公开招标文件

**项目名称：公安网络安全改造二期项目服务采购**

**项目编号：NNZC2021-G3-990918-YZLZ**

**支付申请号：NNZC[2021]3626号-001、NNZC[2021]3626号-002、NNZC[2021]3626号-003**

 **采购人：南宁市公安局交通警察支队**

 **采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司**

**2021年8月**

**目录**

[第一章招标公告 2](#_Toc22164717)

[第二章项目需求一览表 5](#_Toc22164718)

[第三章评标方法 47](#_Toc22164719)

[第四章投标人须知 51](#_Toc22164720)

[一总则 55](#_Toc22164721)

[二公开招标文件 57](#_Toc22164722)

[三投标文件 58](#_Toc22164723)

[四投标 60](#_Toc22164724)

[五开标与评标 61](#_Toc22164725)

[六合同授予 64](#_Toc22164726)

[七其他事项 65](#_Toc22164727)

[第五章投标文件格式 67](#_Toc22164728)

[第六章合同条款及格式 85](#_Toc22164729)

**第一章招标公告**

**项目概况**

公安网络安全改造二期项目服务采购项目的潜在投标人应在南宁市公共资源交易平台(https://www.nnggzy.org.cn/gxnnzbw)的信息公告处获取招标文件，并于2021年8月24日9时30分（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：NNZC2021-G3-990918-YZLZ（支付申请号：NNZC[2021]3626号-001、NNZC[2021]3626号-002、NNZC[2021]3626号-003）

项目名称：公安网络安全改造二期项目服务采购

预算金额（人民币）：91万元。

最高限价（人民币）：同预算金额

采购需求(具体详见附件项目需求一览表)：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **服务名称** | **数量** | **服务内容及要求** | **分项预算合价（元）** |
| **一、十一大队公安网络改造** |
| 1 | 综合布线 | 1项 | ▲1、缆线布放前应核对型号规格、程式、路由及位置与设计规定相符。在同一线槽内包括绝缘在内的导线截面积总和应该不超过内部截面积的40%... | 69020.00 |
| 2 | 24口企业级万兆交换机按网络需求部署及配置 | 1项 | 一、交换机部署及配置1台（含主材）部署及配置：▲1、配置telnet远程连接：方便后期维护… | 25000.00 |
| … | …(具体详见附件项目需求一览表) | … | … | … |

注：以上采购内容为一个完整的标段，投标人必须对所有采购内容进行投标。有选择性的投标或有缺漏项的投标无效。

合同履行期限：合同签订之日起3个月内验收合格，并交付使用。

本项目**不接受**联合体投标。

**二、申请人的资格要求**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3.本项目的特定资格要求：无.

**三、获取招标文件**

时间：2021年8月3日至2021年8月24日（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午00时至12时，下午12时至24时（北京时间）。

地点：南宁市公共资源交易平台(https://www.nnggzy.org.cn/gxnnzbw)的信息公告处；

方式：由潜在投标人自行在南宁市公共资源交易平台(https://www.nnggzy.org.cn/gxnnzbw)的信息公告处下载采购文件；

售价：招标文件售价每本0元。

1.已获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。

2.为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取招标文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

1.提交投标文件截止时间和开标时间：2021年8月24日9时30分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

2.提交投标文件地点：南宁市良庆区玉洞大道33号9楼南宁市公共资源交易中心开标厅（具体详见9楼电子显示屏场地安排），逾期送达或未按要求密封将予以拒收。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.投标保证金：

根据《南宁市财政局关于推进政府采购“放管服”工作和深化改革有关内容的通知》（南财采[2019]27号）规定，本项目不需要提交投标保证金。

2.网上查询地址

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网），http://zfcg.gxzf.gov.cn/（广西壮族自治区政府采购网），https://www.nnggzy.org.cn/gxnnzbw（南宁市公共资源交易中心网）

3.本项目需要落实的政府采购政策

（1）政府采购促进中小企业发展。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

（3）强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品。

（4）政府采购促进残疾人就业政策。

（5）政府采购支持监狱企业发展。

（6）扶持不发达地区和少数民族地区政策。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：南宁市公安局交通警察支队

地址：南宁市贤宾路3号

联系方式：0771-2890030

2.采购代理机构信息

名称：云之龙咨询集团有限公司

地址：南宁市新民路34-18号中明大厦12楼D座

联系方式：0771-2618199、2618118

3.项目联系方式

项目联系人：李鸿海、岑昌桦

电话：0771-2618199、2618118

4.监督部门

名称：南宁市财政局政府采购监督管理办公室

电话：0771-2189092

附件:项目需求一览表

**第二章项目需求一览表**

**说明：**

1．本项目为服务类采购，无核心产品；同时本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。

2．凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应按第五章“投标文件格式”规定的格式在“投标产品技术资料表”中将其参数详细列明。

3．**本项目需求一览表中标注**▲**号的内容为实质性要求和条件**。必须满足或优于，否则投标无效。**未标注▲号的条款和要求，不满足或负偏离达3项（含）以上的，将导致投标无效。**

4．本次服务的采购预算为91万元,各分项采购预算合价详见下表。投标人的投标报价不得超出采购预算及各分项采购预算合价，否则投标无效。

5. 本项目需求一览表中内容如与第六章“合同条款及格式”相关条款不一致的，以本表为准。

6.本采购项目所属行业：需求一览表中各项均属于其他未列明行业。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **服务名称** | **数量** | **服务内容及要求** | **分项预算合价（元）** |
| **一、十一大队公安网络改造** |
| 1 | 综合布线 | 1项 | **▲**1、缆线布放前应核对型号规格、程式、路由及位置与设计规定相符。在同一线槽内包括绝缘在内的导线截面积总和应该不超过内部截面积的40%；2、线路中间接头应用专用压线帽或涮锡处理，以确保接触的可靠性，并确保与管路绝缘；3、线槽内穿线的要求基本与管内穿线标准一致。特别注意线槽接头间的毛刺在穿线之前进行处理，以免在穿线过程中损坏线路绝缘；4、槽内缆线应顺直,尽量不交叉、缆线不应溢出线槽、在缆线进出线槽部位，转弯处应绑扎固定。5、缆线在布放前两端应贴有标签，以表明起始和终端位置，标签书写应清晰，端正和正确；6、信息模块的规格型号应根据设计中的规定来配备和确定，接线模块等连接硬件的型号、规格和数量，都必须与设备套使用，做到连接硬件正确安装，线缆连接区域划界分明；信息模块应有明显的标志，可以采用颜色、图形和文字符号来表示所接终端设备的类型，以便使用时方便辨识。▲7、底盒安装在墙体上，宜高出地面300 mm，与强电插座水平间隔300mm。▲8、所有线路必须全程穿管或走线槽，不便于管或走线槽的部位应给采取适当的保护措施。9、缆线采用地面出线方式时，一般缆线从机柜底部穿入机柜内部，配线架宜安装在机柜下部，采取桥架出线方式时，一般缆线从机柜机柜顶部穿入机柜内部时，配线架宜安装在机柜中部。▲10、配线架安装在左右对应的孔中，水平误差不大于2毫米，更不允许左右孔错位安装。11、将配线架安装在机柜设计位置的立柱上，埋线、端接打线、做好标记，安装标签条。12、安装机柜面板，架前应预留有800mm空间，机柜背面离墙距离大于600mm，以便于安装和施工；13、机柜内的设备、部件的安装，应在机柜定位完毕并固定后进行，安装在机柜内的设备应牢固、端正；**▲**14、中标后对现有网络进行勘察，出具网络现状报告，找出不合规范的地方，出具整改方案。15、中标后勘察现有网络中核心交换机配置方案，出具现状报告，提出整改方案。**▲**16、包含主要材料为：防潮机柜1台；超五类网络线14箱；标签纸6捆；水晶头5盒；信息模块58个；RJ45面板58个；底盒58个；公安网专用RJ45跳线58条；线槽、线管180米；辅材1批；旧线路整理、拆除1项；新线路施工调试1项；17、以上材料质量均符合国标，确保提供的辅助材料满足施工工艺、方法、工程质量和发包方要求。 | 69020.00 |
| 2 | 24口企业级万兆交换机按网络需求部署及配置 | 1项 | 一、交换机部署及配置1台（含主材）部署及配置：▲1、配置telnet远程连接：方便后期维护，使用与网络互联的ip地址作为远程连接的管理地址，且互联ip地址必须配置与互联端相同的vlan标签；2、开启telnet服务。3、创建用户与密码，给予权限。▲4、创建vlan：根据要求用于区分不通部门，不同业务，隔离广播风暴做网络隔离；5、创建vlan。6、把vlan绑定到相应接口。7、分配地址、配置网关，并绑定到vlan接口：根据规划分配给各大队IP地址，并且配置网关，并绑定到vlan接口上；8、分配ip地址。9、配置网关地址。10、把网关绑定到相应vlan接口。11、各个接口绑定vlan，绑定在与网关地址同一个vlan；12、选择终端或网络设备连接的接口。13、绑定vlan。▲14、配置路由，根据相关需求配置路由连接，一般使用静态路由来实现路由连接；15、规划网络连接拓扑。16、根据拓扑结构配置相应的静态路由。17、测试网络联通情况，及网络速率能达到使用要求。主要参数：1、应用层级：三层2、传输速率：10/100/1000Mbps▲3、端口至少包含：24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个万兆SFP+口▲4、控制端口至少包含：1个Console口，1个RJ-45 Console口，1个Mini USB Console口（不能同时工作，Mini USB优先）5、扩展模块至少包含：2端口40GE QSFP+接口板卡，2端口万兆SFP+接口板卡，2端口万兆电接口板卡，8端口万兆SFP+接口板卡，8端口万兆电接口板卡，6端口千兆光+4端口千兆电接口（2combo）板卡，12端口万兆光接口板卡；▲6、网络管理支持XModem/FTP/TFTP加载升级，支持命令行接口（CLI），Telnet，Console口进行配置，支持SNMPv1/v2/v3，WEB网管，支持RMON （Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持iMC智能管理中心，支持系统日志，分级告警，调试信息输出，支持NTP，支持电源的告警功能，风扇、温度告警，支持Ping、Tracert，支持VCT（Virtual Cable Test）电缆检测功能，支持DLDP（Device Link Detection Protocol）单向链路检测协议，支持LLDP，支持Loopback-detection 端口环回检测； | 25000.00 |
| **二、十二大队、十三大队、交通设施大队公安机房网络改造** |
| （一）十二大队公安网络改造 |
| 1 | 综合布线（含材料） | 1项 | **▲**1、缆线布放前应核对型号规格、程式、路由及位置与设计规定相符。在同一线槽内包括绝缘在内的导线截面积总和应该不超过内部截面积的40%；2、线路中间接头应用专用压线帽或涮锡处理，以确保接触的可靠性，并确保与管路绝缘；▲3、线槽内穿线的要求基本与管内穿线标准一致。特别注意线槽接头间的毛刺在穿线之前进行处理，以免在穿线过程中损坏线路绝缘；4、槽内缆线应顺直,尽量不交叉、缆线不应溢出线槽、在缆线进出线槽部位，转弯处应绑扎固定。5、缆线在布放前两端应贴有标签，以表明起始和终端位置，标签书写应清晰，端正和正确；6、信息模块的规格型号应根据设计中的规定来配备和确定，接线模块等连接硬件的型号、规格和数量，都必须与设备套使用，做到连接硬件正确安装，线缆连接区域划界分明；信息模块应有明显的标志，可以采用颜色、图形和文字符号来表示所接终端设备的类型，以便使用时方便辨识；▲7、底盒安装在墙体上，宜高出地面300MM，与强电插座水平间隔300mm；8、所有线路必须全程穿管或走线槽，不便于管或走线槽的部位应给采取适当的保护措施；▲9、缆线采用地面出线方式时，一般缆线从机柜底部穿入机柜内部，配线架宜安装在机柜下部，采取桥架出线方式时，一般缆线从机柜机柜顶部穿入机柜内部时，配线架宜安装在机柜中部；10、配线架安装在左右对应的孔中，水平误差不大于2毫米，更不允许左右孔错位安装；11、将配线架安装在机柜设计位置的立柱上，埋线、端接打线、做好标记，安装标签条；▲12、安装机柜面板，架前应预留有800mm空间，机柜背面离墙距离大于600mm，以便于安装和施工；13、机柜内的设备、部件的安装，应在机柜定位完毕并固定后进行，安装在机柜内的设备应牢固、端正；14、对分支光缆、主干光缆进行断点熔接，并完备相关路由、纤芯配置资料及设备标识； 15、光缆路由勘查期间，配置人员不得以任何形式泄露光缆路由信息；**▲**16、中标后对现有网络进行勘察，出具网络现状报告，找出不合规范的地方，出具整改方案；17、中标后勘察现有网络中核心交换机配置方案，出具现状报告，提出整改方案；**▲**18、包含主要材料为：超五类网络线6箱；标签纸3捆；水晶头3盒；信息模块24个；RJ45面板24个；底盒24个；公安网专用RJ45跳线24条；线槽、线管70条；辅材1批；旧线路整理、拆除1项；新线路施工调试费1项；机房线路勘察1项；19、以上材料质量均符合国标，确保提供的辅助材料满足施工工艺、方法、工程质量和发包方要求； | 26710.00 |
| 2 | 24口企业型网管交换机 | 1台 | **一、**交换机部署及配置1台（含主材）；部署及配置：**▲**1、二层交换机作为接入层网络设备，用于终端的接入，部署在各个楼层或各个办公室之内，主要用于PC的扩展；2、配置vlan。**▲**3、规划并创建vlan，一般为与网关相同的vlan；4、绑定接口；5、把创建好的vlan配置到相应的接口上；6、连接终端并做好规定的标签；7、使用网线连接到终端设备；8、对连接好的设备进行测试；主要参数：**▲**1、应用层级：二层；传输速率 10/100/1000Mbps交换方式：存储-转发；板带宽至少：48Gbps；包转发率至少：36Mpps；MAC地址表：8K端口参数；2、端口结构：非模块化；端口数量至少包含24个；端口描述 24个10/100/1000BASE-T自协商的以太网端口；控制端口 1个Console端口；传输模式：全双工/半双工自适应；**▲**3、状态指示灯 每端口：Link/Act，Speed；4、电源电压 AC 100-240V，50-60Hz；5、电源功率 ≤15W；6、产品尺寸约440×173×44mm；7、环境标准：工作温度：0-40℃； | 5300.00 |
| 3 | 16口企业型网管型交换机 | 4台 | **▲一、**交换机部署及配置4台（含主材）；部署及配置：1、二层交换机作为接入层网络设备，用于终端的接入，部署在各个楼层或各个办公室之内，主要用于PC的扩展；2、配置vlan。3、规划并创建vlan，一般为与网关相同的vlan；4、绑定接口；5、把创建好的vlan配置到相应的接口上；6、连接终端并做好规定的标签；7、使用网线连接到终端设备；8、对连接好的设备进行测试；主要参数：1、应用层级：二层；传输速率 10/100/1000Mbps交换方式：存储-转发；板带宽至少：48Gbps；包转发率至少： 36Mpps；MAC地址表 8K端口参数；2、端口结构：非模块化；端口数量至少包含16个；端口描述至少：16个10/100/1000BASE-T自协商的以太网端口；控制端口 1个Console端口；传输模式：全双工/半双工自适应；**▲**3、状态指示灯 每端口：Link/Act，Speed；4、电源电压 AC 100-240V，50-60Hz；5、电源功率 ≤15W；6、产品尺寸约440×173×44mm；7、环境标准：工作温度：0-40℃； | 12800.00 |
| 4 | 壁挂机柜 | 4个 | 1. 机柜的结构具有刚度和强度以及良好的电磁隔离、接地、噪声隔离、通风散热等性能
2. 壁挂机柜应具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能，以便保证设备稳定可靠地工作；

**▲**4、网络机柜应具有良好的使用性和安全防护设施，便于操作、安装和维修，并能保证操作者安全； | 1520.00 |
| （二）十三大队公安网络改造 |
| 1 | 企业级三层核心交换机按网络需求部署及配置 | 1项 | 一、交换机部署及配置1台（含主材）；部署及配置：**▲**1、配置telnet远程连接：方便后期维护，使用与网络互联的ip地址作为远程连接的管理地址，且互联ip地址必须配置与互联端相同的vlan标签；2、开启telnet服务。3、创建用户与密码，给予权限。4、创建vlan：根据要求用于区分不通部门，不同业务，隔离广播风暴做网络隔离；5、创建vlan。6、把vlan绑定到相应接口。7、分配地址、配置网关，并绑定到vlan接口：根据规划分配给各大队IP地址，并且配置网关，并绑定到vlan接口上；8、分配ip地址。9、配置网关地址。10、把网关绑定到相应vlan接口。11、各个接口绑定vlan，绑定在与网关地址同一个vlan；12、选择终端或网络设备连接的接口。13、绑定vlan。▲14、配置路由，根据相关需求配置路由连接，一般使用静态路由来实现路由连接；15、规划网络连接拓扑。16、根据拓扑结构配置相应的静态路由。17、测试网络联通情况，及网络速率能达到使用要求。18、根据明文规定，按相关规范进行施工；19、对公安网节点交换机进行配置，包括核心交换机，汇聚交换机，接入交换机。交换机路由配置、端口配置等，对公安网数据进行割接；20、针对各大队的ip地址使用情况，进行合理的地址划分，（包括互联地址，管理地址，业务地址），为方便维护，根据使用IP地址。21、划分vlan，针对各大队IP地址使用情况，配置vlan虚拟局域网，对各大队公安网进行分区分域，提高安全等级；主要参数：1、产品类型：千兆以太网交换机，企业级交换机；应用层级：三层；传输速率 10/100/1000Mbps；交换方式 存储-转发；背板带宽336Gbps/3.36Tbps；包转发率 108Mpps；2、端口结构；非模块化；端口数量28个；端口描述 24个10/100/1000TX端口，4个SFP端口；控制端口 1个console口；**▲**3、网络管理；支持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置，支持SNMP（EImple Network Management Protocol），支持RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持iMC网管系统，支持WEB网管，支持系统日志，支持分级告警，支持IRF，支持NTP安全管理 支持用户分级管理和口令保护，支持SSH2.0，支持端口隔离，支持 802.1X，支持端口安全，支持MAC地址认证，支持IP Source Guard，支持HTTPs，支持EAD； | 7300.00 |
| 2 | 企业级二层交换机按网络需求部署及配置 | 1项 | **一、**交换机部署及配置2台（含主材）；部署及配置：**▲**1、二层交换机作为接入层网络设备，用于终端的接入，部署在各个楼层或各个办公室之内，主要用于PC的扩展；2、配置vlan。3、规划并创建vlan，一般为与网关相同的vlan；4、绑定接口；5、把创建好的vlan配置到相应的接口上；6、连接终端并做好规定的标签；7、使用网线连接到终端设备；8、对连接好的设备进行测试；主要参数：1、应用层级：二层；传输速率：10/100/1000Mbps交换方式：存储-转发；板带宽至少：48Gbps；包转发率至少：36Mpps；MAC地址表：8K端口参数；2、端口结构：非模块化；端口数量至少包含24个；端口描述 24个10/100/1000BASE-T自协商的以太网端口；控制端口 1个Console端口；传输模式：全双工/半双工自适应；**▲**3、状态指示灯 每端口：Link/Act，Speed；4、电源电压 AC 100-240V，50-60Hz；5、电源功率 ≤15W；6、产品尺寸约440×173×44mm；7、环境标准：工作温度：0-40℃； | 10200.00 |
| 3 | 综合布线 | 1项 | **▲**1、缆线布放前应核对型号规格、程式、路由及位置与设计规定相符。在同一线槽内包括绝缘在内的导线截面积总和应该不超过内部截面积的40%；2、线路中间接头应用专用压线帽或涮锡处理，以确保接触的可靠性，并确保与管路绝缘；3、线槽内穿线的要求基本与管内穿线标准一致。特别注意线槽接头间的毛刺在穿线之前进行处理，以免在穿线过程中损坏线路绝缘；4、槽内缆线应顺直,尽量不交叉、缆线不应溢出线槽、在缆线进出线槽部位，转弯处应绑扎固定。5、缆线在布放前两端应贴有标签，以表明起始和终端位置，标签书写应清晰，端正和正确；6、信息模块的规格型号应根据设计中的规定来配备和确定，接线模块等连接硬件的型号、规格和数量，都必须与设备套使用，做到连接硬件正确安装，线缆连接区域划界分明；信息模块应有明显的标志，可以采用颜色、图形和文字符号来表示所接终端设备的类型，以便使用时方便辨识；**▲**7、底盒安装在墙体上，宜高出地面300MM，与强电插座水平间隔300mm；8、所有线路必须全程穿管或走线槽，不便于管或走线槽的部位应给采取适当的保护措施；9、缆线采用地面出线方式时，一般缆线从机柜底部穿入机柜内部，配线架宜安装在机柜下部，采取桥架出线方式时，一般缆线从机柜机柜顶部穿入机柜内部时，配线架宜安装在机柜中部；10、配线架安装在左右对应的孔中，水平误差不大于2毫米，更不允许左右孔错位安装；11、将配线架安装在机柜设计位置的立柱上，埋线、端接打线、做好标记，安装标签条；**▲**12、安装机柜面板，架前应预留有800mm空间，机柜背面离墙距离大于600mm，以便于安装和施工；13、机柜内的设备、部件的安装，应在机柜定位完毕并固定后进行，安装在机柜内的设备应牢固、端正；14、对分支光缆、主干光缆进行断点熔接，并完备相关路由、纤芯配置资料及设备标识； 15、光缆路由勘查期间，配置人员不得以任何形式泄露光缆路由信息；16、中标后对现有网络进行勘察，出具网络现状报告，找出不合规范的地方，出具整改方案；17、中标后勘察现有网络中核心交换机配置方案，出具现状报告，提出整改方案；**▲**18、包含主要材料为：超五类网络线10箱；标签纸6捆；水晶头5盒；信息模块58个；RJ45面板58个；底盒58个；公安网专用RJ45跳线58条；线槽、线管180条；辅材1批；旧线路整理、拆除1项；新线路施工调试费1项；19、以上材料质量均符合国标，确保提供的辅助材料满足施工工艺、方法、工程质量和发包方要求； | 64820.00 |
| （三）交通设施大队网络改造 |
| 1 | 机房线路勘察 | 1项 | **▲**1、对现有网络进行勘察，出具网络现状报告，找出不合规范的地方，出具整改方案。2、勘察现有路由现状，出具现状报告，提出整改方案；**▲**3、勘察现有网络中核心交换机配置方案，出具现状报告，提出整改方案； | 3000.00 |
| 2 | 综合布线（含材料） | 1项 | ▲1、缆线布放前应核对型号规格、程式、路由及位置与设计规定相符。在同一线槽内包括绝缘在内的导线截面积总和应该不超过内部截面积的40%；2、线路中间接头应用专用压线帽或涮锡处理，以确保接触的可靠性，并确保与管路绝缘；3、线槽内穿线的要求基本与管内穿线标准一致。特别注意线槽接头间的毛刺在穿线之前进行处理，以免在穿线过程中损坏线路绝缘；4、槽内缆线应顺直,尽量不交叉、缆线不应溢出线槽、在缆线进出线槽部位，转弯处应绑扎固定。5、缆线在布放前两端应贴有标签，以表明起始和终端位置，标签书写应清晰，端正和正确；6、信息模块的规格型号应根据设计中的规定来配备和确定，接线模块等连接硬件的型号、规格和数量，都必须与设备套使用，做到连接硬件正确安装，线缆连接区域划界分明；信息模块应有明显的标志，可以采用颜色、图形和文字符号来表示所接终端设备的类型，以便使用时方便辨识。7、底盒安装在墙体上，宜高出地面300MM，与强电插座水平间隔300mm。▲8、所有线路必须全程穿管或走线槽，不便于管或走线槽的部位应给采取适当的保护措施。9、缆线采用地面出线方式时，一般缆线从机柜底部穿入机柜内部，配线架宜安装在机柜下部，采取桥架出线方式时，一般缆线从机柜机柜顶部穿入机柜内部时，配线架宜安装在机柜中部。10、配线架安装在左右对应的孔中，水平误差不大于2毫米，更不允许左右孔错位安装。11、将配线架安装在机柜设计位置的立柱上，埋线、端接打线、做好标记，安装标签条。**▲**12、安装机柜面板，架前应预留有800mm空间，机柜背面离墙距离大于600mm，以便于安装和施工；13、机柜内的设备、部件的安装，应在机柜定位完毕并固定后进行，安装在机柜内的设备应牢固、端正；14、对分支光缆、主干光缆进行断点熔接，并完备相关路由、纤芯配置资料及设备标识； 15、光缆路由勘查期间，配置人员不得以任何形式泄露光缆路由信息；▲16、包含主要材料为：超五类网络线17箱；标签纸5捆；水晶头5盒；信息模块27个；RJ45面板27个；底盒27个；普通定制RJ45跳线21条；公安网专用RJ45跳线27条；线槽、线管190米；无线路由器3个；旧线路整理、拆除1项；17、以上材料质量均符合国标，确保提供的辅助材料满足施工工艺、方法、工程质量和发包方要求。 | 42000.00 |
| 3 | 更换24口网管工业级交换机（含主材） | 1台 | 1、更换或安装千兆交换机路由定期巡检，工程师每月到用户现场，对更换或安装千兆交换机路由进行检查；2、勘查更换或安装千兆交换机VLAN使用情况，并出具交换机VLAN使用情况报告；3、依据更换或安装千兆交换机VLAN的勘查报告，规划更换千兆交换机VLAN；**▲**4、更换或安装千兆交换机的VLAN设计方案与交警网络结构无冲突及数据通信保持无缝链接；5、测试更换或安装千兆交换机VLAN网络通讯情况，确保每个VLAN网络通讯正常；6、依据更换或安装交换机业务模块端口的勘查报告，规划更换或安装千兆交换机端口配置；**▲**7、更换或安装千兆交换机的业务模块端口设计方案与交警网络结构无冲突及数据通信保持无缝链接；8、更换或安装千兆交换机业务模块端口汇总，明细千兆交换机业务模块端口的用途；9、更换或安装千兆交换机路由配置期间，交换机网络通讯中断时间不超过1.5小时；10、测试更换或安装交换机业务模块端口网络通讯情况；11、根据问题的严重程度，将优先解决采购人认为是关键而紧急的任务；12、接到更换或安装千兆交换机业务模块端口通讯故障通知后15分钟内电话响应，在30分钟内无法通过远程与电话解决问题的情况下，服务工程师必须2小时内到达现进行故障处理；13、更换或安装千兆交换机业务模块端口工作状态定期巡检，工程师每月到用户现场，对更换或安装千兆交换机业务模块端口工作状态进行检查。**▲**14、包含主要材料为：24口千兆交换机1台，交换机参数如下：千兆以太网交换机；应用层级：二层；传输速率 ：10/100/1000Mbps；交换方式 ：存储-转发；背板带宽：336Gbps/3.36Tbps；包转发率：51Mpps/108Mpps；MAC地址表 ：支持黑洞MAC地址，支持设置端口MAC地址学习最大个数；24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个1000Base-X SFP千兆以太网端口，1个Console口；二层环网协议：支持STP/RSTP/MSTP协议，支持STP Root Protection，支持RRPP；路由协议：支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3 ；可堆叠，IRF2；支持基于端口的VLAN，支持QinQ，支持Voice VLAN，支持协议VLAN，支持MAC VLAN；QoS/ACL：支持包过滤功能，支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持双向ACL，支持基于端口的限速，支持基于流的重定向；支持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置，支持SNMP（EImple NetworkManagement Protocol），支持RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持iMC网管系统，支持WEB网管，支持系统日志，支持分级告警，支持IRF，支持NTP；安全特性：支持用户分级管理和口令保护，支持SSH2.0，支持端口隔离，支持 802.1X，支持端口安全，支持MAC地址认证，支持IP Source Guard，支持HTTPs，支持EAD；额定电压范围：100V～240V，50/60Hz ；电源功率最小：9W，最大：23W；工作温度：0℃～45℃；相对湿度：10%～95%（非凝露）；包含配置，包括路由配置、端口配置等，包含对公安网数据进行割接； | 6500.00 |
| 4 | 安装监控摄像头（含主材） | 1项 | 1、200万以上像素高清摄像头1个、集中供电器1个；国产，符合国标；2、摄像头用导线，其额定电压应大于线路的工作电压:导线的绝缘应符合线路的安装方式和敷设的环境条件。导线的横截面积应能满足供电和机械强度的要求；3、摄像头配线时应尽量遵免导线有接头。除非用接头不可的，摄像头其接头必须采用压线或焊接，导线连接和分支处不应受机械力的作用。空在管内的导线，在任何情况下都不能有接头，必要时尽可能将接头放在接线盒探接线柱上；4、摄像头配线在建筑物内安装要保持水平或垂直。配线应加套管保护（塑料或铁水管，按室内配管的技术要求选配)天花板走线可用金属软管,但需固定稳妥美观。5、摄像头线管配线有明配和暗配两种。摄像头明配管要求横平竖直。暗配管要求管路短，畅通、弯头少。**▲**6、摄像头信号线不能与大功率电力线平行，更不能穿在同一管内。如因环境所限，要平行走线，则要远离50cm以上。**▲**7、包含主要材料为：监控摄像头1台，交换机参数如下：200万以上像素高清摄像头；兼容现有使用的硬盘录像机(海康8618I系列)； | 3300.00 |
| 5 | 敷设监控电源线（含主材） | 1项 | 1、国产，符合国标**▲**2、敷设监控所有线路、线管及配件必须使用质量优质产品；3、监控电源导线应使用不少于500V耐压绝缘护套线，且导线的截面积应能满足供电和机械强度的要求；▲4、监控线路及电源线应当按照敷设场所的环境情况，合理使用相应材质的保护套管，且管路连接、弯曲部位必须使用管件连接。5、线管的固定、线管在转弯处或直线距离每超过1米应加以固定，确保线路安装牢固；6、监控电源线严禁靠近易燃易爆场所或物品敷设；7、电源布线时应尽量避免导线接头。如接头不可避免，应在其接头处安装接线盒，并采用压线或焊接方式接线。确保导线连接和分支处不应受机械力的作用；**▲**8、信号线与电源线不能穿在同一管内，要有区分。为便于管子穿线和维修，在管路长度超过下列数值时，中间应加装接线盒。 | 8000.00 |
| 6 | 监控布线施工 | 1项 | ▲1、放线时应尽量避免视频线有接头。除非用接头不可的，其接头必须采用焊接[接头不能受力。导线连接和分支处不应受机械力的作用；2、视频线在建筑物内安装要保持水平或垂直。应加套管保护(塑料或铁水管，按室内配.线的技术要求选配)，天花板走线可用金属软管，但需固定稳妥美观；**▲**3、视频线不能与220V电力线平行走线，不要走得太近，绝不能穿在同一管内。如因环境所限，要平行走线，则要远离50CM以上；▲4、线穿管时，所穿视频线电源线的总面积，不超过选定管子内孔截面积的70%的限度。线管横平竖直；5、线管的固定、线管在转弯处或直线距离每超过1.5米应加固定夹子。 | 3500.00 |
| 7 | 监控安装调试 | 1项 | ▲1、安装前摄像机应逐一加电进行检测和调整，使摄像机处于正常工作状态；2、检查云台的水平、垂直转动角度和定位控制是否正常。并根据设计要求调好限位块；3、检查录像机是否能正常录像、放像、回放、图像是否清晰。▲4、检查各控制器、切换器、分割器的各项设置性能指标是否符合设计要求；5、检查系统联动性能，填写调试报告(应经过不少于24小时的试运行）。 | 3200.00 |
| 8 | 系统调试 | 1项 | 1、根据明文规定，按相关规范进行施工；▲2、对公安网节点交换机进行配置，包括核心交换机，汇聚交换机，接入交换机。交换机路由配置、端口配置等，对公安网数据进行割接；▲3、针对各大队的ip地址使用情况，进行合理的地址划分，（包括互联地址，管理地址，业务地址），为方便维护，根据使用IP地址。▲4、划分vlan，针对各大队IP地址使用情况，配置vlan虚拟局域网，对各大队公安网进行分区分域，提高安全等级。5、针对该大队对相应防火墙进行安全配置。▲6、针对该大队对交警支队中心机房防火墙进行安全配置。根据实际要求，该大队是否需要访问交警支队中心机房业务服务器，在防火墙针对该大队配置允许访问和拒绝访问策略，实现安全隔离。▲7、公安网网络改造，对各大队网络按要求进行合理割接迁移，10段旧公安网地址按要求割接为新的71段公安网地址。▲8、交警支队中心机房业务服务器割接迁移，服务器使用的旧10段地址割接成新的71段新公安网地址。包括互联的网络设备重新添加配置，如交换机防火墙添加新路由，添加新的安全策略等。▲9、对各大队公安网布线方式和使用进行指导以及防范。要按要求进行规范布线，机房要按要求进行管理，杜绝一机两用，保障 | 10000.00 |
| **四、十二大队、十三大队、交通设施大队公安网络机房改造装修** |
| 1 | 机房改造装修 | 1项 | 1、工艺流程：弹线-安装门洞框-安装沿顶龙骨和沿地龙骨-竖向龙骨分档-安装竖向龙骨-安装横向龙骨档-施工间缝做法；2、放线：根据设计施工图，在已做好地面或地枕带上，放出隔墙位置线、门窗洞口边做好龙骨位置边线；3、安装门洞框：放线后按设计，先将隔墙的门洞口框安装完毕；4、安装沿顶龙骨和沿地龙骨：按已放好的隔墙位置线，按线安装顶龙骨和地龙骨，用射钉固定于主体上，其射钉钉距为600mm；**▲**5、竖龙骨分档：根据根据隔墙门洞口位置，在安装顶龙骨后，按罩面板规格900mm或1200mm板宽，分档规格尺寸为450mm；**▲**6、安装龙骨：按分档位置安装竖龙骨，竖龙骨上下两端插入沿顶龙骨及沿地龙骨，调整垂直及定位准确后，用轴心柳钉固定；靠墙、柱边龙骨用射钉或木螺丝与墙、柱固定，钉距为1000mm；7、安装横向卡档龙骨；根据要求，隔墙高度大于3m时应加横向卡档龙骨，采用抽心柳钉或螺栓固定； | 25000.00 |
| **五、四大队公安网络整改** |
| 1 | 综合布线（含材料 | 1项 | **▲**1、缆线布放前应核对型号规格、程式、路由及位置与设计规定相符。在同一线槽内包括绝缘在内的导线截面积总和应该不超过内部截面积的40%；2、线路中间接头应用专用压线帽或涮锡处理，以确保接触的可靠性，并确保与管路绝缘；3、线槽内穿线的要求基本与管内穿线标准一致。特别注意线槽接头间的毛刺在穿线之前进行处理，以免在穿线过程中损坏线路绝缘；4、槽内缆线应顺直,尽量不交叉、缆线不应溢出线槽、在缆线进出线槽部位，转弯处应绑扎固定。5、缆线在布放前两端应贴有标签，以表明起始和终端位置，标签书写应清晰，端正和正确；6、信息模块的规格型号应根据设计中的规定来配备和确定，接线模块等连接硬件的型号、规格和数量，都必须与设备套使用，做到连接硬件正确安装，线缆连接区域划界分明；信息模块应有明显的标志，可以采用颜色、图形和文字符号来表示所接终端设备的类型，以便使用时方便辨识。7、底盒安装在墙体上，宜高出地面300 mm，与强电插座水平间隔300mm。▲8、所有线路必须全程穿管或走线槽，不便于管或走线槽的部位应给采取适当的保护措施。9、缆线采用地面出线方式时，一般缆线从机柜底部穿入机柜内部，配线架宜安装在机柜下部，采取桥架出线方式时，一般缆线从机柜机柜顶部穿入机柜内部时，配线架宜安装在机柜中部。10、配线架安装在左右对应的孔中，水平误差不大于2毫米，更不允许左右孔错位安装。11、将配线架安装在机柜设计位置的立柱上，埋线、端接打线、做好标记，安装标签条。**▲**12、安装机柜面板，架前应预留有800mm空间，机柜背面离墙距离大于600mm，以便于安装和施工；13、机柜内的设备、部件的安装，应在机柜定位完毕并固定后进行，安装在机柜内的设备应牢固、端正；**▲**14、中标后对现有网络进行勘察，出具网络现状报告，找出不合规范的地方，出具整改方案。15、中标后勘察现有网络中核心交换机配置方案，出具现状报告，提出整改方案。**▲**16、包含主要材料为：超五类网络线30箱；标签纸8捆；水晶头6盒；信息模块70个；RJ45面板70个；底盒70个；公安网专用RJ45跳线70条；线槽、线管420条；地插64个；辅材1批；线路勘察1项；旧线路整理、拆除1项；施工调试费1项；18、以上材料质量均符合国标，确保提供的辅助材料满足施工工艺、方法、工程质量和发包方要求。 | 83800.00 |
| 2 | 企业级16口交换机配置及部署 | 2台 | 主要参数：**▲**1、产品类型：千兆以太网交换机，企业级交换机2、应用层级：二层3、传输速率：10/100/1000Mbps4、交换方式：存储-转发5、背板带宽至少：32Gbps6、包转发率至少：23.8MbpsMAC地址表8K7、端口参数：端口结构，非模块化8、端口数量至少：16个9、端口描述：16个10/100/1000M以太网口端口10、传输模式：全双工/半双工自适应功能特性11、网络标准：IEEE802.3,IEEE802.3,uIEEE802.3ab,ANSI/IEEE 802.3 ,NWay自动协商IEEE802.3x,VLAN支持**▲**其它参数：12、状态指示灯：每端口：Link/Act13、电源电压：AC 100-240V 50-60Hz14、电源功率：功耗≤9.34W15、产品尺寸：280×170×44mm16、产品重量：1.7kg（含包装盒）17、环境标准：工作温度：0-40℃18、工作湿度：5%-95%（无冷凝） | 6400.00 |
| 3 | 企业级8口交换机配置及部署 | 4台 | 含4台交换机，主要参数：**▲**1、传输速率 10/100/1000Mbps；交换方：存储-转发；背板带宽至少：16Gbps；包转发率至少：12MppsMAC地址表 4K；端口参数：**▲**2、端口结构：非模块化；端口数量至少：8个；端口描述 8个10/100/1000M自适应以太网端口；输模式： 全双工/半双工自适应；功能特性3、网络标准 IEEE802.3 10BASE-T以太网；IEEE802.3u 100BASE-TX快速以太网；IEEE802.3ab 1000Base-T千兆以太网；ANSI/IEEE 802.3 NWay自动协商；IEEE802.3x流控其它参数：4、电源电压 AC 100-240V5、电源功率 静态不高于：1W；满负荷：≤6W6、产品尺寸约266×162×44mm7、环境标准：工作温度：0-40℃8、工作湿度：5%-95%，无冷凝**▲**9、其它参数 防雷：共模防护6KV，防雷等级4级 | 10000.00 |
| **六、五大队公安网络整改** |
| 1 | 企业级8口交换机按网络需求部署及配置 | 1项 | 交换机部署及配置6台（含主材）部署及配置：**▲**1、二层交换机作为接入层网络设备，用于终端的接入，部署在各个楼层或各个办公室之内，主要用于PC的扩展；2、配置vlan；3、规划并创建vlan，一般为与网关相同的vlan；4、绑定接口；5、把创建好的vlan配置到相应的接口上；6、连接终端并做好规定的标签；7、使用网线连接到终端设备；8、对连接好的设备进行测试；主要参数：**▲**1、应用层级：二层；传输速率 10/100/1000Mbps交换方式：存储-转发；板带宽至少：48Gbps；包转发率至少：36Mpps；MAC地址表 8K端口参数；2、端口结构：非模块化；端口数量至少：8个；端口描述 8个10/100/1000BASE-T自协商的以太网端口；控制端口 1个Console端口；传输模式：全双工/半双工自适应；3、状态指示灯 每端口：Link/Act，Speed；4、电源电压 AC 100-240V，50-60Hz；5、电源功率 ≤15W；6、产品尺寸约440×173×44mm；7、环境标准：工作温度：0-40℃； | 15000.00 |
| 2 | 企业级三层核心交换机按网络需求部署及配置 | 1项 | 交换机部署及配置1台（含主材）部署及配置：**▲**1、配置telnet远程连接：方便后期维护，使用与网络互联的ip地址作为远程连接的管理地址，且互联ip地址必须配置与互联端相同的vlan标签；2、开启telnet服务；3、创建用户与密码，给予权限；4、创建vlan：根据要求用于区分不通部门，不同业务，隔离广播风暴做网络隔离；5、创建vlan；6、把vlan绑定到相应接口；7、分配地址、配置网关，并绑定到vlan接口：根据规划分配给各大队IP地址，并且配置网关，并绑定到vlan接口上；8、分配ip地址；9、配置网关地址；10、把网关绑定到相应vlan接口；11、各个接口绑定vlan，绑定在与网关地址同一个vlan；12、选择终端或网络设备连接的接口；13、绑定vlan；14、配置路由，根据相关需求配置路由连接，一般使用静态路由来实现路由连接；15、规划网络连接拓扑；16、根据拓扑结构配置相应的静态路由；17、测试网络联通情况，及网络速率能达到使用要求。18、根据明文规定，按相关规范进行施工；19、对公安网节点交换机进行配置，包括核心交换机，汇聚交换机，接入交换机。交换机路由配置、端口配置等，对公安网数据进行割接；20、针对各大队的ip地址使用情况，进行合理的地址划分，（包括互联地址，管理地址，业务地址），为方便维护，根据使用IP地址；21、划分vlan，针对各大队IP地址使用情况，配置vlan虚拟局域网，对各大队公安网进行分区分域，提高安全等级；主要参数：1、产品类型：千兆以太网交换机，企业级交换机；应用层级：三层；传输速率：10/100/1000Mbps；交换方式：存储-转发；背板带宽336Gbps/3.36Tbps；包转发率至少：108Mpps；2、端口结构；非模块化；端口数量28个；端口描述 24个10/100/1000TX端口，4个SFP端口；控制端口 1个console口；**▲**3、网络管理；支持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置，支持SNMP（EImple Network Management Protocol），支持RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持iMC网管系统，支持WEB网管，支持系统日志，支持分级告警，支持IRF，支持NTP安全管理 支持用户分级管理和口令保护，支持SSH2.0，支持端口隔离，支持 802.1X，支持端口安全，支持MAC地址认证，支持IP Source Guard，支持HTTPs，支持EAD； | 7300.00 |
| 3 | 企业级二层交换机按网络需求部署及配置 | 1项 | 交换机部署及配置2台（含主材）；部署及配置：**▲**1、二层交换机作为接入层网络设备，用于终端的接入，部署在各个楼层或各个办公室之内，主要用于PC的扩展；2、配置vlan。3、规划并创建vlan，一般为与网关相同的vlan；4、绑定接口；5、把创建好的vlan配置到相应的接口上；6、连接终端并做好规定的标签；7、使用网线连接到终端设备；8、对连接好的设备进行测试；主要参数：**▲**1、应用层级：二层；传输速率：10/100/1000Mbps交换方式：存储-转发；板带宽至少：48Gbps；包转发率至少： 36Mpps；MAC地址表 8K端口参数；2、端口结构：非模块化；端口数量至少： 24个；端口描述 24个10/100/1000BASE-T自协商的以太网端口；控制端口 1个Console端口；传输模式：全双工/半双工自适应；**▲**3、状态指示灯 每端口：Link/Act，Speed；4、电源电压 AC 100-240V，50-60Hz；5、电源功率 ≤15W；6、产品尺寸约440×173×44mm；7、环境标准：工作温度：0-40℃； | 5100.00 |
| 4 | 综合布线 | 1项 | **▲**1、缆线布放前应核对型号规格、程式、路由及位置与设计规定相符。在同一线槽内包括绝缘在内的导线截面积总和应该不超过内部截面积的40%；2、线路中间接头应用专用压线帽或涮锡处理，以确保接触的可靠性，并确保与管路绝缘；3、线槽内穿线的要求基本与管内穿线标准一致。特别注意线槽接头间的毛刺在穿线之前进行处理，以免在穿线过程中损坏线路绝缘；4、槽内缆线应顺直,尽量不交叉、缆线不应溢出线槽、在缆线进出线槽部位，转弯处应绑扎固定；5、缆线在布放前两端应贴有标签，以表明起始和终端位置，标签书写应清晰，端正和正确；6、信息模块的规格型号应根据设计中的规定来配备和确定，接线模块等连接硬件的型号、规格和数量，都必须与设备套使用，做到连接硬件正确安装，线缆连接区域划界分明；信息模块应有明显的标志，可以采用颜色、图形和文字符号来表示所接终端设备的类型，以便使用时方便辨识；7、底盒安装在墙体上，宜高出地面300MM，与强电插座水平间隔300mm；8、所有线路必须全程穿管或走线槽，不便于管或走线槽的部位应给采取适当的保护措施；9、缆线采用地面出线方式时，一般缆线从机柜底部穿入机柜内部，配线架宜安装在机柜下部，采取桥架出线方式时，一般缆线从机柜机柜顶部穿入机柜内部时，配线架宜安装在机柜中部；10、配线架安装在左右对应的孔中，水平误差不大于2毫米，更不允许左右孔错位安装。11、将配线架安装在机柜设计位置的立柱上，埋线、端接打线、做好标记，安装标签条；**▲**12、安装机柜面板，架前应预留有800mm空间，机柜背面离墙距离大于600mm，以便于安装和施工；13、机柜内的设备、部件的安装，应在机柜定位完毕并固定后进行，安装在机柜内的设备应牢固、端正；14、对分支光缆、主干光缆进行断点熔接，并完备相关路由、纤芯配置资料及设备标识； 15、光缆路由勘查期间，配置人员不得以任何形式泄露光缆路由信息；16、中标后对现有网络进行勘察，出具网络现状报告，找出不合规范的地方，出具整改方案。17、中标后勘察现有网络中核心交换机配置方案，出具现状报告，提出整改方案。**▲**18、包含主要材料为：超五类网络线8箱；标签纸5盒；水晶头5盒；信息模块52个；RJ45面板52个；底盒52个；公安网专用跳线52条；线槽、线管98条；辅材1批；旧线路整理、拆除1项；新线路施工调试费1项；19、以上材料质量均符合国标，确保提供的辅助材料满足施工工艺、方法、工程质量和发包方要求； | 55550.00 |
| **七、交安校公安网络改造** |
| 1 | 企业级三层核心交换机按网络需求部署及配置 | 1项 | 交换机部署及配置2台（含主材）部署及配置：**▲**1、配置telnet远程连接：方便后期维护，使用与网络互联的ip地址作为远程连接的管理地址，且互联ip地址必须配置与互联端相同的vlan标签；2、开启telnet服务；3、创建用户与密码，给予权限；4、创建vlan：根据要求用于区分不通部门，不同业务，隔离广播风暴做网络隔离；5、创建vlan；6、把vlan绑定到相应接口；7、分配地址、配置网关，并绑定到vlan接口：根据规划分配给各大队IP地址，并且配置网关，并绑定到vlan接口上；8、分配ip地址；9、配置网关地址；10、把网关绑定到相应vlan接口；11、各个接口绑定vlan，绑定在与网关地址同一个vlan；12、选择终端或网络设备连接的接口；13、绑定vlan；14、配置路由，根据相关需求配置路由连接，一般使用静态路由来实现路由连接；15、规划网络连接拓扑；16、根据拓扑结构配置相应的静态路由。17、测试网络联通情况，及网络速率能达到使用要求。18、根据明文规定，按相关规范进行施工；19、对公安网节点交换机进行配置，包括核心交换机，汇聚交换机，接入交换机。交换机路由配置、端口配置等，对公安网数据进行割接；20、针对各大队的ip地址使用情况，进行合理的地址划分，（包括互联地址，管理地址，业务地址），为方便维护，根据使用IP地址；21、划分vlan，针对各大队IP地址使用情况，配置vlan虚拟局域网，对各大队公安网进行分区分域，提高安全等级；主要参数：**▲**1、产品类型：千兆以太网交换机，企业级交换机；应用层级：三层；传输速率：10/100/1000Mbps；交换方式：存储-转发；背板带宽336Gbps/3.36Tbps；包转发率至少：108Mpps；2、端口结构；非模块化；端口数量至少28个；端口描述至少：24个10/100/1000TX端口，4个SFP端口；控制端口 1个console口；**▲**3、网络管理支持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置，支持SNMP（EImple Network Management Protocol），支持RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持iMC网管系统，支持WEB网管，支持系统日志，支持分级告警，支持IRF，支持NTP安全管理 支持用户分级管理和口令保护，支持SSH2.0，支持端口隔离，支持 802.1X，支持端口安全，支持MAC地址认证，支持IP Source Guard，支持HTTPs，支持EAD； | 14600.00 |
| 2 | 企业级二层交换机按网络需求部署及配置 | 1项 | 交换机部署及配置4台（含主材）；部署及配置：1、二层交换机作为接入层网络设备，用于终端的接入，部署在各个楼层或各个办公室之内，主要用于PC的扩展；2、配置vlan；3、规划并创建vlan，一般为与网关相同的vlan；4、绑定接口；5、把创建好的vlan配置到相应的接口上；6、连接终端并做好规定的标签；7、使用网线连接到终端设备；8、对连接好的设备进行测试；主要参数：**▲**1、应用层级：二层；传输速率：10/100/1000Mbps交换方式：存储-转发；板带宽至少：48Gbps；包转发率至少：36Mpps；MAC地址表 8K端口参数；**▲**2、端口结构：非模块化；端口数量至少：24个；端口描述 24个10/100/1000BASE-T自协商的以太网端口；控制端口 1个Console端口；传输模式：全双工/半双工自适应；3、状态指示灯 每端口：Link/Act，Speed；4、电源电压 AC 100-240V，50-60Hz；5、电源功率 ≤15W；6、产品尺寸约440×173×44mm；7、环境标准：工作温度：0-40℃； | 20400.00 |
| 3 | 无线AP部署及配置 | 1项 | 含无线AP30台，部署及配置：1、AP 部署在大厅或空旷的地方，使无线信号覆盖面更广；2、AP安装在人员正常行走触碰不到的位置；3、电脑连接AP登录进入AP设置界面；4、给AP 设置一个IP地址，IP地址要跟主机分配出来的地址池符合；5、设置AP 的无线SSID及密码并设置为需要广播模式；6、修改AP的账号及登录密码；主要参数：**▲**1、可提供2.4G、5G两个不同频段的无线信号，双频并发，无限速率高达1200Mbps，可接入终端更多；2、5Ghz频段信道纯净，少受干扰，传输速率快；3、插即可用消除覆盖死角，轻松无缝漫游，降低无线管理难度；4、一根网线即可实现数据传输和电力输送，无强电施工更方便；5、自带选择适宜频段，避免多信号干扰；6、线性功率可调，有效避免信号干扰，多人上网不卡。独立硬件保护，AP异常，自动修复正常； | 24000.00 |
| 4 | 企业级网络路由器部署及配置 | 1项 | 含网络路由器2台；主机全局的设置：1、PPPOE服务器启用设置；2、强制PPPOE拨号设置；3、拨号用户互访设置；4、系统最大会话数设置；5、最大未应答LCP设置；6、空闲断线时间设置；7、认证方式设置；8、本地认证设置；9、Radius服务器地址设置；10、预共享密钥设置；11、ip地址范围设置；12、设置PPPOE地址池；13、添加 账号、密码主要参数：**▲**1、多wan口设计，满足接入多个运营商的需求并在某些宽带线路故障时网络不中断；2、支持WEB认真、短信认证、认证管理；**▲**3、支持IPSec VPN,加密企业的机密数据，保障数据安全支持PPTP VPN和L2TP VPN服务器、客户端模式，远程办公；4、可管控常用软件应用，同时支持网址过滤功能有效规范企业人员的上网行为；5、基于IP地址组和时间组管理方式，轻松管理内部网络；6、支持智能宽带管控，可管控设备上下速率的限制；7、支持内网认证；8、高效防火墙保障数据安全；9、提供日志列表功能详细记录网络运行状况；10、支持ping 、Tracert等多种检测工具；11、支持动态IP、静态IP、pppoe等接入方式；12、内外网双向端口监控；13、支持DDNS机虚拟服务器功能； | 7600.00 |
| 5 | 无线AP主机部署及配置 | 1项 | 含无线AP主机2台；主机全局的设置：1、PPPOE服务器启用设置；2、强制PPPOE拨号设置；3、拨号用户互访设置；4、系统最大会话数设置；5、最大未应答LCP设置；6、空闲断线时间设置；7、认证方式设置；8、本地认证设置；9、Radius服务器地址设置；10、预共享密钥设置；11、ip地址范围设置；12、设置PPPOE地址池；13、添加 账号、密码；主要参数：1、高速稳定上网；2、行为管理；3、AC管理；4、远程管理；**▲**5、对多个区域的AP统一管理和维护，全区域网络自动切换，出现问题亦可准确定位故障AP。流量识别机制，全面提升协议识别度，精细管控流量，较大化利用宽带资源，告别网络卡顿； | 9000.00 |
| 6 | 综合布线 | 1项 | **▲**1、缆线布放前应核对型号规格、程式、路由及位置与设计规定相符。在同一线槽内包括绝缘在内的导线截面积总和应该不超过内部截面积的40%；2、线路中间接头应用专用压线帽或涮锡处理，以确保接触的可靠性，并确保与管路绝缘；3、线槽内穿线的要求基本与管内穿线标准一致。特别注意线槽接头间的毛刺在穿线之前进行处理，以免在穿线过程中损坏线路绝缘；4、槽内缆线应顺直,尽量不交叉、缆线不应溢出线槽、在缆线进出线槽部位，转弯处应绑扎固定。5、缆线在布放前两端应贴有标签，以表明起始和终端位置，标签书写应清晰，端正和正确；6、信息模块的规格型号应根据设计中的规定来配备和确定，接线模块等连接硬件的型号、规格和数量，都必须与设备套使用，做到连接硬件正确安装，线缆连接区域划界分明；信息模块应有明显的标志，可以采用颜色、图形和文字符号来表示所接终端设备的类型，以便使用时方便辨识。7、底盒安装在墙体上，宜高出地面300MM，与强电插座水平间隔300mm。8、所有线路必须全程穿管或走线槽，不便于管或走线槽的部位应给采取适当的保护措施。9、缆线采用地面出线方式时，一般缆线从机柜底部穿入机柜内部，配线架宜安装在机柜下部，采取桥架出线方式时，一般缆线从机柜机柜顶部穿入机柜内部时，配线架宜安装在机柜中部。10、配线架安装在左右对应的孔中，水平误差不大于2毫米，更不允许左右孔错位安装。11、将配线架安装在机柜设计位置的立柱上，埋线、端接打线、做好标记，安装标签条。**▲**12、安装机柜面板，架前应预留有800mm空间，机柜背面离墙距离大于600mm，以便于安装和施工；13、机柜内的设备、部件的安装，应在机柜定位完毕并固定后进行，安装在机柜内的设备应牢固、端正；14、对分支光缆、主干光缆进行断点熔接，并完备相关路由、纤芯配置资料及设备标识； 15、光缆路由勘查期间，配置人员不得以任何形式泄露光缆路由信息；16、中标后对现有网络进行勘察，出具网络现状报告，找出不合规范的地方，出具整改方案。17、中标后勘察现有网络中核心交换机配置方案，出具现状报告，提出整改方案。**▲**18、包含主要材料为：超五类网络线14箱；标签纸6盒；水晶头5盒；信息模块100个；RJ45面板100个；底盒100个；公安网专用跳线108条；线槽、线管118条；辅材1批；旧线路整理、拆除1项；新线路施工调试费1项；光收发4对；机柜2个；19、以上材料质量均符合国标，确保提供的辅助材料满足施工工艺、方法、工程质量和发包方要求。 | 52550.00 |
| **八、十五大队公安网络改造** |
| 1 | 企业级二层交换机按网络需求部署及配置 | 1项 | 交换机部署及配置7台（含主材）；部署及配置：1、二层交换机作为接入层网络设备，用于终端的接入，部署在各个楼层或各个办公室之内，主要用于PC的扩展。2、配置vlan。3、规划并创建vlan，一般为与网关相同的vlan。4、绑定接口。5、把创建好的vlan配置到相应的接口上。6、连接终端并做好规定的标签。7、使用网线连接到终端设备。8、对连接好的设备进行测试。主要参数：1、应用层级：二层；传输速率：10/100/1000Mbps交换方式 存储-转发；板带宽 48Gbps；包转发率 36Mpps；MAC地址表 8K端口参数；**▲**2、端口结构：非模块化；端口数量至少：24个；端口描述 24个10/100/1000BASE-T自协商的以太网端口；控制端口至少：1个Console端口；传输模式：全双工/半双工自适应；**▲**3、状态指示灯 每端口：Link/Act，Speed；4、电源电压 AC 100-240V，50-60Hz；5、电源功率 ≤15W；6、产品尺寸约440×173×44mm；7、环境标准：工作温度：0-40℃； | 35700.00 |
| 2 | 综合布线 | 1项 | **▲**1、缆线布放前应核对型号规格、程式、路由及位置与设计规定相符。在同一线槽内包括绝缘在内的导线截面积总和应该不超过内部截面积的40%；2、线路中间接头应用专用压线帽或涮锡处理，以确保接触的可靠性，并确保与管路绝缘；3、线槽内穿线的要求基本与管内穿线标准一致。特别注意线槽接头间的毛刺在穿线之前进行处理，以免在穿线过程中损坏线路绝缘；4、槽内缆线应顺直,尽量不交叉、缆线不应溢出线槽、在缆线进出线槽部位，转弯处应绑扎固定。5、缆线在布放前两端应贴有标签，以表明起始和终端位置，标签书写应清晰，端正和正确；6、信息模块的规格型号应根据设计中的规定来配备和确定，接线模块等连接硬件的型号、规格和数量，都必须与设备套使用，做到连接硬件正确安装，线缆连接区域划界分明；信息模块应有明显的标志，可以采用颜色、图形和文字符号来表示所接终端设备的类型，以便使用时方便辨识。7、底盒安装在墙体上，宜高出地面300MM，与强电插座水平间隔300mm。8、所有线路必须全程穿管或走线槽，不便于管或走线槽的部位应给采取适当的保护措施。9、缆线采用地面出线方式时，一般缆线从机柜底部穿入机柜内部，配线架宜安装在机柜下部，采取桥架出线方式时，一般缆线从机柜机柜顶部穿入机柜内部时，配线架宜安装在机柜中部。10、配线架安装在左右对应的孔中，水平误差不大于2毫米，更不允许左右孔错位安装。11、将配线架安装在机柜设计位置的立柱上，埋线、端接打线、做好标记，安装标签条。**▲**12、安装机柜面板，架前应预留有800mm空间，机柜背面离墙距离大于600mm，以便于安装和施工；13、机柜内的设备、部件的安装，应在机柜定位完毕并固定后进行，安装在机柜内的设备应牢固、端正；14、对分支光缆、主干光缆进行断点熔接，并完备相关路由、纤芯配置资料及设备标识； 15、光缆路由勘查期间，配置人员不得以任何形式泄露光缆路由信息；**▲**16、中标后对现有网络进行勘察，出具网络现状报告，找出不合规范的地方，出具整改方案。17、中标后勘察现有网络中核心交换机配置方案，出具现状报告，提出整改方案。**▲**18、包含主要材料为：超五类网络线20箱；标签纸15盒；水晶头10盒；信息模块121个；RJ45面板121个；底盒121个；公安网专用RJ45跳线121条；线槽、线管300条；辅材1批；旧线路整理、拆除1项；新线路施工调试费1项；网络交换机2台；19、以上材料质量均符合国标，确保提供的辅助材料满足施工工艺、方法、工程质量和发包方要求。 | 111950.00 |
| **九、十五大队锣圩中队公安网络改造** |
| 1 | 综合布线 | 1项 | **▲**1、缆线布放前应核对型号规格、程式、路由及位置与设计规定相符。在同一线槽内包括绝缘在内的导线截面积总和应该不超过内部截面积的40%；2、线路中间接头应用专用压线帽或涮锡处理，以确保接触的可靠性，并确保与管路绝缘；3、线槽内穿线的要求基本与管内穿线标准一致。特别注意线槽接头间的毛刺在穿线之前进行处理，以免在穿线过程中损坏线路绝缘；4、槽内缆线应顺直,尽量不交叉、缆线不应溢出线槽、在缆线进出线槽部位，转弯处应绑扎固定。5、缆线在布放前两端应贴有标签，以表明起始和终端位置，标签书写应清晰，端正和正确；6、信息模块的规格型号应根据设计中的规定来配备和确定，接线模块等连接硬件的型号、规格和数量，都必须与设备套使用，做到连接硬件正确安装，线缆连接区域划界分明；信息模块应有明显的标志，可以采用颜色、图形和文字符号来表示所接终端设备的类型，以便使用时方便辨识。7、底盒安装在墙体上，宜高出地面300MM，与强电插座水平间隔300mm。8、所有线路必须全程穿管或走线槽，不便于管或走线槽的部位应给采取适当的保护措施。9、缆线采用地面出线方式时，一般缆线从机柜底部穿入机柜内部，配线架宜安装在机柜下部，采取桥架出线方式时，一般缆线从机柜机柜顶部穿入机柜内部时，配线架宜安装在机柜中部。10、配线架安装在左右对应的孔中，水平误差不大于2毫米，更不允许左右孔错位安装。11、将配线架安装在机柜设计位置的立柱上，埋线、端接打线、做好标记，安装标签条。**▲**12、安装机柜面板，架前应预留有800mm空间，机柜背面离墙距离大于600mm，以便于安装和施工；13、机柜内的设备、部件的安装，应在机柜定位完毕并固定后进行，安装在机柜内的设备应牢固、端正；14、对分支光缆、主干光缆进行断点熔接，并完备相关路由、纤芯配置资料及设备标识； 15、光缆路由勘查期间，配置人员不得以任何形式泄露光缆路由信息；**▲**16、中标后对现有网络进行勘察，出具网络现状报告，找出不合规范的地方，出具整改方案。17、中标后勘察现有网络中核心交换机配置方案，出具现状报告，提出整改方案。**▲**18、包含主要材料为：超五类网络线2箱；标签纸1盒；水晶头1盒；信息模块7个；RJ45面板7个；底盒7个；公安网专用RJ45跳线7条；线槽、线管30条；辅材1批；旧线路整理、拆除1项；新线路施工调试费1项；光收发1对；19、以上材料质量均符合国标，确保提供的辅助材料满足施工工艺、方法、工程质量和发包方要求。 | 14300.00 |
| **十、十五大队陆斡中队公安网络改造** |
| 1 | 企业级三层核心交换机按网络需求部署及配置 | 1项 | 交换机部署及配置1台（含主材）部署及配置：1、配置telnet远程连接：方便后期维护，使用与网络互联的ip地址作为远程连接的管理地址，且互联ip地址必须配置与互联端相同的vlan标签；2、开启telnet服务。3、创建用户与密码，给予权限。4、创建vlan：根据要求用于区分不通部门，不同业务，隔离广播风暴做网络隔离；5、创建vlan。6、把vlan绑定到相应接口。7、分配地址、配置网关，并绑定到vlan接口：根据规划分配给各大队IP地址，并且配置网关，并绑定到vlan接口上；8、分配ip地址。9、配置网关地址。10、把网关绑定到相应vlan接口。11、各个接口绑定vlan，绑定在与网关地址同一个vlan；12、选择终端或网络设备连接的接口。13、绑定vlan。14、配置路由，根据相关需求配置路由连接，一般使用静态路由来实现路由连接；15、规划网络连接拓扑。16、根据拓扑结构配置相应的静态路由。17、测试网络联通情况，及网络速率能达到使用要求。18、根据明文规定，按相关规范进行施工；19、对公安网节点交换机进行配置，包括核心交换机，汇聚交换机，接入交换机。交换机路由配置、端口配置等，对公安网数据进行割接；20、针对各大队的ip地址使用情况，进行合理的地址划分，（包括互联地址，管理地址，业务地址），为方便维护，根据使用IP地址。21、划分vlan，针对各大队IP地址使用情况，配置vlan虚拟局域网，对各大队公安网进行分区分域，提高安全等级。主要参数：**▲**1、产品类型：千兆以太网交换机，企业级交换机；应用层级：三层；传输速率：10/100/1000Mbps；交换方式：存储-转发；背板带宽至少：336Gbps/3.36Tbps；包转发率至少： 108Mpps；2、端口结构；非模块化；端口数量至少：28个；端口描述至少：24个10/100/1000TX端口，4个SFP端口；控制端口至少：1个console口**▲**3、网络管理支持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置，支持SNMP（EImple Network Management Protocol），支持RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持iMC网管系统，支持WEB网管，支持系统日志，支持分级告警，支持IRF，支持NTP安全管理： 支持用户分级管理和口令保护，支持SSH2.0，支持端口隔离，支持 802.1X，支持端口安全，支持MAC地址认证，支持IP Source Guard，支持HTTPs，支持EAD； | 7300.00 |
| 2 | 综合布线 | 1项 | **▲**1、缆线布放前应核对型号规格、程式、路由及位置与设计规定相符。在同一线槽内包括绝缘在内的导线截面积总和应该不超过内部截面积的40%；2、线路中间接头应用专用压线帽或涮锡处理，以确保接触的可靠性，并确保与管路绝缘；3、线槽内穿线的要求基本与管内穿线标准一致。特别注意线槽接头间的毛刺在穿线之前进行处理，以免在穿线过程中损坏线路绝缘；4、槽内缆线应顺直,尽量不交叉、缆线不应溢出线槽、在缆线进出线槽部位，转弯处应绑扎固定。5、缆线在布放前两端应贴有标签，以表明起始和终端位置，标签书写应清晰，端正和正确；6、信息模块的规格型号应根据设计中的规定来配备和确定，接线模块等连接硬件的型号、规格和数量，都必须与设备套使用，做到连接硬件正确安装，线缆连接区域划界分明；信息模块应有明显的标志，可以采用颜色、图形和文字符号来表示所接终端设备的类型，以便使用时方便辨识。7、底盒安装在墙体上，宜高出地面300MM，与强电插座水平间隔300mm。8、所有线路必须全程穿管或走线槽，不便于管或走线槽的部位应给采取适当的保护措施。9、缆线采用地面出线方式时，一般缆线从机柜底部穿入机柜内部，配线架宜安装在机柜下部，采取桥架出线方式时，一般缆线从机柜机柜顶部穿入机柜内部时，配线架宜安装在机柜中部。10、配线架安装在左右对应的孔中，水平误差不大于2毫米，更不允许左右孔错位安装。11、将配线架安装在机柜设计位置的立柱上，埋线、端接打线、做好标记，安装标签条。**▲**12、安装机柜面板，架前应预留有800mm空间，机柜背面离墙距离大于600mm，以便于安装和施工；13、机柜内的设备、部件的安装，应在机柜定位完毕并固定后进行，安装在机柜内的设备应牢固、端正；14、对分支光缆、主干光缆进行断点熔接，并完备相关路由、纤芯配置资料及设备标识； 15、光缆路由勘查期间，配置人员不得以任何形式泄露光缆路由信息；**▲**16、中标后对现有网络进行勘察，出具网络现状报告，找出不合规范的地方，出具整改方案。17、中标后勘察现有网络中核心交换机配置方案，出具现状报告，提出整改方案。**▲**18、包含主要材料为：超五类网络线3箱；标签纸1盒；水晶头3盒；信息模块10个；RJ45面板10个；底盒10个；公安网专用RJ45跳线10条；线槽、线管25条；辅材1批；旧线路整理、拆除1项；新线路施工调试费1项；19、以上材料质量均符合国标，确保提供的辅助材料满足施工工艺、方法、工程质量和发包方要求。 | 14930.00 |
| **十一、十五大队事故处理中队公安网络改造** |
| 1 | 企业级三层核心交换机按网络需求部署及配置 | 1项 | 交换机部署及配置1台（含主材）部署及配置：1、配置telnet远程连接：方便后期维护，使用与网络互联的ip地址作为远程连接的管理地址，且互联ip地址必须配置与互联端相同的vlan标签；2、开启telnet服务。3、创建用户与密码，给予权限。4、创建vlan：根据要求用于区分不通部门，不同业务，隔离广播风暴做网络隔离；5、创建vlan。6、把vlan绑定到相应接口。7、分配地址、配置网关，并绑定到vlan接口：根据规划分配给各大队IP地址，并且配置网关，并绑定到vlan接口上；8、分配ip地址。9、配置网关地址。10、把网关绑定到相应vlan接口。11、各个接口绑定vlan，绑定在与网关地址同一个vlan；12、选择终端或网络设备连接的接口。13、绑定vlan。14、配置路由，根据相关需求配置路由连接，一般使用静态路由来实现路由连接；15、规划网络连接拓扑。16、根据拓扑结构配置相应的静态路由。17、测试网络联通情况，及网络速率能达到使用要求。18、根据明文规定，按相关规范进行施工；19、对公安网节点交换机进行配置，包括核心交换机，汇聚交换机，接入交换机。交换机路由配置、端口配置等，对公安网数据进行割接；20、针对各大队的ip地址使用情况，进行合理的地址划分，（包括互联地址，管理地址，业务地址），为方便维护，根据使用IP地址。21、划分vlan，针对各大队IP地址使用情况，配置vlan虚拟局域网，对各大队公安网进行分区分域，提高安全等级。主要参数：**▲**1、产品类型：千兆以太网交换机，企业级交换机；应用层级：三层；传输速率：10/100/1000Mbps；交换方式：存储-转发；背板带宽至少：336Gbps/3.36Tbps；包转发率至少： 108Mpps；2、端口结构；非模块化；端口数量至少：28个；端口描述至少：24个10/100/1000TX端口，4个SFP端口；控制端口：1个console口**▲**3、网络管理；支持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置，支持SNMP（EImple Network Management Protocol），支持RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持iMC网管系统，支持WEB网管，支持系统日志，支持分级告警，支持IRF，支持NTP安全管理 支持用户分级管理和口令保护，支持SSH2.0，支持端口隔离，支持 802.1X，支持端口安全，支持MAC地址认证，支持IP Source Guard，支持HTTPs，支持EAD； | 7300.00 |
| 2 | 综合布线 | 1项 | **▲**1、缆线布放前应核对型号规格、程式、路由及位置与设计规定相符。在同一线槽内包括绝缘在内的导线截面积总和应该不超过内部截面积的40%；2、线路中间接头应用专用压线帽或涮锡处理，以确保接触的可靠性，并确保与管路绝缘；3、线槽内穿线的要求基本与管内穿线标准一致。特别注意线槽接头间的毛刺在穿线之前进行处理，以免在穿线过程中损坏线路绝缘；4、槽内缆线应顺直,尽量不交叉、缆线不应溢出线槽、在缆线进出线槽部位，转弯处应绑扎固定。5、缆线在布放前两端应贴有标签，以表明起始和终端位置，标签书写应清晰，端正和正确；6、信息模块的规格型号应根据设计中的规定来配备和确定，接线模块等连接硬件的型号、规格和数量，都必须与设备套使用，做到连接硬件正确安装，线缆连接区域划界分明；信息模块应有明显的标志，可以采用颜色、图形和文字符号来表示所接终端设备的类型，以便使用时方便辨识。7、底盒安装在墙体上，宜高出地面300MM，与强电插座水平间隔300mm。8、所有线路必须全程穿管或走线槽，不便于管或走线槽的部位应给采取适当的保护措施。9、缆线采用地面出线方式时，一般缆线从机柜底部穿入机柜内部，配线架宜安装在机柜下部，采取桥架出线方式时，一般缆线从机柜机柜顶部穿入机柜内部时，配线架宜安装在机柜中部。10、配线架安装在左右对应的孔中，水平误差不大于2毫米，更不允许左右孔错位安装。11、将配线架安装在机柜设计位置的立柱上，埋线、端接打线、做好标记，安装标签条。**▲**12、安装机柜面板，架前应预留有800mm空间，机柜背面离墙距离大于600mm，以便于安装和施工；13、机柜内的设备、部件的安装，应在机柜定位完毕并固定后进行，安装在机柜内的设备应牢固、端正；14、对分支光缆、主干光缆进行断点熔接，并完备相关路由、纤芯配置资料及设备标识； 15、光缆路由勘查期间，配置人员不得以任何形式泄露光缆路由信息；**▲**16、中标后对现有网络进行勘察，出具网络现状报告，找出不合规范的地方，出具整改方案。17、中标后勘察现有网络中核心交换机配置方案，出具现状报告，提出整改方案。**▲**18、包含主要材料为：超五类网络线10箱；标签纸5盒；水晶头7盒；信息模块27个；RJ45面板27；底盒27个；公安网专用RJ45跳线27条；线槽、线管70条；辅材1批；旧线路整理、拆除1项；新线路施工调试费1项；19、以上材料质量均符合国标，确保提供的辅助材料满足施工工艺、方法、工程质量和发包方要求。 | 41600.00 |
| **十二、十五大队电动车登记点公安网络改造** |
| 1 | 企业级三层核心交换机按网络需求部署及配置 | 1项 | 交换机部署及配置1台（含主材）部署及配置：1、配置telnet远程连接：方便后期维护，使用与网络互联的ip地址作为远程连接的管理地址，且互联ip地址必须配置与互联端相同的vlan标签；2、开启telnet服务。3、创建用户与密码，给予权限。4、创建vlan：根据要求用于区分不通部门，不同业务，隔离广播风暴做网络隔离；5、创建vlan。6、把vlan绑定到相应接口。7、分配地址、配置网关，并绑定到vlan接口：根据规划分配给各大队IP地址，并且配置网关，并绑定到vlan接口上；8、分配ip地址。9、配置网关地址。10、把网关绑定到相应vlan接口。11、各个接口绑定vlan，绑定在与网关地址同一个vlan；12、选择终端或网络设备连接的接口。13、绑定vlan。14、配置路由，根据相关需求配置路由连接，一般使用静态路由来实现路由连接；15、规划网络连接拓扑。16、根据拓扑结构配置相应的静态路由。17、测试网络联通情况，及网络速率能达到使用要求。18、根据明文规定，按相关规范进行施工；19、对公安网节点交换机进行配置，包括核心交换机，汇聚交换机，接入交换机。交换机路由配置、端口配置等，对公安网数据进行割接；20、针对各大队的ip地址使用情况，进行合理的地址划分，（包括互联地址，管理地址，业务地址），为方便维护，根据使用IP地址。21、划分vlan，针对各大队IP地址使用情况，配置vlan虚拟局域网，对各大队公安网进行分区分域，提高安全等级。主要参数：**▲**1、产品类型：千兆以太网交换机，企业级交换机；应用层级：三层；传输速率：10/100/1000Mbps；交换方式：存储-转发；背板带宽至少：336Gbps/3.36Tbps；包转发率至少：108Mpps；2、端口结构；非模块化；端口数量28个；端口描述 24个10/100/1000TX端口，4个SFP端口；控制端口 1个console口**▲**3、网络管理；支持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置，支持SNMP（EImple Network Management Protocol），支持RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持iMC网管系统，支持WEB网管，支持系统日志，支持分级告警，支持IRF，支持NTP安全管理 支持用户分级管理和口令保护，支持SSH2.0，支持端口隔离，支持 802.1X，支持端口安全，支持MAC地址认证，支持IP Source Guard，支持HTTPs，支持EAD； | 7300.00 |
| 2 | 综合布线 | 1项 | **▲**1、缆线布放前应核对型号规格、程式、路由及位置与设计规定相符。在同一线槽内包括绝缘在内的导线截面积总和应该不超过内部截面积的40%；2、线路中间接头应用专用压线帽或涮锡处理，以确保接触的可靠性，并确保与管路绝缘；3、线槽内穿线的要求基本与管内穿线标准一致。特别注意线槽接头间的毛刺在穿线之前进行处理，以免在穿线过程中损坏线路绝缘；4、槽内缆线应顺直,尽量不交叉、缆线不应溢出线槽、在缆线进出线槽部位，转弯处应绑扎固定。5、缆线在布放前两端应贴有标签，以表明起始和终端位置，标签书写应清晰，端正和正确；6、信息模块的规格型号应根据设计中的规定来配备和确定，接线模块等连接硬件的型号、规格和数量，都必须与设备套使用，做到连接硬件正确安装，线缆连接区域划界分明；信息模块应有明显的标志，可以采用颜色、图形和文字符号来表示所接终端设备的类型，以便使用时方便辨识。7、底盒安装在墙体上，宜高出地面300MM，与强电插座水平间隔300mm。8、所有线路必须全程穿管或走线槽，不便于管或走线槽的部位应给采取适当的保护措施。9、缆线采用地面出线方式时，一般缆线从机柜底部穿入机柜内部，配线架宜安装在机柜下部，采取桥架出线方式时，一般缆线从机柜机柜顶部穿入机柜内部时，配线架宜安装在机柜中部。10、配线架安装在左右对应的孔中，水平误差不大于2毫米，更不允许左右孔错位安装。11、将配线架安装在机柜设计位置的立柱上，埋线、端接打线、做好标记，安装标签条。**▲**12、安装机柜面板，架前应预留有800mm空间，机柜背面离墙距离大于600mm，以便于安装和施工；13、机柜内的设备、部件的安装，应在机柜定位完毕并固定后进行，安装在机柜内的设备应牢固、端正；14、对分支光缆、主干光缆进行断点熔接，并完备相关路由、纤芯配置资料及设备标识； 15、光缆路由勘查期间，配置人员不得以任何形式泄露光缆路由信息；16、中标后对现有网络进行勘察，出具网络现状报告，找出不合规范的地方，出具整改方案。17、中标后勘察现有网络中核心交换机配置方案，出具现状报告，提出整改方案。**▲**18、包含主要材料为：超五类网络线3箱；标签纸2盒；水晶头3盒；信息模块23个；RJ45面板23；底盒23个；公安网专用RJ45跳线23条；线槽、线管20条；辅材1批；旧线路整理、拆除1项；新线路施工调试费1项；19、以上材料质量均符合国标，确保提供的辅助材料满足施工工艺、方法、工程质量和发包方要求。 | 16400.00 |
| **十三、十五大队伊岭岩中队公安网络改造** |
| 1 | 综合布线 | 1项 | **▲**1、缆线布放前应核对型号规格、程式、路由及位置与设计规定相符。在同一线槽内包括绝缘在内的导线截面积总和应该不超过内部截面积的40%；2、线路中间接头应用专用压线帽或涮锡处理，以确保接触的可靠性，并确保与管路绝缘；3、线槽内穿线的要求基本与管内穿线标准一致。特别注意线槽接头间的毛刺在穿线之前进行处理，以免在穿线过程中损坏线路绝缘；4、槽内缆线应顺直,尽量不交叉、缆线不应溢出线槽、在缆线进出线槽部位，转弯处应绑扎固定。5、缆线在布放前两端应贴有标签，以表明起始和终端位置，标签书写应清晰，端正和正确；6、信息模块的规格型号应根据设计中的规定来配备和确定，接线模块等连接硬件的型号、规格和数量，都必须与设备套使用，做到连接硬件正确安装，线缆连接区域划界分明；信息模块应有明显的标志，可以采用颜色、图形和文字符号来表示所接终端设备的类型，以便使用时方便辨识。7、底盒安装在墙体上，宜高出地面300MM，与强电插座水平间隔300mm。8、所有线路必须全程穿管或走线槽，不便于管或走线槽的部位应给采取适当的保护措施。9、缆线采用地面出线方式时，一般缆线从机柜底部穿入机柜内部，配线架宜安装在机柜下部，采取桥架出线方式时，一般缆线从机柜机柜顶部穿入机柜内部时，配线架宜安装在机柜中部。10、配线架安装在左右对应的孔中，水平误差不大于2毫米，更不允许左右孔错位安装。11、将配线架安装在机柜设计位置的立柱上，埋线、端接打线、做好标记，安装标签条。**▲**12、安装机柜面板，架前应预留有800mm空间，机柜背面离墙距离大于600mm，以便于安装和施工；13、机柜内的设备、部件的安装，应在机柜定位完毕并固定后进行，安装在机柜内的设备应牢固、端正；14、对分支光缆、主干光缆进行断点熔接，并完备相关路由、纤芯配置资料及设备标识； 15、光缆路由勘查期间，配置人员不得以任何形式泄露光缆路由信息；**▲**16、中标后对现有网络进行勘察，出具网络现状报告，找出不合规范的地方，出具整改方案。17、中标后勘察现有网络中核心交换机配置方案，出具现状报告，提出整改方案。**▲**18、包含主要材料为：超五类网络线2箱；标签纸1盒；水晶头1盒；信息模块7个；RJ45面板7；底盒7个；公安网专用RJ45跳线7条；线槽、线管16条；辅材（含光缆）1批；旧线路整理、拆除1项；新线路施工调试费1项；光收发1对；19、以上材料质量均符合国标，确保提供的辅助材料满足施工工艺、方法、工程质量和发包方要求。 | 14750.00 |
| 商务条款 | 一、合同签订期：自成交通知书发出之日起25日内▲二、提交服务成果时间：合同签订之日起3个月内验收合格，并交付使用。三、提交服务成果地点：广西南宁市四、售后服务要求：1、质量保证期：硬件24个月； 2、处理问题响应时间：接到采购人处理问题通知后1小时内到达采购人指定现场，并在2小时内处理好常规性问题（分项服务内容及要求中有特殊的要求的，按其要求执行）。3、其他：根据对接会、协调会等意见落实顾问咨询服务内容。五、其他要求:▲1、报价必须包含以下部分，包括：（1）服务及配套工具各项内容的价格；（2）必要的保险费用和各项税金；（3）培训、技术支持、售后服务等费用。2、成交供应商必须签署相关保密协议，严格遵守协议及有关保密要求。▲3、付款方式：完成各大队网络整改后付款70%，项目完成验收合格后付款30%。 4、对合同条款的调整（1）中标人因履行本合同知悉、获取未经公开的数据、公文、会议纪要、合同以及案例等文件资料负有保密责任，成交供应商应与参与项目的工作人员签署保密协议，明确工作纪律和责任。（2）成交供应商履行本合同形成的成果报告以及履行合同中收集、获取的数据、图表信息等知识产权归采购人所有，未经采购人同意，非经采购人书面同意不得用于履行本合同以外目的。（3）除合同另有约定外，成交供应商违反本合同约定义务，每违约壹次按合同金额的2%承担违约责任，违约达到三次，采购人报财政监督部门处理。5、资料要求：投标人可在投标文件提供以下内容包括但不限于：施工组织（包括但不限于：施工组织方案等）、技术方案、售后服务方案（包括但不限于：维修人员、本地化服务等）、公司资质、人员职称及证书等 |

**第三章评标方法**

（一）评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购单位代表共五人以上（含五人）单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

（二）评标委员会以招标文件为依据，对投标文件进行评审，对投标人的报价文件、技术文件和商务文件等三部分内容按百分制打分。

（三）评分细则：（按四舍五入取至小数点后百分位）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评定项目** | **评分界定** | **分值** |
| **1、价格分（30分）** |  |
| **价格分** | （1）评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额＝投标价。（2）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且投标人为小微企业的，对其投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。（3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。（4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。（5）政策性扣除计算方法。在货物采购项目中，供应商所投标全部货物由小型或者微型企业制造；在工程采购项目中，工程由小微企业承建；在服务采购项目中，服务由小微企业承接。对符合上述要求的供应商的投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-2%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。（6）以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为30分。（7）价格分计算公式：某投标人报价分=基准价/某投标人评标报价×30分。 | 30分 |
| **2、技术分（55分）** |  |
| **（1）技术参数分（满分10分）** | 本项评分由评标委员会独立进行打分，主要技术参数指项目需求一览表中标注▲号的技术参数。全部技术参数无负偏离，且主要技术参数有优于采购文件要求的，每一项正偏离得1分，满分10分。【非主要参数(未标注▲号)中有负偏离的，此项得0分。】 | 10分 |
| **（2）施工组织（满分 15 分）** | 根据投标人提供的实施方案进行独立打分，不提供实施方案或实施方案不满足一档要求的不得分。一档（3分）：投标人能提供简单的实施方案的，基本满足采购文件要求的。二档（7分）：在满足一档的基础上，投标人能基本阐述清楚实施方法及保障措施、形成项目管理文档计划，能提供至少1名ITSS认证IT服务工程师（提供ITSS认证IT服务工程师证书复印件以及投标人为其缴纳的最近半年内连续三个月社保证明）；三档（11分）：在满足二档的基础上，投标人能提供比较详细的实施方案，有项目管理组织机构、拟投入人员安排及开发进度安排，能提供至少2名ITSS认证IT服务工程师（提供ITSS认证IT服务工程师证书复印件以及投标人为其缴纳的最近半年内连续三个月社保证明）；投标人提供详细的项目实施方案，详细说明各个阶段工作安排。四档（15分）：在满足三档的基础上，投标人能提供比较详细的实施方案，有项目管理组织机构、拟投入人员安排及开发进度安排，能提供至少3名ITSS认证IT服务工程师（提供ITSS认证IT服务工程师证书复印件以及投标人为其缴纳的最近半年内连续三个月社保证明）；投标人提供详细的项目实施方案，详细说明各个阶段工作安排，阐述清楚组织办法及保障体系，说明质量、进度计划，具有较完备的管理组织，有较完备的质量管理体系和安全保障措施，指明项目重点难点及解决办法。 | 15分 |
| **（3）技术方案（满分20分）** | 根据投标人提供的技术方案进行独立打分，不提供技术方案或技术方案不满足一档要求的不得分。一档（5分）：技术及布线方案基本完整，基本满足项目要求。二档（10份）：技术及布线方案比较完整，体现出各大队现有网络结构，基本满足项目基本要求。三档（15分）：技术及布线方案清晰完整，详细、准确、理解和把握用户需求；负责整改后公安网络的维护以及网络设备的调试，各大队网络整改实施流程，保证网络设备的正常运行，路由总体架构、设备功能设计最优，包括需求分析，架构设计，技术规范、安全方案、业务功能等完全满足用户的也许需求。四档（20分）：技术及布线方案清晰完整，详细、准确、理解和把握用户需求；负责整改后公安网络的维护以及网络设备的调试，各大队网络整改实施流程，保证网络设备的正常运行，路由总体架构、设备功能设计最优，包括需求分析，架构设计，技术规范、安全方案、业务功能等完全满足用户的也许需求；技术人员机构健全，人员配备合理；施工前准备工作、施工中、施工后的维护工作的技术和服务等最优。 | 20分 |
| **（4）售后服务分（满分10分）** | 售后服务方案，包含但不限于以下内容：售前售中售后服务、质保期内外售后服务、售后服务流程等，由评委根据投标人提供的售后服务方案进行独立打分，不提供售后服务方案的不得分。一档（2分）：售后服务方案不完整，售后服务体系一般。二档（4分）：售后服务方案完整，无缺项，承诺中标后设立本地化服务场所，售后服务体系良好。三档（6分）：售后服务方案完整，针对性强，明显优于项目商务条款要求且具有本地化服务能力（投标文件中提供证明材料，包括但不限于营业执照或有效的办公场所证明等），售后服务体系得力。四档（10分）：售后服务方案完整，提供详细的服务方案，优惠措施等。且有本地化服务，投标人在本地具有技术支持及售后服务机构的, 质量保证期延长至少1年的。（投标文件中提供证明材料，包括但不限于营业执照或有效的办公场所证明等）。 | 10分 |
| **3、商务分（15分）** |
| 1）投标人具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书3级或以上的得3分,满分3分（投标文件中提供资质证书复印件并加盖投标人公章，原件备查）；2）投标人通过ISO9001质量管理体系认证，得2分，满分2分（投标文件中提供认证证书复印件并加盖投标人公章）；3）投标人2017年1月1日以来完成过同类项目,提供一个得1分，满分3分。（须提供合同关键页或中标通知书，如以上资料不能体现为同类项目的，还须提交其他相关材料证明其符合类似项目的要求，否则不予计分）；4）投标人具有安防工程企业设计施工维护能力证书贰级或以上的得3分，满分3分（投标文件中提供认证证书复印件并加盖投标人公章）；5）投标人具有国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书，每有1份得0.5分，投标文件中提供证书复印件并加盖投标人公章（满分4分） | 15分 |
| **4、信用管理考核分** | 投标人在截标日前一年内在政府采购活动中存在违约违规情形的（以财政部门书面认定材料为评分依据），每次扣除3分，最高扣6分。(若存在违约违规情形，由投标人提供认定材料；若不存在违约违规情形，提供无违约违规情形承诺书，格式详见投标文件格式，加盖公章。若在项目处于质疑期，被其他利害关系投标人质疑或监督管理部门查实在政府采购活动中存在违约违规情形的，采购人有权将以提供虚假材料谋取中标处理，报政府采购监督管理部门进行处罚)。 | -6分 |
| **总得分** | **总得分=1+2+3+4** |  |

注：本项目为服务采购项目，不属于财政部规定的节能产品和环境标志产品范畴，不适用《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78号）的相关规定。

**（四）中标候选供应商推荐原则**

1、评标委员会将根据总得分由高到低对投标人排列次序（总得分相同时，依次按投标报价低优先、技术分高优先、质量保证期长优先、提交服务成果时间短优先、故障响应时间短优先的顺序排列）推荐为中标候选供应商。采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力或者自身原因提出不能履行合同，或者被质疑成立后取消中标资格且合格供应商符合法定数量的，采购人可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商。排名第二的中标候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选供应商为中标供应商。其余以此类推。采购人也可以决定重新采购。

2、评委委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理的，评标委员会应当将其作无效投标处理。

**第四章投标人须知**

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **条款名称** | **详细内容** |
| 1.1 | 采购人 | 详见第一章《招标公告》 |
| 1.2 | 采购代理机构 | 详见第一章《招标公告》 |
| 1.3 | 项目名称 | 详见第一章《招标公告》 |
| 1.4 | 项目编号 | 详见第一章《招标公告》 |
| 1.5 | 采购预算 | 详见采购公告 |
| 1.7 | 获取招标文件的方式 | 获取招标文件方式：由潜在投标人自行在南宁市公共资源交易平台(http:// www.nnggzy.org.cn/gxnnzbw)的信息公告处下载招标文件。 |
| 1.8 | 预留采购份额 | 本项目非专门面向中小企业采购 |
| 3 | 投标人资格要求 | 1.投标人的资格要求详见招标公告。2.投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：2.1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；2.2.对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不得参与政府采购活动。 |
| 3.2 | 投标人应具备的特定条件 | 详见第一章《招标公告》 |
|  | 信用查询 | **采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询。**查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。 |
| 3.3 | 是否接受联合体投标 | 否 |
| 4.1 | 招标文件质疑提交的截止时间 | 获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内 |
| 质疑提交地点、电话 | 以书面的形式提交云之龙咨询集团有限公司 (广西南宁市新民路34-18号中明大厦12楼D座)，质疑咨询电话：0771-2618199、2618118、2611898 |
| 7.1 | 投标人要求澄清的截止时间 | 获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内 |
| 8.7 | 投标文件副本份数 | 报价文件：正本1份，副本4份资格文件：正本1份，副本4份商务技术文件：正本1份，副本4份 |
|  | 投标文件电子版 | 投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。1、投标文件电子版内容：全套投标文件（如有涉及商业秘密请自行隐蔽）。2、投标文件电子版份数：1份。3、投标文件电子版形式：可编辑的word文档格式及已盖章后扫描的PDF版。4、投标文件电子版密封方式：投标文件电子版光盘（或U盘）与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。 |
| 11.4 | 采购代理服务费 | 1、代理服务费由中标人向采购代理机构支付。领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清代理服务费。2、代理服务收费标准：按照固定金额壹万伍仟元整收取。3、采购代理机构的银行账户：开户名称：云之龙咨询集团有限公司 纳税人识别号：91450100732204957A地址：广西南宁市新民路34-18号中明大厦11楼电话：0771-2616613开户银行：中国银行广西南宁市民主支行银行账号：623660979180 |
| 12.1 | 投标有效期 | 自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止。 |
| 13.1 | 投标保证金金额 | 根据《南宁市财政局关于推进政府采购“放管服”工作和深化改革有关内容的通知》（南财采[2019]27号）规定，本项目不需要提交投标保证金。 |
| 15.1 | 投标截止时间（开标时间） | 详见第一章《招标公告》 |
| 15.2 | 递交投标文件地点 | 详见第一章《招标公告》 |
| 16.1 | 开标地点 | 与递交投标文件地点相同 |
| 17.3 | 评标方法 | 综合评分法 |
|  | 中标结果公告内容 | 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条规定，中标结果公告内容中包括中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求。 |
| 23.1 | 中标通知书的发放 | 按相关规定在本章第2.1项规定的政府采购信息发布媒体上公示中标结果，同时向中标供应商发出中标通知书。公示期为1个工作日，公示期满无异议的，由云之龙咨询集团有限公司向中标供应商发出中标通知书。 |
| 26 | 履约保证金金额 | 根据《南宁市财政局关于推进政府采购“放管服”工作和深化改革有关内容的通知》（南财采[2019]27号）规定，本项目不需要提交履约保证金。 |
|  | 政府采购合同公告 | 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。 |
| 28.1 | 需要补充的其他内容 | 1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。2、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在招标文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。 |
| 项目特殊说明：本项目不允许分包或转包，一经采购人发现，将按违约处理报相关监督管理部门处理。 |
|  | 政府采购信用融资制度 | 为帮助中小微企业解决资金周转或融资困难问题，南宁市政府采购试行政府采购信用融资制度，为中小企业参与政府采购活动提供金融服务。成交供应商可凭政府采购合同申请政府采购信用融资，具体办理要求与办理方式，详见南宁市公共资源交易中心网“政府采购信用融资”专栏。 |

**一总则**

1. 项目概况

1.1 采购人：见投标人须知前附表。

1.2 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.3 项目名称：见投标人须知前附表。

1.4 项目编号：见投标人须知前附表。

1.5 采购预算：见投标人须知前附表。

1.6 资金来源：政府财政性资金

1.7 获取招标文件的方式：见投标人须知前附表。

1.8 预留采购份额：本项目非专门面向中小企业采购

2. 政府采购信息发布媒体：

2.1 与本项目相关的政府采购业务信息（包括公开招标公告、中标公告及其更正事项等）将在以下媒体上发布：www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网），http://zfcg.gxzf.gov.cn/（广西壮族自治区政府采购网），https://www.nnggzy.org.cn/gxnnzbw（南宁市公共资源交易中心网）。

3. 投标人资格要求：

3.1 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的下列投标人资格条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 针对本项目，投标人应具备的特定条件：见投标人须知前附表。

3.3投标人须知前附表规定接受联合体投标的，两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合本章第3.1项的要求，至少应当有一方符合本章第3.2项的要求；联合体各方应签订共同投标协议，明确联合体各方承担的工作和相应的责任，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；并将共同投标协议连同投标文件一并提交评标委员会；由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级最低的单位确定资质等级；联合体各方不得再以自己名义单独或组成新的联合体参加同一项目同一分标投标，否则与之相关的投标文件作废；投标联合体的业绩和信誉按联合体主体方（或牵头方）计算。根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第六条规定，“鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。”

3.4投标人不得直接或间接地与为本次采购的项目内容进行设计、编制规范和其他文件的咨询公司、采购代理机构或其附属机构有任何关联。

4. 质疑

4.1投标人认为公开招标文件使自己的权益受到损害的，应当在收到公开招标文件之日起或公开招标文件公告期届满之日起七个工作日内以书面形式向采购人委托的采购代理机构质疑；质疑提交截止时间后，采购代理机构不再受理对公开招标文件的质疑。投标人认为采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人委托的采购代理机构质疑。

4.2供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，不得进行虚假、恶意质疑。

4.3 供应商质疑时，应当提交质疑书原件，质疑书应当包括下列主要内容：

（1）质疑供应商和被质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构名称、地址、电话、邮编等；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）权益受到损害的事实和理由；

（4）相关证明材料；

（5）提起质疑的日期。

质疑书应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章。

4.4质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

4.5 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

（1）质疑供应商是参与所质疑政府采购活动的供应商；

（2）质疑书内容符合本章第4.3项的规定；

（3）在质疑有效期限内提起质疑；

（4）属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；

（5）同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；

（6）财政部门规定的其他条件。

4.6 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理质疑之日起七个工作日内，对质疑事项作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。

5. 投诉

5.1供应商认为招标文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后十五个工作日内向南宁市政府采购监督管理部门提起投诉。

5.2投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）：

（1）投诉人和被投诉人的名称、地址、电话等；

（2）具体的投诉事项及事实依据；

（3）质疑和质疑答复情况及相关证明材料；

（4）提起投诉的日期。投诉书应当署名。投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章。

5.3投诉人可以委托代理人办理投诉事务。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

5.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

（1）投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；

（2）提起投诉前已依法进行质疑；

（3）投诉书内容符合本章第5.2项的规定；

（4）在投诉有效期限内提起投诉；

（5）属于南宁市政府采购监督管理部门管辖；

（6）同一投诉事项未经南宁市政府采购监督管理部门投诉处理；

（7）国务院财政部门规定的其他条件。

5.5 南宁市财政局政府采购监督管理部门自受理投诉之日起三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。

5.6 南宁市财政局政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

**二公开招标文件**

6. 公开招标文件的组成

6.1 本公开招标文件包括六个章节，各章的内容如下：

第一章 招标公告

第二章 项目需求一览表

第三章评标方法

第四章投标人须知

第五章投标文件格式

第六章合同条款及格式

6.2根据本章第7.1项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标人要求澄清的截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

7.2采购人或采购代理机构必须在投标截止时间十五日前，以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的澄清通知所有招标文件收受人，除书面澄清以外的其他澄清方式及澄清内容均无效；同时，采购代理机构在本章第2.1项规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，一经在南宁市公共资源交易中心网站发布，视作已发放给所有招标文件收受人。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足十五日，则相应延长投标截止时间。

7.3采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要修改的，应在投标截止时间十五日前，以书面形式通知所有招标文件收受人；同时，采购代理机构在本章第2.1项规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，一经在南宁市公共资源交易中心网站发布，视作已发放给所有招标文件收受人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足十五日，则相应延长投标截止时间。

7.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间书面通知在本章第2.1项规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，一经在南宁市公共资源交易中心网站发布，视作已发放给所有招标文件收受人。

**三投标文件**

8. 投标文件的编制

8.1投标人应仔细阅读招标文件，在充分了解招标的内容、技术参数要求和商务条款以及实质性要求和条件后，编写投标文件。

8.2对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的技术参数要求、商务条款及其它内容**作出满足或者优于原要求和条件的承诺**。

8.3**招标文件中标注▲号的内容为实质性要求和条件。**

8.4投标文件应用不褪色的材料书写或打印，保证其清楚、工整，相关材料的复印件应清晰可辨认。投标文件字迹潦草、表达不清、模糊无法辨认而导致非唯一理解是投标人的风险，很可能导致该投标无效。

8.5 第五章“投标文件格式”中规定了投标文件格式的，应按相应格式要求编写。

8.6投标文件应由投标人的法定代表人或其委托代理人在凡规定签章处逐一签字或盖章并加盖单位公章。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认。

8.7投标文件的正本和副本应分别装订成册，封面上应清楚地标记“正本”或“副本”字样，并标明项目名称、项目编号、有分标的应该注明分标、投标人名称等内容。副本可以采用正本的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。投标人应准备报价文件正本、资格文件正本、商务技术文件正本各一份，副本份数见投标人须知前附表。

**8.8 特别说明：**

**8.8.1提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。**

**非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。（核心产品在招标文件中有规定）**

**8.8.2投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本投标人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。**

**8.8.3投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。**

**8.8.4投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。**

9. 投标语言文字及计量单位

9.1投标人的投标文件以及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标的所有往来函电统一使用中文（特别规定除外）。

9.2 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

9.3投标文件使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件的组成

10.1投标人需编制的投标文件包括报价文件、资格文件、商务技术文件三部分，投标人应按下列说明编写和提交。应递交的有关文件如未特别注明为原件的，可提交复印件。

10.1.1 报价文件组成要求，包括：

（1）投标函；**（必须提供，加盖公章）**

（2）投标报价表。**（必须提供，加盖公章）**

（3）中小企业声明函：按第五章“投标文件格式”提供的“中小企业声明函（格式）”的要求填写；

（4）监狱企业证明：提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（5）残疾人福利性单位声明函：按第五章“投标文件格式”提供的“残疾人福利性单位声明函（格式）”的要求填写。

10.1.2资格文件组成要求，包括：

（1）投标人资格文件：根据本章第3.2项规定的投标人应具备的特定条件提供，即供应商属于企业或事业单位的，必须提供有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件；**（必须提供，加盖公章）**

（2）投标截止前半年期间投标人任意三个月的依法纳税的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明（复印件，格式略），无纳税记录的，应提供由投标人所在地税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（复印件，格式自拟，原件备查），《依法纳税或依法免税证明》原件一年内保持有效；(成立不足要求月份的提供成立之后的依法纳税的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明)；**（必须提供，加盖公章）**

（3）投标截止前半年期间投标人任意三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（复印件，格式略），无缴费记录的，应提供由投标人所在地行政主管部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（复印件，格式自拟，原件备查）；（成立不足要求月份的提供成立之后的依法缴纳社保费的缴费凭证或投标人所在地相关行政主管部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》）；**（必须提供，加盖公章）**

（4）财务会计报表复印件：投标人2019年度或2020年度的财务会计报表复印件（财务报表必须包含资产负债表、现金流量表和利润表）或银行出具的资信证明或第三方审计报告等证明材料，成立的公司不足一年的，需提供成立之日后至少连续三个月的月报表，其中成立不足三个月的公司提供成立之后到一个月的月报表，原件备查；**（必须提供，加盖公章）**

（5）招标文件要求的其他资格证明文件；

**资格文件中的第（1）～（4）项必须提交；第（5）项招标文件要求必须提供的必须提供，如招标文件未作要求的如有请提交。**

10.1.3 商务文件组成要求，包括：

（1）投标声明书**（必须提供，加盖公章）**

（2）法定代表人（负责人）身份证明复印件：如使用第二代身份证应提交正、反面复印件，如法定代表人（负责人）非中国国籍应提交护照复印件，要求证件有效并与营业执照中的法定代表人（负责人）相符；**（必须提供，加盖公章）**

（3）法定代表人（负责人）身份证明书；**（必须提供，加盖公章）**

（4）商务条款偏离表：按第五章“投标文件格式”提供的“商务条款偏离表（格式）” 的要求填写；**（必须提供，加盖公章）**

（5）供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函：按第五章“投标文件格式”提供的格式要求填写；**（必须提供，加盖公章）**

（6）法定代表人（负责人）授权委托书：按第五章“投标文件格式”提供的“法定代表人（负责人）授权委托书（格式）”的要求填写；**（委托代理时必须提供，加盖公章）**

（7）委托代理人身份证明复印件：如使用第二代身份证应提交正、反面复印件，如委托代理人非中国国籍应提交护照复印件，要求证件有效并与法定代表人（负责人）授权委托书中的委托代理人相符；**（委托代理时必须提供，加盖公章）**

（8）其它：投标人通过国家或国际认证资格证书复印件、银行出具的投标人资信证明或信用等级证明复印件、投标人近三年同类货物销售的实际业绩证明、投标货物的环保产品认证证书复印件或生产厂家的环保体系认证证书复印件、投标产品的国家节能产品认证证书复印件、投标人近三年发生的诉讼及仲裁情况说明（附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件），等等。

**商务文件中的第（1）～（5）项必须提交；第（6）、（7）项在委托代理时必须提交；第（8）项招标文件要求必须提供的必须提供，如招标文件未作要求的如有请提交。**

10.1.4技术文件组成要求，包括：

（1）投标服务技术资料表：按第五章“投标文件格式”提供的“投标服务技术资料表（格式）”的要求填写；**（必须提供，加盖公章）**

（2）其它：由投标人根据第二章 项目需求一览表及第三章 评标方法自行提供。

**技术文件组成要求的第（1）项必须提交；技术文件要求的第（2）项招标文件要求必须提供的必须提供，如招标文件未作要求的如有请提交。**

10.2投标人应编制目录，按上述顺序将报价文件、资格文件、商务技术文件分别装订成册。特别注意投标报价不得出现在资格、商务技术文件中。

11. 投标报价

11.1 投标人应以人民币报价。

11.2投标人可就第二章“项目货物一览表”中的**内容报出完整且唯一报价，附带有条件的报价将不予接受。**

11.3投标报价为采购人指定地点的现场交货价，其组成部分详见第二章“项目货物一览表”。采购人不再向中标供应商支付其投标报价之外的任何费用。

11.4 本项目的采购代理服务费见投标人须知前附表。

11.5 不论投标结果如何，投标人均应自行承担与编制和递交投标文件有关的全部费用。

12. 投标有效期

12.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

12.2在特殊情况下，采购人或采购代理机构可与投标人协商延长投标有效期，这种要求与答复均应使用书面形式。投标人同意延长的，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标在超过原有效期后失效。

12.3投标人的投标文件在投标有效期内均应保持有效。

13. 投标保证金

根据《南宁市财政局关于推进政府采购“放管服”工作和深化改革有关内容的通知》（南财采[2019]27号）规定，不需要提交。

**四投标**

14. 投标文件的密封

14.1 投标人应将投标正、副本文件、电子版文件统一装入一个或多个文件包装袋中加以密封，封口处必须加盖投标人单位公章，以示密封，最终递交给采购代理机构为密封完好的文件包。

15. 投标文件的递交

15.1 投标人投标截止时间：见投标人须知前附表。

15.2 投标人递交投标文件地点：见投标人须知前附表。

**五开标与评标**

16. 开标

16.1采购代理机构将在本章第15.1项规定的投标截止时间（即开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，投标人的法定代表人或其委托代理人应准时参加并签到。如未按时签到，由此产生的后果由投标人自行负责。

16.2 投标人不足3家，不得开标。

16.3开标程序：

（1）宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人家数；

（3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员；

（4）检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况并签字确认；

（5）唱标：经投标人确认投标文件密封无误后，由采购代理机构工作当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他需要宣布的内容；

（6）开标过程由采购代理机构如实记录, 由参加开标的各投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果，不影响评标过程；

（7）宣布评标期间的有关事项；

（8）开标结束。

17. 评标

17.1评标委员会：评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。采购人或采购代理机构根据本项目的特点，从财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取专家。

17.2 评标原则：评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

17.3评标方法：评标委员会按照投标人须知前附表和第三章“评标方法”规定的方法、评审因素和标准对投标文件进行评审。在评标中，不得改变第三章“评标方法”规定的方法、评审因素和标准；第三章“评标方法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

17.4 评标程序：

17.4.1采购代理机构项目负责人宣读评标现场纪律要求，集中管理通讯工具，询问在场人员是否申请回避；

17.4.2采购代理机构项目负责人介绍项目概况及评标委员会组成情况（但不得发表影响评审的倾向性、歧视性言论），推选评标组长（原则上采购人不得担任评标组长）；

17.4.3 评标委员会按分工开展评标工作：

（1）投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

开标结束后，采购人应当依法对投标人的资格进行审查。

资格性检查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

1）不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商的。

2）参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商。

3）投标人为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商的。

4）在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

5）不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。

6）违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

注：资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。

评标委员会符合性检查：依据招标文件的规定，评标委员会对通过资格审查的投标文件的完整性、合法性等进行符合性审查。

（2）澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认，且不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。该澄清、说明或者纠正是投标文件的组成部分。

（3）比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（4）评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（5）编写评标报告，并确定中标供应商名单。

17.4.4整个现场评标过程中，采购代理机构应严格按照招标文件既定的程序组织评委评审，针对评委作出的评分、评标结论现场认真进行核对和复核，如有错漏，应及时请当事评委进行校正。

17.5在确定中标供应商前，采购人或采购代理机构不得与投标供应商就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判。

17.6评标过程的保密。评标在严格保密的情况下进行，任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

18. 投标文件的修正

18.1 如果出现计算或表达上的错误，修正的原则如下：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

18.2同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章17.4.3（2）款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效同时出现以上两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力。

**18.3评标过程的监控**

**本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。**

**19. 拒绝接收**

19.1投标人未在本章第15.1项规定的时间之前将投标文件送达至本章第15.2项指定地点的，采购代理机构应当拒绝接收该投标人的投标文件。

**20. 无效投标**

20.1 属下列情形之一的，投标人的投标无效：

（1）投标人不具备本章第3项规定的投标人资格要求的；

（2）投标文件未按本章第8.7项的规定标识或未按规定的正、副本数量递交的；

（3）投标文件未按本章第10.1项的规定编写和提交的（包括缺少应提交的文件不符合第五章“投标文件格式”的要求）；

（4）投标报价不符合本章第11项规定的或超过采购预算的；

（5）投标文件不符合本章第14.1项规定的；

（6）投标人出现本章第18.2项所述情形的；

（7）投标文件未对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应的；

（8）投标文件附有采购需求以外的条件使评标委员会认为不能接受的；

（9）投标人在投标过程中提供虚假材料的；

（10）投标文件含有违反国家法律、法规的内容。

20.2有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的IP地址一致的；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

20.3供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件：

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价,或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标,或者事先约定由某一特定供应商中标,然后再参加投标；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

20.4关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

（2）生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

**21. 废标**

21.1 在招标过程中，出现下列情形之一的，予以废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

21.2废标后，采购代理机构将在本章第2.1项规定的政府采购信息发布媒体上公告废标理由，不再另行通知。

**六合同授予**

**22. 中标供应商的确定**

22.1 评标委员会按第三章“评标方法”的规定排列中标候选供应商顺序，并依照次序确定中标供应商。

**23. 中标通知书**

23.1评标结束后，采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

中标人确定后由采购代理机构在本章第2.1项规定的政府采购信息发布媒体上公示，公示期为一个工作日，公示期满无异议的，由云之龙咨询集团有限公司向中标供应商发出中标通知书。采购人或采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

以上信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。

23.2在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

23.3中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

**24. 投标文件的退回**

24.1 采购人及采购代理机构无义务向未中标供应商解释其未中标原因和退回投标文件。

**25. 签订合同**

25.1政府采购合同签订应遵照《南宁市政府采购项目合同签订管理暂行办法》（南政采发[2009]9号）的有关要求。

25.2采购人和中标供应商应当在第二章“项目货物一览表”中商务条款要求载明的合同签订期内，根据《南宁市政府采购项目合同签订管理暂行办法》要求按第六章“合同条款及格式”订立书面合同。联合体投标的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

25.3政府采购合同签订应当采用政府采购合同格式文本，合同应内容完整、盖章齐全；项目合同的各要素和内容应与招标文件、中标供应商的承诺、中标通知书等的内容一致；合同附件齐全；多页合同每页应顺序标出页码并盖骑缝章。

25.4政府采购合同（正本、副本）自签订之日起七个工作日内，由采购人将合同副本一式二份送南宁市财政部门备案。

25.5中标通知书发出后，中标供应商有本章第13.5项第（3）至（6）项情形之一的，中标无效，采购人可追究中标供应商承担相应的法律责任。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

25.6采购人在签订合同之前有权要求中标供应商提供本项目招标文件要求的资料原件进行核查，中标供应商不得拒绝。如中标供应商拒绝提供，则自行承担由此产生的后果。

25.7中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，如仍在投标有效期内，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

25.8政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**26. 履约保证金及质量保证金**

根据《南宁市财政局关于推进政府采购“放管服”工作和深化改革有关内容的通知》（南财采[2019]27号）规定，本项目不需要提交履约保证金及质量保证金。

**七其他事项**

**27. 解释权**

27.1本招标文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律法规编制。

**28. 需要补充的其他内容**

28.1 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

28.2 代理服务收费标准

附件一：

1、代理服务收费标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 费率中标金额 | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100万元以下 | 1.5%  | 1.5% | 1.0%  |
| 100～500万元 | 1.1%  | 0.8% | 0.7%  |
| 500～1000万元 | 0.8%  | 0.45% | 0.55% |
| 1000～5000万元 | 0.5%  | 0.25% | 0.35%  |
| 5000万元～1亿元 | 0.25%  | 0.1% | 0.2% |
| 1～5亿元 | 0.05% |  0.05% |  0.05% |
| 5～10亿元 | 0.035% |  0.035% | 0.035% |
| 10～50亿元 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50～100亿元 | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100亿以上 | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

2、代理服务费按上表（服务类）标准采用差额定率累进计费方式计算收取。签订合同前，中标人应向采购代理机构一次付清代理服务费。

3、计算方法：

招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

例如：

1、某分标/标段的工程招标代理业务中标金额为6000万元，计算招标代理服务收费额如下：

100万元×1.0%=1万元

（500-100）万元×0.7%=2.8万元

（1000-500）×0.55%=2.75万元

（5000-1000）×0.35%=14万元

（6000-5000）×0.2%=2万元

合计收费=1+2.8+2.75+14+2=22.55（万元）

2、某分标/标段的货物招标代理业务中标金额为1000万元，计算招标代理服务收费额如下：

100万元×1.5%=1.5万元

（500-100）万元×1.1%=4.4万元

（1000-500）×0.8%=4万元

合计收费=1.5+4.4+4=9.9万元

29.本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本文件规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**第五章投标文件格式**

**投标文件外包装封面格式**

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标:（若为单分标，可填写“单分标”或留空）

投标文件名称：报价文件、资格文件、商务及技术文件

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

 年 月 日

**报价文件、资格文件、商务及技术文件封面格式：**

正本/或副本

**报价文件、资格文件、商务及技术文件**

项目名称：

项目编号：

分标（如有）:

投标人名称：

投标人地址：

 年 月 日

**格式1：**

**投标函（格式）**

致：（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的（项目名称）项目（项目编号：）的招标文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、报价文件正本一份，副本份（包含按投标人须知第10.1.1项要求提交的全部文件）；

二、资格文件正本一份，副本份（包含按投标人须知第10.1.2项要求提交的全部文件）；

三、商务技术文件正本一份，副本份（包含按投标人须知第10.1.3、10.1.4项要求提交的全部文件）。

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币（￥元)的投标总报价，交付使用时间（无分标时填写）：，提供本项目招标文件第二章“项目需求一览表”中的采购内容。

其中（有分标时填写）：

分标报价为（大写）人民币 (￥元)，交付使用时间：；

分标报价为（大写）人民币(￥元)，交付使用时间：；

......

2、我方同意自本项目招标文件“投标人须知”第15.1项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知”第12.1项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

5、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

6、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同条款及格式”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

7、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

8、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

1. 提供虚假材料谋取中标、成交的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
4. 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（6）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

12、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

年月日

**格式2：（开标一览表）**

**投标报价表（格式）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 服务内容 | 数量① | 单价(元)② | 单项合价（元）③＝①×② | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 （¥元） |
| 　　分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”） |
| 供应商（盖单位公章）： |
| 法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： |

注：1、表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空,否则按投标无效处理。

**格式3**

**其他文书、文件格式**

* + 1. **中小企业声明函格式**

**中小企业声明函（服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员人，

营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日 期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**注：请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。**

* + 1. **残疾人福利性单位声明函格式（如不属于，则不须提供）**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

**格式4：**

投标声明书**（格式）**

致：（采购单位名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人（负责人），我方愿意参加贵方组织的项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

4. 上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

5. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：；

6. 我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人的其他机构在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

法定代表人（负责人）签字：

投标人公章：

日期：

**格式5：**

**法定代表人（负责人）身份证明书（格式）**

投标人：

单位性质：

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：

性别：

年龄：

职务：

身份证号码：

系（投标人名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

附件：法定代表人（负责人）有效身份证正反面复印件

投标人：（盖单位章）

年月日

**格式6：**

**供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函**

**一、我公司承诺无下列相互串通投标的情形：**

1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的IP地址一致的；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

4.不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人的投标文件相互混装；

6.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

**二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：**

1.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

2.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

3.供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5.供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价,或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标,或者事先约定由某一特定供应商中标,然后再参加投标；

6.供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

7.供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。**

（公章）

年月日

**格式7：**

**商务条款偏离表（格式）**

请**逐条**对应本项目招标文件第二章“项目需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 招标文件的商务需求 | 投标文件承诺的商务条款 | 偏离说明 |
| 一 | 1 ……2 ……3 ………… | 1 ……2 ……3 ………… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 二 | 1 ……2 ……3 ………… | 1 ……2 ……3 ………… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| ... |  |  | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 　　分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”） |
| 投标人（盖单位公章）： |
| 法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： |

注：⑴表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

⑵如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺内容应当写明投标商务响应承诺的具体内容，否则按投标无效处理。

⑶当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

**格式8：**

**项目实施人员名单一览表**

分标（如有）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 相关工作经验或经历 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章：

日期：

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

**格式9：**

**法定代表人（负责人）授权委托书（格式）**

致：（采购代理机构名称）

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权我单位在职正式员工（姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的（项目名称）（项目编号：）项目的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于年月日签字生效，委托期限：。

代理人无转委托权。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件

投标人（盖单位公章）：

法定代表人（负责人）（签字或盖章）：

法定代表人（负责人）身份证号码：

委托代理人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

**格式10：**

**投标服务技术资料表（格式）**

请**逐条**对应本项目招标文件第二章“项目需求一览表”中的技术要求详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 招标文件需求 | 投标文件承诺 | 偏离说明 |
| 服务名称 | 数量 | 技术要求 | 服务名称 | 数量 | 技术响应 |
|  |  |  | 1 ……2 ……3 ………… |  |  | 1 ……2 ……3 ………… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
|  |  |  | 1 ……2 ……3 ………… |  |  | 1 ……2 ……3 ………… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 　　分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”） |
| 投标人（盖单位公章）： |
| 法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： |

注：⑴表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

⑵如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺内容应当写明投标货物（或服务）具体参数承诺的具体数值，否则按投标无效处理。

⑶当投标文件的技术参数低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

**格式11：**

**服务方案等**

(由投标人根据第二章 项目需求一览表及第三章 评标方法自行编制)

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年月日

**格式12：**

**联合体协议书（格式）**

（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加（采购代理机构名称）组织的项目（项目编号：）的竞标。现就联合体竞标事宜订立如下协议：

1、（某成员单位名称）为联合体的牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本采购项目响应文件编制和合同磋商活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照竞争性磋商文件的各项要求，递交响应文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：。

5、本联合体中，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的\_\_\_\_\_\_%。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

6、合同款的支付对象为联合体牵头人。

7、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8、本协议书一式份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

牵头人名称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一名称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员二名称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

**联合投标授权委托书**

本授权委托书声明：根据与签订的《联合体投标协议书》的内容，主办人的法定代表人现授权为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签字）：

日期：年月日

被授权人（签字）；

日期： 年 月 日

**格式13：信用管理提供材料**

**（注：此部分为投标人提供给评标委员会进行评审减分，非废标条款，不提供直接评审为0分）**

**投标人在截标日前一年内在政府采购活动中存在违约违规情形的（以财政部门书面认定材料为评分依据）。(若存在违约违规情形，由投标人提供认定材料；若不存在违约违规情形，提供无违约违规情形承诺书，格式自拟，加盖公章。若在项目处于质疑期，被其他利害关系投标人质疑或监督管理部门查实在政府采购活动中存在违约违规情形的，采购人有权将以提供虚假材料谋取中标处理，报政府采购监督管理部门进行处罚)**

**财政部门认定的违法违规材料复印件或无违法违规情形承诺书**

投标人盖公章：

日期：

**第六章合同条款及格式**

**南宁市政府采购**

**（项目名称）合同**

**项目编号：**

**支付申请号：**

**采购人（甲方）：**

**中标供应商（乙方）：**

**目录**

**一、南宁市政府采购合同书**

**二、补充协议（如有）**

**三、合同附件**

1. 中标通知书
2. 招标文件项目需求一览表
3. 招标文件的澄清和修改（如有）
4. 投标函
5. 投标报价表
6. 商务条款偏离表、投标产品技术资料表
7. 中标供应商澄清函

**南宁市政府采购合同书**

合同编号：

支付申请号：

项目名称：

项目编号：

分标号（有分标时填写）：

甲方（买方）：

乙方（卖方）：

根据年月日南宁市政府采购项目的采购结果，甲方接受乙方对本项目的投标，甲、乙双方同意签署本合同（以下简称合同）。

**1. 采购内容**

1.1 服务名称：

1.2 数量：

1.2 服务内容：

**2. 合同金额**

2.1 本合同金额为（含税，大写）人民币　　　　　　元（￥　　　　　　）。（详见投标报价表）

**3. 交货要求**

3.1提交服务成果时间：

3.2 项目实施地点：

3.3 乙方必须按响应文件承诺的服务响应条款向甲方提供服务。

**4. 质量保证及售后服务**

4.1 乙方提供服务标的服务质量保证期为：　 （自提交成果文件验收合格之日起计）

4.2 在本合同第9.1项约定的质量保证期内，乙方应对服务出现的问题负责处理解决并承担一切费用。

4.3其他售后服务要求：。

**5. 合同款支付**

5.1 付款方式：

5.2支付合同款时，由甲方按照合同约定向南宁市财政局提交完整且合格的支付申请材料；南宁市财政局按财政国库直接支付程序将款项直接支付给供应商。

5.3当采购数量与实际使用数量不一致时，甲方可以在报经南宁市财政局审核同意后，在不改变合同其他条款的前提下与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。乙方应根据实际使用数量供货，合同的最终结算金额按实际使用数量乘以中标单价进行计算。

5.4政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知甲方暂停采购活动，并延期支付合同款。

**6. 产权**

6.1乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

6.2乙方保证所交付服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交付服务有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第10.3项的约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，乙方除了支付违约金还应负担甲方由此产生的一切损失。

**7. 技术资料**

7.1 甲方向乙方提供采购服务的有关技术要求。

7.2 乙方应在招标文件规定的时间向甲方提供使用服务的有关技术资料。

7.3没有甲方事先书面同意，乙方不得将甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的其他任何人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**8. 验收**

8.1 乙方应对提交的服务成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提交的服务成果交给甲方。

8.2 乙方在指定地点提交服务成果后，甲方应在五个工作日内依据招标文件、乙方的投标文件等组织验收，验收完毕后作出书面验收报告。验收时乙方必须在现场。

8.3 对复杂的服务，甲方可请国家认可的专业机构参与验收，并由其出具验收报告，相关费用由甲方承担。

**9. 违约责任**

甲方责任

9.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收合同款总值的百分之五违约金。

9.2甲方无故逾期验收或办理合同款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

乙方责任

9.3乙方逾期交货的，每天向甲方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，乙方逾期超过双方合同约定交货日期五天不能交货的，甲方有权解除合同。给采购人造成的所有经济损失由乙方全部承担。如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

9.4乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**10. 不可抗力事件处理**

10.1在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

10.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

10.3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**11. 诉讼**

11.1双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为广西南宁市。

**12. 合同生效及其它**

12.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

12.2合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经市财政部门审批，并签书面补充协议报南宁市政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

12.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

（1）中标通知书；

（2）招标文件项目需求一览表；

（3）招标文件的澄清和修改；

（4）投标报价表；

（5）投标服务技术资料表、商务条款偏离表；

（6）中标供应商澄清函；

（7）其他与本合同相关的资料。

12.4 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

12.5本合同一式六份，具有同等法律效力，甲乙双方各执三份，其中一份由乙方提交给采购代理机构存档，由采购人自合同签订之日起七个工作日内报南宁市财政局政府采购监督管理部门备案。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

传真： 传真：

邮政编码： 邮政编码：

开户银行：

开户名称：

银行账号：

合同签订地点：广西南宁市

合同签订日期：年月日