

赤峰市松山区人民  
法院网络改造项目 工程  
招标工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编 制 人： \_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： \_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：            年    月    日

复 核 时 间：            年    月    日

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

第 1 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |     |
|------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|----|-----|
|      |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |       |    | 暂估价 |
|      |              | 整个项目 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |       |    |     |
| 1    | 030504004001 | 管理软件 | 1. 分布式部署：要求资源拓扑、告警、性能等功能模块支持多服务器分布式虚拟化部署，可实现负载分担，满足大规模网络环境的统一管理，单套软件可管理的节点数最多可达15000个。<br>2. 用户分权管理：可以为不同的管理员设置不同的用户名、密码，并限制管理员的管理权限和管理范围，实现用户分权管理。<br>3. 多平台支持：支持Windows、Linux平台、麒麟等国产操作系统，及MS SQL、Oracle、达梦等数据库，支持B/S架构。<br>4. 支持自定义用户主页：管理员可以首页中通过拖拽，自定义需要在首页展示页面，同时支持Widget扩展。<br>5. 自动发现拓扑：自动发现网络中的所有网络设备，并在拓扑中显示出来，支持拓扑图自定义修改，包括设备、链路等。<br>6. 支持IP拓扑：二层拓扑、自定义拓扑视图(支持网络区域的任意划分、命名、拖拽、折叠和展开)、邻居拓扑、LLDP-MED拓扑、流量拓扑、IRF拓扑等多种拓扑类型；二层拓扑支持多协议，包括Bridge、NDP、CDP、MSTP、STP、LLDP、DISMAN-PING等二层协议，支持聚合链路，支持第三方的设备；拓扑可融合链路状态、设备告警等多种信息。并支持以GIS地图为拓扑背景图(需要 | 套    | 1   |       |    |     |
| 本页小计 |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

第 2 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |     |
|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|----|-----|
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |       |    | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |       |    |     |
|      |      |      | 有访问互联网的权限)<br>7. 支持设备与用户统一管理：警等多种信息:开支支持以GIS地图为开有京团(雨女有的网时快,支持网络管理与用户管理联动,如通过点击拓扑楼层接入交换机图标,可查看该设备所有接入用户帐户信息,查询在线用户列表、强制用户下线、下发消息、总在线用户数统计、不安全用户数统计等。(须配置EAD组件)<br>8. 故障管理：支持对全网设备告警的实时监控和统一浏览:支持多种提醒方式,如告警实时提醒(告警板)、告警音响提示;支持多种转发方式,比如转E-mail,转短信,转上级网管或其它网管等。支持告警分析,可以屏蔽重复告警、闪断告警,支持告警自动确认功能:<br>9. 告警智能分析:包括告警分类关联分析、告警多源关联分析、告警拓扑根源分析、告警网络影响度分析。<br>10. 提供直观的设备的面板视图:支持设备面板的显示、定时刷新、面板放功能,通过面板管理,网络管理人员可以直观地看到设备、板卡、端口的工作状态:并提供基于设备面板的设备、单板、端口配置功能。<br>11. 支持设备配置集中管理：配置库包括配置文件和配置片断,配置内容可带有参数,在部署时根据设备的差异设置不同的值:配置文件可部署到设 |      |     |       |    |     |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目      标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目      第 3 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |     |
|------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|----|-----|
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |       |    | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |       |    |     |
|      |      |      | 备的启动配置或者运行配置:配置片断只能部署到设备的运行配置:<br>12. VLAN拓扑: VLAN拓扑功能以可视的方式对网络中的VLAN资源进行管理,查看拓扑视图中所有设备节点和链路是否允许某个特定VLAN通过。<br>13. 网络资产自动发现:在设备增加到网络资产管理的同时,系统还会自动发现该设备上可以管理的配件信息,并将这些配件加入到网络资产中进行管理,网管员可以根据不同的查询条件查询网络资产信息:对资产进行变更审计。<br>14. 双机热备: 主备服务器共享存储,公用一个虚拟IP,实时备份,保障系统切换时无数据丢失。<br>15. 支持管理第三方设备: 新设备注册,告警注册,新性能指标注册,新Syslog解析注册,Mib编译,第三方设备配置管理-CLI下发,配置管理-配置备份、软件升级(使用TCL/Expect/Perl模板定制),第三方设备管理系统集成。<br>16. 超长离线设备自动删除: 支持超长离线设备自动删除,可设置离线删除时间;<br>17. 二次开发接口: 提供基于REST、SOAP的接口开放能力。并提供北向SNMP接口,支持视图定制、切换:平台提供有网络基础管理视图、分级管理视图、快捷业务视图、桌面视图。视图切换方便。极 |      |     |       |    |     |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

第 4 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |     |
|------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|----|-----|
|      |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |     |       |    | 暂估价 |
|      |              |      | <p>大提高菜单易用性，创建操作员时可以指定有权限的视图和默认登录视图。</p> <p>18. 支持视图定制、切换：平台提供有网络基础管理视图、分级管理视图、快捷业务视图、桌面视图。视图切换方便，极大提高菜单易用性。创建操作员时可以指定有权限的视图和默认登录视图。</p> <p>19. 灵活UI：支持界面换肤(自定义界面风格)和无界访问(支持各类界面终端、浏览器、和操作方式)无界访问:自适应IE、Chrome、Firefox、IOS Safari、Opera等自适应浏览器分辨率自适应展示布局和控制局部刷新</p> <p>20. 告警根源分析和关联分析：分析多告警关系，找到根源告警及兄弟告警(结合OMDB告警根因分析功能更深入)。并提供关联分析，分析和当前告警相关的告警，可自定义配置分析的维度和时间窗进行手动分析，</p> <p>21. 配套授权：标配智能管理平台标准版300节点授权：</p> <p>22</p> <p>. 服务期限：一年</p> |      |     |       |    |     |
| 2    | 030504001001 | 服务器  | <p>1、制造商：国内外知名厂商；</p> <p>2、服务器外型：机架式；</p> <p>3、服务器高度：≥2U，标配原厂导轨；</p> <p>4、CPU型号：4314(2.4GHz/16核/24MB/135W)CPU；CPU实配</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 台    | 1   |       |    |     |
| 本页小计 |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

第 5 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |     |
|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|----|-----|
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |       |    | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |       |    |     |
|      |      |      | 数量≥1颗；<br><br>5、内存实配规格：内存≥32GB 3200MHz DDR4；<br>6、内存可扩展数量：最大支持32根DDR4内存，最高速率3200MT/s，支持RDIMM或LRDIMM支持16根英特尔 傲腾 持久内存 PMem 200系列（Barlow Pass）最大可支持内存容量高达12TB；<br>7、实配硬盘及托架：≥3*1.2TB 6G SAS 7.2K硬盘；<br>8、硬盘槽位：支持SAS/SATA HDD. SSD硬盘，最高支持41块硬盘（前25+中8+后8）；<br>9、阵列控制器：配置1个标注PCIE 槽位阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；≥2GB缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；<br>10、启动盘可选项：支持SATA和PCIe M.2选项，双MicroSD卡套件；PCI I/O插槽：最多提供≥15个标准PCIE4.0插槽（其中包含14个PCIe4.0标准插槽和1个OCP3.0插槽）；<br>11、网卡：实配4端口1GE电接口OCP3.0网卡；<br>12、GPU：双宽GPU卡最大可支持4块单款GPU卡最大可支持14块；<br>13、接口：可支持前部： |      |     |       |    |     |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

第 6 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |     |
|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|----|-----|
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |       |    | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |       |    |     |
|      |      |      | 1个Type-C；2个USB3.0；<br>后部：2×USB3.0；1×串口；1×VGA；内置2个USB3.0；<br>14、冗余电源：2个≥800w白金版热插拔冗余电源，支持96%能效比的钛金级电源选件；<br>15、冗余风扇：热插拔冗余风扇；工作温度：支持最高：5~45℃标准工作温度；<br>16、嵌入式管理：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置虚拟KVM功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持3D图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶；<br>17、联合管理：管理软件联合管理支持队周边伙伴设备的直接管理，简化了小规模服务器的统一管理；<br>18、便捷管理：支持外接USB WIFI模块，提供无线热点，用户可使用手机或便携机直接登录HDM；<br>19、告警方式：支持SNMP、SMTP、短信、微信、语音告警；<br>20、管理安全：支持OTP(One Time Password 一次性密码)方案的双因素认证方案，提高系统的安全性；<br>21、只定义用户权限组： |      |     |       |    |     |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

第 7 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |     |
|------|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|----|-----|
|      |              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |       |    | 暂估价 |
|      |              |       | 用户（本地、远程）统一配置到不同的角色组，用户的权限由角色组定义，提高系统安全性；<br>22、安全面板：配置服务器安全面板后，支持配置氛围灯与服务器健康或功率负载灯状态联动；<br><br>23、<br>售后服务：三年；                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |       |    |     |
| 3    | 030501012001 | 核心交换机 | 1、业务插槽数：≥6；交换容量：≥76.8Tbps；<br>2、转发能力：≥8640Mpps，以官网所列最低参数为准；<br>3、主控引擎：支持双主控；<br>4、电源冗余：支持电源模块冗余；<br>5、关键部件热插拔：主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔；<br>6、板卡：支持单槽位线速万兆端口密度≥48；<br>7、链路聚合：聚合组数≥128组，每组成员≥8个；支持跨设备链路聚合；支持对广播、组播、单播报文的均匀分担；支持链路聚合+ECMP情况也可以对报文均匀分担，即等价路由的链路是由聚合链路组成情况下的报文分担；<br>8、ACL：支持双向ACL；ACL≥4K；支持端口ACL；支持VLAN ACL；<br>9、QOS：每端口支持8个优先级队列，3个丢弃优先级，支持SP、WRR、WFQ三种队列调度算法；支持 | 台    | 1   |       |    |     |
| 本页小计 |              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

第 8 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |     |
|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|----|-----|
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |       |    | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |       |    |     |
|      |      |      | 精细化的流量监管，粒度可达8K；支持流量整形Shapping；支持WRED拥塞避免；<br>10、可靠性：双引擎快速倒换，主备切换时候板内转发无丢包；支持热补丁功能，可在线进行补丁升级；支持BFD，BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由；BFD收敛时间<100ms；支持IP FRR，满足网络收敛<50ms；<br>11、虚拟化：多虚一技术(N:1)；MPLS：支持L3 VPN；支持VLL；支持VLPS；<br>12、SDN/OPENFLOW：支持OPENFLOW 1.3；支持普通模式和Openflow 模式切换；支持多控制器（EQUAL模式、主备模式）；支持多表流水线；支持Group table；支持Meter；<br>13、安全特性：支持IPv4 uRPF；支持DHCP Snooping；支持ARP防攻击；支持IP Source Guard；支持广播风暴抑制；支持EAD；支持端口隔离；支持IP+MAC+VLAN+PORT的绑定；支持报文过滤功能，黑洞路由、黑洞MAC；支持IEEE 802.1ae 介质访问控制安全技术；<br>14、管理特性：支持Console/AUX/Telnet/SSH 2.0；支持风扇管理；支持电源管理；支持在线诊断；支持SNMPv1/v2；支持SNMPv3；支持RMON(RFC2819)；支持端 |      |     |       |    |     |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目      标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目      第 9 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |     |
|------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|----|-----|
|      |              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |       |    | 暂估价 |
|      |              |       | 口镜像；支持VLAN镜像；支持RSPAN；支持流镜像；认证：支持802.1x；支持mac认证；支持Portal；支持本地认证；支持Radius认证；支持Tacacs+认证；<br>15、配置要求：实配双主控；双电源；配置24端口千兆以太网电接口(RJ45)，配置20端口千兆以太网光接口(SFP,LC)，配置4端口万兆以太网光接口；<br>16、售后服务：三年；                                                                                                                                                                                                            |      |     |       |    |     |
| 4    | 030501012002 | 楼层交换机 | 1、交换容量≥598Gbps，包转发率≥171Mpps，整机功耗≤60W。<br>2、端口类型≥24个100/1000BASE-X SFP光口，≥8个10/100/1000BASE-T电口，≥4个1/10G Base-X SFP+光口，≥1个Console口。<br>3、支持环境工作温度-5~45℃，工作相对湿度5~95%RH，无冷凝。<br>4、支持802.3x流量控制(全双工)，支持未知单播/多播/广播抑制。<br>5、支持端口镜像、流镜像、远程镜像，支持SPAN/RSPAN 镜像和多个镜像观察端口，支持Loopback-detection端口环回检测。<br>6、支持智能弹性架构的堆叠，持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备，堆叠台数≥9台。<br>7、支持MAC地址学习数目限制，MAC地址深度最深≥32K。<br>8、支持组播VLAN，可实 | 台    | 22  |       |    |     |
| 本页小计 |              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目
标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目
第 10 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |     |
|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|----|-----|
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |       |    | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |       |    |     |
|      |      |      | 现同一组数据在不同用户VLAN间的复制和转发。<br>9、支持多种VLAN功能，支持802.1Q/Guest / Voice VLAN。<br>10、支持LACP/STP/RSTP/MSTP/PVST/Smart Link/RRPP快速环网保护机制等保护协议，提高容错能力，提升网络稳定性。<br>11、支持二层环网协议，支持SmartLink 树型拓扑和SmartLink多实例，提供主备链路的毫秒级保护，支持RRPP环型拓扑和RRPP多实例。<br>12、支持防私接DHCP Snooping，避免上网终端从非法DHCP服务器分配IP地址，保障网络安全。<br>13、支持丰富的IPv4和IPv6三层路由协议、组播技术以及策略路由机制，支持IPv4/IPv6静态路由，支持双栈，为用户提供完善的IPv4/IPv6解决方案。<br><br>14、支持丰富的IPV6业务特性及多种IPV6管理手段。<br>15、支持OAM机制，可实现故障管理、自动发现与配置管理、性能管理的功能。支持 802.1ag和802.3ah。<br>16、支持提供增强的ACL控制逻辑，支持超大容量的入端口和出端口ACL，支持基于VLAN下发ACL，可简化用户配置过程，避免ACL资源浪费。<br>17、支持包过滤功能，支 |      |     |       |    |     |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

第 11 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |     |
|------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|----|-----|
|      |              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |       |    | 暂估价 |
|      |              |       | 持 SP/WRR/SP+WRR队列调度。<br>18、支持集中式MAC地址认证、802.1x认证、PORTAL认证、RADIUS 认证、TACACS认证，支持用户帐号、IP、MAC、VLAN、端口等用户标识元素的动态或静态绑定，同时实现用户策略（VLAN、QoS、ACL）的动态下发。<br>19、支持FTP和TFTP加载升级。<br>20、支持端口自动节能，支持端口定时down功能，支持EEE(802.3az)。<br>21、可console管理，支持命令行调试。<br>22、支持DLDP单向链路检测协议，支持LLDP，支持NTP，支持VCT电缆检测功能，支持电源的告警功能，风扇、温度告警。<br>23、支持TCP/IP、ARP、ICMP 协议；支持OSPFv2路由协议；支持 IGMPv2协议。<br>24、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理。<br><br>25、售后服务：三年； |      |     |       |    |     |
| 5    | 030501012003 | 前端交换机 | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥56Mpps。<br>2、端口类型≥8个10/100/1000Base-T电口，≥2个1000Base-X SFP光口。<br>3、支持堆叠，持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备，堆叠台数≥9台。                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 台    | 360 |       |    |     |
| 本页小计 |              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目      标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目      第 12 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |     |
|------|--------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|----|-----|
|      |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |       |    | 暂估价 |
|      |              |      | 4、支持MAC地址学习数目限制，MAC地址深度 $\geq 8$ K。<br>5、支持组播VLAN，可实现同一组数据在不同用户VLAN间的复制和转发。<br>6、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴。<br>7、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段，<br>8、支持SNMPV1/2/3、TELNET、SSH等多种管理方式。<br>9、支持防私接DHCP Snooping，避免上网终端从非法DHCP服务器分配IP地址，保障网络安全。<br>10、支持802.1X和MAC认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN等功能。<br>11、可console管理，支持命令行调试。<br>12、支持sflow流量统计分析功能。<br>13、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制。<br>14、支持STP/RSTP/MSTP多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性。<br>15、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理。<br><br>16、支持丰富的IPV6业务特性及多种IPv6管理手段<br><br>17、售后服务：三年； |      |     |       |    |     |
| 6    | 030904008001 | 光模块  | 光模块-SFP千兆BIDI光模块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 个    | 360 |       |    |     |
| 本页小计 |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目      标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目      第 13 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述                                                                                                                                                                                 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |     |
|------|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|----|-----|
|      |              |                   |                                                                                                                                                                                        |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |                   |                                                                                                                                                                                        |      |     |       |    | 暂估价 |
|      |              |                   | -TX1310/RX1550, 10km, LC                                                                                                                                                               |      |     |       |    |     |
| 7    | 030904008002 | 光模块               | 光模块-SFP千兆BIDI光模块-TX1550/RX1310, 10km, LC                                                                                                                                               | 个    | 360 |       |    |     |
| 8    | 030502010002 | 光纤ODF子框（96芯满配/SC） | 优质防锈铝板箱体，整体静电喷塑 19" 标准机架 机柜安装模块化结构，可调节熔接、配线单元组合 可选FC、SC、LC、ST四种适配器适用于带状、束状、非带状光缆适配器与单元体正面呈30°，保证跳纤的曲率半径，又避免激光灼伤人眼各种熔接、配线标示，方便做熔接和配线记录左、右侧均可进外线光缆可设计多种规格、型号的单元体；满配96芯光纤熔接盘12芯*8，接口：FC口； | 套    | 10  |       |    |     |
| 9    | 030502015001 | 光缆终端盒             | 4口FC满配；材质：壳体采用厚度1mm冷扎板制成，环氧静电喷塑，外形美观，使用方便<br>环境温度：-25℃~+45℃<br>相对湿度：≤85%（30℃时）大气压力：70~106 KPa<br>绝缘电阻：≥2×10 <sup>6</sup> Ω/500V（DC）<br>耐压强度：在15KV直流作用下，1min无击穿、无飞弧<br>收容盘光纤弯曲半径：≥40mm] | 个    | 160 |       |    |     |
| 10   | 030502016001 | 布放尾纤              | 电信级光纤跳线尾纤 3米 LC-FC 单模单芯 Φ2.0 光纤跳线                                                                                                                                                      | 根    | 720 |       |    |     |
| 11   | 030502003001 | 弱电箱               | 1、产品规格：媒体信息箱空箱 500mm X600mm X 120mm箱体1.0厚，面板1.0厚<br>2、箱子材料钢板烤漆。<br>3、箱子底盒尺寸500mm X 600mm X 120mm                                                                                       | 个    | 160 |       |    |     |
| 本页小计 |              |                   |                                                                                                                                                                                        |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

第 14 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述                                                                                                                     | 计量单位 | 工程量  | 金额（元） |    |     |
|------|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|----|-----|
|      |              |             |                                                                                                                            |      |      | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |             |                                                                                                                            |      |      |       |    | 暂估价 |
|      |              |             | 4、箱子面板尺寸535mm X 625mmX 140mm<br><br>5、安装方式：内嵌，暗装；<br><br>6、内置4口电话配线架（免打卡线款）；<br><br>7、内置新国标插排 5孔4位                         |      |      |       |    |     |
| 12   | 030411004001 | 电源线-国标      | 1、名称:RVV电线电缆 国标<br>2、额定电压：300V/500V。<br>3、导体：多股铜导体<br>4、绝缘：聚氯乙烯混合料（PVC）。<br>5、护套：柔性聚氯乙烯混合料（PVC）<br>6、芯线：3芯<br>7、截面积：1.5mm² | m    | 400  |       |    |     |
| 13   | 030502007001 | 室内光纤-国标（管内） | 电信级低烟无卤室内单模万兆光缆<br><br>1、使用场所：室内专用；<br><br>2、适用温度：-40° -70°。<br><br>3、外皮材质：PVC护套；                                          | m    | 9000 |       |    |     |
| 本页小计 |              |             |                                                                                                                            |      |      |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目      标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目      第 15 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述                                                                                                                                                                                             | 计量单位 | 工程量  | 金额（元） |    |     |
|------|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|----|-----|
|      |              |             |                                                                                                                                                                                                    |      |      | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |             |                                                                                                                                                                                                    |      |      |       |    | 暂估价 |
|      |              |             | 4、芯数：4芯；<br><br>5、外形：束状光缆                                                                                                                                                                          |      |      |       |    |     |
| 14   | 030502010001 | 语音电话配线架-19寸 | 1、基本要求:100对语音配线架；<br><br>2、110模块采用开放式结构，可进行后期维护和重复使用；<br><br>3、满配100对科龙安装模块；<br>4、采用110打线方式，可一次快速端接5对双绞线缆，端接次数>250次；可卡接22-26AWG导体；<br>5、采用模块化结构，能满足不同大小的安装需求，最小使用单位 25 线对；<br><br>6、标准19”机架安装，高度3U | 个    | 12   |       |    |     |
| 15   | 030502005001 | 网线-国标(管内)   | 1、室内六类非屏蔽双绞线缆 (LSZH) ;各项性能指标达到YD/T 926.2或TIA/EIA-568B标准要求；<br>2、线缆采用信号的平衡技术 (LCL) 控制电磁干扰和噪音的影响。<br>3、支持快速以太网 100 BaseTx、千兆以太网1000 Base-T应用。<br>4、要求中心带有十字骨架结构，能稳定线对位                               | m    | 9000 |       |    |     |
| 本页小计 |              |             |                                                                                                                                                                                                    |      |      |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”





# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目 标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称         | 计算基础              | 费率(%) | 金额(元) | 调整费率(%) | 调整后金额(元) | 备注 |
|-----|--------------|--------------|-------------------|-------|-------|---------|----------|----|
| 1   | 031302001    | 安全文明施工费      |                   |       |       |         |          |    |
| 1.1 | 031302001001 | 安全文明施工与环境保护费 | 分部分项人工费+技术措施项目人工费 | 2     |       |         |          |    |
| 1.2 | 031302001002 | 临时设施费        | 分部分项人工费+技术措施项目人工费 | 1     |       |         |          |    |
| 2   | 031302005001 | 雨季施工增加费      | 分部分项人工费+技术措施项目人工费 | 0.5   |       |         |          |    |
| 3   | 031302006001 | 已完工程及设备保护费   | 分部分项人工费+技术措施项目人工费 | 0.8   |       |         |          |    |
| 4   | 03B001       | 工程定位复测费      | 分部分项人工费+技术措施项目人工费 | 0     |       |         |          |    |
| 5   | 031302004001 | 二次搬运费        | 分部分项人工费+技术措施项目人工费 | 0.1   |       |         |          |    |
| 6   | 03B002       | 特殊地区施工增加费    | 分部分项人工费+技术措施项目人工费 | 0     |       |         |          |    |
| 7   | 031302002001 | 夜间施工增加费      |                   |       |       |         |          |    |
| 8   | 031302002002 | 白天在地下室施工增加费  |                   |       |       |         |          |    |
| 9   | 031302005002 | 冬季施工增加费      |                   |       |       |         |          |    |
|     |              |              |                   |       |       |         |          |    |
|     |              |              |                   |       |       |         |          |    |
|     |              |              |                   |       |       |         |          |    |
|     |              |              |                   |       |       |         |          |    |
|     |              |              |                   |       |       |         |          |    |
|     |              |              |                   |       |       |         |          |    |
|     |              |              |                   |       |       |         |          |    |
|     |              |              |                   |       |       |         |          |    |
|     |              |              |                   |       |       |         |          |    |
|     |              |              |                   |       |       |         |          |    |
|     |              |              |                   |       |       |         |          |    |
| 合 计 |              |              |                   |       |       |         |          |    |

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

# 计 日 工 表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

第 1 页 共 1 页

| 编号         | 项目名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价(元) |    |
|------------|------|----|------|------|---------|-------|----|
|            |      |    |      |      |         | 暂定    | 实际 |
| 1          | 人工   |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
| 人工小计       |      |    |      |      |         |       |    |
| 2          | 材料   |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
| 材料小计       |      |    |      |      |         |       |    |
| 3          | 机械   |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
| 机械小计       |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
|            |      |    |      |      |         |       |    |
| 四、企业管理费和利润 |      |    |      |      |         |       |    |
| 总    计     |      |    |      |      |         |       |    |

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4





### 规费、税金项目计价表

工程名称：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

标段：赤峰市松山区人民法院网络改造项目

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称   | 计算基础                                              | 计算基数 | 计费率(%) | 金额（元） |
|--------|--------|---------------------------------------------------|------|--------|-------|
| 1      | 规费     | 社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税                          |      |        |       |
| 1.1    | 社会保险费  | 养老保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险                             |      |        |       |
| (1)    | 养老保险   | 分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整 |      | 10.5   |       |
| (2)    | 基本医疗保险 | 分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整 |      | 3.7    |       |
| (3)    | 工伤保险   | 分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整 |      | 0.4    |       |
| (4)    | 生育保险   | 分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整 |      | 0.3    |       |
| 1.2    | 住房公积金  | 分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整 |      | 3.7    |       |
| 1.3    | 水利建设基金 | 分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整 |      | 0.4    |       |
| 1.4    | 环境保护税  |                                                   |      |        |       |
| 2      | 税金     | 税前工程造价                                            |      | 9      |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
|        |        |                                                   |      |        |       |
| 合    计 |        |                                                   |      |        |       |

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

