

# 云之龙咨询集团有限公司

## 招 标 文 件

项目名称：大学生创新创业中心综合布线系统货物采购

项目编号： **GXZC2021-G1-004818-YZLZ**

采 购 人：广西师范大学

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2021年12月8日

# 目 录

第一章	招标公告.....	3
第二章	采购需求.....	7
第三章	投标人须知.....	35
第四章	评标方法及评标标准.....	59
第五章	拟签订的合同文本.....	69
第六章	投标文件格式.....	79
第七章	布线系统施工设计图（另附）.....	115

# 第一章 招标公告

## 项目概况

大学生创新创业中心综合布线系统货物采购项目的潜在投标人应在 [zfcg.gxzf.gov.cn](http://zfcg.gxzf.gov.cn) (广西政府采购网) 或 [www.glggzy.org.cn](http://www.glggzy.org.cn) (桂林市公共资源交易中心网) 获取招标文件, 并于 2021 年 12 月 30 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: GXZC2021-G1-004818-YZLZ (代理编号: YZLGL2021-G1-074-GXZC)

项目名称: 大学生创新创业中心综合布线系统货物采购

预算金额: 贰佰捌拾柒万伍仟陆佰陆拾肆元整 (¥2875664.00)。

最高限价: 无。

采购需求:

项号	标的的名称	数量	单位	简要技术需求或者服务要求
1	室外光缆	1200	米	具体内容详见本公告附件: 采购需求
2	24 口光纤配线架	2	个	
3	理线架	2	个	
4	熔纤	48	点	
5	光纤跳线	6	条	
6	数据点面板	350	个	
7	电话面板	200	个	
8	明装底盒	640	个	
9	6 类水晶头	1320	个	
10	电话水晶头	420	个	
11	pvc 线槽	4500	米	
12	标签	2200	个	
13	室内光缆	400	米	
14	六类 4 对非屏蔽双绞线	231	箱	
15	50 对大对数电缆	700	米	
16	2 芯电话线	18500	米	
17	光纤跳线	7	条	
18	光纤跳线	3	条	

19	光纤跳线	6	条
20	光纤跳线	6	条
21	光纤跳线	6	条
22	光纤跳线	1	条
23	24 口光纤配线架	8	个
24	熔纤	96	点
25	50 对 110 电话配线架	10	个
26	18U 机柜	10	个
27	42U 机柜	1	个
28	理线架	49	个
29	光纤跳线	31	条
30	机柜供电低压电源导线	30	米
31	机柜供电低压电源导线	400	米
32	机柜供电低压电源导线	60	米
33	PDU 防雷插座	11	个
34	设备间供电空开	1	个
35	机柜空开	11	个
36	空开盒	1	个
37	空开盒	10	个
38	防雷保护器	2	个
39	48 口接入交换机	13	台
40	24 口接入交换机	5	台
41	汇聚交换机	2	台
42	光模块	2	对
43	光模块	31	对
44	24 口 POE 交换机	13	台
45	面板 AP	72	台
46	放装 AP	90	台
47	高密 AP	13	台
48	无线 AP 授权	1	台

49	网管平台	1	台	
50	系统运维光纤网络故障测试工具	2	台	
51	系统运维无线网络故障测试工具	1	台	
52	系统安装	1	项	

合同履行期限：自签订合同及项目具备安装之日起 60 个日历日内全部安装调试合格完毕并交付使用。

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 12 月 8 日至 2021 年 12 月 30 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:01 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：zfcg.gxzf.gov.cn（广西政府采购网）或 www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）。

方式：潜在供应商在 zfcg.gxzf.gov.cn（广西政府采购网）或 www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）网上免费下载招标文件电子版。

售价（元）：0

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2021 年 12 月 30 日上午 09:30（北京时间）

投标地点：通过“政采云”平台在线投标

开标时间：2021 年 12 月 30 日上午 09:30（北京时间）

开标地点：通过“政采云”平台在线解密开启

## 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.网上查询地址

www.ccgp.gov.cn(中国政府采购网)、zfcg.gxzf.gov.cn(广西政府采购网)、www.glggzy.org.cn(桂林市公共资源交易中心网)、www.yzljt.cn(云之龙咨询集团有限公司网)

2.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) 政府采购支持监狱企业发展。
- (3) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (4) 本项目不涉及政府采购强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- (5) 政府采购支持采用本国产品的政策。

3. 本项目非专门面向中小微企业采购。

4. 已获取招标文件的供应商不等于符合本项目的供应商资格条件。

5. “政采云”平台电子投标相关事宜说明：

- (1) 本项目实行全流程电子化采购，投标人通过“政采云”平台参与电子投标，并应做好

以下相关准备工作：①在“政采云”平台注册成为正式供应商（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成 CA 证书申领和绑定（费用由投标人自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成 CA 证书办理预计一周左右，建议供应商尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端”（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“政采云电子投标客户端”）并安装成功，投标人应当在提交投标文件截止时间前在“政采云”平台完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由投标人自行承担，设备确保可进行视频通话和读取政采云 CA 证书）。因投标人未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子投标或投标失败的，造成的一切后果，由投标人自行承担。

（2）电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》（详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知）；如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

（3）电子投标文件的制作、加密、提交、解密等相关事宜详见第二章“投标人须知”。

6.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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

7.对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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供应商，不得参与政府采购活动。

## 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：广西师范大学

地址：广西桂林市雁山区雁中路 1 号

联系方式：0773-3696563

### 2.采购代理机构信息

名称：云之龙咨询集团有限公司

地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层

联系方式：0773-2887388 2887399 传真：0773-2889218

### 3.项目联系方式

项目联系人：李贞、万紫琳

电话：0773-2887388 2887399

## 第二章 采购需求

### I.说明:

#### 1.为落实政府采购政策需满足的要求

(1)本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2)根据财政部、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),监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

(3)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。

(4)根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人CA证书签章),否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(5)优先采购节能产品、环境标志产品。

(6)本项目支持采用本国产品的政策。

(7)根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》(财库〔2010〕48号)的规定,本项目采购范围包含信息安全产品的(信息安全产品包括:防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统(IDS)、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品),投标人必须在投标文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书(加盖投标人CA证书签章),否则投标文件作无效处理。

2.“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。

3.采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4.投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

## II.采购需求一览表

采购预算：贰佰捌拾柒万伍仟陆佰陆拾肆元整（¥2875664.00）

项号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术需求
<b>一、采购需求</b>					
1	室外光缆	1200	米	工业	<p>1. 符合 ISO/IEC 11801:2010、ANSI/TIA 568-C.3、YD/T901-2018 标准；</p> <p>2. 光缆规格 GYTS，24 芯；</p> <p>3. 光缆使用 B1.3(或 OS2、G652.D)单模光纤；</p> <p><b>▲4. 衰减系数(最大值)@20℃ (dB/Km)：@1310≤0.36，@1550≤0.22（投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项技术参数要求的产品检测报告复印件，加盖投标人 CA 证书签章）；</b></p> <p>5. 模场直径（μm）：8.6~9.5；</p> <p>6. 包层不圆度(%)：≤1.0；</p> <p><b>▲7. 涂覆层剥除力(N)：≥1.0，≤8.9；</b></p> <p><b>▲8. 温度附加衰减(dB/km)：≤0.1；</b></p> <p>9. 零色散斜率（ps/n m<sup>2</sup> × km）：1300nm-1324nm；≤0.092；</p> <p>10. 宏弯损耗（db）：≤0.1；</p> <p>11. 短暂/长期允许压扁（N/100mm）：1000/300；</p> <p>12. 短暂/长期拉伸力(N)：1500/600；</p> <p>13. 动态/静态最小弯曲半径(D)：20/10；</p> <p>14. 外护套：PE；</p> <p><b>▲15. 铠装：皱纹钢带：中心加强件；</b></p> <p>16. 磷化碳素钢丝；</p> <p>17. 使用温度：-40℃~+60℃。</p>
2	24口光纤配线架	2	个	工业	<p>1. 要求机架采用标准 19 英寸安装方式；</p> <p><b>▲2. 为保证刚性、强度和韧性，要求机架为全金属结构设计；</b></p> <p>3. 机架主体材料为优质冷扎钢板；</p> <p>4. 机架端口数量为 24 位；</p> <p><b>▲5. 机架端口支持 SC、ST、LC 双工、FC 可选；</b></p> <p>6. 机架表面采用静电喷塑处理，防范静电危害；</p> <p>7. 机架表面颜色黑色，保证容易与机柜融合整体；</p> <p>8. 产品尺寸(mm)：约 482×44×220；</p>

					▲9. 机架盖子可拆装，加盖后保证有利于跳线的保护。
3	理线架	2	个	工业	1. 采用 1U 金属带盖理线架； ▲2. 采用 19 寸机架安装； 3. 表面金属烤漆工艺； ▲4. 材质冷轧钢材质； ▲5. 带金属保护罩，保护跳线。
4	熔纤	48	点	工业	熔接点接续损耗 $\leq 0.1\text{dB}$ ，符合国家标准。
5	光纤跳线	6	条	工业	1. 保证所投产品依据工业标准在出厂前通过 100%光学测试； 2. LC/FC 双芯单模，长度 $\geq 3$ 米； 3. 光纤规格：B1.3 (9/125 $\mu\text{m}$ )； ▲4. 插入损耗（含重复性）： $\leq 0.2\text{dB}$ ； 5. 互换性： $\leq 0.2\text{dB}$ ；回波损耗： $\geq 50\text{dB}$ ； ▲6. 接头材料：氧化锆陶瓷插芯； 7. 重复性： $\geq 1000$ 次； 8. 工作温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}$ ； 9. 光纤护套：LSZH。
6	数据点面板	350	个	工业	1. 采用 86*86 型单口、双口，与 RJ45 模块配套； 2. 产品采用优质 ABS 材料； 3. 产品带有防尘盖，防止灰尘； ▲4. 产品带有标识条； 5. 产品采用组合式结构，前后双层面板设计； ▲6. 产品采用浅颜色配色系统。
7	电话面板	200	个	工业	1. 采用 86*86 型单口、双口设计，与 RJ45 模块配套； 2. 产品采用优质 ABS 材料； 3. 产品带有防尘盖，防止灰尘； ▲4. 产品带有标识条； 5. 产品采用组合式结构，前后双层面板设计； ▲6. 产品采用浅颜色配色系统。
8	明装底盒	640	个	工业	1. 要求配合信息面板一起使用，应用于工作区； 2. 产品使用 86*86 型国标底盒； 3. 要求安装方便、坚固耐用； 4. 产品采用浅颜色配色系统； 5. 产品采用优质 ABS 材料。
9	6 类水晶头	1320	个	工业	1. 水晶头具有防止松动、自锁、插拔灵活的功能； 2. 符合 YD/T926. 3、ISO/IEC11801、TIA/EIA

					568B 标准的六类要求； 3. 接触簧片镀金，性能可靠。
10	电话水晶头	420	个	工业	1. 水晶头具有防止松动、自锁、插拔灵活的功能； 2. 符合《城市住宅区和办公楼电话通信设施设计标准》YD/T2008-1993 标准的要求； 3. 接触簧片镀金，性能可靠。
11	pvc 线槽	4500	米	工业	1. 线槽规格 50×25mm，保证敷设和散热空间需求； 2. 线槽使用优质工程塑料 PVC 材料，阻燃性达到 UL94V-0 级； 3. 线槽满足 QB/T1614-2000《难燃绝缘聚氯乙烯电线槽及配件》标准。
12	标签	2200	个	工业	印制，防水，防脱落。
13	室内光缆	400	米	工业	1. 要求光缆芯数为 24 芯； 2. 要求光纤规格 9\125um, 0S1 纤芯，符合 IEC61034 和 EN60793-2-50； 3. 最大纤芯衰耗（每 KM）： 0.35dB\0.28dB\0.24dB@1310nm\1383nm\1550nm； 4. 要求使用温度范围-40 至 70 度，保证满足全年气候环境下稳定使用； 5. 光缆加强件采用中心单根高强度磷化钢丝； 6. 钢丝直径≥1.0mm，保证光缆抗拉能力； 7. 铠装层使用双面镀铬涂塑钢带（PSP）纵包； 8. 光缆松套管使用 PBT 材质； 9. 纤芯颜色：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、青绿； 10. 光缆满足直埋、进局、管道、槽道、电缆沟、架空等多种使用方式； 11. 敷设最小弯曲半径：动态弯曲半径≥20 倍光缆外径； 12. 静态弯曲半径≥10 倍光缆外径； 13. 敷设拉力：建议敷设时短期拉力≤1500N； 14. 使用拉力：建议使用时长长期拉力≤600N； 15. 敷设压扁力：建议敷设时短期压扁力≤1000N； 16. 使用压扁力：建议使用时长长期压扁力≤300N。

14	六类 4 对非屏蔽双绞线	231	箱	工业	<p>1. 数据线缆通过 ANSI/TIA/EIA-568-C. 2 250MHz 带宽测试要求;</p> <p>2. 数据线缆采用内部十字骨架设计, 保证减少近端串扰损耗, 保持阻抗稳定;</p> <p>3. 单根导体直流电阻: <math>\leq 9.0 \Omega / 100m</math>;</p> <p>4. 线对直流电阻不平衡: <math>\leq 2.5\%</math>;</p> <p>5. 线对对地电容不平衡: <math>&lt; 330pF / 100m</math>;</p> <p>6. 延迟偏差: <math>\leq 45ns / 100m</math>;</p> <p>7. 额定传输速率 (NVP): 68%;</p> <p>8. 绝缘电阻: <math>\geq 5000M \Omega / km + 20^{\circ}C</math> DC (100-500);</p> <p>9. 导体材料: 无氧圆铜 (纯度 99.99%);</p> <p>10. 线规: 23AWG;</p> <p>11. 护套护套材料:PVC、LSZH、PE;</p> <p><b>▲12. 投标人所投本项号产品须与所投本项目第 27 项号产品“42U 机柜”为同一生产厂家生产。</b></p>
15	50 对大对数电缆	700	米	工业	<p>1. 大对数线缆须符合 ISO/IEC 11801: 2010、TIA /EIA- 568-B. 2、YD/T901-2018 标准;</p> <p>2. 要求电缆单根导体直流电阻 <math>\leq 14.8 \Omega / 100m</math>;</p> <p>3. 要求电缆对数为 50 对;</p> <p>4. 要求导体材料使用无氧圆铜 (纯度 99.99%);</p> <p>5. 要求导体线规符合 26AWG;</p> <p>6. 要求线缆绝缘材料使用 HDPE;</p> <p>7. 要求线缆使用 U/UTP 屏蔽方式;</p> <p>8. 要求线缆外护套使用 PVC 材料;</p> <p>9. 要求电缆能满足 <math>-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C</math> 环境下稳定使用;</p> <p>10. 要求交货长度 (米/盘) <math>\geq 305</math> 米/盘;</p> <p>11. 要求使用盘装包装方式;</p> <p>12. 线缆最小弯曲半径小 <math>\geq 10</math> 倍电缆外径。</p>
16	2 芯电话线	18500	米	工业	<p>1. 采用 PT/HSYV. 2*0.4 纯铜线缆;</p> <p>2. 外皮采用优质 PVC 材料。</p>
17	光纤跳线	7	条	工业	<p>1. 所投产品要求依据工业标准在出厂前通过 100%光学测试;</p> <p>2. LC/SC 双芯单模, 长度 <math>\geq 3</math> 米;</p> <p>3. 光纤规格: B1.3 (9/125 <math>\mu m</math>);</p> <p>4. 插入损耗 (含重复性): <math>\leq 0.2dB</math> ;</p> <p>5. 互换性: <math>\leq 0.2dB</math>; 回波损耗: <math>\geq 50dB</math>;</p> <p>6. 接头材料: 氧化锆陶瓷插芯;</p> <p>7. 重复性: <math>\geq 1000</math> 次;</p> <p>8. 工作温度: <math>-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C</math></p> <p>9. 光纤护套: LSZH;</p> <p>10. 投标产品符合 YD/T 926、ISO/IEC 11801、TIA/EIA568B 标准。</p>

18	光纤跳线	3	条	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所投产品要求依据工业标准在出厂前通过 100%光学测试;</li> <li>2. LC/SC 双芯单模, 长度<math>\geq</math>5 米;</li> <li>3. 光纤规格: B1.3 (9/125 <math>\mu</math>m);</li> <li>4. 插入损耗 (含重复性): <math>\leq</math>0.2dB ;</li> <li>5. 互换性: <math>\leq</math>0.2dB; 回波损耗: <math>\geq</math>50dB;</li> <li>6. 接头材料: 氧化锆陶瓷插芯;</li> <li>7. 重复性: <math>\geq</math>1000 次;</li> <li>8. 工作温度: -20<math>^{\circ}</math>C~+60<math>^{\circ}</math>C</li> <li>9. 光纤护套: LSZH;</li> <li>10. 投标产品符合 YD/T 926、ISO/IEC 11801、TIA/EIA569B 标准。</li> </ol>
19	光纤跳线	6	条	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所投产品要求依据工业标准在出厂前通过 100%光学测试;</li> <li>2. LC/SC 双芯单模, 长度<math>\geq</math>10 米;</li> <li>3. 光纤规格: B1.3 (9/125 <math>\mu</math>m);</li> <li>4. 插入损耗 (含重复性): <math>\leq</math>0.2dB ;</li> <li>5. 互换性: <math>\leq</math>0.2dB; 回波损耗: <math>\geq</math>50dB;</li> <li>6. 接头材料: 氧化锆陶瓷插芯;</li> <li>7. 重复性: <math>\geq</math>1000 次;</li> <li>8. 工作温度: -20<math>^{\circ}</math>C~+60<math>^{\circ}</math>C</li> <li>9. 光纤护套: LSZH;</li> <li>10. 投标产品符合 YD/T 926、ISO/IEC 11801、TIA/EIA570B 标准。</li> </ol>
20	光纤跳线	6	条	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所投产品要求依据工业标准在出厂前通过 100%光学测试;</li> <li>2. LC/SC 双芯单模, 长度<math>\geq</math>15 米;</li> <li>3. 光纤规格: B1.3 (9/125 <math>\mu</math>m);</li> <li>4. 插入损耗 (含重复性): <math>\leq</math>0.2dB ;</li> <li>5. 互换性: <math>\leq</math>0.2dB; 回波损耗: <math>\geq</math>50dB;</li> <li>6. 接头材料: 氧化锆陶瓷插芯;</li> <li>7. 重复性: <math>\geq</math>1000 次;</li> <li>8. 工作温度: -20<math>^{\circ}</math>C~+60<math>^{\circ}</math>C</li> <li>9. 光纤护套: LSZH;</li> <li>10. 投标产品符合 YD/T 926、ISO/IEC 11801、TIA/EIA571B 标准。</li> </ol>
21	光纤跳线	6	条	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所投产品要求依据工业标准在出厂前通过 100%光学测试;</li> <li>2. LC/SC 双芯单模, 长度<math>\geq</math>20 米;</li> <li>3. 光纤规格: B1.3 (9/125 <math>\mu</math>m);</li> <li>4. 插入损耗 (含重复性): <math>\leq</math>0.2dB ;</li> <li>5. 互换性: <math>\leq</math>0.2dB; 回波损耗: <math>\geq</math>50dB;</li> <li>6. 接头材料: 氧化锆陶瓷插芯;</li> <li>7. 重复性: <math>\geq</math>1000 次;</li> <li>8. 工作温度: -20<math>^{\circ}</math>C~+60<math>^{\circ}</math>C</li> <li>9. 光纤护套: LSZH;</li> <li>10. 投标产品符合 YD/T 926、ISO/IEC 11801、TIA/EIA571B 标准。</li> </ol>

22	光纤跳线	1	条	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所投产品要求依据工业标准在出厂前通过 100%光学测试;</li> <li>2. LC/SC 双芯单模, 长度<math>\geq 30</math>米;</li> <li>3. 光纤规格: B1.3 (9/125 <math>\mu\text{m}</math>);</li> <li>4. 插入损耗 (含重复性): <math>\leq 0.2\text{dB}</math> ;</li> <li>5. 互换性: <math>\leq 0.2\text{dB}</math>; 回波损耗: <math>\geq 50\text{dB}</math>;</li> <li>6. 接头材料: 氧化锆陶瓷插芯;</li> <li>7. 重复性: <math>\geq 1000</math>次;</li> <li>8. 工作温度: <math>-20^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}</math></li> <li>9. 光纤护套: LSZH;</li> <li>10. 投标产品符合 YD/T 926、ISO/IEC 11801、TIA/EIA571B 标准。</li> </ol>
23	24口光纤配线架	8	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 要求机架采用标准 19 英寸安装方式;</li> <li>2. 为保证刚性、强度和韧性, 要求机架为全金属结构设计;</li> <li>3. 机架主体材料为优质冷扎钢板;</li> <li>4. 机架端口数量为 24 位;</li> <li>5. 机架端口支持 SC、ST、LC 双工、FC 可选;</li> <li>6. 机架表面采用静电喷塑处理, 防范静电危害;</li> <li>7. 机架表面颜色黑色, 容易与机柜融合整体;</li> <li>8. 产品尺寸(mm)约 482<math>\times</math>44<math>\times</math>220;</li> <li>9. 机架盖子可拆装, 保证方便管理跳线; 加盖后要求有利于跳线的保护。</li> </ol>
24	熔纤	96	点	工业	定制, 熔接点接续损耗 $\leq 0.1\text{dB}$ 。
25	50对110电话配线架	10	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统性能优于 ANSI/TIA/EIA-568-B.2 硬件标准要求;</li> <li>2. 采用 IDC 技术设计, 上下两排进出线缆均在正面端接;</li> <li>3. 配置 19 英寸机架型, 方便统一上架安装、管理和维护;</li> <li>4. 要求投标产品耐压强度达到 DC1000V(AC750V) 1min 无击穿和飞弧现象;</li> <li>5. 额定电流: 1.5Amp ;</li> <li>6. 拔出力: <math>\geq 20\text{N}</math> ;</li> <li>7. 抗张力: <math>\geq 133\text{N}</math> ;</li> <li>8. 卡接导体线规: 22~26AWG;</li> <li>9. 工作温度: <math>-25\sim 60^{\circ}\text{C}</math>。</li> </ol>
26	18U 机柜	10	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检测要求 <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 机柜部件表面涂层达到国家无毒无害的喷涂标准 (投标文件中提供所投产品由第三方国家认可的检测机构出具的能满足本项标准要求的产品检测报告复印件, 加盖投标人 CA 证书签章)。</li> <li>1.2 机柜部件表面涂层平均厚度达到 <math>\geq 100\mu\text{m}</math> 标准 (投标人于投标文件中提供所投</li> </ol> </li> </ol>

				<p>产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项要求的产品检测报告复印件，加盖投标人 CA 证书签章)。</p> <p>2. 工作环境要求</p> <p>2.1 环境温度：-5℃~+40℃；</p> <p>2.2 贮存温度：-25℃~+55℃；</p> <p>2.3 相对湿度：≤85%（+30℃时）；</p> <p>2.4 大气压力：70kPa~106kPa 。</p> <p>3. 执行标准</p> <p>按照 ANSI/EIA-310-D-1992 、 IEC60297-2、DIN41491、PART1、DIN41494；PART7、GB/T19520.16-2015 标准生产，兼容 ETSI。</p> <p>4. 外观要求</p> <p>4.1 表面塑粉涂层标准色：RAL9005(黑色细沙)，机房灯光下无晕眩感；</p> <p>4.2 表面喷塑硬度不少于 2H，附着力不低于 0 级国际标准；</p> <p>4.3 体表层外观光洁、色泽均匀、无露底、无流积、无起泡、无裂纹、无桔皮、金属件无毛刺和锈蚀。</p> <p>5. 材质要求</p> <p>5.1 柜体采用优质 SPCC 冷轧钢板；</p> <p>5.2 钢板参考或相当于宝钢、首钢、鞍钢、马钢产品；</p> <p>5.3 材料厚度：角规≥2.0mm，其它≥1.2mm。</p> <p>6. 功能要求</p> <p>6.1 柜体各装配部件具有一致性和互换性；</p> <p>6.2 前后高强度焊接框架，整柜静载承重≥600KG；</p> <p><b>▲6.3 带标识刻度的角规，U 数标识采用电子喷绘打标工艺，安装系列孔中的安装孔位上带有半圆形位置识别缺口，方便设备快速定位安装；</b></p> <p>6.4 前门≥5mm 钢化玻璃金属镶边前门，开启角度 180 度，上下隐藏式插销，方便门体拆卸；</p> <p>6.5 后门钢板门，开启角度 180 度，上下隐藏式插销，方便门体拆卸；</p> <p>6.6 支持条形玻璃门、双开门、网孔门等不同款式；</p> <p>6.7 柜体两侧配置快开侧板（可带锁）；</p> <p>6.8 整体式顶板，前后预留大容量进线孔，顶部两侧可预留进线孔，方便侧面布线；</p>
--	--	--	--	---

				<p>6.9 预留顶置 2/4 位风扇单元安装孔；</p> <p>6.10 整体式底板，前后预留大容量进线孔，中间目字型分段式走线盖板，根据进线容量可按需调节；</p> <p>6.11 走线板与顶底部进线孔对应，用于大容量上下走线，兼容安装 PDU，垂直走线板开有系列扎线孔，用于扎捆理线；</p> <p>6.12 支持垂直走线，柜体后部两侧可配置垂直走线板，与顶底部进线孔对应；</p> <p>6.13 走线板用于大容量上下走线，兼容安装 PDU，垂直走线板开有系列扎线孔，用于扎捆理线；</p> <p>6.14 支持纵向走线，前后安装角规设有纵向走线板，可按需上下调节，用于设备的前后跳接走线、理线；</p> <p>6.15 支持顶部走线：可选用顶部贴顶式大容量强弱电走线槽，强弱电隔离，用于联柜并柜后的跨柜走线；</p> <p>6.16 机柜前后门、侧门预留 M6 接地螺栓，可选择用接地线与框架 M6 接地螺栓连接接地；</p> <p>6.17 可选择脚轮+支撑脚组合落地安装；可升降金属支撑脚安装（弥补地面不平整），框架直接落地安装（不带脚轮和支脚）；</p> <p>6.18 整体纸箱包装，纵向棱角用纸护角加强保护，PE 塑料膜缠紧，前后 5 层 A=C 瓦楞纸箱全封闭；</p> <p>6.19 标准配置 40 套 M6 方螺母、M6 螺钉。</p> <p><b>▲7. 投标人所投产品须与所投本项目第 1 项号产品“室外光缆”、第 6 项号产品“数据点面板”、第 9 项号产品“6 类水晶头”、第 28 项产品“理线架”同一生产厂家生产。</b></p>	
27	42U 机柜	1	个	工业	<p>1. 检测要求</p> <p>1.1 机柜部件表面涂层达到国家无毒无害的喷涂标准（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项要求的产品检测报告复印件，加盖投标人 CA 证书签章）；</p> <p>1.2 机柜部件表面涂层平均厚度达到 <math>\geq 100\mu\text{m}</math> 标准（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项要求的产品检测报告复印件，加盖投标人 CA 证书签章）。</p> <p>2. 工作环境要求</p>

				<p>2.1 环境温度：-5℃~+40℃；</p> <p>2.2 贮存温度：-25℃~+55℃；</p> <p>2.3 相对湿度：≤85%（+30℃时）；</p> <p>2.4 大气压力：70kPa~106kPa。</p> <p>3. 执行标准</p> <p>按照 ANSI/EIA-310-D-1992、IEC60297-2、DIN41491、PART1、DIN41494；PART7、GB/T19520.16-2015 标准生产，兼容 ETSI。</p> <p>4. 外观要求</p> <p>4.1 表面塑粉涂层标准色：RAL9005（黑色细沙），机房灯光下无晕眩感；</p> <p>4.2 表面喷塑硬度不少于 2H，附着力不低于 0 级国际标准；</p> <p>4.3 体表层外观光洁、色泽均匀、无露底、无流积、无起泡、无裂纹、无桔皮、金属件无毛刺和锈蚀；</p> <p>5. 材质要求</p> <p>5.1 柜体采用优质 SPCC 冷轧钢板；</p> <p>5.2 钢板参考或相当于宝钢、首钢、鞍钢、马钢产品；</p> <p>5.3 材料厚度：角规≥2.0mm，其它≥1.2mm。</p> <p>6. 功能要求</p> <p>6.1 柜体各装配部件具有一致性和互换性；</p> <p>6.2 前后高强度焊接框架，整柜静载承重≥600KG；</p> <p><b>▲6.3 带标识刻度的角规，U 数标识采用电子喷绘打标工艺，安装系列孔中的安装孔位上带有半圆形位置识别缺口，方便设备快速定位安装；</b></p> <p>6.4 前门≥5mm 钢化玻璃金属镶边前门，开启角度 180 度，上下隐藏式插销，方便门体拆卸；</p> <p>6.5 后门钢板门，开启角度 180 度，上下隐藏式插销，方便门体拆卸；</p> <p>6.6 支持条形玻璃门、双开门、网孔门等不同款式；</p> <p>6.7 柜体两侧配置快开侧板（可带锁）；</p> <p>6.8 整体式顶板，前后预留大容量进线孔，顶部两侧可预留进线孔，方便侧面布线；</p> <p>6.9 预留顶置 2/4 位风扇单元安装孔；</p> <p>6.10 整体式底板，前后预留大容量进线孔，中间目字型分段式走线盖板，根据进线容量可按需调节；</p>
--	--	--	--	--

				<p>6.11 走线板与顶底部进线孔对应，用于大容量上下走线，兼容安装 PDU，垂直走线板开有系列扎线孔，用于扎捆理线；</p> <p>6.12 支持垂直走线，柜体后部两侧可配置垂直走线板，与顶底部进线孔对应；</p> <p>6.13 走线板用于大容量上下走线，兼容安装 PDU，垂直走线板开有系列扎线孔，用于扎捆理线；</p> <p>6.14 支持纵向走线，前后安装角规设有纵向走线板，可按需上下调节，用于设备的前后跳接走线、理线；</p> <p>6.15 支持顶部走线：可选用顶部贴顶式大容量强弱电走线槽，强弱电隔离，用于联柜并柜后的跨柜走线；</p> <p>6.16 机柜前后门、侧门预留 M6 接地螺栓，可选择用接地线与框架 M6 接地螺栓连接接地；</p> <p>6.17 可选择脚轮+支撑脚组合落地安装；可升降金属支撑脚安装（弥补地面不平整），框架直接落地安装（不带脚轮和支脚）；</p> <p>6.18 整体纸箱包装，纵向棱角用纸护角加强保护，PE 塑料膜缠紧，前后 5 层 A=C 瓦楞纸箱全封闭；</p> <p>6.19 标准配置 40 套 M6 方螺母、M6 螺钉。</p> <p><b>▲7. 投标人所投产品须与所投本项目第 1 项号产品“室外光缆”、第 6 项号产品“数据点面板”、第 9 项号产品“6 类水晶头”、第 28 项产品“理线架”同一生产厂家生产。</b></p>	
28	理线架	49	个	工业	<p>1. 高度 1U，适用于 19 英寸专用开放式机架；</p> <p>2. 支持线缆适当弯曲半径；</p> <p>3. 方便跳线，加盖保护跳线；</p> <p>4. 采用全金属材质，保证保护光纤跳线刚性需求。</p>
29	光纤跳线	31	条	工业	<p>1. 所投产品要求依据工业标准在出厂前通过 100%光学测试；</p> <p>2. LC/SC 双芯单模，长度<math>\geq 3</math>米；</p> <p>3. 光纤规格：B1.3（9/125<math>\mu\text{m}</math>）；</p> <p>4. 插入损耗（含重复性）：<math>\leq 0.2\text{dB}</math>；</p> <p>5. 互换性：<math>\leq 0.2\text{dB}</math>；回波损耗：<math>\geq 50\text{dB}</math>；</p> <p>6. 接头材料：氧化锆陶瓷插芯；</p> <p>7. 重复性：<math>\geq 1000</math>次；</p> <p>8. 工作温度：<math>-20^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}</math></p> <p>9. 光纤护套：LSZH；</p> <p>10. 投标产品符合 YD/T 926、ISO/IEC 11801、TIA/EIA568B 标准。</p>

30	机柜供电低压电源导线	30	米	工业	1. RVV3*16mm <sup>2</sup> 多股铜芯护套电源线； 2. 双层优质 PVC 绝缘层； 3. 耐温高达 7--90 度； 4. 精纯无氧铜多股铜芯，导电性好，内阻低。
31	机柜供电低压电源导线	400	米	工业	1. RVV3*10mm <sup>2</sup> 多股铜芯护套电源线； 2. 双层优质 PVC 绝缘层； 3. 耐温高达 7--90 度； 4. 精纯无氧铜多股铜芯，导电性好，内阻低。
32	机柜供电低压电源导线	60	米	工业	1. RVV3*2.5mm <sup>2</sup> 多股铜芯护套电源线； 2. 双层优质 PVC 绝缘层； 3. 耐温高达 7--90 度； 4. 精纯无氧铜多股铜芯，导电性好，内阻低。
33	PDU 防雷插座	11	个	工业	1. 单相三线制五孔国标插排； 2. 配置双断开关，通断安全；
34	设备间供电空开	1	个	工业	1 设备间供电空开，3P+N 漏电保护器； 2. 额定电流 100A； 3. 额定电压 230-400V； 4. 具备过过载、漏电、短路隔离保护功能； 5. 产品使用磁吹断路器方式灭弧。
35	机柜空开	11	个	工业	2P 空气开关 1. 额定电流 20A； 2. 额定电压 230-400V； 3. 具备过过载、漏电、短路隔离保护功能； 4. 产品使用磁吹断路器方式灭弧。
36	空开盒	1	个	工业	9 位喷塑金属盒，带导轨。
37	空开盒	10	个	工业	6 位喷塑金属盒，带导轨。
38	防雷保护器	2	个	工业	▲1. 单相三线串联式部署制，感应灵敏； 2. 额定运行电压 $U_n$ 220V； 3. 最大持续运行电压 $U_c$ 320V； ▲4. 额定放电电流 (8/20 $\mu$ s) $I_n$ 20KA； 5. 最大放电电流 (8/20 $\mu$ s) $I_{max}$ 40KA； 6. 限制电压 $U_p \leq 60V$ ； 7. 续流遮断能力 $I_f$ 3KA rms； 8. 漏电流 $V_{igi} \leq 0.1mA$ ； 9. 响应时间 $T_a \leq 25ns$ ； 10. 额定负载电流/功率 1L 16A/3500W； 11. 遥信端口状态支持正常闭合和失效断开显示。
39	48 口接入交换机	13	台	工业	▲1. 交换容量 $\geq 432Gbps$ ，转发性能 $\geq 144Mpps$ ； ▲2. 固化 10/100/1000M 以太网端口 $\geq 48$ ，

				<p>1G/10G SFP+光接口<math>\geq 4</math>;</p> <p>▲3. 要求所投产品端口浪涌抗扰度<math>\geq 10KV</math> (即具备 10KV 的防雷能力) (投标文件中必须提供所投产品能满足本项技术参数要求的官网截图以及链接证明, 并加盖投标人 CA 证书签章);</p> <p>▲4. 支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议;</p> <p>▲5. 支持 RLDP, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能;</p> <p>▲6. 支持专门基础网络保护机制, 能够限制用户向网络中发送数据包的速率, 对有攻击行为的用户进行隔离, 保证设备和整网的安全稳定运行;</p> <p>7. 支持 CPU 保护功能, 能限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>8. 支持 SAVI 功能, 可防止地址解析欺骗;</p> <p>9. 支持虚拟化功能, 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, 并且链路故障的收敛时间<math>\leq 50ms</math>;</p> <p>10. 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。</p>	
40	24口接入交换机	5	台	工业	<p>▲1. 交换容量<math>\geq 336Gbps</math>, 转发性能<math>\geq 108Mpp</math>;</p> <p>▲2. 固化 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq 24</math>, 1G/10G SFP+光接口<math>\geq 4</math>;</p> <p>▲3. 要求所投产品端口浪涌抗扰度<math>\geq 10KV</math> (即具备 10KV 的防雷能力) (投标文件中必须提供所投产品能满足本项技术参数要求的官网截图以及链接证明, 并加盖投标人 CA 证书签章);</p> <p>▲4. 支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议;</p> <p>▲5. 支持 RLDP, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能;</p> <p>▲6. 支持专门基础网络保护机制, 能够限制用户向网络中发送数据包的速率, 对有攻击行为的用户进行隔离, 保证设备和整网的安全稳定运行;</p> <p>7. 支持 CPU 保护功能, 能限制非法报文对</p>

				<p>CPU 的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>8. 支持 SAVI 功能, 可防止地址解析欺骗;</p> <p>9. 支持虚拟化功能, 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, 并且链路故障的收敛时间<math>\leq 50\text{ms}</math>;</p> <p>10. 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。</p>	
41	汇聚交换机	2	台	工业	<p>▲1. 支持并实配 10G/1G 接口数<math>\geq 20</math>, 25G/10G 接口数量<math>\geq 4</math>, 40G 接口数<math>\geq 2</math>, 整机可扩展支持 10G 接口数<math>\geq 32</math>;</p> <p>▲2. 支持并实配可拔插双模块化电源, 可拔插双模块化风扇, 前后风道;</p> <p>▲3. 交换容量<math>\geq 2.5\text{Tbps}</math>, 包转发率<math>\geq 570\text{Mpps}</math>;</p> <p>▲4. 支持硬件健康状态可视化, 可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控, 尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆, 可及时处理, 避免出现电压异常宕机;</p> <p>5. 支持同时开启 802.1X 或 WEB 认证, CPP、ACL、防 ARP 欺骗等功能不会相互冲突、制约;</p> <p>6. 支持多虚一技术, 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, 支持跨设备链路聚合及最快 50ms 级故障链路收敛;</p> <p>▲7. 支持硬件层级双 boot, 采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件 (系统引导程序), 实现硬件级 boot 冗余备份, 避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动。</p> <p>▲8. 设备支持故障隔离技术, 用于监测光模块状态, 一旦出现故障, 可马上识别、并将故障模块隔离, 确保不影响其它端口和整机的正常运行, 更换模块后该端口也可马上恢复正常工作;</p> <p>▲9. 支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>▲10. 支持专门基础网络保护机制, 增强设备防攻击能力, 即使在受到攻击的情况下, 也能保护系统各种服务的正常运行, 保持较低的 CPU 负载, 保障整个网络的稳定运行;</p>

					▲11. 所投产品须通过 IPv6 测试（投标人于投标文件中必须提供由国家或国际认可的相关机构出具的检测报告或证书复印件证明，加盖投标人公章）。
42	光模块	2	对	工业	25G LC 接口模块（1310nm），≥10km，单模，适用于 SFP+接口。
43	光模块	31	对	工业	1. 万兆 LC 接口模块（1310nm），≥10km，适用于 SFP+接口； ▲2. 能应用于采购人原有交换机（型号：RG-S5760C-24SFP/8GT8XS-X），实现兼容使用。
44	24 口 POE 交换机	13	台	工业	▲1. 交换容量 ≥336Gbps，转发性能 ≥108Mpps； ▲2. 固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥24，1G/10G SFP+光接口 ≥4； ▲3. ≥24 个电口支持 POE 和 POE+远程供电，整机 POE 功率输出 ≥370W； 4. 要求所投产品端口浪涌抗扰度 ≥10KV（即具备 10KV 的防雷能力）（投标人于投标文件中提供所投产品能满足本项技术参数要求的官网截图以及链接证明，并加盖投标人 CA 证书签章）； ▲5. 投标产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态（投标人于投标文件中必须提供所投产品能满足本项技术参数要求的官网截图以及链接证明，并加盖投标人 CA 证书签章）； 6. 支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； ▲7. 支持 RLDLP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能； 8. 支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行； 9. 支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。 10. 支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗； 11. 支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间 ≤50ms；

					<p>▲12. 投标人所投产品必须能对采购人原有 AP 产品（型号：RG-AP850-I V2）供电；</p> <p>14. 每台交换机配电模块 1 对，要求：传输速率：2.5G/1Gbps，传输距离：100m，传输介质：六类网线。</p>
45	面板 AP	72	台	工业	<p>▲1. 支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机最大接入速率<math>\geq</math>1.775Gbps；</p> <p>2. 面板型 AP，支持嵌入 86 面板安装方式；</p> <p>3. 整机 4 条空间流，5GHz 单射频支持 2*2 MIMO，且单射频最大接入速率<math>\geq</math>1.2Gbps，2.4GHz 单射频支持 2*2 MIMO，且单射频最大接入速率<math>\geq</math>0.574Gbps；</p> <p>▲4. 支持 1 个 1G 以太网口上联，4 个 1G 以太网口下联（投标人于投标文件中必须提供所投产品能满足本项技术参数要求的官网截图以及链接证明，并加盖投标人 CA 证书签章）；</p> <p>▲5. 为保证用电安全与电源的易获得性，同时支持 802.3af/本地 DC12V 电源供电模式（投标人于投标文件中必须提供所投产品能满足本项技术参数要求的官网截图以及链接证明，并加盖投标人 CA 证书签章）；</p> <p>▲6. 整机功耗小于 10W（投标人于投标文件中必须提供所投产品能满足本项技术参数要求的官网截图以及链接证明，并加盖投标人 CA 证书签章）；</p> <p>7. AP 整机最大终端接入数不小于 1024 个；</p> <p>8. AP 具有 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰；</p> <p>9. AP 内置探针功能，能够对覆盖范围的终端 MAC 信息进行检测；</p> <p>10. 支持 1024QAM 调制解调方式；</p> <p>11. 支持不低于苹果 iBeacon 协议，可扩展摇一摇等蓝牙应用；</p> <p>12. 设备 MU-MIMO 功能应真实有效。开启 MU-MIMO 功能，在与空间流数相同的用户数同时传输时，MU-MIMO 增益不低于 2 倍；</p> <p>13. 为保证在干扰源较多环境下的性能，设备具备抗干扰能力，10 米内，AP 在同频干扰下性能不小于极限性能的 50%；在邻频干扰下性能不小于极限性能的 70%；</p> <p>14. 为避免无线网络中私接非法 AP 的影响，设备应支持 802.11w 防御 Deauth 攻击功</p>

					<p>能，保证终端正常关联使用；</p> <p>15. 为避免无线网络中私接非法 AP，所投 AP 具有非法 AP 的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用；</p> <p>▲16. 投标人所投产品必须兼容采购人现有无线控制器（型号：RG-WS6812），同时，接受现有无线控制器统一管理。</p>
46	放装 AP	90	台	工业	<p>▲1. 支持 802.11ax 标准，采用三路双频设计，整机 6 条空间流；</p> <p>▲2. 采用硬件独立的三射频设计，支持三张射频卡同时工作在 5G 频段（投标人于投标文件中必须提供所投产品能满足本项技术参数要求的官网截图以及链接证明，并加盖投标人 CA 证书签章）；</p> <p>3. 整机最大无线速率≥3.2Gbps；</p> <p>▲4. 提供≥3 个以太网端口，支持双以太网口聚合链路（投标人于投标文件中必须提供所投产品能满足本项技术参数要求的官网截图以及链接证明，并加盖投标人 CA 证书签章）；</p> <p>5. 支持 1 个 10/100/1000M 以太网端口对外供电，扩展物联网模块，支持内置蓝牙 5.0；</p> <p>6. 所投 AP 整机最大终端接入数不小于 1040 个；</p> <p>7. 为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK08；</p> <p>8. 支持 PoE/本地 DC48V 电源两种供电模式；</p> <p>9. 防护等级不低于 IP51；</p> <p>▲10. 所投产品必须兼容采购人现有无线控制器（型号：RG-WS6812），接受采购人现有无线控制器统一管理。</p>
47	高密 AP	13	台	工业	<p>▲1. 支持 802.11ax 标准，采用三路双频设计，一个 2.4GHz 射频卡，两个 5GHz 射频卡，支持两张射频卡同时工作在 5G 频段；</p> <p>▲2. 采用硬件独立的三射频设计（投标人于投标文件中必须提供所投产品能满足本项技术参数要求的官网截图以及链接证明，并加盖投标人 CA 证书签章）；</p> <p>▲3. 整机支持 10 条流（投标人于投标文件</p>

				<p>中必须提供所投产品能满足本项技术参数要求的官网截图以及链接证明，并加盖投标人 CA 证书签章)；</p> <p>▲4. 整机最大接入速率≥6.8Gbps。</p> <p>▲5. 采用 3 个以太网 1 个 10/100/1000M 端口，支持双以太网口聚合链路（投标人于投标文件中必须提供所投产品能满足本项技术参数要求的官网截图以及链接证明，并加盖投标人 CA 证书签章)；</p> <p>▲6. 支持 1 个 10/100/1000M 以太网端口对外供电，扩展物联网模块；</p> <p>7. 支持 802.3at/本地 DC48V 电源供电模式</p> <p>8. 支持蓝牙 5.0（内置），一个全尺寸 USB 接口，防护等级不低于 IP41；</p> <p>▲9. 要求所投产品支持 WPA3 安全标准（投标人于投标文件中必须提供所投产品能满足本项技术参数要求的官网截图以及链接证明，并加盖投标人 CA 证书签章)；</p> <p>10. 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License；</p> <p>11. 所投 AP 内置探针功能，能够对覆盖范围的终端 MAC 信息进行检测；</p> <p>12. 避免无线网络中私接非法 AP，所投 AP 具有非法 AP 的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。</p> <p>13. 所投 AP 具有 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰；</p> <p>14. 为避免无线网络中私接非法 AP 的影响，设备应支持 802.11w 防御 Deauth 攻击功能，保证终端正常关联使用；</p> <p>15. 支持 1024QAM 调制解调，方式支持 Long GI 配置；</p> <p>16. 支持不低于苹果 iBeacon 协议，可扩展摇一摇蓝牙应用；</p> <p>▲17. 所投产品必须兼容采购人现有无线控制器（型号：RG-WS6812），接受采购人现有无线控制器统一管理。</p>
--	--	--	--	---

48	无线 AP 授权	1	台	工业	具有无线控制器专用升级许可证 License，可支持增加≥175AP 接入授权。
49	网管平台	1	台	工业	<p>1. 采用纯 B/S 架构，用户无需安装客户端，通过标准浏览器就能完成对系统的访问；</p> <p>2. 配置基础网管平台，配置≥50 个节点管理授权；配置无线管理组件，并配置≥200 个节点管理授权；</p> <p><b>▲3. 支持通过 WEB 浏览器实现网管系统自身服务的重启、关闭；监控服务器自身的 CPU、内存、网卡状态；支持在网页上获取系统运行日志；</b></p> <p>4. 具备多种设备管理功能，包含对设备和设备接口及其信息的增删改查具有良好的展示和基本操作功能；</p> <p>5. 具备以图形化向导的方式提供 ACL ， QoS 快速部署管理；</p> <p>6. 支持虚拟化拓扑，将设备的多虚一状态实时呈现在拓扑图中，并可直接在拓扑图上呈现多个设备成员的链路连线和状态；</p> <p><b>▲7. 支持 WeatherMap 模式的流量模式拓扑图；</b></p> <p>8. 在全屏方式下，具备动画形式，主动推送拓扑告警信息的演示功能；</p> <p>9. 内置丰富的常见告警预定义类型，并可根据需要随时进行自定义所需告警类型的添加，提供 Trap 预定义告警类型至少 50 种以上预定义清单；</p> <p><b>▲10. 可定制监控任务，长期监控网络性能，支持即时生成报表、周期性生成报表，具备报表的创建、查询、修改、删除功能，支持报表的在线浏览、报表导入导出等功能，支持周期性生成报表和定向发布功能，支持历史报表的查询；</b></p> <p><b>▲11. 为保证兼容性与统一管理，要求投标人所投本项号产品必须与所投本项目第 41 项号产品“汇聚交换机”为同一生产厂家生产。</b></p>
50	系统运维光纤网络故障测试工具	2	台	工业	<p>光时域反射仪</p> <p>一、总体要求</p> <p>用于对光缆线路分析的测试，支持在光网络建设阶段进行验证或网络运行阶段故障排查。</p> <p>二、硬件要求</p> <p>1. 支持 2 个 USB 接口，用于数据以及结果</p>

				<p>的导入和导出；</p> <p>2. 支持 1 个 RJ45 管理接口，以便仪表可以使用 PC 进行远程控制；</p> <p>3. 采用参考或相当于 Window CE 操作系统。</p> <p>4. 采用 5.6 英寸及以上彩色触摸屏，支持触摸屏输入方式；</p> <p>5. 支持交流和锂电池供电方式。</p> <p>三、功能要求</p> <p>1. 波长支持：1310±20nm/1550±20nm（内置滤波器）；</p> <p>2. 使用光纤：单模光纤；</p> <p>3. 动态范围（单向，脉宽 20us，SNR=1）≥32dB(1310nm)；动态范围(单向，脉宽 20us，SNR=1) ≥30dB(1550nm)；</p> <p>4. 事件盲区≤1m（脉宽 3ns）；衰减盲区≤5m（脉宽 3ns）；</p> <p>5. 距离精确度±5m（当距离=100km）；</p> <p>6. 衰耗分辨率 0.001dB；</p> <p>7. 线性度≤0.03dB/dB；</p> <p>8. 折射系数可调节，调节范围为 1.3000~1.8000；</p> <p>9. 平均测试响应时间≤180s，便于快速处理故障；</p> <p>10. 数据采集点≥256000；</p> <p>11. 存储空间不小于 16G；</p> <p>12. 具有离线分析软件，可以在 PC 上同时处理多条测试曲线；</p> <p>13. 具有智能光链路拓扑分析功能功能。智能组合不同大小的脉宽，一次得到光纤、分路器、配线光缆、主干光缆等损耗和反射系数；自动判断光网络拓扑结构，以直观的图形方式显示出来；</p> <p>14. 具有智能网络测试工具，智能网络测试工具包含 PING, Traceroute, FTP, HTTP, 数据包捕获和解析。用于判断数据链路的连通性。</p> <p>四、其他要求</p> <p>1. 重量要求小于 1.1kg；</p> <p>2. 工作温度：-10~+50℃；</p> <p>3. 储存和运输温度：-40~+70℃；</p> <p>4. 相对湿度：95%（非冷凝）。</p>	
51	系统运维无线网络故障测试工具	1	台	工业	<p>一、无线网络故障测试仪：</p> <p>1. 支持最新的 wifi 技术（802.11a/b/g/n/ac）；</p>

				<p>2. 一键式自动测试可快速提供无线环境的合格/故障测试结果并识别常见问题，使用于任何级别的 wifi；</p> <p>3. 能够执行干扰检测、信道扫描和连接测试；</p> <p>4. 一键式自动测试和即时获取详尽信息功能，可快速解决大部分 wifi 难题；</p> <p>5. 管理平台可为更大的分布式环境提供更好的任务可视性、项目控制和用户管理；</p> <p>6. 支持立即查看测试结果，包括网络可用性、连接情况、利用率、恶意设备、干扰检测等等；</p> <p>7. 显示屏：≥5.0 英寸彩色 LCD，电容式触摸屏（480×800 像素）</p> <p>二、电池类型：</p> <p>8. 可充电的锂离子电池组（3.6 V、6Ah、21 Wh）</p> <p>9. 网络端口： RJ-45 10/100BASE-T； 所支持的网络标准： IEEE 10BASE-T、IEEE 100BASE-T、IEEE 1000BASE-T、IEEE 100BASE-FX、IEEE 1000BASE-X；协议：802.11a、802.11b、802.11g、802.11n、802.11ac（ac 向下兼容所有协议）；</p> <p>10. 内置 Wi-Fi 天线：三个内置 2.4 GHz、1.1 dBi 峰值、5 GHz、3.2 dBi 峰值天线。</p>
52	系统安装	1	项	<p>信息传输、软件和信息技术服务业</p> <p>1. 包含安装本项目所有施工人工及施工所需工具机械、脚手架租赁等费用，施工所需 PVC 阻燃线管、线槽以及所有其他施工所需配件耗材，按 1000BASE-LX、100BASE-TX 技术归规格施工，满足《综合布线系统工程验收规范》GB/T50312-2016 要求；</p> <p>2. 大学生创新创业中心 1-3 层室内综合布线线路采用墙面明装敷设方式，4-5 层室内综合布线线路采用墙面暗装敷设方式。</p>
<p>二、核心产品：本表的核心产品为：第 14 项号产品“六类 4 对非屏蔽双绞线”。</p>				
<p>▲三、售后服务要求</p>				

(一)售后服务基本要求:以下售后服务的所有费用均包含在投标报价中,采购人不再另行支付,具体售后服务要求如下:

1.免费保修(维护)期:按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,第39、40、41、42、43、44、45、46、47、49、50、51项号产品免费保修(维护)期不得少于5年,其余各项号产品免费保修(维护)期不得少于2年,其中:主要综合布线系统材料(六类4对非屏蔽双绞线、光缆)提供原厂不少于15年免费保修(维护),免费保修(维护)期自项目验收合格日起计算。包含本项目免费保修(维护)期内所有设备及配件故障维修或更换费用。

2.免费保修(维护)期内上门维修、更换配件,培训使用人员和维护人员,培训内容主要为:系统配置调试及使用,免费保修(维护)期内每1个月至少进行一次定期回访以及对设备保养。

3.故障响应时间,接到故障通知后6小时内响应,12小时内到达故障现场进行维修,按国家及行业标准对故障进行及时处理。设备出现故障时,在24小时内不能解决的,中标人必须在三个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品,以保证采购人的正常工作。

4.技术支持服务:免费保修(维护)期内定期对产品进行检修,提供永久性电话技术指导。

(二)投标人根据以上“售后服务基本要求”,于投标文件中必须提供售后服务承诺书。

#### ▲四、商务条款

(一) 合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内
(二) 交付时间及地点	1.交付时间:自签订合同及项目具备安装条件之日起 60 日历天内供货并安装验收合格交付使用。 2.交付地点:广西桂林市采购人指定地点。
(三) 履约保证金及付款方式	1.履约保证金 履约保证金金额:按中标金额的 5% (若中标供应商为中型企业的,按合同金额的 3%收取;若中标供应商为小微企业的,则免收履约保证金)。 2.付款方式: 中标人按合同约定交货验收合格,中标人按采购人要求提供相应发票并提供相关请款资料后,采购人支付合同总金额的 100% (无息)。
(四) 验收要求	1.投标产品须是按厂家出厂标准配置提供的整套全新,具备正规合法经销渠道,符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足招标文件要求及投标文件承诺的技术参数和配置外,其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置,若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。 2.投标人所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品;设备到货安装前,采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验,核验不合格的,按违约处理,采购有权全部退货,同时报相关监督管理部门处理,由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。 3.综合布线系统要求必须满足当前的业务处理需求,同时必须考虑今后通讯及网络发展需求。中标人必须于项目验收时

	<p>必须提供主要综合布线系统材料（六类 4 对非屏蔽双绞线、光缆）原厂 15 年售后服务承诺书原件。</p> <p>4. 中标人在项目验收合格时，向采购人提供布线系统施工竣工图。</p> <p>5. 为保证项目产品为正规渠道供货、质量合格和售后服务的高效性和延续性，中标供应商于供货时须提供所投第 39 项号产品“48 口接入交换机”、第 40 项号产品“24 口接入交换机”、第 41 项号产品“汇聚交换机”、第 44 项号产品“24 口 POE 交换机”原生产厂家出具的针对本产品的供货证明和售后服务承诺函原件。</p>
(五) 其他商务要求	<p>1. 投标报价包括采购人指定地点的现场交货的总包干价，包括：（1）货物的价格；（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；（4）必要的保险费用和各项税费；（5）安装费用；（6）设备零配件、项目安装、调试、检测、试验及验收、现场卫生清理、线缆、管材、开孔、开槽及埋管和招标文件中有关的全部内容并完成所有工程和服务，所有成本费用的总和，采购人不再支付其它任何费用。</p> <p>2. 招标文件中另附原布线系统施工设计图，投标人在原设计图信息点所覆盖工作区域不改变和原设计图设置信息点数量不改变基础上，优化系统满足 GB50311-2016 要求。</p>
五、增值售后服务方案	<p>增值售后服务方案，包括但不限于：</p> <p>①售后流程规范性方案【售后服务流程图、售后服务热线电话、服务时效性（响应时间、到达故障时间）】；</p> <p>②服务方案【售后服务维保应急措施、服务维保有指定技术人员、售后有具体实施步骤、定期回访（注明时间）、针对各维护点有详细方案】；</p> <p>③培训方案等。</p>
六、投标人的履约能力要求表	
(一) 质量管理、企业信用要求	<p>1. 投标人通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证（如有）；</p> <p>2. 投标人通过信用 AAA 级单位认证（如有）；</p> <p>3. 投标人所投产品制造厂商在生产的过程进行静电防护管理，具备完善的静电防护管理体系，通过静电防护管理体系认证（如有）；</p> <p>4. 投标人所投制造商获得与产品质量相关的奖项（如有）；</p> <p>5. 投标人或投标人所投产品制造商的服务和技术水平符合 ITSS 信息技术服务运行维护标准（如有）；</p> <p>6. 投标人所投产品制造厂商售后服务体系通过 GB/T 27922-2011 标准或 GB/T 16868-2009 标准的售后服务完善程度认证（如有）。</p>

(二) 能力或者业绩要求	投标人 2018 年以来具有完成同类产品销售业绩 (如有)。
<b>七、政策性加分条件</b>	
符合节能环保等国家政策要求。	
<b>▲八、其他要求</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本项目未标注“▲”号项的技术参数负偏离<math>\geq 5</math>项时, 投标文件作无效处理。</li> <li>2. 根据采购人提供的原布线系统施工设计图, 投标人于投标文件中必须提供针对本项目范围内各系统可行的设计安装方案, 包括但不限于: 本项目的深化安装设计图、安装组织方案、安装实施方案, 未完整提供设计安装方案的, 按投标无效处理。</li> <li>3. 投标人于投标文件中必须提供关于“未作虚假承诺或未提供虚假材料谋取中标”的承诺函(格式详见“第六章 投标文件格式”“商务文件格式”), 否则按投标无效处理。</li> </ol>
<b>▲九、进口产品说明</b>	
本项目货物均不接受进口产品(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作无效投标处理。	

附件：

## 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)	
		A02010601 打印设备	★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB19762)	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)	
			水源热泵机组 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB30721)	

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1) 《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值能效等级》(GB20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值能效等级》(GB37479)
	A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)	

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)

注:

- 1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。
- 2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

## 第三章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	<p>1.投标人的资格要求详见招标公告。</p> <p>2.投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。。</p> <p>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供应商，不得参与政府采购活动。</p>
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	如接受联合体投标，联合体投标要求如下：无。
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包
8.1	<p>采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目免费保修（维护）期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐；</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人评标报价相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：</p> <p><input type="checkbox"/>依次按投标报价低的优先、带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐。</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取。</p>
11.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察 <input type="checkbox"/> 组织现场考察
13.1	<p><b>报价文件：</b></p> <p>1.投标函（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2.开标一览表（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p>

	<p>3.投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p><b>注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人 CA 证书签章，否则作无效投标处理。</b></p> <p><b>资格证明文件</b></p> <p>1.投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2.投标人依法缴纳税收的相关材料（<u>2021</u>年<u>5</u>月以来连续<u>2</u>个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>3.投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[<u>2021</u>年<u>5</u>月以来连续<u>2</u>个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>4.投标人财务状况报告[2019年或2020年任一年度财务状况报告复印件，供应商是法人的，应提供财务报告或者其基本开户银行出具的资信证明（注明有效期的，应在有效期内；未注明有效期的，出具时间至投标截止时间不超过一年）；供应商是其他组织或者自然人的，应提供财务报告或者银行出具的资信证明（注明有效期的，应在有效期内；未注明有效期的，出具时间至投标截止时间不超过一年）]；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>5.投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>6.投标声明（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>7.除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。</p> <p><b>注：以上标明“必须提供”的材料，必须加盖投标人 CA 证书签章，否则投标无效；必须提供的材料在第六章“投标文件格式”中有要求法定代表人或委托代理人签字的，必须由法定代表人或委托代理人签字，签字方式可使用法定代表人或相应的授权委托代理人个人 CA 证书签章，没有办理政采云个人 CA 证书签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传，无个人 CA 证书签章及手写签字的，投标文件按无效处理。其中，投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖加盖投标人 CA 证书签章，否则按无效投标处理。</b></p> <p><b>商务文件：</b></p>
--	--

- 1.无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
  - 2.法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理**）
  - 3.法人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则作无效投标处理**）
  - 4.商务条款偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
  - 5.未作虚假承诺或未提供虚假材料谋取中标的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
  - 6.投标人的售后服务承诺书（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
  - 7.增值售后服务方案（格式后附）；包括但不限于：①售后流程规范性方案【售后服务流程图、售后服务热线电话、服务时效性（响应时间、到达故障时间）】；②服务方案【售后服务维保应急措施、服务维保有指定技术人员、售后有具体实施步骤、定期回访（注明时间）、针对各维护点有详细方案】；③培训方案等；
  - 8.投标人情况介绍（格式自拟）；
  - 9.投标人的业绩证明（格式后附）；
  - 10.除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。
- 注：以上标明“必须提供”的材料，必须加盖投标人CA证书签章，否则投标无效；必须提供的材料在第六章“投标文件格式”中有要求法定代表人或委托代理人签字的，必须由法定代表人或委托代理人签字，签字方式可使用法定代表人或相应的授权委托代理人个人CA证书签章，没有办理政采云个人CA证书签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成PDF的格式上传，无个人CA证书签章及手写签字的，按无效投标处理。其中,法人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人CA证书签章，否则按无效投标处理。**

**技术文件：**

- 1.技术偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
- 2.设计安装方案（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
- 3.“采购需求”要求必须提供的证明材料；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
- 4.设备性能配置清单（格式后附）；
- 5.对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）；

	<p>6.项目实施人员一览表；</p> <p>7.优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；</p> <p>8.产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据（国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或者由采购人在投标前组织的实测获得）】；</p> <p>9.投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>10.除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料，必须加盖投标人CA证书签章，否则投标无效；必须提供的材料在第六章“投标文件格式”中有要求法定代表人或委托代理人签字的，必须由法定代表人或委托代理人签字，签字方式可使用法定代表人或相应的授权委托代理人个人CA证书签章，没有办理政采云个人CA证书签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成PDF的格式上传，无个人CA证书签章及手写签字的，按无效投标处理。</p>
16.2	<p>投标报价包括采购人指定地点的现场交货的总包干价，包括：（1）货物的价格；（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；（4）必要的保险费用和各项税费；（5）安装费用；（6）设备零配件、项目安装、调试、检测、试验及验收、现场卫生清理、线缆、管材、开孔、开槽及埋管和招标文件中有关的全部内容并完成所有工程和服务，所有成本费用的总和，采购人不再支付其它任何费用。</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 120 日。</p>
18.1	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不收取投标保证金。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目收取投标保证金，具体规定如下：无。</p>
19.1	<p>19.1 电子投标文件的制作、加密</p> <p>19.1.1 投标人制作电子投标文件前，必须登陆“政采云”平台进行招标文件的获取操作。</p> <p>19.1.2 投标人下载或获取招标文件后，登录“政采云电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及“政采云”平台的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制电子投标文件。</p> <p>19.1.3 投标人应按“政采云电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子投标文件相应内容的关联定位，以便评标委员会在评审时点击相应评审项可直接定位到该评审内容；如投标人的电子投标文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该评审项不符，导致评标委员会无法查询并做出对投标人不利的评审，相关后果由投标人自行承担。</p> <p>19.1.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人（负责人）或授权委托代理人通过“政采云电子投标客户端”采用政采云个人CA证书签章，没有办理政采云个人CA证书签章的，在投标文件中响应位置手写签字后扫描或者拍照做成PDF的格式上传。因投</p>

	<p>标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，其不利后果由供应商自行承担。</p> <p>19.1.5 投标人编制、生成电子投标文件后应当加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。</p>
19.2	<p>投标人公章及签字</p> <p>19.2.1 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 证书签章）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。</p> <p>19.2.2 本招标文件中要求投标人对其电子投标文件的相关内容加盖公章的，均指采用 CA 证书签章。</p> <p>19.2.3 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 证书签章）获得的以投标人法定代表人（负责人）或者委托代理人姓名制作的个人电子印章或手写签字。没有办理个人 CA 证书的，可以为手写签字的形式。</p>
20	<p>投标文件解密：投标文件提交截止时间后，采购代理机构开启解密投标文件操作，“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件解密通知，由投标人在系统发出解密通知后 30 分钟内自行使用加密时的 CA 通过“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行解密。若投标人在上述规定的时间内无法解密或解密失败的，可以在投标文件解密截止时间后 30 分钟内向采购代理机构现场提交电子备份投标文件【现场提交电子投标文件地址：桂林市公共资源交易中心 3 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）】，或以电子邮件的形式提交电子备份投标文件（接收电子备份投标文件的电子邮箱为：guiliny1@vip.sina.com）；投标人未在上述规定的时间、地点（电子邮箱）提交的电子备份投标文件，采购代理机构不予接收或承认。采购代理机构收到电子备份投标文件后按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份投标文件上传成功后，投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未在规定的时间内提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份投标文件无效或无法解密的情况），视为投标人放弃投标。</p>
21.1	<p>1.投标截止时间：详见招标公告</p> <p>2.投标文件提交起止时间：<u>2021 年 12 月 30 日 9: 00 至 9: 30</u>（北京时间）</p> <p>3.投标地点：详见招标公告</p>
23	<p>1.开标时间：详见招标公告</p> <p>2.开标地点：详见招标公告</p>
25.3 (3)	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)、中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)。</p>

	<p>信用查询截止时点：资格审查结束前</p> <p>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。</p> <p>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)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供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。</p>
26	<p>评标委员会的人数：评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上（含5人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。</p>
29.1	<p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p> <p><input type="checkbox"/>最低评标报价法</p>
29.2	<p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p> <p>技术需求评审中允许负偏离的条款数为未标注▲的指标<u>4</u>项。</p>
30.1	<p>采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目免费保修（维护）期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定；</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：</p> <p><input type="checkbox"/>依次按投标报价低的优先、节能及环保产品累计金额高的优先、带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定。</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取。</p>
35.1	<p>履约保证金金额：履约保证金按中标金额的<u>5</u>%（若中标供应商为中型企业的，按合同金额的3%收取；若中标供应商为小微企业的，则免收履约保证金）。</p> <p>履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：</p> <p>（1）履约保证金在中标人按合同约定履行合同且免费保修（维护）期限满不存在质保争议后，由中标人凭《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附表）向采购人申请办理履约</p>

	<p>保证金退还手续，采购人在收到合格材料后三十个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。</p> <p>（2）在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自负。</p> <p>（3）中标人在签订合同后存在违约情形的，履约保证金不予退还。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。</p> <p>履约保证金指定账户：          开户名称：广西师范大学          开户银行：中国工商银行股份有限公司桂林市高新科技支行          账 号：2103215109264004618          备 注：</p> <p><b>1.根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的5%。</b></p> <p><b>2.履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。</b></p> <p><b>3.采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。</b></p>
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。          法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
38.2	<p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司，联系人：李贞、万紫琳，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层云之龙咨询集团有限公司。</p> <p>现场提交质疑办理业务时间：9时00分到12时00分，13时00分到17时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。</p>
39.1	<p>1.采购代理费支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目代理服务费由<u>中标人</u>在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。  <input type="checkbox"/>采购人支付。</p> <p>2.采购代理费收取标准：</p>

	<p><input checked="" type="checkbox"/>以本项目(<input checked="" type="checkbox"/>中标金额/<input type="checkbox"/>采购预算/<input type="checkbox"/>暂定中标金额/<input type="checkbox"/>其他___)为计费额,按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准(<input checked="" type="checkbox"/>货物招标/<input type="checkbox"/>服务招标/<input type="checkbox"/>工程招标)采用差额定率累进法计算出收费基准价格,采购代理收费以(<input type="checkbox"/>收费基准价格/<input checked="" type="checkbox"/>收费基准价格下浮 40%/<input type="checkbox"/>收费基准价格上浮___%)收取。</p> <p><input type="checkbox"/>固定采购代理收费</p> <p>3.开户名称:云之龙咨询集团有限公司桂林分公司</p> <p>银行账号:8113001014300158041</p> <p>开户银行:中信银行股份有限公司南宁东葛支行</p>
40.1	<p>解释:构成本招标文件的各个组成文件应互为解释,互为说明;除招标文件中有特别规定外,仅适用于招标投标阶段的规定,按更正公告(澄清公告)、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释;同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的,以编排顺序在后者为准;同一组成文件不同版本之间有不一致的,以形成时间在后者为准;更正公告(澄清公告)与同步更新的招标文件不一致时以更正公告(澄清公告)为准。按本款前述规定仍不能形成结论的,由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
40.2	<p>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、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2.投标人为其他组织或者自然人时,本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人,本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。</p> <p>3.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者委托代理人亲自在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、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>4.自然人投标的,招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5.本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”,包括本数;所称的“不满”“超过”“以外”,不包括本数。</p>

# 投标人须知正文

## 一、总 则

### 1.适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2.定义

2.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2“采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5“货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6“售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7“书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9“正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10“负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11“允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

### 3.投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

### 4.投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代

表人，须持有法人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

## 5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

## 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款的规定，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，对于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%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

## 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

## 8. 特别说明

### 8.1 参与电子投标的准备工作

（1）本项目实行全流程电子化采购，投标人通过“政采云”平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：①在“政采云”平台注册成为正式供应商（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成CA证书申领和绑定（费用由投标人自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成CA证书办理预计一周左右，建议供应商尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统--供应商客户端”（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“政采云电子投标客户端”）并安装成功，投标人应当在提交投标文件截止时间前在“政采云”平台完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；④自

备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由投标人自行承担，设备确保可进行视频通话和读取政采云 CA 证书）。因投标人未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子投标或投标失败的，造成的一切后果，由投标人自行承担。

（2）电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》（详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知）；如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

8.2 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的采购项目，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按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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，按前两款规定处理。

8.3 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.4 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。

8.5 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；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.回避与串通投标**

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

- （5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代

理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

**9.2 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；
- (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者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。

**9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：**

(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。

## 二、招标文件

### 10.招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

### 11.招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不

得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人应当按照桂财采【2007】65 号文件第二十九条规定，在澄清或者修改通知发出后 24 小时内以书面形式进行确认（采用网上下载招标文件形式的除外），否则视为已经收到。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

### 三、投标文件的编制

#### 12.投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

#### 13.投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见“投标人须知前附表”。

#### 14.投标文件的语言及计量

##### 14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。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。

##### 14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

## 15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

## 16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投本项目的单项内容作唯一报价。

## 17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

## 18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (3) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (4) 投标人出现本章第 9.2、9.3 情形的；
- (5) 法律法规规定的其他情形。

## 19. 投标文件的编制

19.1 电子投标文件的制作、加密

19.1.1 投标人制作电子投标文件前，必须登陆“政采云”平台进行招标文件的获取操作。

19.1.2 投标人下载或获取招标文件后，登录“政采云电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及“政采云”平台的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制电子投标文件。

19.1.3 投标人应按“政采云电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子投标文件

相应内容的关联定位，以便评标委员会在评审时点击相应评审项可直接定位到该评审内容；如投标人的电子投标文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该评审项不符，导致评标委员会无法查询并做出对投标人不利的评审，相关后果由投标人自行承担。

19.1.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人（负责人）或授权委托代理人通过“政采云电子投标客户端”采用政采云个人 CA 证书签章，没有办理政采云个人 CA 证书签章的，在投标文件中响应位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传。因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，其不利后果由供应商自行承担。

19.1.5 投标人编制、生成电子投标文件后应当加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。

## **19.2 投标人公章及签字**

19.2.1 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 证书签章）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。

19.2.2 本招标文件中要求投标人对其电子投标文件的相关内容加盖公章的，均指采用 CA 证书签章。

19.2.3 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 证书签章）获得的以投标人法定代表人（负责人）或者委托代理人姓名制作的个人电子印章或手写签字。没有办理个人 CA 证书的，可以为手写签字的形式。

19.3 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及投标人 CA 证书签章一致，否则作无效投标处理。

## **19.3 投标文件的补充、修改和撤回**

19.3.1 投标人应当在提交投标文件截止时间前，将生成的电子投标文件上传提交至“政采云”平台。投标文件提交截止时间前可以补充、修改或撤回电子投标文件，补充、修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。在投标文件提交截止时间后的投标文件有效期内，投标人不得撤回其投标文件。提交投标文件截止时间前未成功将电子投标文件上传“政采云”平台的，视为未提交投标文件。

19.3.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，投标人不得撤回其投标文件。

## **20. 投标文件解密**

投标文件提交截止时间后，采购代理机构开启解密投标文件操作，“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件解密通知，由投标人在系统发出解密通知后 30 分钟内自行使用加密时的 CA 通过“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行解密。若投标人在上述规定的时间内无法解密或解密失败的，可以在投标文件解密截止时间后 30 分钟内向采购代理机构现场提交电子备份投标文件【现场提交电子投标文件地址：桂林市公共资源交易中心 3 号开标

室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）】，或以电子邮件的形式提交电子备份投标文件（接收电子备份投标文件的电子邮箱为：guilinyi@vip.sina.com）；投标人未在上述规定的时间、地点（电子邮箱）提交的电子备份投标文件，采购代理机构不予接收或承认。采购代理机构收到电子备份投标文件后按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份投标文件上传成功后，投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未在规定的时间内提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份投标文件无效或无法解密的情况），视为投标人放弃投标。

## **21.投标文件的提交**

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

## **22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回**

22.1 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容必须按照本须知前附表第 40.2 条签字、盖章，并按照本须知正文第 20 条密封后，作为投标文件的组成部分。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足 3 家时，不得开标。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文 18.4 的规定不予退还其投标保证金。

# **四、开 标**

## **23.开标时间和地点**

23.1 采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标。本项目开标过程实行全程录音、录像监控。

23.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

## **24.开标准备及开标程序**

### **24.1 开标准备**

24.1.1 开标的准备工作由采购代理机构负责落实；

24.1.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标会的，视同认可开标结

果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

## 24.2 开标程序

24.2.1 系统向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

24.2.2 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

24.2.3 开启投标人报价文件，电子开标大厅记录显示并记录投标人投标报价表的投标报价、折扣等。

24.2.4 开标结束后，投标人线上确认投标报价。

24.2.5 如发现开标结果与所提交的投标文件不一致的，由评标委员会根据投标文件内容进行修正。

24.2.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

**特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

# 五、资格审查

## 25.资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

**25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：**

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(2) 在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(3) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；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；

(4) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件

资料的；

(5) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评 标

### 26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

### 27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法及评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

### 28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。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。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 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。**

### 29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“第四章 评标方法及评标标准”规定的评标方法、评标程序和评标标准对投标文件进行评审。

## 七、中标和合同

### 30 确定中标人

30.1 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，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 中标人拒绝签订政府采购和或者放弃中标或者因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以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不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

### 31. 结果公告

31.1 中标人确定后，于中标人确定之日起 2 个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者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投标人，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，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。

### 32.发出中标通知书

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。

### **33. 无义务解释未中标原因**

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

### **34. 合同授予标准**

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

### **35. 履约保证金**

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

35.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

35.3 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

### **36. 签订合同**

36.1 投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

### **37. 政府采购合同公告**

采购人或者受托采购代理机构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。

### **38. 询问、质疑和投诉**

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

**38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：**

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

**38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：**

(一) 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

**38.5 投诉的权利。**质疑供应商对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

## 八、其他事项

### 39.代理服务收费

39.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 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%

注:

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格;

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如: 某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元, 计算采购代理收费额如下:

100 万元×1.5 % = 1.5 万元

( 200 - 100 ) 万元 ×1.1%=1.1 万元

合计收费 = (1.5+1.1) × (1-40%) = 1.56 (万元)

#### 40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 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:

(1) 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, 不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求;

(2) 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, 不对其中

涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）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，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

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。

附表

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或者成交）投标人（公司名称）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或者服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交人负责人签字或者盖章：		采购人或者受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

## 第四章 评标方法及评标标准

## 一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

最低评标报价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

## 二、评标程序

### 1.符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

### 2.符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

#### 2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投本项目内容进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投本项目的单项内容作唯一报价；投标人未就所投本项目的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的；
- (7) 投标文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

#### 2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、签章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (4) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。
- (5) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (6) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评

标委员会认定无效的；

(7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(8) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(9) 未响应招标文件实质性要求的；

(10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 明显不满足招标文件要求的技术规格、安全、质量标准；

(2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(5) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；

(6) 未响应招标文件实质性要求的。

### 3.澄清补正

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，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章（CA 证书签章），或者由法定代表人或者其授权的代表签字（或个人 CA 证书签章）。投标人的澄清、说明或者补正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。

### 4.投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）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，投标人不确认的，其**投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

### 5.比较与评价

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标

文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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，评标委员会将其作为无效投标处理。

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中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做出结论。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。

## 5.2 采用最低评标报价法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

(2) 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，评标委员会将其作为无效投标处理。

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中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做出结论。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。

### 三、评标标准

#### 综合评分法

序号	评审因素	评标标准
1.价格分(满分 30 分)	投标报价	<p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 政策性扣除计算方法。</p> <p>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》，且其投标全部货物由小微企业制造的，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%)。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(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。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。不重复享受政策。</p> <p>(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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(6) 价格分计算公式： 价格分=(评标基准价 / 评标报价)×30分</p>

<p>2.技术分 (满分 25 分)</p>	<p>技术需求响应 分(满分 25 分)</p>	<p>评委根据招标文件要求，对满足招标文件全部实质性要求进入详评的各投标人投标文件中对“技术需求”的投标响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：</p> <p>(1) 基本分：满足招标文件全部实质性要求的，得基本分 10 分。</p> <p>(2) 负偏离扣分（8 分）： 对未标注“▲”号条款发生实质性负偏离，经评委独立审核确定的，每有一项扣 2 分，最多扣 8 分。</p> <p>(3) 正偏离加分（15 分）</p> <p>①对标注“▲”号条款有优于招标文件要求且被评委接受的，每有 1 项得 2 分，最多得 10 分；</p> <p>②对未标注“▲”号条款有优于招标文件要求且被评委接受的，每有 1 项得 1 分，最多得 5 分。</p> <p>注：</p> <p>①“项目要求及技术需求”中未标注▲号项的技术需求的负偏离数≥5 项时，投标文件作投标无效处理。</p> <p>②投标文件对技术需求发生偏离情况为“正偏离”时，应于“技术偏离表”中详细填写偏离情况说明并提供相应有效证明材料（包括但不限于产品彩页或官网截图或由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件），并加盖投标人 CA 证书签章，否则，评委将不予认可。</p> <p>③如招标文件中要求提供证明材料，投标人未按要求提供证明材料或所提供的证明材料不满足相应技术需求的，相应视为负偏离；投标文件中响应承诺与证明材料不一致的以证明材料为准。</p>
----------------------------	------------------------------	---

<p>3.商务分 (满分 45 分)</p>	<p>增值售后服务 方案 (满分 15分)</p>	<p>(1) 投标人已在本项目实施地设有固定服务机构或承诺在中标后在本项目实施地设有固定服务机构的 (投标文件中提供相关有效证明材料或相关承诺函, 并加盖投标人 CA 证书签章), 得 1 分。</p> <p>(2) 投标文件中提供所投核心产品由制造商出具的原厂售后服务承诺函原件的, 得 2 分。</p> <p>(3) 增值售后服务方案 (12 分): 由评委根据投标人所提供的增值售后服务方案内容 {包括但不限于: ①售后流程规范性方案【售后服务流程图、售后服务热线电话、服务时效性 (响应时间、到达故障时间)】; ②服务方案【售后服务维保应急措施、服务维保有指定技术人员、售后有具体实施步骤、定期回访 (注明时间)、针对各维护点有详细方案】; ③培训方案等} 按以下方式进行独立评审打分:</p> <p>①售后流程规范性方案 (满分 2 分): 有完整售后服务流程图的, 得 1 分; 提供售后服务热线电话的, 得 1 分。</p> <p>②服务时效性 (满分 3 分): 响应时间<math>\leq</math>2 小时, 到达故障时间<math>\leq</math>5 小时的, 得 3 分, 响应时间<math>&gt;</math>2 小时且<math>&lt;</math>6 小时, 到达故障时间<math>&gt;</math>5 小时且<math>&lt;</math>12 小时的, 得 1 分。</p> <p>③服务方案 (满分 5 分):</p> <p>a. 有售后服务维保应急措施的, 得 1 分;</p> <p>b. 服务维保有指定技术人员的, 得 1 分;</p> <p>c. 有售后有具体实施步骤的, 得 1 分;</p> <p>d. 有定期回访 (注明时间) 的, 得 1 分;</p> <p>e. 服务方案针对各维护点有详细方案的, 得 1 分。</p> <p>④培训方案 (满分 2 分): 方案详细、内容具体并具有较强的针对性的, 得 2 分; 方案简单针对性一般的, 得 1 分。</p> <p><b>注: 投标人未提供“增值售后服务方案”的, 相应不予得分。</b></p>
	<p>履约能力分 (满分 20分)</p>	<p>(1) 投标人通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证的 (投标文件中提供相应有效的认证证书复印件, 并加盖投标人 CA 证书签章), 每有一项得 2 分, 最多得 4 分。</p> <p>(2) 投标人通过信用 AAA 级单位认证的 (投标文件中提供有效</p>

	<p>证书复印件，并加盖投标人 CA 证书签章)，得 1 分。</p> <p>(3) 投标人所投第 39 项号产品“48 口接入交换机”、第 40 项号产品“24 口接入交换机”、第 41 项号产品“汇聚交换机”、第 44 项号产品“24 口 POE 交换机”、第 45 项号产品“面板 AP”、第 46 项号产品“放装 AP”、第 47 项号产品“高密 AP”、第 48 项号产品“无线 AP 授权”制造厂商在生产的过程进行静电防护管理，具备完善的静电防护管理体系，通过静电防护管理体系认证（投标文件中提供相应有效认证证书复印件，并加盖供应商公章），每提供 1 个产品认证得 0.5 分，满分 4 分。</p> <p>(4) 投标人所投第 39 项号产品“48 口接入交换机”、第 40 项号产品“24 口接入交换机”、第 41 项号产品“汇聚交换机”、第 44 项号产品“24 口 POE 交换机”、第 45 项号产品“面板 AP”、第 46 项号产品“放装 AP”、第 47 项号产品“高密 AP”、第 48 项号产品“无线 AP 授权”制造商获得与产品质量相关的奖项的（可以是全国质量信得过产品证书等与产品质量相关奖项，投标文件中提供相关有效奖项证书复印件，加盖投标人 CA 证书签章），每提供 1 个产品奖项得 0.5 分，最多得 4 分。</p> <p>(5) 投标人或投标人所投第 39 项号产品“48 口接入交换机”、第 40 项号产品“24 口接入交换机”、第 41 项号产品“汇聚交换机”、第 44 项号产品“24 口 POE 交换机”、第 45 项号产品“面板 AP”、第 46 项号产品“放装 AP”、第 47 项号产品“高密 AP”、第 48 项号产品“无线 AP 授权”制造商的服务和技术水平符合 ITSS 信息技术服务运行维护标准【投标文件中提供 ITSS 信息技术服务运行维护标准证书、ITSS 官网查询链接（<a href="http://www.itss.cn">www.itss.cn</a>）及截图，若符合该标准的为投标人的，加盖投标人 CA 证书签章，若符合该标准的为制造商的，加盖原厂公章），符合二级及以上等级的，得 3 分；符合三级等级的，得 1 分。本项最多得 3 分。</p> <p>(6) 投标人所投第 39 项号产品“48 口接入交换机”、第 40 项号产品“24 口接入交换机”、第 41 项号产品“汇聚交换机”、第 44 项号产品“24 口 POE 交换机”、第 45 项号产品“面板 AP”、第 46 项号产品“放装 AP”、第 47 项号产品“高密 AP”、第 48</p>
--	--

		<p>项号产品“无线 AP 授权”制造厂商售后服务体系通过 GB/T 27922-2011 标准或 GB/T 16868-2009 标准的售后服务完善程度认证（售后服务完善程度认证不低于 10 星级等级）（投标文件中提供相关有效认证证书的复印件，并加盖投标人 CA 证书签章），每有上述其中 1 个产品制造厂商通过标准认证的得 0.5 分，本项最多得 4 分。</p>
	<p><b>业绩分</b> (满分 8 分)</p>	<p>投标人 2018 年以来完成同类产品销售业绩且无不良记录 [以中标（成交）通知书或销售合同，以及验收证明复印件（能清晰反映所销售的货物名称、种类，否则将不予加分）。每提供 1 个业绩得 2 分，满分 8 分。</p>
	<p><b>政策分</b> (满分 2 分)</p>	<p><b>节能、环境标志产品</b></p> <p>(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品 [投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人 CA 证书签章]，根据其所占项目预算金额比例得 0 至 1 分，满分 1 分。</p> <p>(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品 [投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人 CA 证书签章]，根据其所占项目预算金额比例得 0 至 1 分，满分 1 分；</p> <p>注：非节能、环境标志产品的不得分。</p>
<p><b>总得分=1+2+3。</b></p>		

注：计分方法按四舍五入取至百分位

## 四、中标候选人推荐原则

### 综合评分法

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列（当出现并列情形时，采购人按“投标人须知前附表第 30.1 条规定的方式确定中标人），投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 第五章 拟签订的合同文本

# 政府采购合同使用说明

(一般货物类)

《政府采购合同》是对招标文件规定或者投标文件承诺的中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

## 一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

## 二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“广西壮族自治区”后再加所在地名称或者将“广西壮族自治区”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件规定或者投标文件承诺的要求填写，如招标文件规定或者投标文件承诺的没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或者生效）后多少日（或者工作日）或者直接填 X 年 X 月 X 日前交货。

（六）第八条付款方式：资金性质按一般预算拨款、财政性基金拨款、纳入财政专户管理的收入安排的资金、未纳入财政专户管理的收入安排的资金、上年结余填写。

## 三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用 A4 纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处负责解释。



者其他权利。

2.乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向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。

4.乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

#### **第四条 包装和运输**

1.乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2.货物的运输方式：\_\_\_\_\_。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：\_\_\_\_\_。

#### **第五条 交付和验收**

1.交付时间：\_\_\_\_\_；交付地点：\_\_\_\_\_。

2.乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5.甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6.甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后\_\_\_\_日内及时予以解决。

#### **第六条 安装和培训**

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2.乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：\_\_\_\_\_。

#### **第七条 售后服务、免费保修（维护）期**

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《售后服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.货物免费保修（维护）期：\_\_\_\_\_。

3.乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

## 第八条 付款方式

1.当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的10%。

2.付款方式：乙方按合同约定交货并验收合格后甲方支付合同总金额的100%（无息）。

## 第九条 履约保证金

1.履约保证金金额（按中标金额5%收取）：\_\_\_\_\_（若乙方为中型企业的，按合同金额的3%收取；若乙方为小微企业的，则免收履约保证金）。

2.履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式

3.履约保证金退付方式、时间及条件：

（1）履约保证金在乙方按合同约定履行合同且免费保修（维护）期限满不存在质保争议后，由乙方凭《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附表）向甲方申请办理履约保证金退还手续，甲方在收到合格材料后三十个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

（2）在履约保证金退还日期前，若乙方的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由乙方自负。

（3）乙方在签订合同后存在违约情形的，履约保证金不予退还。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

4.履约保证金指定账户：

开户名称：广西师范大学

开户银行：中国工商银行股份有限公司桂林市高新科技支行

账 号：2103215109264004618

备注：

1.根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励甲方在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的5%。

2.履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。

3.采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。

## 第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

## 第十一条 质量保证及售后服务

1.乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

3.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4.上述的货物质保期为\_\_\_\_年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

#### **第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）**

1.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

6.投标产品须是按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足招标文件要求及投标文件承诺的技术参数和配置外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。

7.乙方所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，甲方现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，按违约处理，采购有权全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

8.综合布线系统要求必须满足当前的业务处理需求，同时必须考虑今后通讯及网络发展需求。乙方必须于项目验收时必须提供主要综合布线系统材料（六类4对非屏蔽双绞线、光缆）原厂15年售后服务承诺书原件。

9.乙方在项目验收合格时，向甲方提供布线系统施工竣工图。

10.为保证项目产品为正规渠道供货、质量合格和售后服务的高效性和延续性，乙方于供货时须提供所投第39项号产品“48口接入交换机”、第40项号产品“24口接入交换机”、第41项号产品“汇聚交换机”、第44项号产品“24口POE交换机”原生产厂家出具的针对本产品的供货证明和售后服务承诺函原件。

### **第十三条 货物包装、发运及运输**

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

### **第十四条 违约责任**

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 15 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

5.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7.甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

### **第十五条 不可抗力事件处理**

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。

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。

3.不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### **第十六条 合同争议解决**

1.因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，

如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

### 第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 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。

### 第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

### 第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；
2. 投标函；
3. 商务条款偏离表和技术偏离表；
4. 采购需求；
5. 开标一览表；
6. 设备性能配置清单（如有）；
7. 售后服务承诺书；增值售后服务方案（如有）；
8. 其他合同文件。
9. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

**第二十条** 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）  年 月 日	乙方（章）  年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：

电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行:	开户银行:
账号:	账号:
邮政编码:	邮政编码:

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方(章)          年 月 日	乙方(章)          年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 第六章 投标文件格式

## 一、投标文件外层包装封面格式

# 投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

投标截止时间前不得启封

年 月 日

## 二、报价文件格式

### 1. 报价文件封面格式：

正本/副本

# 报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2.报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。



投标人名称:\_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_ 银行账号: \_\_\_\_\_

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 证书签章）:\_\_\_\_\_

投标人（CA 证书签章）:

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

4. 开标一览表（货物类格式）

### 开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_ 单位：元

项 号	标的的名称	品牌	规格 型号	生产 厂家	数量及 单位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1							
2							
.....							
合计金额大写：人民币_____（¥_____）							
投标报价包括采购人指定地点的现场交货的总包干价，包括：（1）货物的价格；（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；（4）必要的保险费用和各项税费；（5）安装费用；（6）设备零配件、项目安装、调试、检测、试验及验收、现场卫生清理、线缆、管材、开孔、开槽及埋管和招标文件中有关的全部内容并完成所有工程和服务，所有成本费用的总和，采购人不再支付其它任何费用。							

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人CA证书签章并由法定代表人或者委托代理人签字（或个人CA证书签章），否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人CA证书签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或个人CA证书签章）或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方CA证书签章，否则其投标作无效

标处理。

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 证书签章）：

投标人 (CA 证书签章)：

日期： 年 月 日

### 三、资格证明文件格式

#### 1. 资格证明文件封面格式：

正本/副本

## 资格证明文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

年 月 日

## 2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 投标人直接控股、管理关系信息表

#### 投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1.直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2.本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3.供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 证书签章）：\_\_\_\_\_

投标人 (CA 证书签章)：

年 月 日

## 投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

- 1.管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
- 2.本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
- 3.供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 证书签章）：\_\_\_\_\_

投标人 (CA 证书签章)：

年    月    日

#### 4. 投标声明

## 投标声明

(采购人名称):

我方参加贵单位组织\_\_\_\_\_项目(项目编号: \_\_\_\_\_)的政府采购活动。我方在此郑重声明:

1.我方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。

2.我方不是采购人的附属机构;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.我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:

- (一)具有独立承担民事责任的能力;
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五)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;
- (六)法律、行政法规规定的其他条件。

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

特此承诺。

**注:如为联合体投标,盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字,否则投标无效。**

法定代表人签字(或个人CA证书签章): \_\_\_\_\_

投标人(CA证书签章): \_\_\_\_\_

年 月 日

#### 四、商务文件格式

##### 1.商务文件封面格式：

正本/副本

# 商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2.商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3.投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

## 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

#### 一、我方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；
- 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者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。

#### 二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

- 1.投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- 2.投标人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.投标人之间协商报价、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、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- 5.投标人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投标人中标，然后再参加投标；
- 6.投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- 7.投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

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者免除法律责任的辩解。

投标人名称（投标人CA证书签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4.法定代表人身份证明

## 法定代表人身份证明

投 标 人： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

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。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（投标人 CA 证书签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：自然人投标的无需提供

## 5.授权委托书格式

# 授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人签字（或个人 CA 证书签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人【签字（或个人 CA 证书签章）或盖章】：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人 (CA 证书签章)：

年 月 日

注：

1.法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字（或个人 CA 证书签章）或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字（或个人 CA 证书签章），**否则作无效投标处理；**

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

3.法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

## 6.商务条款偏离表格式

### 商务条款偏离表

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
(一) 合同签订时间			
(二) 交付时间及地点	1. 交付时间: 2. 交付地点:		
(三) 付款方式			
(四) 验收要求			
(五) 其他商务要求			

#### 注:

1. 说明: 应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“一、商务条款”和“二、商务条款其他要求”逐条作明确的投标响应, 并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺, 对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人签字 (或个人 CA 证书签章): \_\_\_\_\_

投标人(CA 证书签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

## 7.承诺函格式

### 未作虚假承诺或未提供虚假材料谋取中标的承诺函

广西师范大学：

我方参与大学生创新创业中心综合布线系统货物采购项目（项目编号：\_\_\_\_\_）所提交的投标文件中对技术、商务等所有条款的一切响应、承诺或者相关证明材料均为真实有效，不存在虚假承诺或提供虚假材料等虚假应标的情形。

若存在上述情形的，贵方有权上报监督管理部门处理，我方愿意承担一切后果。

特此承诺。

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 证书签章）：\_\_\_\_\_

投标人(CA 证书签章)：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 8.售后服务承诺书格式

### 售后服务承诺书

我公司承诺提供以下售后服务，且所有费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付，具体售后服务要求如下：

1. 免费保修（维护）期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，第 39、40、41、42、43、44、45、46、47、49、50、51 项号产品免费保修（维护）期\_\_\_\_年，其余各项号产品免费保修（维护）期\_\_\_\_年，其中：主要综合布线系统材料（六类 4 对非屏蔽双绞线、光缆）提供原厂\_\_\_\_年免费保修（维护），免费保修（维护）期自项目验收合格日起计算。包含本项目免费保修（维护）期内所有设备及配件故障维修或更换费用。

2. 免费保修（维护）期内上门维修、更换配件，培训使用人员和维护人员，培训内容主要为：系统配置调试及使用，免费保修（维护）期内每\_\_\_\_个月进行\_\_\_\_次定期回访以及对设备保养。

3. 故障响应时间，接到故障通知后\_\_\_\_小时内响应，\_\_\_\_小时内到达故障现场进行维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理。设备出现故障时，在\_\_\_\_小时内不能解决的，我公司承诺在\_\_\_\_个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。

4. 技术支持服务：免费保修（维护）期内定期对产品进行检修，提供永久性电话技术指导。

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 证书签章）： \_\_\_\_\_

投标人(CA 证书签章)： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 9.增值售后服务方案格式

### 增值售后服务方案

一、售后流程规范性方案【售后服务流程图、售后服务热线电话、服务时效性（响应时间、到达故障时间）】

.....

二、服务方案【售后服务维保应急措施、服务维保有指定技术人员、售后有具体实施步骤、定期回访（注明时间）、针对各维护点有详细方案】

.....

三、培训方案

.....

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 证书签章）： \_\_\_\_\_

投标人(CA 证书签章)： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 10.投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人签字（或个人CA证书签章）：\_\_\_\_\_

投标人(CA证书签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 五、技术文件格式

### 1. 技术文件封面格式:

正本/副本

## 技术文件

项目名称:

项目编号:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

## **2.技术文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 技术偏离表格式

## 技术偏离表

项号	标的的名称	技术需求	投标响应	偏离说明
1				
2				
.....				

#### 注:

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术需求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术需求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 证书签章）： \_\_\_\_\_

投标人(CA 证书签章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

#### 4. 设计安装方案格式

### 设计安装方案

#### 一、深化安装设计图

.....

#### 二、安装组织方案

.....

#### 三、安装实施方案

.....

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 证书签章）： \_\_\_\_\_

投标人(CA 证书签章)： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 5. 设备性能配置清单格式

### 设备性能配置清单

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理**。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则作无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 证书签章）： \_\_\_\_\_

投标人(CA 证书签章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 6. 项目实施人员一览表格式

### 项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格 (职称) 或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

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。

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 证书签章）： \_\_\_\_\_

投标人(CA 证书签章)： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

7. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式(注：按采购需求表具体项目修改)

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 证书签章）： \_\_\_\_\_

投标人(CA 证书签章)： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 六、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

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（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：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。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。

## 2.残疾人福利性单位声明函格式

# 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。

单位名称投标人 (CA 证书签章):

日 期:

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

### 3.质疑函（格式）

## 质疑函（格式）

#### 一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

#### 二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期：\_\_\_\_\_

采购过程

中标结果

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项 2

……

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：\_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

#### 4.投诉书（格式）

## 投诉书（格式）

### 一、投诉相关主体基本情况：

投标人：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人 1：

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人 2：

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：\_\_\_\_\_

采购项目的编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

招标文件公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日，向\_\_\_\_\_提出质疑，质疑事项为：

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

#### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

法律依据: \_\_\_\_\_

投诉事项 2

.....

#### 五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: \_\_\_\_\_

签字（签章）:

公章:

日期:

#### 说明:

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6.投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 第七章 布线系统施工设计图（另附）