

六、分项报价表

分项报价表

项目编号/包号：正衡采竞磋【2022】045号

项目名称：常州卫生高等职业技术学校宿舍区域无线网络覆盖建设项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	合价
1	面板 AP	华为	AirEngine576 2S-12SW	<ol style="list-style-type: none"> 支持 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段同时工作，支持 2×2 MIMO，2.4GHz 和 5GHz 双频同时提供业务，整机性能 2.975Gbps，已提供官网链接及截图并加盖制造厂商公章； 支持最大接入用户数 256 个，已提供官网链接及截图并加盖制造厂商公章； 本次产品支持 POE 供电； 支持标准 86*86 面板规格，可以满足 86 暗盒安装模式支持；上行 GE 电接口 *1 个，支持下行 GE 电接口 *1 个，已提供官网链接及截图并加盖制造厂商公章； 支持 BLE4.0/BLE5.0，已提供官网链接； 支持内置智能天线，支持蓝牙串口远距无线运维，已提供官网链接； 支持面板 AP 外壳可以根据实际需求，可以更换外部彩壳，已提供官网链接及截图； 最大发射功*20dBm，支持按 1dB 步长调整发射功率； 支持 leader AP，无需 WAC 可小型组网，已提供官网链接及截图； 支持智能频段动态调整技术，自动检测邻频和同频的信号干扰，识别 2.4G 冗余射频，通过 AP 间的自动协商，自动切换或关闭冗余射频，降低 2.4G 同频干扰，增加系统容量； 支持智能冲突优化技术，对每个用户的无线信道占用时间、业务优先级进行调度，确保每个用户业务调度多公平的占用无线行到，提升业务处理效率、 	535	台	800.00	428,000.00



			<p>用户体验；</p> <p>12. 支持无缝漫游，可以使用户在多个 AP 间移动过程中观看 720p 高清视频不卡顿；</p> <p>13. 支持 802.11k 和 802.11v 协议的智能漫游技术，使终端接入到信号质量最好的 AP；</p> <p>14. 支持云管理模式，在不更换硬件的情况下，可支持切换到云模式；</p> <p>15. 支持硬件加密，DTLS、Ipsec 加密，已提供官网文档证明、官网链接及截图证明并加盖制造厂商公章；</p> <p>16. 可实现免 WAC 管理，将其中 1 个 AP 设置为 WAC 管理模式作为虚拟 WAC，用于本地管理其他 Fit AP，已提供官网链接；</p> <p>17. 支持广域逃生，本地转发模式下，AP、AC 连接中断后，原有用户在线、新用户正常接入；</p> <p>18. 支持 AP 在两个无线控制器间双机热备倒换，链路倒换时间小于 50ms；</p> <p>19. 支持工作温度 0° C~40° C，已供官网链接及截图证明；</p> <p>20. 具有国家无线电委员会入网核准证；</p> <p>21. 已提供三年原厂质保承诺函并加盖原厂公章；</p>				
2	放装 AP	华为	<p>AirEngine676 1S-21T</p> <p>1. 支持协议标准：支持 802.11ax 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段，5G 单射频支持 802.11ax 4x4 MU-MIMO；</p> <p>2. 支持三射频：2 (2.4G) +2 (5G) +4 (5G) 全 Wi-Fi 6 射频；5G 射频支持 4x4 MIMO@160MHz；2.4G 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO；总空间流数*8；整机速率 6.575Gbps，提供官网链接及截图；</p> <p>3. 支持支持 GE 自适应以太网*2，内置智能天线；</p> <p>4. 支持内置蓝牙 5.0，可实现蓝牙终端精确定位；支持蓝牙串口远距无线运维；</p> <p>5. 支持工作温度-10° C~50° C，已提供官网链接及截图证明；</p> <p>6. 支持 leader AP，无需 WAC 可小型组网；支持 telemetry，配合服务器可以高速采集 Wi-Fi 的数据；支持 AP 零配置，AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册无线控制器 AC；支持 AP 本地转发（又称直接转发）时，应用识别和 QoS 分类，针对业界常用的 Skypes、QQ、微信等应用，显著提升语音质量；</p>	15	台	2,800.00	42,000.00



			<p>7. 支持频谱分析功能,对婴儿监视器 BabyMonitor、蓝牙设备、数字无绳电话、无线音频发射器、游戏手柄和微波炉等干扰源进行识别;</p> <p>8. 支持云管理模式,在不更换硬件的情况下,可支持切换到云模式;</p> <p>9. 支持硬件加密,DTLS 及 Ipsec 加密,已提供官网文档证明;</p> <p>10. 支持 802.3at/af 供电,af 供电则 2+2+4-> 2+1+1、1xGE+1xGE -> GE +0,仍然有多射频 4 条流,详情参考:Info-Finder 查询工具的硬件中心;</p> <p>11. 已提供无委会认证,并且在官网可查;</p> <p>12. 已提供 Wi-Fi 联盟认证,并且通过 WPA3 Enterprise 认证,在 Wi-Fi 联盟官网可查;</p> <p>13. 已提供三年原厂质保承诺函并加盖原厂公章;</p>					
3	POE 交换机	华为	S5735-S48P4X	<p>1. 交换容量 432Gbps,包转发率 144Mpps;</p> <p>2. 为了提高设备可靠性,支持双电源;</p> <p>3. 支持 10/100/1000Base-T 以太网接口*48 个,万兆 SFP+接口*4 个,所有端口都支持 802.3at POE+功能,单端口最大输出 30W,48 端口 30W POE+满供;</p> <p>4. 支持标准 USB 接口,支持 U 盘快速开局;</p> <p>5. 支持 MAC 地址*16K,ARP 表项*8K,Ipv4 路由 FIB 表*8K,Ipv6 路由 FIB 表*3K;</p> <p>6. 支持 VLAN*4K 个,支持 Voice VLAN,基于端口的 VLAN,基于 MAC 的 VLAN,基于协议的 VLAN,支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能;</p> <p>7. 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP 等路由协议;</p> <p>8. 支持 IPv4/IPv6 双协议栈,支持 6to4、ISATAP 手动配置 tunnel;</p> <p>9. 支持 DHCPv4/v6 client/relay/server/snopping;</p> <p>10. 支持三层 IPv4 组播路由协议 PIM,三层 IPv6 组播路由协议 MLD;</p> <p>11. 支持 802.1x、MAC 认证和 Portal 认证,支持 IPsec 对管理报文加密,支持 CPU 保护功能;</p> <p>12. 支持对端口收发报文速率进行限制,支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法,支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记;</p> <p>13. 支持 Telemetry 技术,配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数</p>	13	台	12,000.00	156,000.00



				<p>据进行分析,精准展现网络实时状态,并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因,发现影响用户体验的网络问题,精准保障用户体验;</p> <p>14.支持音视频智能运维,将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎,由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果,对音视频业务质量类故障进行快速定界;</p> <p>15.支持基于Python语言的开放可编程系统,管理员可以通过Python脚本对交换机进行运维功能的编程,快速实现功能创新,实现智能化运维;</p> <p>16支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2,支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;</p> <p>17.支持iStack堆叠,将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起,从逻辑上虚拟为一台交换机,可以并提供官网链接及产品彩页截图;</p> <p>18.是国内外主流厂商产品,所投厂商的交换机产品在中国区市场占有率排名前三,提供权威的国际咨询机构证明报告;</p> <p>19.已提供三年原厂质保承诺函并加盖原厂公章。</p>				
4	AP授权	华为	AP授权-8	<p>1.我公司承诺为了便于维护,新增AP授权与原平台无缝对接实现在同一AC进行管理,已出具承诺函并加盖公章;</p> <p>2.支持WLAN无线接入控制器AP资源授权-8AP;</p> <p>3.支持AP接入授权,每增加一个管理AP数量。</p>	560	个	180.00	100,800.00
5	万兆单模光模块	华为	SFP-10G-LR-C	1.光收发一体模块SFP+万兆模块(1310nm,10km,LC)	52	个	500.00	26,000.00
6	光跳线	国产优质	3米LC-LC单模光跳线	3米LC-LC单模光跳线。	52	根	30.00	1,560.00
7	网线	国产优质	六类网线	支持线对间采用十字骨架隔离,305米/箱,绝缘材料:HDPE;屏蔽方式:U/UTP	15	箱	850.00	12,750.00
8	PVC线槽	国产优质	PVC线槽	PVC线槽。	500	米	6.50	3,250.00
9	电源线	国产优质	电源线	电源线	100	米	5.20	520.00



10	系统集成	定制	技术服务费 (包含人工安 装、辅材、系 系统集成费、税 金)	技术服务费(包含人工安装、辅材、系统集成费)	1	套	58,000.00	58,000.00
合计								828,880.00

注 1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。

3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。

4. 上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

供应商名称(加盖公章): 江苏首创高科信息工程技术有限公司

日期: 2022年07月28日

