34800 |  |
| 2 | 管理软件 | 锐捷 RG-SNC-Pro-License-15 | 4 | 套 | 3500 | 14000 |  |
| 3 | 48口汇聚交换机 | 锐捷 RG-S5310-48SFP4XS-E | 2 | 台 | 11340 | 22680 |  |
| 4 | 24口汇聚交换机 | 锐捷 RG-S5310-24SFP4XS-E | 1 | 台 | 6718 | 6718 |  |
| 5 | 8口接入交换机 | 锐捷 RG-SF2900-8GT2SFP-P-S | 5 | 台 | 2414 | 12070 |  |
| 6 | 高密AP | 锐捷 RG-AP850-AR(V2) | 7 | 台 | 2520 | 17640 |  |
| 7 | 光面板AP | 锐捷 RG-MAP852-SF | 97 | 台 | 1180 | 114460 |  |
| 8 | DC电源适配器 | 锐捷 RG-DC4805-BA | 97 | 台 | 105 | 10185 |  |
| 9 | 千兆单芯光模块 | 锐捷 GE-SFP-LX03-SM1310-BIDI | 97 | 台 | 231 | 22407 |  |
| 10 | 万兆多模光模块 | 锐捷 XG-SFP-SR-MM850 | 4 | 个 | 600 | 2400 |  |
| 11 | 万兆单模光模块 | 锐捷 XG-SFP-LR-SM1310 | 6 | 个 | 900 | 5400 |  |
| 12 | 千兆单模光模块 | 锐捷 MINI-GBIC-LX-SM1310 | 10 | 台 | 624 | 6240 |  |
| 13 | 光纤、网线及安装附件 |  | 1 | 批 | 30000 | 30000 |  |
| 14 | 合计 |  |  |  |  | 299000 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目 | 品牌型号 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 上网行为管理网关 | 锐捷 RG-EG3000SE | 1、固化4个独立千兆电口，  2、固化4个千兆combo口（光电复用），  3、内置1T硬盘，两个硬盘插槽，8G内存，并发在线用户数2000，两个接口扩展槽，双电源插槽，标配单电源，内置风扇；  ★4、本次配置1块扩展EGM3000-8GE2XS万兆卡单卡(8个千兆电口，2个万兆光口) | 1 | 台 |  |
| 2 | 管理软件 | 锐捷 RG-SNC-Pro-License-15 | SNC 软件License，每个License可增加15个设备节点授权许可 | 4 | 套 |  |
| 3 | 48口汇聚交换机 | 锐捷 RG-S5310-48SFP4XS-E | ★1、交换容量≥670Gbps ，转发性能≥190Mpps(若官网存在双指标，以最小值为准)；  2、固化100/1000M SFP光接口≥48，10G/1G SFP+光接口≥4个  3、支持可拔插双模块化电源；  ★4、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV，要求投标时提供具有 CMA或CAL或 CNAS认证章的测试报告复印件；  5、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议；  6、支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗；  7、支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；  8、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web ；  ★9、提供工信部三层交换机进网许可证复印件； | 2 | 台 |  |
| 4 | 24口汇聚交换机 | 锐捷 RG-S5310-24SFP4XS-E | ★1、交换容量≥670Gbps ，转发性能≥150Mpps(若官网存在双指标，以最小值为准)；  2、固化100/1000M SFP光接口≥24，10G/1G SFP+光接口≥4个  3、支持可拔插双模块化电源；  ★4、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV，要求投标时提供具有 CMA或CAL或 CNAS认证章的测试报告复印件；  5、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议；  6、支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗；  7、支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；  8、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web ；  ★9、提供工信部三层交换机进网许可证复印件； | 1 | 台 |  |
| 5 | 8口接入交换机 | 锐捷 RG-SF2900-8GT2SFP-P-S | 1、固化10/100/1000M以太网电口≥8个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个；  2、交换容量≥256Gbps，包转发率≥30Mpps；  ★3、要求所投产品支持POE和POE+远程供电，POE供电功率为125W；  ★4、为避免设备运行时产生噪声污染，要求设备采用静音设计，噪声指标＜35dB，提供国家认可的检测机构出具的噪声检测报告复印件；  5、采用金属外壳和金属网口设计；  6、支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）；  ★7、支持并配置零配置上线，零配置替换、智能替换自适应不同型号间的设备替换功能，保留测试权利；  ★8、支持与核心交换机、管理软件联动，实现光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议，投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告复印件证明；  9、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web； | 5 | 台 |  |
| 6 | 高密AP | 锐捷 RG-AP850-AR(V2) | ★1、支持802.11ax标准，采用硬件独立的四射频设计，支持三张射频卡同时工作在5G频段，提供相关证明材料；  2、整机支持8条空间流；整机最大无线速率≥4Gbps；  ★3、至少支持1个2.5G以太网端口，1个SFP光口，提供相关证明材料；  4、支持1个10/100/1000M以太网端口对外供电；  5、支持内置蓝牙5.0；  6、防护等级IP41；  ★7、提供投标设备无线核准证复印件。 | 7 | 台 |  |
| 7 | 光面板AP | 锐捷 RG-MAP852-SF | 1、支持802.11ax标准，采用双路双频设计，支持多种形态安装，可壁挂或适配面板安装；  2、整机4条空间流，整机最大接入速率≥1.77Gbps；  ★3、支持1个SFP光口上联，支持4个1G以太网口下联，提供官网截图和链接证明；  4、支持内置蓝牙5.0；  5、支持即插即用，更换光入室AP后，无需做任何配置，即可替换使用；  6、光入室AP具备防环功能，当下联的端口存在环路时，系统会自动检测到环路并且关闭产生环路的端口，且能在环路消除后，自动重新打开端口；  ★7、提供投标设备无线核准证复印件； | 97 | 台 |  |
| 8 | DC电源适配器 | 锐捷 RG-DC4805-BA | DC电源适配器（48V/0.5A），凤凰头，适用于RG-MAP852-SF本地供电场景。 | 97 | 台 |  |
| 9 | 千兆单芯光模块 | 锐捷 GE-SFP-LX03-SM1310-BIDI | 光模块-SFP千兆BIDI光模块-TX1310/RX1550，3km，LC | 97 | 台 |  |
| 10 | 万兆多模光模块 | 锐捷 XG-SFP-SR-MM850 | 万兆LC接口模块（62.5/125μm：33米；50/125μm：66米；模态带宽为2000MHz•km时传输300米），适用于SFP+接口 | 4 | 个 |  |
| 11 | 万兆单模光模块 | 锐捷 XG-SFP-LR-SM1310 | 万兆单模LC接口模块，适用于SFP+接口 | 6 | 个 |  |
| 12 | 千兆单模光模块 | 锐捷 MINI-GBIC-LX-SM1310 | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km | 10 | 台 |  |
| 13 | 光纤、网线及安装附件 |  | 所有设备安装到位，光纤、网线布置，光纤熔接、包括光纤配线架、光纤尾纤等设备 | 1 | 批 |  |
| 14 | 合计 |  |  |  |  |  |

二、商务要求

1、预中标供应商在预中标后三个工作内提供中标产品明细清单、详细参数、偏离表、明细价格表及竞价文件要求提供的证明材料并加盖原厂公章，预中标后3个工作日内不能提供的预中标供应商视为放弃成交资格。

2、采购文件（附件）中标有“★”的技术指标不容许发生偏离的，如发生偏离或其他技术指标如有明显不符合采购文件（附件）参数标明的（3条以上），采购单位有权取消其中标资格，验收时发现产品不符合采购文件（附件）参数要求或中标单位提供的中标产品详细参数则不予验收通过；

5、投标人所交付的产品应是交付前最新生产且未被使用过的全新产品，同时必须具有在中国境内的合法使用权，并提供随机配件。

6、成交供应商必须在2022年8月 15 日之前把所有设备运抵甲方指定地点并安装完成。

7、所有硬件设备在7天内发现有质量问题，中标人负责更换整机，在保修期内发现有质量问题，中标人负责免费更换有质量问题的设备。

8、质保期：所有设备免费保修三年，原厂保修服务内容必须是其标准的产品服务和投标承诺的服务。

9、售中、售后服务要求：安装、调试时中标人必须指派专业技术人员现场参加，直至验收合格。接到用户报修电话，1小时内响应，2小时内赶到现场。相关产品的原厂工程师必须在规定的时间内赶赴现场，提供不间断服务直至排除故障（不可抗拒因素及因合理理由同业主沟通并得到采购人同意的除外）。

10、项目实施完成后，应向采购单位项目负责人提供详尽的文档资料（包括配置文档、使用手册、测试文档等），并负责免费培训。

11、提供切实可行的售后应急方案，包括对现场故障诊断，应急解决方案，确保用户正常工作。

12、质保期满后，必须配合采购单位做好后续衔接工作。

13、本项目付款方式为全部货物验收合格后，一次性支付全部货款。

普陀区东港中学

2022年8月2日