|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **成交标的名称** | **规格型号** | **数量** |  | |
| **单价** | **总价** |
| **一** | **综合布线系统** |  |  |  |  |
| **A** | **工作区** |  |  |  |  |
| 1 | 六类非屏蔽线缆（内网） | UTP 6 | 3240 | ¥2.54 | ¥8,213.40 |
| 2 | 六类非屏蔽线缆（外网） | UTP 6 | 3240 | ¥2.54 | ¥8,213.40 |
| 3 | 超五类非屏蔽线缆（电话） | UTP 5e | 3240 | ¥1.79 | ¥5,812.56 |
| 4 | 双芯单模室内光纤 | 单模 | 3240 | ¥2.21 | ¥7,160.40 |
| 5 | 6类模块 |  | 104 | ¥22.75 | ¥2,366.00 |
| 6 | 双孔网络面板 |  | 52 | ¥6.11 | ¥317.72 |
| 7 | 单孔电话面板 |  | 52 | ¥5.46 | ¥283.92 |
| 8 | 超五类非屏蔽模块 |  | 52 | ¥11.05 | ¥574.60 |
| 9 | 底盒 | PVC86底盒 | 156 | ¥2.60 | ¥405.60 |
| 10 | 空白面板 | 86面板 | 52 | ¥2.60 | ¥135.20 |
| 11 | 底盒开槽 |  | 156 | ¥6.50 | ¥1,014.00 |
| 12 | PVC管 | DN20 | 624 | ¥1.56 | ¥973.44 |
| 13 | 墙面切割 | 100\*50（宽\*深） | 208 | ¥40.00 | ¥8,320.00 |
| 14 | 墙面刷白 |  | 228 | ¥26.00 | ¥5,928.00 |
| 15 | PVC管 | DN110 | 40 | ¥19.50 | ¥780.00 |
| 16 | 墙面开孔 | 110 | 2 | ¥130.00 | ¥260.00 |
| 17 | 路面切割 | 300\*200（宽\*深） | 20 | ¥97.50 | ¥1,950.00 |
| 18 | 楼层垂直镀锌线槽 | 200\*100（1.2mm） | 20 | ¥40.95 | ¥819.00 |
| 19 | 线槽固定件 | 角钢、螺丝等 | 1 | ¥650.00 | ¥650.00 |
| 20 | 楼层地板开口 | 250\*150 | 4 | ¥260.00 | ¥1,040.00 |
| 21 | 房间顶部PVC线槽 | 8分线槽 | 280 | ¥5.20 | ¥1,456.00 |
| 22 | 楼层过道PVC线槽 | 100\*50 | 150 | ¥9.10 | ¥1,365.00 |
| 23 | 线缆敷设 |  | 208 | ¥200.00 | ¥41,600.00 |
| 24 | 建筑垃圾清理费 | 切墙等废弃垃圾 | 1 | ¥1,300.00 | ¥1,300.00 |
| **B** | **机房中心** |  |  |  |  |
| 1 | 42U机柜 | 600\*600\*2000 | 2 | ¥3,500.00 | ¥7,000.00 |
| 2 | 六类非屏蔽铜缆配线架 | 24口（带模块） | 6 | ¥585.00 | ¥3,510.00 |
| 3 | 超五类非屏蔽信息模块 | 24口（带模块） | 3 | ¥331.50 | ¥994.50 |
| 4 | 理线器 | 机架式 | 15 | ¥58.50 | ¥877.50 |
| 5 | 六类非屏蔽跳线 | 3米 | 130 | ¥36.40 | ¥4,732.00 |
| 6 | 超五类非屏蔽跳线 | 3米 | 52 | ¥26.00 | ¥1,352.00 |
| 7 | 24口光纤配线架 | 支架式 | 5 | ¥689.00 | ¥3,445.00 |
| 8 | 藕合器 | FC | 120 | ¥6.50 | ¥780.00 |
| 9 | FC单模尾纤 | 单模尾纤 | 104 | ¥11.08 | ¥1,151.90 |
| 10 | 光纤熔接费 | 光纤熔接费 | 104 | ¥40.00 | ¥4,160.00 |
| **二** | **网络系统** |  |  |  |  |
| 11 | 24口核心交换机（内、外网） | （S5720S-28P-SI-AC） 1、交换容量:交换容量≥256Gbps 2、转发性能：转发性能≥96Mpps 3、CPU：要求设备为多核CPU，提高设备处理效率 4、电源：提高设备可靠性，要求支持可插拔双电源，支持交流或直流供电 5、端口类型：24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个复用的千兆Combo SFP，4个千兆SFP 支持console口，管理网口和U盘开局并都位于设备前面板，便于维护 6、二层功能：ARP表项规格≥4K 7、三层功能：Ipv4路由表≥8K；静态路由，支持RIP，OSPF/OSPFv3；支持VRRP  8、IPV6路由表>=2K；支持DHCPv6；支持SAVI 9、组播：支持三层组播功能 10、安全功能：支持MFF；支持ND snooping；支持MACsec 11、可靠性：支持G.8032开放环或SEP、REP半环协议, 12、虚拟化：\*支持堆叠，主机堆叠数不小于9台，堆叠带宽≥24G。支持纵向虚拟化 13、管理协议: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；支持NQA； 支持集群管理；支持基于IPv6的管理；支持带外管理以太网口； 14、技术指标：要求 15、交换容量：交换容量≥256Gbps 16、转发性能：转发性能≥96Mpps 17、CPU：要求设备为多核CPU，提高设备处理效率 | 2 | ¥15,000.00 | ¥30,000.00 |
| 12 | 24口接入层交换机（内、外网） | （S5720S-28P-LI-AC） 1、交换容量：交换容量≥336Gbps 2、包转发率：包转发率≥51Mpps（如有双重值取最小值） 3、端口类型：24个千兆电口，4个千兆SFP 4、二层功能：支持MAC地址≥8K；支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN；支持VLAN内端口隔离；支持Smart link；支持端口聚合，每个聚合组至少8个端口；支持跨设备链路聚合。 5、三层功能：支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF， 6、组播：支持IGMP v1/v2/v3 Snooping；支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制；支持捆绑端口的组播负载分担；支持可控组播；基于端口的组播流量统计 7、安全功能：支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击；支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC；支持DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式；支持CPU保护功能，支持CPU攻击防范：支持CPCAR，支持CPU队列限速；支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持IP/Port/MAC的绑定功能 8、可靠性：支持G.8032开放环网协议 9、虚拟化：支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理，堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份；支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能；实配交换机堆叠的线缆长度>=30米；支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用， | 4 | ¥8,700.00 | ¥34,800.00 |
| 13 | 外网防火墙（内、外网） | （USG6320） 1、配置要求：千兆电口≥8；SSL VPN并发数≥95；IPSec VPN隧道≥1800；虚拟防火墙数量≥18；3年IPS，AV，URL过滤特性库升级授权 2、硬件架构：采用非X86多核架构 3、接口要求：千兆电接口数≥8 4、性能要求：吞吐量≥2Gbps，最大并发连接数≥48万，每秒新建连接数≥1.8万 5、包过滤：能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、地理位置、IP地址、端口、内容安全统一界面进行安全策略配置 6、路由功能：支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议 7、流量控制：可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等 8、策略调优及冗余分析：支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余和失效策略  9、数据安全：支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配 10、DDoS防护：支持HTTP、HTTPS、DNS、SIP等应用层Flood攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略 11、NAT:支持全面NAT功能，对多种应用层协议支持ALG功能，包括ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP等，支持单个公网IP的无限地址转换 12、入侵防御：支持入侵检测与防御，能够防御蠕虫，木马，后门程序，间谍软件，僵尸主机，跨站、SQL注入等应用层入侵攻击 13、病毒防护：可以支持HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP等协议的病毒防护 14、流量地图：支持基于地理位置的流量和威胁分析 15、可靠性：支持BFD链路检测，支持BFD与VRRP联动实现双机快速切换，支持BFD与OSPF联动实现双机快速切换 | 2 | ¥33,000.00 | ¥66,000.00 |
| **一** | **综合布线系统** |  |  |  |  |
| **A** | **工作区** |  |  |  |  |
| 1 | 六类非屏蔽线缆（内网） | UTP 6 | 5520 | ¥2.54 | ¥13,993.20 |
| 2 | 六类非屏蔽线缆（外网） | UTP 6 | 5520 | ¥2.54 | ¥13,993.20 |
| 3 | 超五类非屏蔽线缆（电话） | UTP 5e | 5520 | ¥1.79 | ¥9,902.88 |
| 4 | 双芯单模室内光纤 | 单模 | 5520 | ¥2.21 | ¥12,199.20 |
| 5 | 6类模块 |  | 184 | ¥22.75 | ¥4,186.00 |
| 6 | 双孔网络面板 |  | 92 | ¥6.11 | ¥562.12 |
| 7 | 单孔电话面板 |  | 92 | ¥5.46 | ¥502.32 |
| 8 | 超五类非屏蔽模块 |  | 92 | ¥11.05 | ¥1,016.60 |
| 9 | 底盒 | PVC86底盒 | 276 | ¥2.60 | ¥717.60 |
| 10 | 空白面板 | 86面板 | 92 | ¥2.60 | ¥239.20 |
| 11 | 底盒开槽 |  | 276 | ¥6.50 | ¥1,794.00 |
| 12 | PVC管 | DN20 | 1104 | ¥1.56 | ¥1,722.24 |
| 13 | 墙面切割 | 100\*50（宽\*深） | 368 | ¥40.00 | ¥14,720.00 |
| 14 | 墙面刷白 |  | 380 | ¥26.00 | ¥9,880.00 |
| 15 | 楼层垂直镀锌线槽 | 200\*100（1.2mm） | 20 | ¥40.95 | ¥819.00 |
| 16 | 线槽固定件 | 角钢、螺丝等 | 1 | ¥650.00 | ¥650.00 |
| 17 | 楼层地板开口 | 250\*150 | 4 | ¥260.00 | ¥1,040.00 |
| 18 | 房间顶部PVC线槽 | 8分线槽 | 350 | ¥5.20 | ¥1,820.00 |
| 19 | 楼层过道PVC线槽 | 100\*50 | 420 | ¥9.10 | ¥3,822.00 |
| 20 | 线缆敷设 |  | 368 | ¥200.00 | ¥73,600.00 |
| 21 | 建筑垃圾清理费 | 切墙等废弃垃圾 | 1 | ¥1,300.00 | ¥1,300.00 |
| **B** | **机房中心** |  |  |  |  |
| 1 | 42U机柜 | 600\*600\*2000 | 2 | ¥3,500.00 | ¥7,000.00 |
| 2 | 六类非屏蔽铜缆配线架 | 24口（带模块） | 8 | ¥585.00 | ¥4,680.00 |
| 3 | 超五类非屏蔽信息模块 | 24口（带模块） | 4 | ¥331.50 | ¥1,326.00 |
| 4 | 理线器 | 机架式 | 20 | ¥58.50 | ¥1,170.00 |
| 5 | 六类非屏蔽跳线 | 3米 | 184 | ¥36.40 | ¥6,697.60 |
| 6 | 超五类非屏蔽跳线 | 3米 | 92 | ¥26.00 | ¥2,392.00 |
| 7 | 24口光纤配线架 | 支架式 | 8 | ¥689.00 | ¥5,512.00 |
| 8 | 藕合器 | FC | 192 | ¥6.50 | ¥1,248.00 |
| 9 | FC单模尾纤 | 单模尾纤 | 184 | ¥11.08 | ¥2,037.98 |
| 10 | 光纤熔接费 | 光纤熔接费 | 184 | ¥40.00 | ¥7,360.00 |
| **二** | **网络系统** |  |  |  |  |
| 1 | 24口核心交换机（内、外网） | （S5720S-28P-SI-AC） 1、交换容量:交换容量≥256Gbps 2、转发性能：转发性能≥96Mpps 3、CPU：要求设备为多核CPU，提高设备处理效率 4、电源：提高设备可靠性，要求支持可插拔双电源，支持交流或直流供电 5、端口类型：24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个复用的千兆Combo SFP，4个千兆SFP 支持console口，管理网口和U盘开局并都位于设备前面板，便于维护 6、二层功能：ARP表项规格≥4K 7、三层功能：Ipv4路由表≥8K；静态路由，支持RIP，OSPF/OSPFv3；支持VRRP  8、IPV6路由表>=2K；支持DHCPv6；支持SAVI 9、组播：支持三层组播功能 10、安全功能：支持MFF；支持ND snooping；支持MACsec 11、可靠性：支持G.8032开放环或SEP、REP半环协议, 12、虚拟化：\*支持堆叠，主机堆叠数不小于9台，堆叠带宽≥24G。支持纵向虚拟化 13、管理协议: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；支持NQA； 支持集群管理；支持基于IPv6的管理；支持带外管理以太网口； 14、技术指标：要求 15、交换容量：交换容量≥256Gbps 16、转发性能：转发性能≥96Mpps 17、CPU：要求设备为多核CPU，提高设备处理效率 | 2 | ¥15,000.00 | ¥30,000.00 |
| 2 | 24口接入层交换机（内、外网） | （S5720S-28P-LI-AC） 1、交换容量：交换容量≥336Gbps 2、包转发率：包转发率≥51Mpps（如有双重值取最小值） 3、端口类型：24个千兆电口，4个千兆SFP 4、二层功能：支持MAC地址≥8K；支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN；支持VLAN内端口隔离；支持Smart link；支持端口聚合，每个聚合组至少8个端口；支持跨设备链路聚合。 5、三层功能：支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF， 6、组播：支持IGMP v1/v2/v3 Snooping；支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制；支持捆绑端口的组播负载分担；支持可控组播；基于端口的组播流量统计 7、安全功能：支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击；支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC；支持DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式；支持CPU保护功能，支持CPU攻击防范：支持CPCAR，支持CPU队列限速；支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持IP/Port/MAC的绑定功能 8、可靠性：支持G.8032开放环网协议 9、虚拟化：支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理，堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份；支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能；实配交换机堆叠的线缆长度>=30米；支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用， | 6 | ¥8,700.00 | ¥52,200.00 |
| 3 | 外网防火墙（内、外网） | （USG6320） 1、配置要求：千兆电口≥8；SSL VPN并发数≥95；IPSec VPN隧道≥1800；虚拟防火墙数量≥18；3年IPS，AV，URL过滤特性库升级授权 2、硬件架构：采用非X86多核架构 3、接口要求：千兆电接口数≥8 4、性能要求：吞吐量≥2Gbps，最大并发连接数≥48万，每秒新建连接数≥1.8万 5、包过滤：能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、地理位置、IP地址、端口、内容安全统一界面进行安全策略配置 6、路由功能：支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议 7、流量控制：可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等 8、策略调优及冗余分析：支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余和失效策略  9、数据安全：支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配 10、DDoS防护：支持HTTP、HTTPS、DNS、SIP等应用层Flood攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略 11、NAT:支持全面NAT功能，对多种应用层协议支持ALG功能，包括ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP等，支持单个公网IP的无限地址转换 12、入侵防御：支持入侵检测与防御，能够防御蠕虫，木马，后门程序，间谍软件，僵尸主机，跨站、SQL注入等应用层入侵攻击 13、病毒防护：可以支持HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP等协议的病毒防护 14、流量地图：支持基于地理位置的流量和威胁分析 15、可靠性：支持BFD链路检测，支持BFD与VRRP联动实现双机快速切换，支持BFD与OSPF联动实现双机快速切换 | 2 | ¥33,000.00 | ¥66,000.00 |
|  | 安装调试费 |  | | | ¥1,000.00 |
|  | 运输和保险费 |  | | | ¥1,000.00 |
|  | 税金 | 税金已经包含在设备、材料单价中 | | |  |
|  | 其他 |  | | |  |
| 总报价(小写): 617844.29 | | | | |  |
| 总报价(大写)：人民币陆拾壹万柒仟捌佰肆拾肆元贰角玖分 | | | | | |