**附件：** **标项一技术配置表**

单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 区域 | 设备名称 | | 品牌及规格型号 | 技术参数 | 数量 | 金额 |
| 1 | 前端监控配置 | 温湿度传感器(液晶) | | 赛恩  SWS-2AT | 供电电压：18-24VDC输出信号：T：4-20mA liner测量范围：T：0-50℃ H：0～100％RH测量精度：T：±0.5℃（25℃，10%-90%RH）H：±3%RH（25℃，10%-90%RH）工作温度：0-50℃安装方式：室内墙面安装。 | 3套 | 2700 |
| 2 |  | 温湿度监测软件模块 | | 赛恩  SIMS-TMP | 要求对机房的实时温湿度进行监测，可设置温湿度的报警上下限，当机房内实际温湿度超过预先设定值时系统将立即发送短信告知管理人员。通过协议开发，采集到的温湿度信息发送到监控主机，平台统一展现。 | 1套 | 1200 |
| 3 |  | 定位式漏水感应绳（含漏水绳、配件） | | 赛恩  IVG-2 | 工作电压：DC 12V 供电电源：12-24VDC；输出形式：告警时蜂鸣器响；短路时阻抗<50Ω，负载电压＜60V，负载电流＜30mA；静态电流：<45mA；告警电流：<65mA；工作环境：-10~55°C，10~98%RH； | 1套 | 2500 |
| 4 |  | 漏水监测软件模块 | | 赛恩  SIMS-WT | 通过加装漏水感应绳,可以及时准确的采集是否漏水，如果发现漏水，发出告警短信告知管理员。 | 1套 | 1200 |
| 5 |  | 精密空调监测模块 | | 赛恩  SIMS -PAC | 对于精密空调的监视，通过相关协议可实时采集监测的数据有：各模块压缩机、风机、加湿器、去湿器、加热器工作情况及设定温湿度、回风温湿度、控制状态（本机、远程、微机）和温湿度报警等。 | 1套 | 3750 |
| 6 |  | | 电量仪 | 赛恩  194E-9SY | 主要输出：三相电压、电流；有功；功率；频率；三相功率；通信接口：标准串口（RS485）通信协议：MODBUS协议，支持ASCII方式输入电压：75V/150V/300V输入电流：0.5A/2A/8A功率(P) 240VA量程切换 自动/手动均可 | 2套 | 6000 |
| 7 |  | | 配电监测软件模块 | 赛恩  SIMS -ELC | 采用电量仪的方式，采集电压，电流，功率，频率，有功无功等非常详细的信息。电量仪具有串口通信接口，一般通过串口转换为网络口，通过网络接入监控主机。通过对通讯协议的开发，采集电量仪监测的信息数据到监控主机 | 1套 | 3000 |
| 8 |  | | UPS系统监测模块 | 赛恩  SIMS -UPS | 对UPS内部整流器、逆变器、电池、旁路、负载等各部件的运行状态进行实时监视，一旦有部件发生故障，系统会自动报警。并且实时监视UPS的各种电压、电流、频率、功率等参数，并有直观的图形界面显示。 | 1套 | 3750 |
| 9 |  | | 消防系统监测模块 | 赛恩  SIMS -FCS | 对消防主机进行协议开发，监测消防主机运行状态，或以干结点方式连接到环境采集器的开关量采集点上，做为开关量信号进行采集，监测消防主机运行状态。 | 1套 | 2500 |
| 10 | 前端监控配置 | | 智能信息数据采集器 | 赛恩  SNC8442 | 组网方式：基于IP的局域网、广域网、因特网等通过温、湿度传感器检测环境温度、湿度值；通过温、湿度传感器检测环境温度、湿度值；4路DI、DO接口,4路RS485/RS232/RS422三合一12V供电，连接浸水传感器，检测地面积水信息；RJ445标准网络接口，符合TCP/IP及兼容协议；模块化电源设计，并考虑对过压与雷击的防护；硬件和软件上均采取先进的抗干扰措施，从而保障监控系统长期稳定的运行；  提供通过CNAS认证的监测机构出具的检测报告（中标后合同签订前提供原厂加盖公章的相关证明材料） | 1台 | 10000 |
| 11 |  | | 串口服务器 | 赛恩  ASP5201 | 电量仪、ups精密空调、等485或232输出智能设备需串口服务器转换成网络，通过协议开发接入集中监控平台。 | 2台 | 4000 |
| 12 | 监控中心配置 | | 32寸显示屏 | 创维  32E382W | 32寸液晶显示屏 | 1台 | 1000 |
| 13 |  | | 综合管控软件平台（3D） | 赛恩  SIMS | 全B/S架构，中文管理界面，支持分布式部署，支持远程监控管理。  系统应提供统一的综合可视化展现功能。通过集成网络、主机、数据库和虚拟化等IT资源以及视频、门禁、对讲等安防系统，可在一张视图上综合展示所有类型的被监管资源。  要求提供3D运行视图展现，通过与网络设备、主机、存储等监控设备的实时监控数据对接，将监控效果用3D直观呈现。服务器、数据库、网络设备监测需与机房动力环境系统对接，在统一的平台展示功能无需切换，并在统一的3D组态图查看机房动力环境系统相关数据信息。（提供相关界面证明）（中标后合同签订前提供原厂加盖公章的相关证明材料）  在质保期内，用户若新增加网络设备、服务器、数据库等同类型设备均应由原厂商提供服务、免费接入监控平台。  在统一的平台上实现机房环境、温湿度、漏水、配电、UPS、空调、门禁、视频等监测，实现统一的报警管理，形成真正意义上的综合监控告警平台。系统具有标准的开放接口，能够满足用户后续二次开发的需求，根据厂商提供的协议快速进行二次开发部署。  3D系统可以真实地反映机房实际情况，机房环境将监控效果用3D直观呈现在用户面前。 具有3D建模功能，系统应能提供机房建筑类如地板，墙，门，窗、柱子等，机房环境和动力设备类部件，如房环境传感器、UPS、配电柜、电源，空调等部件；IT设备类部件如机柜，存储、交换机，服务器等部件，直接根据用户机房的实际布局，方便快捷快速建立真实的3D机房视图。（在平台内实现机房3D建模，不需要第三方软件建模后导入，提供产品截图）  系统支持APP、微信、QQ告警（提供相关界面证明）（中标后合同签订前提供原厂加盖公章的相关证明材料）  产品及原厂商资质要求（中标后合同签订前提供原厂加盖公章的相关证明材料）：  1、原厂商须通过ISO9001质量体系认证（提供证书复印件），在省内设有相应的服务机构、人员和技术支持，配备有7\*24小时服务热线；  2、原厂商必须具有国家认证的软件企业证书。  3、需提供机房环境监控软件著作权登记证书、软件产品登记证书  4、本项目中对用户服务器、数据库、网络设备监测功能模块需提供IT运行维护管理平台的著作权登记证书、产品登记证书。且机房环境监控及IT运行维护管理平台须为同一品牌、在同一平台内集成，无需切换（所提供的证书须为同一原厂商） | 1套 | 25000 |
| 14 |  | | 日志报表巡检模块 | 赛恩  SIMS-LOG | 二次开发：系统具有标准的开放接口，能够满足用户后续二次开发的需求，如：以后用户新增空调或者UPS设备，系统应支持对应用设备监控的定制开发，可以根据其他智能设备(厂商提供的协议快速进行二次开发部署）。 | 1套 | 3500 |
| 15 |  | 大屏展示模块 | | 赛恩  SIMS -SHW | 平台扩展性：具有较好的开放性和扩展性，系统能集成机房环境动力设备和网络设备，主机服务器，数据库，门禁系统，视频监控系统，在同一平台内对以上模块进行统一监测，软件应平台化，具有较好的扩展功能。 | 1套 | 3500 |
| 16 |  | 短信告警模块 | | 赛恩  SIMS -MSG | 值班日志功能：辅助值班功能用户可以按周或按日历两种方式进行设置。按周：用户选择周一到周五，以及周末的一天或多天值班，按日历就用是用户配置一个月或一年内值班时间，以日历的方式配置，方便直观，配置完成后，系统报警信息根据值班配置情况发送到值班员的手机或电子邮件中。（提供产品截图） | 1套 | 4900 |
| 17 |  | 辅材 | | 国产  国标定制 | 3D漫游巡检功能：具有3D漫游巡检功能，系统可以按事先设定好的路线进行自动巡检。自动巡检时，虚拟人物会从设定好的起点出发，依次走到对应设备前面，打开设备监控页面，显示后关闭监控页面，走到下一个设备前面，重复上一步操作。在自动巡检过程中，如发现设备有告警，系统将记录并发送告警信息给相关人员处理，巡检完成自动生成巡检报表。（提供产品截图） | 1批 | 1500 |
| 合计人民币（大写）：捌万元整 （小写）80000.00 元 | | | | | | | |

**标项二技术配置表**

单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌及规格型号 | 技术参数 | 数量 | 单价 | 金额 |
| 1 | 防火墙 | 锐捷  RG-WALL1600-S3700 | 1、为保证防火墙运行的稳定性和处理能力，要求设备采用非X86架构对各项安全功能进行加速优化处理；  2、要求固化千兆电口数量≥14个；千兆光口数量≥2个；为保障接口稳定性，所投产品必须是固化接口，而非板卡接口；  3、设备最大吞吐量≥3.5Gbps，IPS吞吐量≥1.4Gbps，最大并发连接数≥130万；IPSEC VPN吞吐量≥2Gbps，IPSEC VPN最大隧道数≥500 ; SSL VPN最大并发用户数≥100；  4、为保障不同业务不同安全策略，要求支持每个虚拟防火墙能进行路由表、策略、VPN等设置；能够在虚拟系统中应用所有安全特性；  5、支持主-备和主-主HA方案。双机热备要能支持多种组网形式，确保可靠性，并且数据接口和心跳线支持冗余；  6、支持SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、LAND攻击、Smurf攻击、Fraggle攻击、Winnuke等攻击防护；  7、为保障语音系统效果，支持VoIP防护，可基于SIP与SCCP协议防护，可限制SIP的注册请求，可限制SCCP的呼叫建立。提供功能截图证明；  8、入侵检测特征库≥5000种，并提供界面截图；  9、支持HTTP、FTP、IMAP、POP3、SMTP、IM、HTTPS、IMAPS、POP3S、SMTPS协议病毒过滤，提供界面截图；  10、支持深达10级以上的文件压缩。可以限制过滤文件的大小，对超大文件采取“通过”或“阻止”动作；  11、支持基于代理模式、流模式的垃圾邮件检测过滤，并提供功能截图；  12、防垃圾邮件功能支持IP地址过滤、邮件地址过滤、MIME头信息、邮件内容过滤、RBL实时黑名单、域名解析等多种方法；  13、要求支持文件指纹识别、文件水印检测，要求提供功能截图；  14、支持Web分类和Web页面过滤，要求URL数量≥2.5亿个；  15、支持僵尸主机、C&C客户端检测功能，要求提供功能截图；  16、支持0-day恶意软件变种、可疑文件等APT高级可持续威胁的统计功能，要求提供功能截图；  17、为更好的支持IPv6业务，要求支持基于IPv6的策略设置、内容过滤、IPS检测、代理、流控和VPN功能。  18、供货时提供所投产品有效的《IPv6 Ready Phase 2证书》复印件；  19、供货时提供中国信息安全测评中心颁发的有效的《国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书（EAL3+级别）》复印件；  20、供货时提供中国国家信息安全产品认证证书(ISCCC)－第三级; | 1套 | 28000 | 28000 |
| 2 | 汇聚交换机 | 锐捷  RG-S5750-24SFP/8GT-S | 1、千兆SFP接口≥24个，千兆电口≥8个，2个扩展槽，2个模块化电源插槽，提供官网链接及截图证明；  2、为方便后期升级维护，要求所投设备支持USB口 ≥1，提供官网截图证明；  3、为了响应节能减排，要求整机采用绿色环保设计，满负荷情况下电源功率≤60W，提供官网截图证明；  4、性能：交换容量≥256Gbps、包转发率≥150Mpps；  5、支持ERPS（G.8032）国际标准环网技术，提供官网链接及截图证明；  4、要求所投产品支持虚拟路由器冗余协议VRRP，有效保障网络稳定；  5、要求所投产品支持虚拟化技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理；  6、为了保证设备安全可靠性，要求设备支持CPU保护技术, 对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗，保障了CPU安全，提供官网截图证明；  7、为了保证设备可靠性，要求所投产品支持端口防雷≥8KV，提供官网截图证明；  8、支持 IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping；  9、支持ERPS（G.8032）国际标准环网技术、加速重启过程、BFD与RIP联动25；  10、持SNMPv1/v2c/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)、SSH、Syslog、NTP/SNTP 、Telnet v6、SSH v6、FTP/TFTP v6、DNS v6、NTP for v6 ；  11、支持802.1x(Port based、MAC based、动态VLAN下发、动态ACL下发、VLANGuest VLAN，旁路MAC认证，认证失败端口跳转指定VLAN)；  12、供货时提供国家强制性3C认证证书复印件； 13、供货时提供工信部进网许可证。 | 2套 | 5500 | 11000 |
| 3 | 无线控制器 | 锐捷  RG-WS6008 | 1、配置千兆电口≥8个，SFP光口≥2个，要求提供官网截图（带官网链接）；  2、最大管理控制AP数≥220个，最大可管理用户数量≥7K，要求提供官网截图（带官网链接）本次单台配置无线AP License≥32个；  3、802.11转发性能≥8G ，要求提供官网截图（带官网链接）；  4、AP和AC之间支持L2/L3层网络拓扑，AP可以自动发现可接入的AC，AP可以自动从AC更新软件版本，AP可以自动从AC下载配置；  5、AC支持1+1备份和N+1备份两种机制；  6、支持AC内漫游，支持跨AC间漫游，单AC内漫游时间不超过50ms；7、支持集中式转发和本地转发模式；  8、智能识别终端类型，自适应弹出不同大小、页面格局的Portal认证页面，要求提供官网截图（带官网链接）；  9、支持本地认证功能，无需通过外置Protal服务器和Radius服务器认证，内置Protal最支持认证用户数≥1500个，要求提供官网截图（带官网链接）；  10、支持无感知、短信和二维码认证等认证方式，要求提供官网截图（带官网链接）；  11、支持对非法无线接入点进行探测，并对非法AP进行屏蔽；  12、支持实时频谱防护,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响；  13、整机提供ACL≥60K，MAC地址表≥15K，ARP表≥10K，要求提供官网截图（带官网链接）；  14、支持CLI、SNMP V1/V2/V3，支持WEB管理、SSH管理，支持有线无线一体化管理，在同一网管视图下可以看到整网所有有线、无线设备的统一网络拓扑；  15、AC设备多账户分权管理功能，支持将多台无线控制器虚拟化成一台控制器，均能受多账户管理，各账户分别管理不同的无线信息；支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响；为提高网络安全，应支持实现基于用户的PSK认证，实现用户之间不能共享WiFi密钥；为便于投影设备的管理，提升工作效率，设备应支持同AC下airplay投影服务器三层发现功能并投影，支持同WLAN二层隔离下的airplay投影功能，在WLAN开启二层隔离的情况下，airplay依然可以发现投影服务并正常投影；以上功能要求提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告；  16、设备支持对钓鱼 AP 的无损检测与反制，在对钓鱼AP进行检测与反制时，不影响AP性能；支持无线dos攻击检测，可以检测攻击源所在的位置、 攻击类型、 攻击次数、攻击源厂商、攻击时间等；支持对私设WIFI定位进行检测定位，通过有线端口私接AP的行为可以检测到并定位至端口号；支持对软AP（随身WiFi）等设备私设信号进行检测，并定位到责任人；可实现端到端可视化故障诊断功能，对用户/AP/AC 按线索一步步呈现故障根因和处理建议；以上功能要求提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告；  17、支持主备切换功能，无线控制器具备在主AC失效的情况下AP自动切换到备AC的能力；无线控制器具备AP逃生功能，当在AC不可达造成AP离线时，离线的AP能够继续维持已经接入的终端保持业务正常，提升无线网络的可靠性；无线控制器具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员AC的统一管理、在成员AC间共享License、统一将AP 接入虚拟AC中；无线控制器支持无线用户隔离功能，可实现两个终端之间的相互二层隔离；无线控制器具备检测环境中非法AP的功能；无线控制器具备ARP攻击防护功能；无线控制器具备黑白名单控制功能；提供国家权威机构测试报告证明  18、提供工信部电信设备进网许可证复印件；  19、提供中国国家强制性产品认证证书(CCC)  20、产品符合CQC31-452422-2013节能认证规则要求，提供中国节能产品认证证书；  21、为保证设备使用安全，接触电流、保护导体电流、抗电强度均应符合GB 4943.1-2011安全标准。提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告。 | 1台 | 8900 | 8900 |
| 4 | 授权License | 锐捷  RG-LIC-WS-32 | WS系列无线控制器产品专用升级许可证License，每套可支持增加32个普通AP或64个墙面式AP的控制权，支持WS全系列控制器11.x及以上版本使用 | 1套 | 5340 | 5340 |
| 5 | POE交换机 | 锐捷  RG-S1920-24GT4SFP/2GT-P | 1、最大可用端口≥28个，固化10/100/1000M以太网电口≥24，100/1000M SFP千兆光接口≥4个，10/100/1000M复用电口≥2个；  2、交换容量≥192Gbps，包转发率≥42Mpps；  3、要求所投产品支持POE和POE+远程供电，POE同时可供电端口数≥24个，POE+同时可供电端口数≥12个；  4、投标产品支持面板自带一键查看POE供电状态功能，提供所投产品官网截图（含链接）；  5、长期工作温度0-55°，提供官网截图；6、MAC地址表大小≥8K；  7、要求所投产品支持防雷等级≥8KV，要求提供第三方测试报告作为证明；  8、支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；  9、符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术，要求提供官网截图；  10、支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；  11、可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；  12、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web；13、提供工信部设备进网许可证复印件。 | 4台 | 4650 | 18600 |
| 6 | 智分基站 | 锐捷.  RG-AP4220 | 1、覆盖区域：全院xxxx个区域（病区覆盖：病房、护士站、医生办公室、护士办公室、治疗室、配药室等。）；  2、支持协议：可支持IEEE802.11a/b/g/n/ac，并同时预留对Bluetooth、RFID、ibeacon等协议的专用扩展接口，扩展不同的系统应不受品牌、厂商的限制；  3、天线配置：为保证信号质量，要求每个病房及医护办公室至少安装1个无线天线，整体目标区域应铺设至少xxxx个无线天线， 楼层基站和天线设备数量及汇总数量按照招标清单设备数量要求；  信号强度：在目标区域的覆盖范围内，WLAN须同时支持2.4GHz 和5GHz信号发射，2.4GHz 和5GHz信号强度应始终保持在-65dBm以上；  4、漫游切换：2.4GHz及5GHz无线信号须同时实现单一病区内零漫游、零切换 ；  5、信号稳定性：在没有第三方干扰源的情况下，无线网络下，PDA在同一病区病房之间移动中测试ping 10000字节的包，丢包率为0（连续测试时间不少于5分钟）；  6、信道干扰：2.4GHz及5GHz无线信号分别在室内信号分布基站系统中通过单一射频卡发射，整个病区2.4GHz及5GHz无线信号分别仅有一个bssid，在同一病区分别不得占用超过1个信道；  7、升级选项：可升级支持全网冗余备份、线性扩容或内、外网物理隔离；  8、可维护性：所有有源设备必须支持端口（含天馈口）检测功能，可以现场通过指示灯或远程网管等多种方式进行查看，方便管理和维护；  9、施工要求：合理利用现有有线网络设施，避免重复投资；安装过程中应充分考虑设备物理安全，所有设备必须有相应的安全措施，并安装在不易被人触及的位置；安装位置需明确标示；布线时应充分考虑防潮、防尘、防震等环境因素；  10、其他要求：投标人投标时所有投标设备必须为同一品牌；  11、部署方式：基于射频天馈技术，单基站AP通过链接其他配件可至少为40个独立 的20平米左右的房间提供信号覆盖，确保无线网络具备较高的覆盖能力，需包含系统结构说明，AP及配件名称，部署和覆盖方式等详细内容以确保一个AP即能覆盖一个病区并保证每个病区内的无线信号覆盖在同一信道和同一频段。以供评委评估方案有效性和可行性；  12、802.11标准：IEEE802.11 a/b/g/n/ac  13、WIFI射频信号输出接口：≥8个SMA型射频接口  14、第三方物联网射频信号输入接口：≥2个SMA型射频接口  15、天馈链路检测：WIFI射频信号输出接口具备天馈链路检测功能，设备面板提供指示灯可实现无线链路故障的快速发现定位，提供产品实物证明；  16、无线信号强度：病房内2.4GHz及5GHz无线信号强度≥-65dBm，并满足同时实现单一病区内移动终端零漫游，零切换（提产品供彩页并加盖原厂公章）；  17、安全标准：802.11i，WEP, Dynamic WEP, WPA-PSK，WPA2-PSK，WPA, WPA2；  18、多SSID：支持 19、VLAN：支持  20、内、外网物理隔离：支持内、外网物理隔离，并提供方案技术说明；  21、QoS 802.11e：支持 22、频率范围：符合中国相关标准规定；  23、工作信道：  2.412 to 2.472 GHz，共13 信道；  5.150 至 5.350 GHz，共8 信道；  5.725 至 5.850 GHz，共5 信道；  24、网络接口：10/100/1000Mbps以太网接口≥1个，Console 端口≥1个。 | 9台 | 2100 | 18900 |
| 7 | 智分单元 | 锐捷  RG-APD-M(EA) | 1、功能实现：基于射频天馈技术，可以对基站AP的信号进行中继、扩展、功分、实现射频信号1分6部署；  2、接口形式：≥1个SMA型射频输入接口，≥12个SMA型射频输出接口；  3、业务端口：3个10/100/1000Base-T以太网上联端口（LAN1口支持PoE+受电，LAN3口支持POE对外供电）；  4、天馈链路检测：射频信号接口具备天馈链路检测功能，设备面板提供指示灯可实现无线链路故障的快速发现定位；  5、结构要求：全金属外壳，无散热孔设计，满足楼道、吊顶等恶劣环境的部署要求；  6、内置AP功能：设备内置AP，可不依赖基站通过馈线天线实现双路双频双流802.11ac信号覆盖；  7、内置AP射频规格：2.4G 11n 2\*2 300兆 5G 11ac 2\*2 867M；  8、物联网支持：支持扩展物联网设备为了保证物联网业务顺利开展，可为物联网设备供电、传输数据，并不需要拆装无线设备；  9、工作频段：2.4G/5G；  10、部署方式：能实现隐蔽部署，通过馈线外接美化天线实现病区的入室信号覆盖。 | 36台 | 1600 | 57600 |
| 8 | 专用连接线缆 | 锐捷  RG-Cab-SMA-18m-MJ | 1、接口：SMA-J&SMA-J  2、工作频段(MHz)：0~6000  3、工作温度：-10℃~+55℃  4、存储温度：-40℃~+70℃零漫游双频解决方案专用连接线缆（连接AP和智分单元），内螺纹转内螺纹线缆，SMA转SMA型线缆,18米。 | 18条 | 88 | 1584 |
| 9 | 专用连接线缆 | 锐捷  RG-Cab-SMA-35m-MJ | 1、接口：SMA-J&SMA-J  2、工作频段(MHz)：0~6000  3、工作温度：-10℃~+55℃  4、存储温度：-40℃~+70℃零漫游双频解决方案专用连接线缆（连接AP和智分单元），内螺纹转内螺纹线缆，SMA转SMA型线缆,35米。 | 18条 | 250 | 4500 |
| 10 | 双轨射频线缆 | 锐捷  RG-DCAB-SMA-5m | 双轨射频线缆，连接智分单元和美化天线，2个RP-SMA-J接口，2个RP-SMA-K接口，长度10米，可选购5米、15米（RG- DCAB -SMA-5m、RG-DCAB-SMA-15m-SP）长度（搭配RG-APD-M(EA)使用）5米 | 90条 | 165 | 14850 |
| 11 | 双轨射频线缆 | 锐捷  RG-DCAB-SMA-10m | 1、阻抗：50欧姆  2、接口：SMA-J&SMA-J  3、弯曲半径：50MM  4、工作频段(MHz)：0~6000  5、工作温度：-10℃~+55℃  6、存储温度：-40℃~+70℃双轨射频线缆，连接智分单元和美化天线，2个RP-SMA-J接口，2个RP-SMA-K接口，长度10米，可选购5米、15米（RG- DCAB -SMA-5m、RG-DCAB-SMA-15m-SP）长度（搭配RG-APD-M(EA)使用）10米。 | 72条 | 175 | 12600 |
| 12 | 双轨射频线缆 | 锐捷  RG-DCAB-SMA-15m | 1、阻抗：50欧姆2、接口：SMA-J&SMA-J  3、弯曲半径：50MM；4、工作频段(MHz)：0~6000；5、工作温度：-10℃~+55℃  6、存储温度：-40℃~+70℃双轨射频线缆，连接智分单元和美化天线，2个RP-SMA-J接口，2个RP-SMA-K接口，长度10米，可选购5米、10米（RG- DCAB -SMA-5m、RG-DCAB-SMA-16m-SP）长度（搭配RG-APD-M(EA)使用）15米。 | 48条 | 370 | 17760 |
| 13 | 室内美化天线 | 锐捷RG-IOA-2503-X5 | 室内美化天线，背面内置2个SMA接口，内置2个独立天线，同时支持2.4GHz和5.8GHz，圆形外观，吊顶安装，需要外露安装。（搭配零漫游双频使用）。 | 210个 | 90 | 18900 |
| 14 | 千兆光模块 | 锐捷  SFP-SM1310 | 千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km，LC接口。 | 16个 | 230 | 3680 |
| 15 | 超六类网线 | 一舟  D165-G | 综合布线水平系统,最大单段：100米,传输速率：1000Mbps,包装长度：305米 | 9箱 | 680 | 6120 |
| 16 | 线管 | 中财  25MM | 阻燃线管25MM | 400米 | 3.6 | 1440 |
| 17 | 附件 | 国产、配套 | 安装所需要的配线、配件等 | 1批 | 500 | 500 |
| 18 | 系统集成 | 国产、配套 | 安装、维护、调试及施工过程中，除上所列外所需的一切材料等费用 | 1项 | 18526 | 18526 |
| 合计人民币（大写）：贰拾肆万捌仟捌佰元整 （小写）248800.00 元 | | | | | | |