

# 江西省政府采购公开招标文件

(货物类)

项目名称：遂川县城西学校建设项目深化装修及设备（安防  
广播系统）采购

项目编号：遂投采字2026SCX075号

采购单位：遂川县泉江中学



吉安遂投项目管理咨询有限公司

江西·吉安·遂川

# 目 录

第一章 投标邀请 .....	1
一、项目基本情况 .....	1
二、投标人的资格要求 .....	1
三、获取招标文件 .....	3
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点 .....	3
五、公告期限 .....	3
六、其他补充事宜 .....	3
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系 .....	4
第二章 投标人须知 .....	5
一、投标人须知前附表 .....	5
二、招 标 .....	13
1. 适用范围 .....	13
2. 定义 .....	13
3. 合格投标人 .....	13
4. 投标费用 .....	13
5. 投标人代表 .....	14
6. 招标文件的构成 .....	14
7. 投标人应当提交的资格、资信证明文件 .....	14
8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料 .....	15
9. 采购需求标准 .....	19
10. 招标文件的修改 .....	20
三、投 标 .....	20
11. 投标文件的编制 .....	20
12. 投标文件计量单位 .....	20
13. 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，参加评标、获得中标人推荐资格的认定 .....	21
14. 投标文件的构成 .....	21
15. 投标报价 .....	21
16. 投标保证金 .....	22
17. 投标有效期 .....	23
18. 投标文件的递交 .....	23
19. 分包的规定 .....	24
20. 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定 .....	24
四、开标 .....	25
21. 开标 .....	25
五、评标 .....	25
22. 评标 .....	25
23. 评标方法和评标标准 .....	28
六、意外情况的情形和处理 .....	28
24. 意外情况的情形 .....	28
25. 意外情况的处理 .....	29
七、中标和合同 .....	29
26. 中标人的确定 .....	29
27. 中标结果公告 .....	29
28. 履约保证金 .....	29
29. 签订合同 .....	29
八、询问和质疑 .....	30
30. 询问 .....	30
31. 质疑 .....	30

九、其他事项 .....	31
32. 采购代理服务费 .....	31
33. 适用法律 .....	31
34. 解释权 .....	31
第三章 拟签订的合同文本（参考格式） .....	32
第四章 投标文件格式 .....	35
格式 1. 投标书 .....	36
格式 2. 开标一览表 .....	37
格式 3. 分项报价表 .....	37
格式 4. 开标一览明细表 .....	38
格式 5. 技术需求响应/偏离表 .....	40
格式 6. 商务条件响应/偏离表 .....	41
格式 7. 投标人应当提交的资格证明文件 .....	42
格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函 .....	43
格式 7-2 法定代表人授权书 .....	46
格式 7-3 投标人的资格声明 .....	48
格式 7-4 投标保证金凭证 .....	49
格式 7-5 制造商出具的授权函（适用于进口产品参加投标） .....	50
格式 7-6 联合体协议（适用于联合体投标） .....	51
格式 7-7 本项目的特定资格证明材料.....	52
8. 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料 .....	53
格式 8-1 中小企业声明（货物） .....	54
格式 8-2 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证明文件 .....	59
格式 8-3 残疾人福利性单位声明函 .....	60
格式 8-4 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（扫描件） .....	61
格式 8-5 本国产品标准的声明函.....	62
格式 8-6 关于符合本国产品标准的成本占比承诺函【如有】 .....	63
9. 技术文件 .....	64
10. 与技术、商务等评审计分有关的资料 .....	65
第五章 货物需求表及采购需求 .....	66
一、货物需求表 .....	66
二、采购需求 .....	67
第六章 评标方法 .....	68

# 第一章 投标邀请

遂川县城西学校建设项目深化装修及设备（安防广播系统）采购项目的潜在投标人应在江西省公共资源交易平台确认并获取招标文件，并于 2026 年 06 月 05 日 09 点 30 分（北京时间）前提交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：遂投采字2026SCX075号

项目名称：遂川县城西学校建设项目深化装修及设备（安防广播系统）采购

预算金额：2347516.65 元人民币

最高限价（如有）：2347516.65 元人民币

采购需求：

采购条目编号	采购条目名称	数量	单位	采购预算 (元人民币)
吉购2026F000209995	视频监控设备	1	批	2347516.65

合同履行期限：合同签订生效之日起120日内供货安装调试完毕并交付使用。

本项目是否接受联合体投标： 是  否

## 二、投标人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.5 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；
- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 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采购活动。为本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，不得参加本项目的政府采购活动。

3. 投标人被“信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法失信主体名单、或被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的，不得参加本项目的政府采购活动。

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

4.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业采购。

4.2 如本项目采购的产品属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的对应产品认证机构出具的节能产品认证证书；

5. 本项目的特定资格要求：无

### 三、获取招标文件

时间：2026年05月18日至2026年05月26日，

地点：江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）

方式：网上确认和下载招标文件。（详见其他补充事宜）

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2026年06月05日09点30分（北京时间）

地点：吉安市公共资源交易中心

### 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. 潜在投标人必须在江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）注册并办理江西省CA数字证书和电子签章。具体要求详见“江西省公共资源交易平台-服务指南-投标单位”（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）。潜在投标人未使用本单位CA数字证书在江西省公共资源交易平台下载招标文件的，视为未获取招标文件，不得参加本项目的投标活动；

2. 本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人无需到达开标现场，投标人

应在投标截止时间前1小时内进入江西省公共资源交易平台-不见面开标大厅进行线上签到（具体操作详见《江西省公共资源交易中心不见面开标系统投标人操作手册（政府采购）》（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）。注意事项详见招标文件第二章；投标人应仔细阅读有关不见面开标的内容，如有疑问请联系新点工作人员，联系电话：0512-58188507；

3. 本项目采购国内产品，不允许提供进口产品参与采购活动；

4. 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源，保护环境，促进中小企业发展，支持监狱、戒毒企业发展，促进残疾人就业、本国产品等政府采购政策（不适用者除外）。

5. 本项目是否采用远程异地评标： 否

## **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：遂川县泉江中学

采购单位地址：江西省吉安市遂川县泉江镇吉安大道

采购单位联系人及联系电话：冯先生 13766234085

### **2.采购代理机构信息**

名称：吉安遂投项目管理咨询有限公司

地址：江西省吉安市遂川县朝阳东路南侧2幢11室

联系方式：刘女士 0796-6321106

电子邮箱：[jastgs2024@126.com](mailto:jastgs2024@126.com)

### **3.项目联系方式**

项目联系人：郭先生

电话：13879655710

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本表为准。

标记☑的选项意为适用于本项目，标记☐的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内 容
1.1	项目名称及 项目编号	详见“第一章 投标邀请 ”
2.1	采购人	详见“第一章 投标邀请 ”
2.2	采购代理 机构	详见“第一章 投标邀请 ”
3.2.1	联合体投标	本项目是否接受联合体投标：详见“第一章 投标邀请 ” (接受联合体投标的，除联合体协议和招标文件特殊要求外，招标文件中要求盖章或签字处仅需联合体牵头单位盖章或签字。)
7	资格、资信 证明文件	<b>投标人应当提交的资格、资信证明文件</b> (1) 合格的投标人资格证明文件：详见第四章 投标文件格式“资格证明文件”。 (2) 信用查询：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。 ①查询渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行查询； ②查询截止时点：资格审查结束前； ③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，截图另存为电子文档作为评审资料保存； ④信用信息的使用规则：对被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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，拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的

		，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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）的，视同联合体存在不良信用记录。（如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录）
8.4	落实中小企业政策	<p>1. 本项目采购的标的物对应的制造商是中小企业的，中小企业划分标准所属行业为：<u>工业</u>；</p> <p>2. 如果一个采购项目或采购包含有多个采购标的的，则每个采购标的均应按照中小企业划分标准所属行业，执行中小企业扶持政策时，针对每个采购标的物所属行业为“××”（根据项目属性规定）的采购项目进行声明；</p> <p>3. 在货物采购项目中，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。</p> <p>4. 对小、微型企业和监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予<u>10</u>%比例的扣除，用扣除后的价格参与评审。（<b>适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业采购包，如专门面向或预留份额专门面向中小企业采购不享受价格评审优惠。</b>）</p> <p>5. 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多家小微企业分包，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，可给予<u>    </u>%比例的扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。（<b>适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业采购且允许联合体投标或合同分包的采购包，如专门面向或预留份额专门面向中小企业采购不享受价格评审优惠。</b>）</p>
8.5	政府采购强制节能产品	强制节能产品： <u>台式电脑</u>
8.6	本国产品政策	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与

	<p>矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。</p> <p><input type="checkbox"/> 适用</p> <p><b>单一产品采购包。</b>既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。（证明材料提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有），格式详见第四章。）</p> <p><b>多产品采购包。</b>投标人为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，未达到80%的，不享受价格评审优惠。（证明材料提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）、《关于符合本国产品标准的成本占比承诺函》，格式详见第四章）</p> <p><b>★未提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有），一律视为非本国产品！</b></p> <p><b>！！</b></p> <p>证明材料未提供、提供不完整、不足以证明或不符合要求的，不享受相应政策。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不适用</p>
--	---

13	中标人推荐资格的认定	<p><input type="checkbox"/>采用最低评标价法的项目，提供核心产品品牌不同的不同投标人参加同一合同项下投标的，报价相同的按第_____种办法确定参加评标的投标人：</p> <p>(1) 由采购人确定：_____</p> <p>(2) 由评标委员会采用随机抽取的方式确定。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>采用综合评分法的项目，提供核心产品品牌相同的且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，评审得分相同的按第__（1）__种办法确定一个投标人获得中标人推荐资格：</p> <p>(1) 直接确定为投标报价最低者；</p> <p>(2) 由采购人确定：_____</p> <p>(3) 由评标委员会采用随机抽取的方式确定。</p>
13.3	核心产品	非单一产品采购项目，核心产品为： <u>万兆核心交换机、高清人脸识别网络摄像机</u>
16	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>适用</p> <p>1、<b>投标保证金金额：</b>人民币<u>23000元</u>（人民币贰万叁仟元整）（须足额按时提交）</p> <p>2、<b>投标保证金递交截止时间：</b>与投标文件递交截止时间一致。</p> <p>3、<b>投标保证金提交形式：</b>投标保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函、保险公司出具的保证保险等非现金形式提交。</p> <p>4、<b>其他：</b>请投标人在（提交投标保证金时）汇款时注明所投标项目的招标编号，否则，因款项用途不明或未及时到账导致被否决（<b>投标无效</b>）等后果由投标人自行承担。</p> <p>5、<b>指定接收保证金账户：</b></p> <p>户 名：<u>登录系统后获取</u></p> <p>开户行：<u>登录系统后获取</u></p> <p>账 号：<u>登录系统后获取</u></p> <p>6、投标保证金应在投标有效期内保持有效。</p>

		<input type="checkbox"/> 不适用
17	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 <u>90</u> 天
18	投标截止时间	<p>投标截止时间：详见“第一章 投标邀请”</p> <p>加盖电子签章的电子版投标文件必须在投标截止时间前上传到江西省公共资源交易平台；投标人未在投标截止时间前进行网上签到的或未在规定时间内使用 CA 数字证书完成解密投标文件的，<b>投标无效。</b></p>
18.4	原件及样品	<p>本项目是否要求提供原件：<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>原件提供要求：_____ / _____</p> <p>本项目是否要求提供样品：<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>样品提供要求：_____ / _____</p>
19	分包	<p>本项目是否允许分包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许 具体要求：</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容：_____；</p> <p>(2) 允许分包的金额或者比例：_____；</p> <p>(3) 其他要求：_____。</p>
21	开标时间及地点	<p><b>开标时间：详见“第一章 投标邀请”</b></p> <p><b>开标地点：详见“第一章 投标邀请”</b></p> <p><b>不见面开标特别事项说明：</b></p> <p>1、本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人无需到达开标现场，投标人应在投标截止时间前1小时内进入江西省公共资源交易平台-不见面开标大厅进行线上签到，<b>未按时签到视为自动放弃投标</b>，将退回其投标文件。</p> <p>2、投标截止时间后，采购代理机构将在系统内公布投标人名单，然后通过网上开标系统发出投标文件解密的指令；<b>在宣布开始解密后 <u>20</u> 分钟内必须完成解密</b>，投标人在各自地点按“网上开标系统”提示自行实施远程解密，参加网上在线开标活动。</p> <p>3、开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法定</p>

代表人应始终保持为同一人，中途不得更换，在解密、澄清、提  
疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的  
人员均将被视为是投标人的授权委托人或法定代表人，投标人不  
得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自  
行承担随意更换人员所导致的一切后果。授权委托人或法定代表  
人应当熟练的操作新点系统且在项目开评标期间保持在线状态，  
随时通过“不见面开标”系统接收评标委员会的询标等信息，并  
在“互动交流”中对询标内容进行回复（自询标内容发出起 20  
分钟内完成回复），否则视为放弃解释说明的权利且完全认可专  
家的意见，因业务不熟悉而导致的一切后果由投标人自行承担。

3.1 投标人需提前调试所用电脑环境，下载安装视频播放控件、  
谷歌浏览器和驱动安装包，（下载地址：<https://ggzy.jiangxi.gov.cn/fwzn/007001/007001003/20230504/0e883d3d-bca0-434c-a898-f1ff4bb446b1.html>）并检查耳机、麦克  
风、摄像头是否正常，网络是否稳定，谷歌浏览器是否能正常使  
用。

3.2 投标人应仔细阅读“江西省公共资源不见面询标操作手册”  
或观看“不见面询标操作视频（供应商端）”（下载地址：同  
上），熟练掌握不见面询标操作指南，确保询标顺利进行。

3.3 投标人应全程保持在线状态，当手机收到评审专家询标时系  
统发出的短信通知或语音通知后，应立即在不见面开标大厅响应  
询标指令。

3.4 如投标人需进行相关系统演示的，应点击[**屏幕共享**]，开启  
桌面共享，分享桌面屏幕实现演示。

3.5 如投标人提供相关材料的，需要在评审专家发起[**文字质询**]  
后，投标人进入文字询标，或上传相关附件材料。

3.6 如有需要，评审专家会通过[**标书共享**]功能，将评审专家电  
脑桌面的响应文件或采购文件内容展示给投标人查看。

3.7 投标人未在线或不接收评审专家询标指令，后果由投标人自  
行承担。



31.6	询问、质疑 联系方式	<p>1、对招标文件质疑</p> <p>接收部门：吉安遂投项目管理咨询有限公司</p> <p>联系电话：0796-6321106</p> <p>通讯地址：江西省吉安市遂川县朝阳东路南侧2幢11室</p> <p>电子邮箱：jastgs2024@126.com</p> <p>2、对招标过程、中标结果质疑</p> <p>接收部门：吉安遂投项目管理咨询有限公司</p> <p>联系电话：0796-6321106</p> <p>通讯地址：江西省吉安市遂川县朝阳东路南侧2幢11室</p> <p>电子邮箱：jastgs2024@126.com</p>
32	采购代理 服务费	成交供应商在领取成交通知书时，向采购代理机构交纳采购代理服务 费：贰万玖仟捌佰贰拾贰元整。
<p>已签订政府采购合同的且有融资需求企业，可在金融服务系统发起政采贷业务需求申请。</p> <p><b>“有融资需求的企业可在政府采购项目中标(成交)后登录‘江西省公共资源电子交易服务平台’‘中征应收账款融资服务平台’或‘江西省政府采购电子卖场’查询金融机构信息并向意向金融机构提出线上融资申请，操作流程和金融产品等信息可登陆吉安市财政局官网(网址：<a href="http://czj.jian.gov.cn/">http://czj.jian.gov.cn/</a>)或吉安政府采购网(网址：<a href="http://zfcg.jian.gov.cn/">http://zfcg.jian.gov.cn/</a>)政采贷专区查询”</b></p>		

## 二、招 标

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本“投标邀请”中所述货物和附属售后服务的采购。

### 2. 定义

2.1 采购人：详见“投标人须知前附表”。

2.2 采购代理机构：详见“投标人须知前附表”。

2.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

### 3. 合格投标人

3.1 投标人的资格条件：详见“第一章 投标邀请”。

3.2 联合体投标

3.2.1 是否接受联合体投标：详见“投标人须知前附表”。

3.2.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的投标人均应当具备投标人的资格条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。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。否则，将导致其**投标无效**。  
**。（适用于联合体投标）**

3.2.3 联合体各方均应当满足相应的资格条件，项目中有特定资质要求的，联合体当中承担此项工作的投标人必须具备相应的资质。联合体中标后，必须由联合体中具备“相应”资质的投标人承担，否则将承担违约责任，并赔偿因违约给采购人造成的一切损失。

3.2.4 以联合体参加投标的，联合体中有同类资质的投标人按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。**（适用于联合体投标）**

3.2.5 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。**（适用于联合体投标）**

### 4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用。不论投标的结果如何，采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

## 5. 投标人代表

5.1 指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

## 6. 招标文件的构成

6.1 要求提供的货物和附属服务、招标过程和合同条款在招标文件中均有说明。

招标文件共六章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 拟签订的合同文本

第四章 投标文件格式

第五章 货物需求表及采购需求

第六章 评标标准

6.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物和附属售后服务使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

## 7. 投标人应当提交的资格、资信证明文件

7.1 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件；

7.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；

7.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件；

7.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件；

7.5 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的证明文件；

7.6 法定代表人授权书；（格式详见“第四章投标文件格式 7-2”）

7.7 投标人的资格声明；（格式详见“第四章投标文件格式 7-3 ”）

7.8 投标保证金凭证；（格式详见“第四章投标文件格式 7-4”）

7.9 制造商出具的授权函或投标人与制造商的经销协议、代理协议（格式详见“第四章投标文件格式 7-5”，招标文件另有规定的从其规定）；**（适用于进口产品）**

7.10 联合体协议；（格式详见“第四章投标文件格式 7-6 ”）**（适用于联合体投标）**

7.11 本项目的特定资格证明材料。

## 8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料

### 8.1 中小企业参加投标

8.1.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当符合以下条件：

（1）在中华人民共和国境内依法设立，符合国务院批准的中小企业划分标准（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；

（2）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；本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

（3）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；

（4）在货物采购项目中，投标人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，不享受中小企业扶持政策；

（5）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；（适用于联合体投标）

（6）组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。**（适用于涉及中小企业的联合体投标或者允许合同分包的采购项目）**

8.1.2 投标人提供的货物为中小企业制造的，投标时提供招标文件规定的《中小企业声明函》（格式详见“第四章投标文件格式 8-1 ”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

### 8.2 监狱企业参加投标

8.2.1 监狱企业应当符合以下条件

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各

省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

#### 8.2.2 监狱企业参加投标须提供的证明材料

监狱企业参加政府采购活动时，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（格式详见“第四章投标文件格式 8-2”），未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

### 8.3 残疾人福利性单位参加投标

#### 8.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

#### 8.3.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

#### 8.3.3 残疾人福利性单位参加投标须提供的证明材料：

- （1）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》（格式详见“第四章投标文件格式 8-3”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府

采购促进中小企业发展的政府采购政策；

(2) 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

**本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章“投标邀请”。采购标对应的中小企业划分标准所属行业见第二章“投标人须知前附表”。**

#### **8.4 对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加投标享受的政策**

。

8.4.1 非专门面向中小企业采购的项目，小微企业报价给予价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。**（适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业。对于专门面向或预留份额专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠，享受政策内容详见第二章“投标人须知前附表”）**

8.4.2 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促进中小企业发展的政府采购政策。

8.4.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

8.4.4 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几家小微企业分包，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联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。**（适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业采购且允许联合体投标或合同分包的项目，如专门面向或预留份额专门面向中小企业采购不享受价格评审优惠。）**

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。**（适用于联合体投标）**

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。**（适用于联合体投标）**

#### **8.5 节能产品、环境标志产品参加投标**

8.5.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程

度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

8.5.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

8.5.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所投产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书**彩色扫描件，否则投标无效。**

8.5.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第六章《评标方法》（**如涉及**）。

8.5.5 招标文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

## 8.6 本国产品参加投标

8.6.1 本国产品应当符合以下条件：

### 8.6.1.1 在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

- ①为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
- ②为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
- ③在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
- ④简单的上漆、磨光和分装；
- ⑤其他不属于属性改变的情形。

8.6.1.2 在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

8.6.1.3 特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

8.6.1.2及8.6.1.3待财政部会同有关行业主管部门确定在中国境内生产的组件成本占比要求及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，出台具体要求时，以新出台的文件规定执行。

8.6.2 本国产品参加投标享受的政策：

8.6.2.1 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，用扣除后的价格参与评审。

8.6.2.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，用扣除后的价格参与评审。

8.6.3 本国产品参加投标时提供的有关证明文件

投标人提供的货物为本国产品的，投标时提供招标文件规定的《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见“第四章投标文件格式 8-5”，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，并对声明函或有关证明文件的真实性负责，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求投标人提供其他证明材料。未提供不予享受评审中价格扣除等优惠政策。投标人提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

8.6.4 本国产品标准的适用范围：本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

## **9. 采购需求标准**

9.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商

品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

#### 9.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

### 10. 招标文件的修改

10.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构在投标截止时间至少15日前，在原公告发布媒体上发布更正公告，上传答疑澄清文件。不足15日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

10.2 已下载招标文件的投标人必须在江西省公共资源交易平台上下载答疑澄清文件。投标人因未下载答疑澄清文件、由此可能引起的投标文件递交失败、解密失败、内容缺失等相关后果由投标人自行承担。

10.3 当招标文件和澄清文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

10.4 更正或者修改的内容是招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

## 三、投 标

### 11. 投标文件的编制

11.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件做出明确响应。

11.2 招标文件中注明不可以采购进口产品的（见“第一章 投标邀请”），不允许提供进口产品参与采购活动。提供进口产品参与采购活动的，**被视为投标无效。**

### 12. 投标文件计量单位

12.1 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，均应采用国

家法定计量单位。

### **13. 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，参加评标、获得中标人推荐资格的认定**

13.1 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。

13.2 使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获得中标人推荐资格。

13.3 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，依据招标文件规定的评分办法，按13.1 或13.2 条规定处理。核心产品见“投标人须知前附表”。

### **14. 投标文件的构成**

14.1 投标文件应由下列部分构成。（格式详见“第四章 投标文件格式”）

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表
- (3) 分项报价表
- (4) 开标一览明细表
- (5) 技术需求响应/偏离表
- (6) 商务条件响应/偏离表
- (7) 投标人应当提交的资格、资信证明文件
- (8) 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料
- (9) 技术文件
- (10) 其他资料

14.2 投标人应编写投标文件目录及页码。

## 15. 投标报价

- 15.1 所有投标均以人民币报价，报价内容包含招标文件规定的货物附属售后服务，标准附件，备品备件，专用工具，安装、调试、检验，培训，技术服务，运至最终目的地的运费和保险费等一切相关费用。
- 15.2 投标人要按开标一览表（统一格式）和分项报价表（统一格式）、开标一览表明细表的内容填写产品单价、总价及其他事项。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标人不同意，投标无效。
- 15.3 投标总价中如缺漏招标文件所要求的内容，投标人中标后须提供，且中标价以投标报价为准。若投标人不同意，**投标无效。**
- 15.4 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标人应对所有招标内容进行投标，且只提供最优方案一套，投标人提交任何包含价格调整要求的投标将按非实质性响应投标，**投标无效。**
- 15.5 投标人如需用外汇购入某些投标货物，须折合人民币（包含进口环节税）计入总报价中。
- 15.6 **最低报价不能作为中标的保证。**

## 16. 投标保证金

- 16.1 投标人须在投标文件递交截止时间之前向采购代理机构提交投标保证金，并作为其投标文件的一部分，详见“投标人须知前附表”。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。（适用联合体投标）
- 16.2 任何未按“投标人须知第16.1条”要求提交投标保证金的投标文件，投标无效。
- 16.3 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。
- 16.4 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自投标截止之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。
- 16.5 下列任何情况发生时，投标保证金不予退还

:

- (1) 投标人在投标有效期内撤销其投标；
- (2) 中标人未按招标文件所述规定签订合同；
- (3) 中标人未按招标文件规定支付采购代理服务费；
- (4) 中标人未按招标文件规定提交履约保证金；（如要求提供履约保证金）
- (5) 投标人提供虚假材料谋取中标。

## 17. 投标有效期

17.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应不少于招标文件中载明的投标有效期。并在投标文件中承诺的投标有效期内保持有效。招标文件中载明的投标有效期详见“投标人须知前附表”，投标有效期不足的投标，**投标无效**。

17.2 在特殊情况下，采购代理机构可延长投标有效期。延长投标有效期在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布，延期函以网上公告的形式通知所有已参加投标的投标人。已参加投标的投标人应以书面形式答复采购代理机构，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件，有关投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

## 18. 投标文件的递交

### 18.1 投标截止时间

18.1.1 投标截止时间详见“第一章 投标邀请”。

18.1.2 电子版投标文件必须在招标文件规定的投标截止时间前上传到江西省公共资源交易平台，**否则投标无效**。

18.1.3 采购代理机构推迟投标截止时间，在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

### 18.2 迟交的投标文件

18.2.1 在投标截止时间以后送达的CA数字证书，采购代理机构将拒绝接收。（**适用于见面开标方式**）

18.2.2 未在投标截止时间前进行网上在线签到的，视为投标无效。（适用于不  
见面开标方式）

18.3 投标文件的修改和撤回

18.3.1 在投标截止时间前，投标人修改或撤回投标文件的，投标人可以在江西省公共资源交易平台上重新上传修改后的投标文件或撤回其投标。

18.3.2 投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤销其投标，否则不予退还其缴纳的投标保证金。

18.4 原件及样品递交要求：招标文件要求提供材料原件、样品佐证的，所提供的物品必须在投标文件递交截止时间前递交至开标地点，逾期不予接收。具体要求详见“投标须知前附表”

## 19. 分包的规定

19.1 本项目是否允许分包：详见“投标人须知前附表”。

19.2 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。（适用于允许分包）

19.3 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。（适用于允许分包）

## 20. 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定

20.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

20.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其**投标无效**

- (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) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (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；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

20.3 投标人在政府采购项目中存在以下情形之一的，**其投标无效：**

(1) 不同投标人电子投标文件的创建标识码信息相同的；

(2) 不同投标人上传或编制电子投标文件的机器码(计算机网卡MAC 地址、主板序列号、CPU 序列号、硬盘序列号)等硬件信息相同的；

(3) 不同投标人上传电子投标文件的计算机IP地址相同且不能提供合理说明的；

(4) 政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的。

## 四、开标

### 21. 开标

21.1 开标：本项目开标方式及开标注意事项详见第二章“投标人须知前附表”。

21.2 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

21.3 投标人未在规定时间内使用 CA 数字证书完成解密投标文件的，**投标无效。**

21.4 开标时，采购代理机构将宣读投标人名称、投标报价以及其他内容。

**投标人不足 3 家的，不得开标。**

21.5 开标过程应当由采购代理机构负责记录，并随采购文件一并存档。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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## 五、评标

### 22. 评标

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

**合格投标人不足 3 家的，不得评标。**

22.2 评标委员会

评标由依照有关法规组建的评标委员会负责。

22.3 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

22.4 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

22.5 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，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。不同投标人电子投标文件的文件创建标识码或上传、编制电子投标文件的机器码等硬件信息相同或属于政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的，评标委员会应当认定其投标无效。对不同投标人上传的电子投标文件计算机的IP地址相同的，评标委员会应当要求相关投标人在评审现场合理时间内提供书面说明及必要的证明材料，投标人不能证明其合理性的，评标委员会应当认定其投标无效，并在评审报告中对相关情况予以记录。

22.6 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

22.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定

代表人或其授权的代表签字。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。

## 22.8 异常低价审查

22.8.1 评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序：

22.8.1.1 投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值50%的，即投标报价 $<$ 全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 $\times$ 50%；

22.8.1.2 投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价50%的，即投标报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 $\times$ 50%；

22.8.1.3 投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

22.8.1.4 评审委员会认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。

22.8.2 评审委员会启动异常低价投标审查后，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料。评审委员会结合同类项目的中标价格、在主要电商平台的价格、行业薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理，并在评审报告中记录审查相关情况。

采购人应当为评审委员会在评审现场及时获取采购项目中标（成交）价格、市场价格水平、行业薪资水平等相关信息资料提供便利。

22.9 投标人存在下列情况之一的，**投标无效**：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22.10 在招标采购中，出现下列情形之一的，**应予废标**：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

(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。

22.11 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

22.12 评标委员会决定投标的实质性响应，只根据投标本身的真实无误的内容，评审工作不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

## **23. 评标方法和评标标准**

23.1 评标方法，见“投标人须知前附表”。

23.1.1 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按节能产品、环境标志产品金额占投标报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列；得分、投标报价及比例相同的，由评标委员会随机抽取。

23.1.2 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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排名第一的中标候选人。投标报价相同的按节能产品、环境标志产品金额占投标报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列；投标报价及比例相同的，由评标委员会随机抽取。

23.2 评标标准。（评标标准详见“第六章评标标准”）

## **六、意外情况的情形和处理**

### **24. 意外情况的情形**

24.1 因客观原因造成电子化政府采购系统无法正常运行或者无法保证采购活动信息安全，应采取意外情况的处理措施。意外情况包括以下情形：

(1) 网络系统及其他设备发生故障，导致无法访问网站或无法使用电子化政府采购系统的；

(2) 电子化政府采购系统的软件或网络数据库出现错误，导致无法正常操作的；

(3) 电子化政府采购系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；

(4) 其他无法保证采购活动正常进行的。

## **25. 意外情况的处理**

25.1 出现24.1情况，故障当日（工作时间内）可排除的，电子化政府采购恢复进行；如故障当日无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。

## **七、中标和合同**

### **26. 中标人的确定**

26.1 采购人应当自收到评标报告之日起2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。

### **27. 中标结果公告**

27.1 中标人确定后，采购代理机构在江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）和江西省政府采购网（网址：<http://www.ccgp-jiangxi.gov.cn/web/>）上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

### **28. 履约保证金**

28.1 中标人在与采购人签订采购合同时，应向采购人提交“投标人须知前附表”规定的履约保证金。

28.2 履约保证金用于补偿因中标人不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

### **29. 签订合同**

29.1 中标人应按中标通知书规定的时间与采购人签订合同，否则按拒绝签订合

同处理。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均为签订合同的依据。

29.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

29.4 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

29.5 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

29.6 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，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。

29.7 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；拒绝签订政府采购合同的中标人视为撤销投标文件，不予退还其缴纳的投标保证金。

29.8 中标人与采购人签订合同后两个工作日内，将采购合同彩色扫描件交予采购代理机构，以便退还投标保证金。

## 八、询问和质疑

### 30. 询问

30.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，采购代理机构应当在3个工作日内对投标人依法提出的询问做出答复。

### 31. 质疑

31.1 投标人认为招标文件、招标过程、中标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。

(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起7个工作日内；

(2) 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日起7个工作日内；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内。

31.2 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

31.3 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

31.4 潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

31.5 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容（根据当地监管部门要求调整格式要求）：

(一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(二) 质疑项目的名称、编号；

(三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(四) 事实依据；

(五) 必要的法律依据；

(六) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。并同时提供下载招标文件的凭证。

31.6 质疑函接收方式

详见“投标人须知前附表”

## 九、其他事项

### 32. 采购代理服务费

32.1 如为中标人支付采购代理服务费，中标人在领取中标通知书时须按“投标人须知前附表”规定的收费标准，向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

32.2 采购代理服务费采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式交纳。

32.3 中标人如未按本须知“第 32.1 条”规定办理，采购代理机构将按本须知“第 16.5 条”规定不予退还其投标保证金。

### 33. 适用法律

33.1 采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政

府采购法》及相关规定。

### **34. 解释权**

- 34.1 本招标文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，招标文件的最终解释权属于采购人、采购代理机构。

### 第三章 拟签订的合同文本（参考格式）

政府采购合同编号：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_(甲方名称)\_\_\_\_\_（以下简称甲方）和\_\_\_\_\_(乙方名称)\_\_\_\_\_（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

#### 一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

#### 二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

#### 三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的和数量为政府采购合同货物清单(同投标文件中投标产品价格明细表)中所列货物及相关服务。

#### 四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_，即RMB\_\_\_\_\_。该合同总价是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	单项合计

注：存在分项产品的必须清晰列明分项产品明细，包括名称、数量、分项报价等，并作为合同组成部分。

## 五、付款方式及条件

1. 付款时间：\_\_\_\_\_

2. 付款方式：\_\_\_\_\_

3. 付款条件：\_\_\_\_\_

## 六、交货时间和交货地点

1. 交货时间：\_\_\_\_\_

2. 交货地点：\_\_\_\_\_

## 七、售后服务

1. 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对乙方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

2. 质量保证期为：\_\_\_\_\_；质保期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

3. 质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4. 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00）为\_\_\_\_\_小时；非工作期间为\_\_\_\_\_小时；售后服务电话：\_\_\_\_\_。

5. 若货物故障在检修\_\_\_\_\_工作小时后仍无法排除，乙方应在\_\_\_\_\_小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

6. 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

7. 保修期后的货物维护由双方协商再定。

## 八、验收要求

乙方完全履行合同义务后，甲方或甲方的最终用户按照上述政府采购合同文件列明的标准进行验收，验收不合格的，乙方需按照**第九条第4款**的约定承担相应违约责任。

## 九、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，由甲方向乙方偿付合同总价的\_\_\_\_\_的违约金。

2. 甲方应在合同规定时间内向乙方支付货款，每逾期一天甲方向乙方偿付欠款总额的滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的\_\_\_\_\_。

3. 乙方逾期供货的，每逾期一天向甲方支付逾期供货金额\_\_\_\_\_%的违约金，逾期\_\_\_\_\_日的，甲方有权单方面解除本协议。

4. 乙方交付的货物不符合约定的，乙方无条件更换符合约定的货物，并按照最终提供合格货物的日期遵照前款承担违约责任，更换一次货物后仍不符合约定的，甲方有权单方面解除本协议。

5. 甲方逾期付款的，每逾期一天向乙方支付逾期金额\_\_\_\_\_%的违约金，逾期\_\_\_\_\_日的，乙方有权单方面解除本协议。

## 十、争议解决

双方因履行本协议而产生的争议，应友好协商解决，如果协商或调解不能解决争议，则提请仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁或任何一方可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

## 十一、合同生效

本政府采购合同经双方授权代表签字盖章后生效。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

法定代表人或授权代表人（或自然人）

（签字）：

地址：

地址：

联系人：

联系人：

电话：

电话：

传真：

传真：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 第四章 投标文件格式

### 投 标 文 件

项目名称:

项目编号:

投标人（签章）

年 月 日

## 格式 1. 投标书

致： \_\_\_\_\_

根据贵方为(项目名称)项目招标采购货物及有关服务的投标邀请(项目编号)签字代表(姓名、职务)，经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址)提交下述文件（电子版上传到江西省公共资源交易平台）：

- 1、投标书（含自然人投标）
- 2、开标一览表
- 3、分项报价表
- 4、开标一览明细表
- 5、技术需求响应/偏离表
- 6、商务条件响应/偏离表
- 7、投标人应当提交的资格、资信证明文件
- 8、为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料
- 9、技术文件
- 10、其他资料
- 11、提交的投标保证金，金额为\_\_\_\_\_。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 所附开标一览表中规定的应提交和交付的货物投标总价为（用文字和数字表示的投标总价）\_\_\_\_\_。
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括其他相关澄清、更正等相关资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本投标有效期为**从提交投标文件截止之日起** 90 天。
5. 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤销投标，投标保证金不予退还。
6. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

电子邮件： \_\_\_\_\_

投标人盖章： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（或自然人）签字或签章： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## **格式 2. 开标一览表**

**投标人按照新点投标文件制作格式编制**

## **格式 3. 分项报价表**

**投标人按照新点投标文件制作格式编制**

### 格式 4. 开标一览明细表

投标人名称：

项目编号（包号）：

序号	名称	制造商、品牌	规格、型号	产地	数量	单价（元）	总价（元）	是否属于中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位	是否属于品目清单内的节能产品	是否属于品目清单内的环境标志产品	是否属于本国产品	备注
1								<b>填表须知： 详见注 1</b>	<b>填表须知： 详见注 2</b>	<b>填表须知： 详见注3</b>	<b>填表须知： 详见注5</b>	
2												
合 计：（大写）				人民币：（小写）								

注：1、中、小、微企业、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明，并在投标文件中提供相应材料，否则产生的一切后果由投标人承担。

2、属于《节能产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书原件原色扫描件，未提供的一切不利后果由投标人承担。（不属于节能产品不需提供）

3、属于《环境标志产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书原件原色扫描件，未提供的一切不利后果由投标人承担。（不属于环境标志产品不需提供）

4、招标文件对节能产品另有规定的从其规定。

5、本国产品要求详见本招标文件第二章投标人须知。属于本国产品的备注说明，同时提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，未提供的一切不利后果由投标人承担。（不属于本国产品不需提供）★未提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有），一律视为非本国产品！！！！

投标人盖章：

法定代表人或授权代表（或自然人）签字或签章：

**格式 5. 技术需求响应/偏离表**

序号	招标文件中的技术需求	投标文件中响应的具体内容	响应/偏离	说明

**注：**1、投标人应当如实填写上表“投标文件中响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，所产生的一切后果由投标人承担。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答。

2、响应/偏离内容项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”；

3、投标人不按上述表格填写，所产生的一切后果由投标人承担。

投标人盖章：

法定代表人或授权代表签字或签章：\_\_\_\_\_

**格式 6. 商务条件响应/偏离表**

序号	招标文件的商务条件	投标文件中响应的具体内容	响应/偏离	说明

**注：**1、投标人应当如实填写上表“投标文件中响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，所产生的一切后果由投标人承担。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答。

2、响应/偏离内容项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”；

3、投标人不按上述表格填写，所产生的一切后果由投标人承担。

投标人盖章：

法定代表人或授权代表签字或签章： \_\_\_\_\_

## 格式 7. 投标人应当提交的资格证明文件

### 格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：\_\_\_\_\_

单位名称（自然人姓名）：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码（身份证号码）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_

联系地址和电话：\_\_\_\_\_

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第十二条规定的条件：

- 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、符合法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知

晓如所作信用承诺不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”违法情形。经调查属实的，自觉接受政府采购行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“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，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任”处理。

供应商名称（单位公章）：\_\_\_\_\_

或自然人（签字）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：

- 1、我单位（本人）专指参加政府采购活动的供应商（含自然人）。
- 2、供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，既未提供上述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质响应招标文件要求，按无效投标处理。
- 3、采购人可以在公告中标结果后、签订政府采购合同前，核实中标供应商所作信用承诺事项的真实性。

说明：如投标人提供了《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，视同提供了满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件，未提供《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，须提供下列项证明文件，证明其满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”。如为联合体投标的，联合体各方均应提供满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件。

#### **1、具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件**

如投标人是企业的（包括合伙企业）应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位的应提供“事业单位法人证书”；如投标人是非企业专业服务机构的应提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的应提供有效的“个体工商户营业执照”、组织机构代码证证明文件（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供组织机构代码证）；如投标人是自然人的，应提供有效的自然人的身份证明（中国公民）。

#### **2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件**

投标人是法人的，提供开标前二个年度内任一年度经审计的财务状况报告，或在开标前三个月内其基本开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供在开标前三个月内银行出具的资信证明；个体工商户提供开标前三个月中国人民银行征信中心开具个人信用报告。

#### **3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件**

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

#### **4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件**

税务登记证（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供）和开标前六个月内任意一个月的企业缴税凭证或证明；  
开标前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应当提供相关文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

#### **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的证明文件**

参加政府采购前三年内,在经营活动中没有重大违法记录承诺函；重大违法记录，是指投标人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、较大罚款等行政处罚。

## **6、法律、行政法规规定的其他条件的证明文件**

提供材料说明：提供满足法律、行政法规规定的其他条件的承诺函（格式自拟）。

备注：本项目对特定资格要求有规定并需要提供证明材料的，从其规定，与本条款不冲突。

## 格式 7-2 法定代表人授权书

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（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人的身份证原件证扫描件（正、反面）

说明：

1. 若投标文件中签字处为授权委托人签署，提供《法定代表人授权书》，若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则提供《法定代表人（单位负责人）资格声明》。

2. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人为单位负责人。

3. 投标人为自然人的情形，无需提供本《法定代表人授权书》。

## 法定代表人（单位负责人）资格声明

致：（采购代理机构名称）

兹证明：

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件证扫描件（正、反面）

### 格式 7-3 投标人的资格声明

(参考格式)

致：采购代理机构名称\_\_\_\_\_

为响应贵方(项目名称、项目编号)投标邀请，下述签字人愿参与投标，提供采购需求规定的货物和有关服务，提交下述文件并声明全部说明是真实的和正确的。

1. 下述签字人在证书中证明本资格文件中的内容是真实的和正确的；
2. 我方没有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，参加本项目采购活动的情形；
3. 我方没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的情形。

投标人代表(或自然人)签字或签章：\_\_\_\_\_

投标人盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 格式 7-4 投标保证金凭证

附：投标人盖章的保证金凭证扫描件或截图

本项目保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函、保险公司出具的保证保险等非现金形式交纳。

1、采用银行电汇、转账、网上银行形式：

保证金交至招标文件规定的账户，并在投标文件中提供交纳保证金凭证原件扫描件或截图：

2、采用保函形式：

2.1 采用银行保函的，须为投标人基本账户（投标文件中提供开户许可复印件）或江西省辖区内商业银行营业网点出具的不可撤销、见索即付的独立保函；采用专业担保机构出具保函的，须为担保机构出具的不可撤销、见索即付的独立保函；

2.2 采用银行、保证保险的电子保单的形式需通过银行、保险公司官方网站（无需授权）验证查询；采用专业担保机构出具的保函需通过官方网站验证查询，如以上渠道未能验证查询到的，视为无效保函；

2.3 保函有效期须不少于投标有效期，否则视为不满足要求；

2.4 保函保证担保范围须包含采购文件约定的不予退还投标保证金的情形，否则视为不满足要求。

3、采用其他形式缴纳保证金的，需提供符合国家规定的相应凭证。

未提供保证金凭证、或提供的保证金凭证及资料不满足上述要求的，视为未缴纳保证金。

## 格式 7-5 制造商出具的授权函（适用于进口产品参加投标）

（注：本格式仅作为“制造商出具的授权函”格式，如是“制造商的授权代理商出具的授权函”请参照本格式另行制定，招标文件另有规定的从其规定）

致：采购代理机构

我们(制造商名称)，主要营业地点设在(制造商地址)。我们获悉按中华人民共和国法律成立的,主要营业地点设在(投标人地址)的(投标人名称)将以我方的产品

对贵公司的招标项目进行投标，我们特作如下说明：

(1) 同意(投标人名称)在中华人民共和国境内以(制造商名称)的(产品名称、型号)参加贵公司有关(项目名称、项目编号)招标，并在中标后向我方购买相关产品。

(2) (投标人名称)在中标后，将按照与采购人签订的合同承担责任。

(3) 我们将依法承担制造商的责任。

我方于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签署本文件，(投标人名称)于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日接受此件，以此为证。

投标人名称：

签字人职务：

签字人姓名：

签字人签名或签章：

制造商名称：

签字人职务：

签字人姓名：

签字人签名或签章：

### **格式 7-6 联合体协议（适用于联合体投标）**

联合协议应当载明联合体各方承担的工作和义务，联合体协议各方均应当签章

。

### **格式 7-7 本项目的其它特定资格证明材料**

(如属于特定行业项目, 投标人应当具备特定行业法定准入要求。)

#### **特别说明:**

**应当提交的资格证明文件均为原件原色扫描件, 未提交或不满足要求均视为无效投标。招标文件另有具体要求的从其规定。**

## 8. 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料

### 格式 8-1 中小企业声明（货物）

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：

1、（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）；

2、（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（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：1、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。

## 《中小企业声明函》填写指引及风险提示：

### （一）填写指引：

1、投标人在填写时请依照招标文件提供的格式和内容填写，**不得随意变更格式**。

2、《中小企业声明函》由投标人根据所提供货物的制造商实际情况填写，不符合要求的投标人可以不填写或直接删除本格式。

3、填写需参考的相关文件：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）、《关于中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号文，详见下述附表）

4、具体要求：

（1）第一处，在“单位名称”“项目名称”下划线处填写本采购项目的采购人名称和项目名称。

（2）第二处，在“标的名称”下划线处填写本项目采购具体品目的名称，如是单品目，直接填写项目名称或品目名称。在“采购文件中明确的所属行业”中填写本招标文件第二章“投标人须知前附表”中列明的行业，一定要按照招标文件明确的内容进行填写。

（3）第三处，在“企业名称”下划线处如实填写制造商名称，在“从业人员”“营业收入”“资产总额”下划线处如实填写制造商的相关信息，数据务必向制造商进行核实；如是多品目，须填写每一品目的制造商信息。

（4）第四处在“中型企业、小型企业、微型企业”下划线处如实依照300号文确定企业类型并填写制造商所属的类型。

（5）填写内容应一一对应，不能漏填或误填。

5、允许联合体参加或合同分包的项目，《中小企业声明函》中需填写联合体协议或签订分包意向协议中的中小企业（或小微企业）相关信息，并在“项目名称”部分标明联合体中中小企业（或小微企业）承担的具体内容或者中小企业的具体合同分包内容。

### （二）风险提示

1、投标人填写《中小企业声明函》的，必须如实填报，中标人享受了招标文件规定的中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随中标结果公开，接受社会监督。

2、投标人提供的货物制造商本身为中小企业，但存在属于大企业的分支机构或控股股东为大企业或与大企业的负责人为同一人的情形，也不享受招标文件规定的中小企业扶持政策。

3、投标人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，不享受招标文件规定的中小企业扶持政策。

**4、投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。**

## 附表

### 中小企业划型标准规定 (工信部联企业〔2011〕300号)

——(摘要)

一、本规定适用的行业包括:

农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

二、各行业划型标准为:

(一) **农、林、牧、渔业**。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入500万元及以上的为中型企业,营业收入50万元及以上的为小型企业,营业收入50万元以下的为微型企业。

(二) **工业**。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

(三) **建筑业**。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入6000万元及以上,且资产总额5000万元及以上的为中型企业;营业收入300万元及以上,且资产总额300万元及以上的为小型企业;营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

(四) **批发业**。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员20人及以上,且营业收入5000万元及以上的为中型企业;从业人员5人及以上,且营业收入1000万元及以上的为小型企业;从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

(五) **零售业**。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员50人及以上,且营业收入500万元及以上的为中型企业

；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

**（六）交通运输业。**从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

**（七）仓储业。**从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

**（八）邮政业。**从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

**（九）住宿业。**从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

**（十）餐饮业。**从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

**（十一）信息传输业。**从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

**（十二）软件和信息技术服务业。**从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元

及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

**（十三）房地产开发经营。**营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

**（十四）物业管理。**从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

**（十五）租赁和商务服务业。**从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

**（十六）其他未列明行业。**从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

三、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

四、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

**格式 8-2 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证明文件**

**注：1、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**

**狱企业证明文件格式由出具单位提供；**

**2、未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。**

### 格式 8-3 残疾人福利性单位声明函

#### 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：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**格式 8-4 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（原件扫描件）**

（不属于品目清单的产品无需提供，文件另有规定的从其规定）

## 格式 8-5 本国产品标准的声明函

### 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：            年    月    日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。
- 6、风险提示：随中标、成交结果同时公告中标供应商提供的《声明函》或有关证明文件。投标人提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

**格式 8-6 关于符合本国产品标准的成本占比承诺函【如适用】**

关于符合本国产品标准的成本占比承诺函

项目	填写内容
$\text{比例} = \frac{\text{符合本国产品标准的投标产品成本之和}}{\text{提供的全部产品成本之和}} \times 100\%$	<p style="text-align: center;">_____ %</p>

本公司（单位）填写、盖章与签署，即视为对表格内容真实、准确、完整的正式承诺。如存在任何虚假、误导性陈述或重大遗漏，本公司（单位）愿承担由此产生的一切法律后果及责任。

供应商名称：（公章）

日期： 年 月 日

注：

1、单一产品采购不填写此函，多品目采购包如供应商所有产品均为本国产品且填写《关于符合本国产品标准的声明函》可不填写此函。

2、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）规定，当采购项目或采购包中含有多种产品，供应商对其提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全部产品成本之和比例是否达到80%作出承诺，该比例达到80%以上，依法对其全部产品总报价给予20%的价格扣除，未达到80%，不享受价格评审优惠。

## 9. 技术文件

内容包括：

- 1、货物的技术规格与功能的详细说明
- 2、主要外购件、配套件的型号规格和制造商明细表
- 3、标准附件、备品备件和专用工具等
- 4、投标人认为需要说明的其他内容（投标人视需要自行编写）

## 10. 与技术、商务等评审计分有关的资料

## 第五章 货物需求表及采购需求

### 一、货物需求表

名称 内容	遂川县城西学校建设项目深化装修及设备（安防广播系统） 采购
数量	1批
交货期	合同签订生效之日起120日内供货安装调试完毕并交付使用
交货地点	在采购人指定地点安装、调试。
安装地点	在采购人指定地点安装、调试。
备注	/

## 二、采购需求

### （一） 技术要求

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	安装工程			
	1#综合楼			
1	电梯摄像机	名称:电梯摄像机 1. ≥400万半球形摄像枪 2. 最高分辨率: ≥2560 × 1440 @25 fps 3. 传感器类型: ≤1/2.7" Progressive Scan CMOS 4. 最低照度: 彩色: ≤0.005 Lux 5. 支持SmartIR, 防止夜间红外过曝 6. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态 7. 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181协议 8. 音频: 1个内置麦克风; 网络: 1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 9. 安装方式:轿厢内安装 10. 满足设计要求及现场施工规范	台	2
2	高清人脸识别摄像机	名称:800W高清人脸识别网络摄像机 1. 最高分辨率: ≥3840 × 2160 @30 fps 2. 传感器类型: ≤1/1.8" Progressive Scan CMOS 3. 具有耀光抑制功能, 耀光区域≤3%。 4. 最低照度: 彩色: ≤0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light, 黑白: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 5. 在分辨率1920x1080@25fps, 码流设置为1Mbps时, 视频图像传输延时≤70ms 6. 支持智能资源模式切换: 人脸抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计、热度图、人脸抓拍模式、道路监控模式、Smart事件模式、人数统计模式 7. 内置鳞镜式补光灯。 8. 安装方式:壁挂安装底边距地2.8米 9. 满足设计要求及现场施工规范	台	6
3	枪型摄像机	名称:400万枪型摄像机 1. 最高分辨率: ≥2560 × 1440 @25 fps 2. 传感器类型: ≤1/2.7" Progressive Scan CMOS 3. 最低照度: 彩色: ≤0.005 Lux 4. 支持SmartIR, 防止夜间红外过曝 5. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态 6. 音频: 1个内置麦克风; 网络: 1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 7. 视频压缩标准: 主码流: H.265, 支持超级智能编码 8. 支持电源供电和POE供电 9. 安装方式:壁挂安装底边距地2.8米 10. 满足设计要求及现场施工规范	台	63
4	摄像机支架	枪机摄像机支架, 镀锌铁, 壁式	台	63
5	配线架	1. 名称:光纤布线配线架(72口) 2. 安装方式:距地1.8m挂墙安装 3. 含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 4. 满足设计要求及现场施工规范	架	1

6	交换机	<p>名称:24口交换机</p> <p>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</p> <p>2、固化10/100/1000M 千兆电口<math>\geq</math>24个, 万兆SFP+光口<math>\geq</math>4个</p> <p>3、交换容量<math>\geq</math>2.6Tbps, 包转发率<math>\geq</math>240Mpps</p> <p>4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP (ERPS)</p> <p>5、设备应支持环路检测5和自愈, 支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM)</p> <p>6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证</p> <p>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</p> <p>8、含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</p> <p>9、.满足设计要求及现场施工规范</p>	台	1
7	光纤连接盘	<p>1. 名称: 光纤连接盘(72口)</p> <p>2. 安装方式: 距地1.5m挂墙安装</p> <p>3. 含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</p> <p>4. 满足设计要求及现场施工规范</p>	台	1
8	配管	<p>1. 名称: 电气配管</p> <p>2. 材质: JDG管</p> <p>3. 规格: DN25</p> <p>4. 配置形式: 明敷</p>	m	1091.62
9	UTP-Cat6	<p>1. 名称: UTP-Cat6</p> <p>2. 敷设方式: 穿管/桥架</p>	m	3563.94
10	阻燃软电缆	<p>1. 名称: 阻燃软电缆</p> <p>2. 配线形式: 穿管/桥架</p> <p>3. 型号: WDZ-RYY2*1.0</p> <p>4. 材质: 铜芯</p> <p>5. 满足设计要求, 详见设计图纸</p>	m	3563.94
公共广播系统				
11	消防广播(扬声器)	<p>消防广播(扬声器)</p> <p>1. 输入电压: 70V/100V</p> <p>2. 功率: <math>\geq</math>3W</p> <p>3. 灵敏度: 94dB</p> <p>4. 频率响应: 100-20KHz</p> <p>5. 喇叭单元: 2寸<math>\times</math>2+1.5寸高音</p> <p>6. 安装方式: 吸顶安装</p> <p>7. 广播扬声器应使用阻燃防水材料, 或具有阻燃后罩结构</p> <p>8. 满足设计要求, 详见设计图纸</p>	个	41
12	消防广播(扬声器)	<p>IP网络广播扬声器(带控制开关)</p> <p>1. 10/100M RJ45网络交换机接口, 支持局域网与广域网;</p> <p>2. 内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能</p> <p>3. 内置<math>\geq</math>2<math>\times</math>20W数字功放</p> <p>4. 内置5寸低音+2寸高音高保真喇叭单元</p> <p>5. 4欧/20W功率输出, 外接定阻音箱;</p> <p>6. 安装方式: 距地2.3m壁挂</p> <p>7. 广播扬声器应使用阻燃防水材料, 或具有阻燃后罩结构</p> <p>8. 满足设计要求, 详见设计图纸</p>	个	8
13	广播分机	<p>1. 名称: 广播分机(24口)</p> <p>2. 安装方式: 距地1.5m挂墙安装</p> <p>3. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</p> <p>4. 满足设计要求及现场施工规范</p>	台	1

14	IP网络终端功放	<p>IP网络终端功放</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出定额功率 650W</li> <li>2. 网络接口 标准RJ45</li> <li>3. 传输速率 10M/100Mbps</li> <li>4. 支持协议 TCP/IP、UDP</li> <li>5. 采样率 16K-48KHz</li> <li>6. 音频格式 MP3</li> <li>7. 音频模式 16位CD音质</li> <li>8. 频率响应 80Hz-16KHz+1/-3dB</li> <li>9. 谐波失真 ≤1%</li> <li>10. 信噪比 ≥65dB</li> <li>11. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>12. 满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
15	48口交换机	<p>48口交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供至少1个GPON/EPON自适应PON光口上行</li> <li>2、固化10/100/1000M 自适应电口≥48个，万兆SFP+接口≥6个</li> <li>3、交换容量≥2.6Tbps，包转发率≥240Mpps</li> <li>4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP (ERPS)</li> <li>5、设备应支持环路检测和自愈，支持远程环回监视和控制 (802.3ah OAM)</li> <li>6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证</li> <li>7、整机最大功耗≤60W</li> <li>8、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</li> </ol> <p>满足设计要求及现场施工规范</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>10、满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
16	共用设备网汇聚MDU交换机	<p>共用设备网汇聚MDU交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</li> <li>2、固化10/100/1000M 千兆电口≥24个，万兆SFP+光口≥4个</li> <li>3、交换容量≥2.6Tbps，包转发率≥240Mpps</li> <li>4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP (ERPS)</li> <li>5、设备应支持环路检测和自愈，支持远程环回监视和控制 (802.3ah OAM)</li> <li>6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证</li> <li>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</li> <li>8、交换机需要具备网络信息安全防护能力</li> <li>9、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>10、满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
17	配管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 电气配管</li> <li>2. 材质: SC管</li> <li>3. 规格: DN20</li> <li>4. 配置形式: 明敷</li> </ol>	m	545.65
18	控制电缆	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称: 控制电缆</li> <li>2. 配线形式: 穿管/桥架</li> <li>3. 型号: WDN-B1-KYJYP-2x1.5</li> <li>4. 材质: 铜芯</li> <li>5. 满足设计要求, 详见设计图纸</li> </ol>	m	937.62
	消防控制室			
	视频监控			

19	台式电脑	CPU: $\geq 2.7\text{GHz}$ ; 内存: $\geq 8\text{G DDR4}$ ; 固态硬盘: 256G SSD+1TB SATA; USB键鼠、含23.8寸显示器	台	1
20	配线架96口ODF	1. 名称:配线架96口ODF 2. 含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 3. 满足设计要求及现场施工规范	架	6
21	8路超高清解码器	1. 名称:8路超高清解码器 2. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线、HDMI线缆等配件 3. 满足设计要求及现场施工规范	台	1
22	智能视频平台管理服务器	名称:智能视频平台管理服务器 CPU: 不少于2颗 C86架构HYGON 3350处理器, 单处理器物理核心数 $\geq 8$ 核, 主频 $\geq 3.0\text{ GHz}$ 内存: 不低于128G DDR4, 8根内存插槽 硬盘: 不低于480G SSD $\times 2$ , 4TB SATA 7.2K $\times 2$ 阵列卡: SAS_HBA卡(支持RAID 0/1/10); 电源: 550W (1+1) 包含综合安防管理平台接入: 1. 支持车辆进出可通过LED屏和语音播报两种方式展示车辆信息, 收费信息, 停车时间等内容并且内容都可以自定义, 支持固定车到期提醒, 提醒方式为LED屏展示提醒和语音提醒, 支持一户多车功能; 支持客户端、LED屏、语音提示“一户多车”: 支持一户多车车主查询; 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口, 支持首页投放大屏展示, 支持最近7天每日的用户活跃数统计。 2、支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检, 并以统计图方式展示巡检结果; 支持对监控的图像进行视频质量诊断, 图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变; 支持对历史录像的完整率进行监控, 统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数; 支持以统计图展现指定区域的录像完整情况, 支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计, 支持设备巡检计划配置, 包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态, 并以列表形式展现。 3、设备管理授权 4、视频质量诊断授权 5、高空抛物监控管理授权 6、人行、车闸道闸管理功能授权 7、人脸检测搜图功能授权 8、紧急报警功能授权	台	1

23	边缘计算主机	<p>名称:边缘计算主机  <b>3U标准机架式16盘位超脑</b> 支持硬盘热插拔  报警IO接口: <b>16路报警输入, 8路报警输出</b>  输入带宽: <b>512Mbps</b>  输出带宽: <b>400Mbps</b>  接入能力: <b>128路H.264、H.265格式高清码流接入</b>  解码能力: <b>最大支持24×1080P</b>  <b>5合1 AI融合巡检</b>, 集成人、车、行为、事件、<b>AIOP 5</b> 大类多种算法于一体  人脸识别: 人脸抓拍+人脸比对、人数统计  机动车识别、非机动车识别  烟雾火点: 近距离烟火检测(室内、园区)  支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式:, 单个通道最多同时支持<b>≥2种周界报模式</b>, 每种模式最多同时支持<b>≥2个警戒区域</b>, 同时支持抓拍库(存储于硬盘中)存储不少于<b>1500条周界防范抓拍历史记录</b>。  支持检测、分类、混合、双检测、分割、<b>OCR等AI模型</b>加载运行。  接入普通<b>IPC</b>, 支持工服注册, 可上传需要检测的工服图片到工服库。</p>	台	1
24	核心存储NVR	<p>1. 名称:核心存储NVR(32路, 每台满载8块8TB硬盘)  存储接口: <b>≥8个SATA接口</b>  视频接口: <b>≥2×HDMI, 2×VGA</b>  网络接口: <b>≥2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口</b>  报警接口: <b>≥16路报警输入, 4路报警输出</b>  串行接口: <b>≥1路RS-232接口, 2路半双工RS-485接口</b>  输入带宽: <b>≥256Mbps</b>  输出带宽: <b>≥160Mbps</b>  接入能力: <b>≥32路H.264、H.265格式高清码流接入</b></p>	台	16
25	万兆核心交换机	<p>万兆核心交换机  1、交换容量<b>≥38.4Tbps</b>, 包转发率<b>≥36000Mpps</b>  2、整机提供<b>≥2个业务型主控槽位</b>, <b>≥1个通用业务槽位</b>  3、满足<b>N+M电源冗余</b>, 支持<b>双电源/三电源冗余保护</b>;  4、单主控卡至少提供<b>24个GE端口</b>, <b>8个10GE端口</b>;  5、分布式多级交换矩阵架构, 提供高性能的<b>L2/L3/L4线速交换服务</b>  6、融合了<b>IPv6、MPLS VPN、网络安全、流量分析、虚拟化</b>等多种网络业务  7、支持<b>STP/RSTP/MSTP协议</b>, 支持<b>VRRP协议</b>, 同时支持<b>环网保护</b>, <b>双上行主备链路保护</b>  8、设备应支持<b>IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3</b>;  9、设备应支持<b>VSS (Virtual Switch System) 虚拟化集群交换技术</b>  10、设备应支持<b>ISSU (In-Service Software Upgrade) 业务不中断系统升级</b>  11、支持<b>GPON业务卡扩展</b>, 单板不低于<b>8个GPON端口</b>  12、支持<b>GPON/XG(S)-PON业务卡扩展</b>, 单板不低于<b>8个GPON/XG(S)-PON端口</b>  13、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件  14、满足设计要求及现场施工规范</p>	台	2

26	机柜	1. 名称: 42U机柜 2. 规格: 落地安装, 金属材质 3. 安装方式: 800mm宽 × 800mm深 × 2000mm高	台	1
27	成套配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 含箱内元器件, 防雷模块 3. 满足现场要求 4. 安装方式: 挂壁式挂墙	台	1
28	55英寸8K监视器	名称: 55寸8K监视器, 包含可视化大屏智能管理平台 55英寸#3.5mm拼缝#拼接屏。 视频解码格式: H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG 解码分辨率: 最大3200万像素 视频解码通道: 16路 视频解码能力: 支持16路1080p@30Hz 画面分割数: 支持1/4/6/8/9/16 55英寸-气动前维护壁挂支架 可视化大屏智能管理平台: 含HDMI线缆、电源线等配件 1、系统具备C/S和B/S架构, 采用模块化设计, 实现实时监控、录像回放、大屏管理、字幕管理、中控管理等集成, 实现统一管理。 2、支持管理LCD、LED电视墙, 支持信号源预览, 支持电视墙可视化操作; 支持监控画面及本地源画面上墙操作; 支持添加字幕, 编辑字幕信息, 支持场景保存, 支持场景调用及场景切换。 3、支持业务数据的长期存储, 包括业务数据、服务日志、接收事件记录等, 最长支持设置保存3年; 支持电视墙数据、接收事件数据、接收报警数据、运维数据、图片数据进行备份和还原; 4、支持中控管理, 支持在触控屏上控制窗帘、灯光、空调等设备, 支持通过可视化界面调用中控接口; 5、支持播控管理, 支持多媒体内容图片、视频、文字、office文件的增删改查; 6、支持创建多种用户角色, 针对不同的用户角色可分配不同的组织权限(包括区域显示、资源访问、资源、配置及操作权限), 支持按角色分组; 支持多种设备类型统一接入管理, 包括解码器、拼控器、综合平台、LED控制器、编码设备、流媒体服务器;	台	4
29	光缆	1. 名称: 光缆 2. 配线形式: 穿管/桥架 3. 型号: 24芯单模光缆 4. 材质: 铜芯 5. 满足设计要求, 详见设计图纸	m	416.1
30	光缆	1. 名称: 光缆 2. 配线形式: 穿管/桥架 3. 型号: 48芯单模光缆 4. 材质: 铜芯 5. 满足设计要求, 详见设计图纸	m	992.8
31	光缆	1. 名称: 光缆 2. 配线形式: 穿管/桥架 3. 型号: 72芯单模光缆 4. 材质: 铜芯 5. 满足设计要求, 详见设计图纸	m	50.14

32	配线	1. 名称:电源线 2. 配线形式:穿管/桥架 3. 型号:RVV3*2.5 4. 材质:铜芯 5. 满足设计要求, 详见设计图纸	m	1459.04
	广播			
33	调音台	1. 名称:12路调音台 2. 12路平衡式MIC输入兼容 $\geq$ 12路非平衡LINE输入, 且每通道具有独立48V供电开关及LED提示灯; 3. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 4. 满足设计要求及现场施工规范	台	1
34	钟声呼叫话筒	1. 名称:钟声呼叫话筒 2. 满足设计要求及现场施工规范	台	2
35	IP音频采集器	名称:IP音频采集器 1. 网络接口: 标准RJ45 2. 显示控制: 4.3寸电容屏 3. 传输速率: 10M/100Mbps 4. 支持协议: TCP/IP, UDP 5. 网络协议: IPV4/IPV6 6. 采样率: 16K-48KHz 7. 音频格式: MP3 8. 音频模式: 16位CD音质 9. 频率响应: 80Hz-16KHz+1/-3dB 10. 输入灵敏度: MIC:15mV;AUX:350mV 11. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 12. 满足设计要求及现场施工规范	套	1
36	CD播放器	1. 名称:CD播放器 2. 采用进口数码机芯, 系统+ESS解码方案, 超强的纠错功能。支持视频输出。 3. 带FM收音调音功能, 带蓝牙连接播放。 4. 既有CD/DVD部分, 蓝牙USB-MP3、FM调频音频可以独立输出, 也有音频混合输出接口。 5. 配有遥控器, 可以用遥控操作播放。 6. 带有1个混合输出, 总音量电位器 7. 含电源线等配件 8. 满足设计要求及现场施工规范	台	1
37	电源管理器(16路电源时序器)	电源管理器(16路电源时序器) 1. 采用LCD屏显示地址码, 可通关按键自由设定16位地址。 2. 设有16个按键独立控制每路电源开与关, 1个全区开关控制按钮, 3. 设有1路紧急接口输入, 1路紧急短路输出, 并支持485通讯 4. 显示控制: LCD显示屏 5. 控制模式: 手动/自动 满足设计要求及现场施工规范	台	1
38	UPS不间断电源(3000VA)	名称:UPS不间断电源 3000VA 高频在线式UPS主机 UPS主机质保3年, 后备1小时	套	1

39	真分级网络寻呼话筒	<p>名称:真分级网络寻呼话筒</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 桌面式<math>\geq 10</math>英寸电容触摸屏控制;</li> <li>2. 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播;</li> <li>3. 支持全双工双向对讲功能, 自带网络回声消除模块;</li> <li>4. 支持求助信号铃声, 一键接受求助、对讲功能</li> <li>5. 设有紧急按钮, 可预置应急广播区域任务, 按下此按钮就及时启动广播喊话;</li> <li>6. 内置<math>\geq 1</math>路网络硬件音频解码模块, 支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议, 实现网络化传输16位CD音质的音频信号;</li> <li>7. 内置<math>\geq 5W</math>全频高保真扬声器输出, 实现双向通话和网络监听;</li> </ol>	台	1
40	IP网络扩声音箱	<p>名称:IP网络扩声音箱</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内置网络IP解码模块可实时播网络音乐</li> <li>2. 内置<math>\geq 2 \times 20W</math>数字功放具有发热小和功效高、CD级音质;</li> <li>3. 内置<math>\geq 3</math>级优先功能设置: 网络报警信号优先AUX和网络背景音乐信号</li> <li>4. 内置<math>\geq 5</math>寸低音+<math>\geq 2</math>寸高音高保真喇叭单元, 音质清晰优美;</li> <li>5. 具有<math>\geq 1</math>组辅音箱输出接口, 输出功率为<math>20W/8\Omega</math>, 可外接定阻音箱;</li> </ol>	台	1
41	48口交换机	<p>48口交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供至少1个GPON/EPON自适应PON光口上行</li> <li>2、固化10/100/1000M 自适应电口<math>\geq 48</math>个, 万兆SFP+接口<math>\geq 6</math>个</li> <li>3、交换容量<math>\geq 2.6Tbps</math>, 包转发率<math>\geq 240Mpps</math></li> <li>4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP(ERPS)</li> <li>5、设备应支持环路检测和自愈, 支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM)</li> <li>6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证</li> <li>7、整机最大功耗<math>\leq 80W</math></li> <li>8、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</li> </ol> <p>满足设计要求及现场施工规范</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>10、满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
42	台式电脑	CPU: $\geq 2.7GHz$ ; 内存: $\geq 8G$ DDR4 ; 固态硬盘: 256G SSD+1TB SATA ; USB键鼠、含23.8寸显示器	台	1
校园广播站				
43	前置放大器	<p>名称:前置放大器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设有10路输入通道</li> <li>2. 设有3路音频输出接口</li> <li>3. 线路输出电平/阻抗: <math>1000MV/1K\Omega</math></li> <li>4. 频率响应: <math>60Hz-16KHz+1/-3dB</math></li> <li>5. 总谐波失真: <math>\leq 1\%</math></li> <li>6. 信噪比: <math>\geq 65dB</math></li> <li>7. 控制方式: 增益控制, 电源控制</li> <li>8. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>9. 满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1

44	数字广播服务器	<p>名称:数字广播服务器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持专用百兆网/千兆网传输,可同时传输上百套节目源,可设置1000个分区;</li> <li>2.屏幕尺寸:17.3英寸;</li> <li>3.操控方式:1920*1080P分辨率10点触摸屏;</li> <li>4.硬盘:标配128G SSD固态硬盘</li> <li>5.内存:标配DDR3 8G</li> <li>6.网卡:千兆网卡;</li> <li>7.CPU:标配Intel Core I5,4核</li> </ol> <p>含网络广播系统软件</p>	台	1
45	数字音频调谐器	<p>数字音频调谐器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.FM/AM采用石英锁相环路频率合成器式调节回路,接收频率精确稳定,</li> <li>2.支持调频、调幅(FM/AM)立体声二波段接收选择,电台频率记忆存储可达99个;</li> <li>3.两组接收天线输入:AM接收天线输入,FM接收天线70Ω输入;</li> <li>4.谐波失真:≤1%</li> <li>5.信噪比:&gt;68dB</li> <li>6.频率响应:60Hz-16KHz+1/-3dB</li> <li>7.输出电平:阻抗775mV/1KΩ</li> <li>8.含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>9.满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
46	IP音频采集器	<p>名称:IP音频采集器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.网络接口:标准RJ45</li> <li>2.显示控制:4.3寸电容屏</li> <li>3.传输速率:10M/100Mbps</li> <li>4.支持协议:TCP/IP,UDP</li> <li>5.网络协议:IPV4/IPV6</li> <li>6.采样率:16K-48KHz</li> <li>7.音频格式:MP3</li> <li>8.音频模式:16位CD音质</li> <li>9.频率响应:80Hz-16KHz+1/-3dB</li> <li>10.输入灵敏度:MIC:15mV;AUX:350mV</li> <li>11.含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>12.满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	套	1
47	钟声呼叫话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.名称:钟声呼叫话筒</li> <li>2.满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
48	寻呼话筒	<p>名称:寻呼话筒</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.桌面式,≥10英寸</li> <li>2.支持呼叫分区及多个分区,呼叫全区广播;</li> <li>3.支持全双工双向对讲功能,自带网络回声消除模块</li> <li>4.内置MP3解码模块</li> <li>5.支持求助信号铃声,一键接受求助、对讲功能。</li> <li>6.内置网络硬件音频解码模块,支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议</li> <li>7.内置全频高保真扬声器输出;</li> </ol>	台	1

49	IP网络扩声音箱	<p>名称:IP网络扩声音箱</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内置网络IP解码模块可实时播网络音乐</li> <li>2. 内置<math>\geq 2 \times 20W</math>数字功放具有发热小和功效高、CD级音质;</li> <li>3. 内置<math>\geq 3</math>级优先功能设置: 网络报警信号优先AUX和网络背景音乐信号</li> <li>4. 内置<math>\geq 5</math>寸低音+<math>\geq 2</math>寸高音高保真喇叭单元, 音质清晰优美;</li> <li>5. 具有<math>\geq 1</math>组辅音箱输出接口, 输出功率为<math>20W/8\Omega</math>, 可外接定阻音箱;</li> </ol>	台	1
50	24口交换机	<p>名称:24口交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</li> <li>2、固化10/100/1000M 千兆电口<math>\geq 24</math>个, 万兆SFP+光口<math>\geq 4</math>个</li> <li>3、交换容量<math>\geq 2.6Tbps</math>, 包转发率<math>\geq 240Mpps</math></li> <li>4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP (ERPS)</li> <li>5、设备应支持环路检测5和自愈, 支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM)</li> <li>6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证</li> <li>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</li> <li>8、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>9、. 满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
51	专业CD机	<p>名称:专业CD机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2路音频信号左右声道输出, 输出频响范围为<math>20 \sim 20KHz</math>,</li> <li>2. 显示控制: LED显示屏, LCD显示屏</li> <li>3. 音频模式: 16位CD音质</li> <li>4. 谐波失真: <math>\leq 1\%</math></li> <li>5. 信噪比: <math>&gt;68dB</math></li> </ol>	台	1
52	音频前置放大器	<p>名称:音频前置放大器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设有10路输入通道</li> <li>2. 设有3路音频输出接口</li> <li>3. 线路输出电平/阻抗: <math>1000MV/1K\Omega</math></li> <li>4. 频率响应: <math>60Hz-16KHz+1/-3dB</math></li> <li>5. 总谐波失真: <math>\leq 1\%</math></li> <li>6. 信噪比: <math>\geq 65dB</math></li> <li>7. 控制方式: 增益控制, 电源控制</li> <li>8. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>9. 满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
53	纯后级功放(1000W)	<p>名称:纯后级功放(1000W)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功率输出设有<math>70V/100V</math>定压输出, 及<math>4-16\Omega</math>定阻输出, 输出有效功率为<math>1000W</math>;</li> <li>2. 输出频响范围为<math>80 \sim 16KHz</math>;</li> <li>3. 输出额定功率: <math>1000W</math></li> <li>4. 扬声器输出: <math>4-16\Omega, 70V/100V</math></li> <li>5. 输入灵敏度&amp;源阻抗: LINE IN <math>10K\Omega, 1V</math>, 不平衡</li> <li>6. 输出辅助: <math>600\Omega /1V(0dBV)</math></li> <li>7. 频率响应: <math>80Hz-16KHz+1/-3dB</math></li> <li>8. 信噪比: <math>\geq 65dB</math></li> <li>9. 总谐波失真: <math>\leq 1\%</math></li> <li>10. 控制方式: 增益控制, 电源控制</li> <li>11. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>12. 满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	3

54	主备切换器（4路）	<p>主备切换器（4路）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1U铝合金面板，高集成化、模块化设计；</li> <li>2. 功放倒备与线路检测器二合一；</li> <li>3. 主功放配置灵活，可实现8主1备、7主1备…1主1备；</li> <li>4. 功放状态诊断、实时反馈，自动倒备；</li> <li>5. 喇叭回路支持手动或自动诊断（开路、短路、接地）；</li> <li>6. 集成总线RS485通信接口，可实现远程自动控制；</li> <li>7. 单路分区控制功率：800W rms max/100V 8A</li> <li>8. 功放故障检测：8路主功放+1路备用功放</li> <li>9. 分区故障检测：8路</li> <li>10. 检测时间：不检测、5分钟、1小时、24小时</li> <li>11. 测量精度：±10%线路阻抗</li> <li>12. 电源：AC 90~264V 0.1A</li> <li>13. 保险：T1A-250V</li> </ol>	台	1
55	电源管理器（16路电源时序器）	<p>电源管理器（16路电源时序器）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用LCD屏显示地址码，可通关按键自由设定16位地址。</li> <li>2. 设有16个按键独立控制每路电源开与关，1个全区开关控制按钮，</li> <li>3. 设有1路紧急接口输入，1路紧急短路输出，并支持485通讯</li> <li>4. 显示控制：LCD显示屏</li> <li>5. 控制模式：手动/自动</li> </ol> <p>满足设计要求及现场施工规范</p>	台	1
56	UPS不间断电源（3000VA）	<p>名称：UPS不间断电源</p> <p>3000VA 高频在线式UPS主机</p> <p>UPS主机质保3年，后备1小时</p>	套	1
57	光缆	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称：光缆</li> <li>2. 配线形式：穿管/桥架</li> <li>3. 型号：24芯单模光缆</li> <li>4. 材质：铜芯</li> <li>5. 满足设计要求，详见设计图纸</li> </ol>	m	1760.76
58	控制电缆	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称：控制电缆</li> <li>2. 配线形式：穿管/桥架</li> <li>3. 型号：WDZN-B1-KYJYP-2x2.5</li> <li>4. 材质：铜芯</li> <li>5. 满足设计要求，详见设计图纸</li> </ol>	m	1760.76
59	脚手架	脚手架搭拆费	项	1
	2#教学楼			
60	高清人脸识别摄像机	<p>名称：800W高清人脸识别网络摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最高分辨率：≥3840 × 2160 @30 fps</li> <li>2. 传感器类型：≤1/1.8" Progressive Scan CMOS</li> <li>3. 具有耀光抑制功能，耀光区域≤3%。</li> <li>4. 最低照度：彩色：≤0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with Light, 黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR</li> <li>5. 在分辨率1920x1080@25fps, 码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时≤70ms</li> <li>6. 支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计、热度图、人脸抓拍模式、道路监控模式、Smart事件模式、人数统计模式</li> <li>7. 内置鳞镜式补光灯。</li> </ol>	台	5

		8. 安装方式:壁挂安装底边距地2.8米 9. 满足设计要求及现场施工规范		
61	枪型摄像机	名称:400万枪型摄像机 1. 最高分辨率: $\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{ fps}$ 2. 传感器类型: $\leq 1/2.7''$ Progressive Scan CMOS 3. 最低照度: 彩色: $\leq 0.005 \text{ Lux}$ 4. 支持SmartIR, 防止夜间红外过曝 5. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态 6. 音频: 1个内置麦克风; 网络: 1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 7. 视频压缩标准: 主码流: H.265, 支持超级智能编码 8. 支持电源供电和POE供电 9. 安装方式:壁挂安装底边距地2.8米 10. 满足设计要求及现场施工规范	台	29
62	摄像机支架	枪机摄像机支架, 镀锌铁, 壁式	台	29
63	配线架	1. 名称: 光纤布线配线架(48口) 2. 安装方式: 距地1.8m挂墙安装 3. 含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 4. 满足设计要求及现场施工规范	架	1
64	交换机	名称:24口交换机 1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行 2、固化10/100/1000M 千兆电口 $\geq 24$ 个, 万兆SFP+光口 $\geq 4$ 个 3、交换容量 $\geq 2.6 \text{ Tbps}$ , 包转发率 $\geq 240 \text{ Mpps}$ 4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP(ERPS) 5、设备应支持环路检测5和自愈, 支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM) 6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证 7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序 8、含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 9、. 满足设计要求及现场施工规范	台	1
65	光纤连接盘	1. 名称: 光纤连接盘(72口) 2. 安装方式: 距地1.5m挂墙安装 3. 含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 4. 满足设计要求及现场施工规范	台	1
66	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: JDG管 3. 规格: DN25 4. 配置形式: 明敷	m	320.34
67	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: JDG管 3. 规格: DN32 4. 配置形式: 明敷	m	22.5
68	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: JDG管 3. 规格: DN40 4. 配置形式: 明敷	m	3.74
69	UTP-Cat6	1. 名称: UTP-Cat6 2. 敷设方式: 穿管/桥架	m	1281.07

70	阻燃软电缆	1. 名称:阻燃软电缆 2. 配线形式:穿管/桥架 3. 型号:WDZ-RYY2*1.0 4. 材质:铜芯 5. 满足设计要求, 详见设计图纸	m	1281.07
	公共广播系统			
71	消防广播(扬声器)	消防广播(扬声器) 1. 输入电压: 70V/100V 2. 功率: $\geq 3W$ 3. 灵敏度: 94dB 4. 频率响应: 100-20KHz 5. 喇叭单元: 2寸 $\times$ 2+1.5寸高音 6. 安装方式:吸顶安装 7. 广播扬声器应使用阻燃防水材料, 或具有阻燃后罩结构 8. 满足设计要求, 详见设计图纸	个	10
72	消防广播(扬声器)	IP网络广播扬声器(带控制开关) 1. 10/100M RJ45网络交换机接口, 支持局域网与广域网; 2. 内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能 3. 内置 $\geq 2 \times 20W$ 数字功放 4. 内置5寸低音+2寸高音高保真喇叭单元 5. 4欧/20W功率输出, 外接定阻音箱; 6. 安装方式:距地2.3m壁装 7. 广播扬声器应使用阻燃防水材料, 或具有阻燃后罩结构 8. 满足设计要求, 详见设计图纸	个	11
73	广播分机	1. 名称:广播分机(24口) 2. 安装方式:距地1.5m挂墙安装 3. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 4. 满足设计要求及现场施工规范	台	1
74	IP网络终端功放	IP网络终端功放 1. 输出定额功率 650W 2. 网络接口 标准RJ45 3. 传输速率 10M/100Mbps 4. 支持协议 TCP/IP、UDP 5. 采样率 16K-48KHz 6. 音频格式 MP3 7. 音频模式 16位CD音质 8. 频率响应 80Hz-16KHz+1/-3dB 9. 谐波失真 $\leq 1\%$ 10. 信噪比 $\geq 65dB$ 11. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 12. 满足设计要求及现场施工规范	台	2
75	24口交换机	名称:24口交换机 1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行 2、固化10/100/1000M 千兆电口 $\geq 24$ 个, 万兆SFP+光口 $\geq 4$ 个 3、交换容量 $\geq 2.6Tbps$ , 包转发率 $\geq 240Mpps$ 4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP(ERPS) 5、设备应支持环路检测5和自愈, 支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM) 6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证 7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序 8、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件	台	1

		9、. 满足设计要求及现场施工规范		
76	共用设备网汇聚MDU交换机	<p>共用设备网汇聚MDU交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</li> <li>2、固化10/100/1000M 千兆电口<math>\geq 24</math>个，万兆SFP+光口<math>\geq 4</math>个</li> <li>3、交换容量<math>\geq 2.6</math>Tbps，包转发率<math>\geq 240</math>Mpps</li> <li>4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP (ERPS)</li> <li>5、设备应支持环路检测5和自愈，支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM)</li> <li>6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证</li> <li>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</li> <li>8、交换机需要具备网络信息安全防护能力</li> <li>9、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>10、满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
77	配管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:电气配管</li> <li>2. 材质:SC管</li> <li>3. 规格:DN20</li> <li>4. 配置形式:明敷</li> </ol>	m	293.54
78	控制电缆	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:控制电缆</li> <li>2. 配线形式:穿管/桥架</li> <li>3. 型号:WDZN-B1-KYJYP-2x1.5</li> <li>4. 材质:铜芯</li> <li>5. 满足设计要求, 详见设计图纸</li> </ol>	m	528.38
79	脚手架	脚手架搭拆费	项	1
	3#教学楼			
80	高清人脸识别摄像机	<p>名称:800W高清人脸识别网络摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最高分辨率: <math>\geq 3840 \times 2160 @30</math> fps</li> <li>2. 传感器类型: <math>\leq 1/1.8''</math> Progressive Scan CMOS</li> <li>3. 具有耀光抑制功能, 耀光区域<math>\leq 3\%</math>。</li> <li>4. 最低照度: 彩色: <math>\leq 0.002</math> Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light, 黑白: <math>0.0002</math> Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</li> <li>5. 在分辨率1920x1080@25fps, 码流设置为1Mbps时, 视频图像传输延时<math>\leq 70</math>ms</li> <li>6. 支持智能资源模式切换: 人脸抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计、热度图、人脸抓拍模式、道路监控模式、Smart事件模式、人数统计模式</li> <li>7. 内置磷镜式补光灯。</li> <li>8. 安装方式: 壁挂安装底边距地2.8米</li> <li>9. 满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	5

81	枪型摄像机	<p>名称:400万枪型摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.最高分辨率: <math>\geq 2560 \times 1440 @25 \text{ fps}</math></li> <li>2.传感器类型: <math>\leq 1/2.7''</math> Progressive Scan CMOS</li> <li>3.最低照度: 彩色: <math>\leq 0.005 \text{ Lux}</math></li> <li>4.支持SmartIR, 防止夜间红外过曝</li> <li>5.支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态</li> <li>6.音频: 1个内置麦克风; 网络: 1个RJ45 10M/100M自适应以太网口</li> <li>7.视频压缩标准: 主码流: H.265, 支持超级智能编码</li> <li>8.支持电源供电和POE供电</li> <li>9.安装方式: 壁挂安装底边距地2.8米</li> <li>10.满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	29
82	摄像机支架	枪机摄像机支架, 镀锌铁, 壁式	台	29
83	配线架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.名称: 光纤布线配线架(48口)</li> <li>2.安装方式: 距地1.8m挂墙安装</li> <li>3.含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>4.满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	架	1
84	交换机	<p>名称:24口交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</li> <li>2、固化10/100/1000M 千兆电口<math>\geq 24</math>个, 万兆SFP+光口<math>\geq 4</math>个</li> <li>3、交换容量<math>\geq 2.6\text{Tbps}</math>, 包转发率<math>\geq 240\text{Mpps}</math></li> <li>4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP(ERPS)</li> <li>5、设备应支持环路检测5和自愈, 支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM)</li> <li>6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证</li> <li>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</li> <li>8、含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>9、.满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
85	光纤连接盘	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.名称: 光纤连接盘(72口)</li> <li>2.安装方式: 距地1.5m挂墙安装</li> <li>3.含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>4.满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
86	配管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.名称: 电气配管</li> <li>2.材质: JDG管</li> <li>3.规格: DN25</li> <li>4.配置形式: 明敷</li> </ol>	m	320.34
87	配管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.名称: 电气配管</li> <li>2.材质: JDG管</li> <li>3.规格: DN32</li> <li>4.配置形式: 明敷</li> </ol>	m	22.5
88	配管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.名称: 电气配管</li> <li>2.材质: JDG管</li> <li>3.规格: DN40</li> <li>4.配置形式: 明敷</li> </ol>	m	3.74
89	UTP-Cat6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.名称: UTP-Cat6</li> <li>2.敷设方式: 穿管/桥架</li> </ol>	m	1281.07
90	阻燃软电缆	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.名称: 阻燃软电缆</li> <li>2.配线形式: 穿管/桥架</li> <li>3.型号: WDZ-RYY2*1.0</li> <li>4.材质: 铜芯</li> <li>5.满足设计要求, 详见设计图纸</li> </ol>	m	1281.07

公共广播系统				
91	消防广播(扬声器)	消防广播(扬声器) 1. 输入电压: 70V/100V 2. 功率: $\geq 3W$ 3. 灵敏度: 94dB 4. 频率响应: 100-20KHz 5. 喇叭单元: 2寸 $\times$ 2+1.5寸高音 6. 安装方式: 吸顶安装 7. 广播扬声器应使用阻燃防水材料, 或具有阻燃后罩结构 8. 满足设计要求, 详见设计图纸	个	10
92	消防广播(扬声器)	IP网络广播扬声器(带控制开关) 1. 10/100M RJ45网络交换机接口, 支持局域网与广域网; 2. 内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能 3. 内置 $\geq 2 \times 20W$ 数字功放 4. 内置5寸低音+2寸高音高保真喇叭单元 5. 4欧/20W功率输出, 外接定阻音箱; 6. 安装方式: 距地2.3m壁装 7. 广播扬声器应使用阻燃防水材料, 或具有阻燃后罩结构 8. 满足设计要求, 详见设计图纸	个	11
93	广播分机	1. 名称: 广播分机(24口) 2. 安装方式: 距地1.5m挂墙安装 3. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 4. 满足设计要求及现场施工规范	台	1
94	IP网络终端功放	IP网络终端功放 1. 输出定额功率 650W 2. 网络接口 标准RJ45 3. 传输速率 10M/100Mbps 4. 支持协议 TCP/IP、UDP 5. 采样率 16K-48KHz 6. 音频格式 MP3 7. 音频模式 16位CD音质 8. 频率响应 80Hz-16KHz+1/-3dB 9. 谐波失真 $\leq 1\%$ 10. 信噪比 $\geq 65dB$ 11. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 12. 满足设计要求及现场施工规范	台	2
95	24口交换机	名称: 24口交换机 1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行 2、固化10/100/1000M 千兆电口 $\geq 24$ 个, 万兆SFP+光口 $\geq 4$ 个 3、交换容量 $\geq 2.6Tbps$ , 包转发率 $\geq 240Mpps$ 4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP (ERPS) 5、设备应支持环路检测5和自愈, 支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM) 6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证 7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序 8、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 9、. 满足设计要求及现场施工规范	台	1

96	共用设备网汇聚交换机	共用设备网汇聚MDU交换机 1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行 2、固化10/100/1000M 千兆电口≥24个，万兆SFP+光口≥4个 3、交换容量≥2.6Tbps，包转发率≥240Mpps 4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP(ERPS) 5、设备应支持环路检测5和自愈，支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM) 6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证 7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序 8、交换机需要具备网络信息安全防护能力 9、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 10、满足设计要求及现场施工规范	台	1
97	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC管 3.规格:DN20 4.配置形式:明敷	m	293.54
98	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.配线形式:穿管/桥架 3.型号:WDZN-B1-KYJYP-2x1.5 4.材质:铜芯 5.满足设计要求,详见设计图纸	m	528.38
99	脚手架	脚手架搭拆费	项	1
	4#教学楼			
100	高清人脸识别摄像机	名称:800W高清人脸识别网络摄像机 1.最高分辨率: ≥3840 × 2160 @30 fps 2.传感器类型: ≤1/1.8" Progressive Scan CMOS 3.具有耀光抑制功能,耀光区域≤3%。 4.最低照度: 彩色: ≤0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light, 黑白: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 5.在分辨率1920x1080@25fps, 码流设置为1Mbps时, 视频图像传输延时≤70ms 6、支持智能资源模式切换: 人脸抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计、热度图、人脸抓拍模式、道路监控模式、Smart事件模式、人数统计模式 7.内置鳞镜式补光灯。 8.安装方式:壁挂安装底边距地2.8米 9.满足设计要求及现场施工规范	台	5
101	枪型摄像机	名称:400万枪型摄像机 1.最高分辨率: ≥2560 × 1440 @25 fps 2.传感器类型: ≤1/2.7" Progressive Scan CMOS 3.最低照度: 彩色: ≤0.005 Lux 4.支持SmartIR, 防止夜间红外过曝 5.支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态 6.音频: 1个内置麦克风; 网络: 1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 7.视频压缩标准: 主码流: H.265, 支持超级智能编码 8.支持电源供电和POE供电 9.安装方式:壁挂安装底边距地2.8米 10.满足设计要求及现场施工规范	台	29
102	摄像机支架	枪机摄像机支架, 镀锌铁, 壁式	台	29

103	配线架	1. 名称: 光纤布线配线架(48口) 2. 安装方式: 距地1.8m挂墙安装 3. 含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 4. 满足设计要求及现场施工规范	架	1
104	交换机	名称: 24口交换机 1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行 2、固化10/100/1000M 千兆电口 $\geq$ 24个, 万兆SFP+光口 $\geq$ 4个 3、交换容量 $\geq$ 2.6Tbps, 包转发率 $\geq$ 240Mpps 4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP (ERPS) 5、设备应支持环路检测5和自愈, 支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM) 6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证 7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序 8、含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 9、. 满足设计要求及现场施工规范	台	1
105	光纤连接盘	1. 名称: 光纤连接盘(72口) 2. 安装方式: 距地1.5m挂墙安装 3. 含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 4. 满足设计要求及现场施工规范	台	1
106	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: JDG管 3. 规格: DN25 4. 配置形式: 明敷	m	329.94
107	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: JDG管 3. 规格: DN32 4. 配置形式: 明敷	m	22.37
108	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: JDG管 3. 规格: DN40 4. 配置形式: 明敷	m	3.61
109	UTP-Cat6	1. 名称: UTP-Cat6 2. 敷设方式: 穿管/桥架	m	1462.37
110	阻燃软电缆	1. 名称: 阻燃软电缆 2. 配线形式: 穿管/桥架 3. 型号: WDZ-RYY2*1.0 4. 材质: 铜芯 5. 满足设计要求, 详见设计图纸	m	1462.37
	公共广播系统			
111	消防广播(扬声器)	消防广播(扬声器) 1. 输入电压: 70V/100V 2. 功率: $\geq$ 3W 3. 灵敏度: 94dB 4. 频率响应: 100-20KHz 5. 喇叭单元: 2寸 $\times$ 2+1.5寸高音 6. 安装方式: 吸顶安装 7. 广播扬声器应使用阻燃防水材料, 或具有阻燃后罩结构 8. 满足设计要求, 详见设计图纸	个	10

112	消防广播(扬声器)	IP网络广播扬声器(带控制开关) 1. 10/100M RJ45网络交换机接口, 支持局域网与广域网; 2. 内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能 3. 内置 $\geq 2 \times 20W$ 数字功放 4. 内置5寸低音+2寸高音高保真喇叭单元 5. 4欧/20W功率输出, 外接定阻音箱; 6. 安装方式:距地2.3m壁装 7. 广播扬声器应使用阻燃防水材料,或具有阻燃后罩结构 8. 满足设计要求,详见设计图纸	个	11
113	广播分机	1. 名称:广播分机(24口) 2. 安装方式:距地1.5m挂墙安装 3. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 4. 满足设计要求及现场施工规范	台	1
114	IP网络终端功放	IP网络终端功放 1. 输出定额功率 650W 2. 网络接口 标准RJ45 3. 传输速率 10M/100Mbps 4. 支持协议 TCP/IP、UDP 5. 采样率 16K-48KHz 6. 音频格式 MP3 7. 音频模式 16位CD音质 8. 频率响应 80Hz-16KHz+1/-3dB 9. 谐波失真 $\leq 1\%$ 10. 信噪比 $\geq 65dB$ 11. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 12. 满足设计要求及现场施工规范	台	2
115	24口交换机	名称:24口交换机 1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行 2、固化10/100/1000M 千兆电口 $\geq 24$ 个, 万兆SFP+光口 $\geq 4$ 个 3、交换容量 $\geq 2.6Tbps$ , 包转发率 $\geq 240Mpps$ 4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP(ERPS) 5、设备应支持环路检测5和自愈,支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM) 6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证 7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序 8、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 9、.满足设计要求及现场施工规范	台	1
116	共用设备网汇聚交换机	共用设备网汇聚MDU交换机 1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行 2、固化10/100/1000M 千兆电口 $\geq 24$ 个, 万兆SFP+光口 $\geq 4$ 个 3、交换容量 $\geq 2.6Tbps$ , 包转发率 $\geq 240Mpps$ 4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP(ERPS) 5、设备应支持环路检测5和自愈,支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM) 6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证 7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序 8、交换机需要具备网络信息安全防护能力 9、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 10、满足设计要求及现场施工规范	台	1

117	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:SC管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:明敷	m	289.92
118	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 配线形式:穿管/桥架 3. 型号:WDZN-B1-KYJYP-2x1.5 4. 材质:铜芯 5. 满足设计要求, 详见设计图纸	m	524.18
119	脚手架	脚手架搭拆费	项	1
	5#宿舍楼			
120	电梯摄像机	名称:电梯摄像机 1. $\geq 400$ 万半球形摄像枪 2. 最高分辨率: $\geq 2560 \times 1440 @25$ fps 3. 传感器类型: $\leq 1/2.7$ " Progressive Scan CMOS 4. 最低照度: 彩色: $\leq 0.005$ Lux 5. 支持SmartIR, 防止夜间红外过曝 6. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态 7. 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181协议 8. 音频: 1个内置麦克风; 网络: 1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 9. 安装方式:轿厢内安装 10. 满足设计要求及现场施工规范	台	1
121	高清人脸识别摄像机	名称:800W高清人脸识别网络摄像机 1. 最高分辨率: $\geq 3840 \times 2160 @30$ fps 2. 传感器类型: $\leq 1/1.8$ " Progressive Scan CMOS 3. 具有耀光抑制功能, 耀光区域 $\leq 3\%$ 。 4. 最低照度: 彩色: $\leq 0.002$ Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light, 黑白: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 5. 在分辨率1920x1080@25fps, 码流设置为1Mbps时, 视频图像传输延时 $\leq 70$ ms 6. 支持智能资源模式切换: 人脸抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计、热度图、人脸抓拍模式、道路监控模式、Smart事件模式、人数统计模式 7. 内置鳞镜式补光灯。 8. 安装方式:壁挂安装底边距地2.8米 9. 满足设计要求及现场施工规范	台	6
122	枪型摄像机	名称:400万枪型摄像机 1. 最高分辨率: $\geq 2560 \times 1440 @25$ fps 2. 传感器类型: $\leq 1/2.7$ " Progressive Scan CMOS 3. 最低照度: 彩色: $\leq 0.005$ Lux 4. 支持SmartIR, 防止夜间红外过曝 5. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态 6. 音频: 1个内置麦克风; 网络: 1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 7. 视频压缩标准: 主码流: H.265, 支持超级智能编码 8. 支持电源供电和POE供电 9. 安装方式:壁挂安装底边距地2.8米 10. 满足设计要求及现场施工规范	台	26
123	摄像机支架	枪机摄像机支架, 镀锌铁, 壁式	台	26

124	配线架	1. 名称: 光纤布线配线架(48口) 2. 安装方式: 距地1.8m挂墙安装 3. 含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 4. 满足设计要求及现场施工规范	架	1
125	交换机	名称: 24口交换机 1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行 2、固化10/100/1000M 千兆电口 $\geq$ 24个, 万兆SFP+光口 $\geq$ 4个 3、交换容量 $\geq$ 2.6Tbps, 包转发率 $\geq$ 240Mpps 4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP (ERPS) 5、设备应支持环路检测5和自愈, 支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM) 6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证 7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序 8、含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 9、. 满足设计要求及现场施工规范	台	1
126	光纤连接盘	1. 名称: 光纤连接盘(72口) 2. 安装方式: 距地1.5m挂墙安装 3. 含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 4. 满足设计要求及现场施工规范	台	1
127	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: JDG管 3. 规格: DN25 4. 配置形式: 明敷	m	426.2
128	UTP-Cat6	1. 名称: UTP-Cat6 2. 敷设方式: 穿管/桥架	m	1308.73
129	阻燃软电缆	1. 名称: 阻燃软电缆 2. 配线形式: 穿管/桥架 3. 型号: WDZ-RYY2*1.0 4. 材质: 铜芯 5. 满足设计要求, 详见设计图纸	m	1308.73
	公共广播系统			
130	消防广播(扬声器)	消防广播(扬声器) 1. 输入电压: 70V/100V 2. 功率: $\geq$ 3W 3. 灵敏度: 94dB 4. 频率响应: 100-20KHz 5. 喇叭单元: 2寸 $\times$ 2+1.5寸高音 6. 安装方式: 吸顶安装 7. 广播扬声器应使用阻燃防水材料, 或具有阻燃后罩结构 8. 满足设计要求, 详见设计图纸	个	12
131	广播分机	1. 名称: 广播分机(24口) 2. 安装方式: 距地1.5m挂墙安装 3. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 4. 满足设计要求及现场施工规范	台	1

132	IP网络终端功放	<p>IP网络终端功放</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出定额功率 650W</li> <li>2. 网络接口 标准RJ45</li> <li>3. 传输速率 10M/100Mbps</li> <li>4. 支持协议 TCP/IP、UDP</li> <li>5. 采样率 16K-48KHz</li> <li>6. 音频格式 MP3</li> <li>7. 音频模式 16位CD音质</li> <li>8. 频率响应 80Hz-16KHz+1/-3dB</li> <li>9. 谐波失真 ≤1%</li> <li>10. 信噪比 ≥65dB</li> <li>11. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>12. 满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
133	24口交换机	<p>名称:24口交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</li> <li>2、固化10/100/1000M 千兆电口≥24个, 万兆SFP+光口≥4个</li> <li>3、交换容量≥2.6Tbps, 包转发率≥240Mpps</li> <li>4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP (ERPS)</li> <li>5、设备应支持环路检测5和自愈, 支持远程环回监视和控制 (802.3ah OAM)</li> <li>6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证</li> <li>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</li> <li>8、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>9、. 满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
134	共用设备网汇聚交换机	<p>共用设备网汇聚MDU交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</li> <li>2、固化10/100/1000M 千兆电口≥24个, 万兆SFP+光口≥4个</li> <li>3、交换容量≥2.6Tbps, 包转发率≥240Mpps</li> <li>4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP (ERPS)</li> <li>5、设备应支持环路检测5和自愈, 支持远程环回监视和控制 (802.3ah OAM)</li> <li>6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证</li> <li>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</li> <li>8、交换机需要具备网络信息安全防护能力</li> <li>9、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>10、满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
135	配管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:电气配管</li> <li>2. 材质:SC管</li> <li>3. 规格:DN20</li> <li>4. 配置形式:明敷</li> </ol>	m	49.89
136	控制电缆	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:控制电缆</li> <li>2. 配线形式:穿管/桥架</li> <li>3. 型号:WDZN-B1-KYJYP-2x1.5</li> <li>4. 材质:铜芯</li> <li>5. 满足设计要求, 详见设计图纸</li> </ol>	m	308.89
137	脚手架	脚手架搭拆费	项	1
	6#食堂			

138	高清人脸识别摄像机	<p>名称:800W高清人脸识别网络摄像机</p> <p>1.最高分辨率: <math>\geq 3840 \times 2160 @30 \text{ fps}</math></p> <p>2.传感器类型: <math>\leq 1/1.8''</math> Progressive Scan CMOS</p> <p>3.具有耀光抑制功能,耀光区域<math>\leq 3\%</math>。</p> <p>4.最低照度:彩色: <math>\leq 0.002 \text{ Lux} @ (F1.2, \text{AGC ON})</math>, 0 Lux with Light, 黑白: <math>0.0002 \text{ Lux} @ (F1.2, \text{AGC ON})</math>, 0 Lux with IR</p> <p>5.在分辨率1920x1080@25fps,码流设置为1Mbps时,视频图像传输延时<math>\leq 70\text{ms}</math></p> <p>6、支持智能资源模式切换:人脸抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计、热度图、人脸抓拍模式、道路监控模式、Smart事件模式、人数统计模式</p> <p>7.内置鳞镜式补光灯。</p> <p>8.安装方式:壁挂安装底边距地2.8米</p> <p>9.满足设计要求及现场施工规范</p>	台	5
139	枪型摄像机	<p>名称:400万枪型摄像机</p> <p>1.最高分辨率: <math>\geq 2560 \times 1440 @25 \text{ fps}</math></p> <p>2.传感器类型: <math>\leq 1/2.7''</math> Progressive Scan CMOS</p> <p>3.最低照度:彩色: <math>\leq 0.005 \text{ Lux}</math></p> <p>4.支持SmartIR,防止夜间红外过曝</p> <p>5.支持背光补偿,强光抑制,3D数字降噪,数字宽动态</p> <p>6.音频:1个内置麦克风;网络:1个RJ45 10M/100M自适应以太网口</p> <p>7.视频压缩标准:主码流:H.265,支持超级智能编码</p> <p>8.支持电源供电和POE供电</p> <p>9.安装方式:壁挂安装底边距地2.8米</p> <p>10.满足设计要求及现场施工规范</p>	台	39
140	透雾摄像机(带热成像功能)	<p>名称:透雾摄像机(带热成像功能)</p> <p>热成像像素<math>256 \times 192</math>,像元大小<math>12\mu\text{m}</math>,NETD <math>\leq 35 \text{ mK}</math> (<math>25^\circ \text{C}</math>, F1.0)</p> <p>热成像传感器类型:氧化钒非制冷型探测器</p> <p>支持区域入侵探测、越界探测、进入区域探测、离开区域探测、音频异常探测、高温物体检测等功能</p> <p>支持测温功能:支持普通测温,专家测温检测</p> <p>支持吸烟检测、火点检测、烟雾检测</p> <p>支持联动白光报警、支持联动声音报警,内置白光灯和扬声器</p> <p>智能功能资源配置:测温、周界功能支持同时开启。测温、火点检测、烟雾检测支持同时开启。测温、AI开放平台支持同时开启。周界功能不支持与火点、吸烟、烟雾检测两两同时开启。</p> <p>支持线性、直方图、自适应等热成像AGC模式,支持DDE、3D DNR。</p> <p>测温范围:测温范围: <math>-20^\circ \text{C} \sim 300^\circ \text{C}</math></p> <p>测温精度:测温精度: <math>\pm 8^\circ \text{C}</math>或者读数的<math>\pm 8\%</math>(取最大值)</p> <p>可见光传感器类型:400万星光级<math>1/2.7''</math> Progressive Scan CMOS</p>	台	20
141	摄像机支架	枪机摄像机支架,镀锌铁,壁式	台	59
142	配线架	<p>1.名称:光纤布线配线架(96口)</p> <p>2.安装方式:距地1.8m挂墙安装</p> <p>3.含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</p> <p>4.满足设计要求及现场施工规范</p>	架	2

143	交换机	<p>名称:24口交换机</p> <p>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</p> <p>2、固化10/100/1000M 千兆电口<math>\geq</math>24个, 万兆SFP+光口<math>\geq</math>4个</p> <p>3、交换容量<math>\geq</math>2.6Tbps, 包转发率<math>\geq</math>240Mpps</p> <p>4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP (ERPS)</p> <p>5、设备应支持环路检测5和自愈, 支持远程环回监视和控制 (802.3ah OAM)</p> <p>6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证</p> <p>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</p> <p>8、含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</p> <p>9、. 满足设计要求及现场施工规范</p>	台	2
144	光纤连接盘	<p>1. 名称: 光纤连接盘 (96口)</p> <p>2. 安装方式: 距地1.5m挂墙安装</p> <p>3. 含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</p> <p>4. 满足设计要求及现场施工规范</p>	台	2
145	配管	<p>1. 名称: 电气配管</p> <p>2. 材质: JDG管</p> <p>3. 规格: DN25</p> <p>4. 配置形式: 明敷</p>	m	574.63
146	配管	<p>1. 名称: 电气配管</p> <p>2. 材质: JDG管</p> <p>3. 规格: DN32</p> <p>4. 配置形式: 明敷</p>	m	70.44
147	配管	<p>1. 名称: 电气配管</p> <p>2. 材质: JDG管</p> <p>3. 规格: DN40</p> <p>4. 配置形式: 明敷</p>	m	51.79
148	UTP-Cat6	<p>1. 名称: UTP-Cat6</p> <p>2. 敷设方式: 穿管/桥架</p>	m	2869.97
149	阻燃软电缆	<p>1. 名称: 阻燃软电缆</p> <p>2. 配线形式: 穿管/桥架</p> <p>3. 型号: WDZ-RYY2*1.0</p> <p>4. 材质: 铜芯</p> <p>5. 满足设计要求, 详见设计图纸</p>	m	2869.97
	公共广播系统			
150	消防广播(扬声器)	<p>消防广播(扬声器)</p> <p>1. 输入电压: 70V/100V</p> <p>2. 功率: <math>\geq</math>3W</p> <p>3. 灵敏度: 94dB</p> <p>4. 频率响应: 100-20KHz</p> <p>5. 喇叭单元: 2寸<math>\times</math>2+1.5寸高音</p> <p>6. 安装方式: 吸顶安装</p> <p>7. 广播扬声器应使用阻燃防水材料, 或具有阻燃后罩结构</p> <p>8. 满足设计要求, 详见设计图纸</p>	个	15
151	广播分机	<p>1. 名称: 广播分机 (24口)</p> <p>2. 安装方式: 距地1.5m挂墙安装</p> <p>3. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</p> <p>4. 满足设计要求及现场施工规范</p>	台	2

152	IP网络终端功放	<p>IP网络终端功放</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出定额功率 650W</li> <li>2. 网络接口 标准RJ45</li> <li>3. 传输速率 10M/100Mbps</li> <li>4. 支持协议 TCP/IP、UDP</li> <li>5. 采样率 16K-48KHz</li> <li>6. 音频格式 MP3</li> <li>7. 音频模式 16位CD音质</li> <li>8. 频率响应 80Hz-16KHz+1/-3dB</li> <li>9. 谐波失真 ≤1%</li> <li>10. 信噪比 ≥65dB</li> <li>11. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>12. 满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	2
153	24口交换机	<p>名称:24口交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</li> <li>2、固化10/100/1000M 千兆电口≥24个, 万兆SFP+光口≥4个</li> <li>3、交换容量≥2.6Tbps, 包转发率≥240Mpps</li> <li>4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP (ERPS)</li> <li>5、设备应支持环路检测5和自愈,支持远程环回监视和控制 (802.3ah OAM)</li> <li>6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证</li> <li>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</li> <li>8、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>9、.满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	2
154	共用设备网汇聚交换机	<p>共用设备网汇聚MDU交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</li> <li>2、固化10/100/1000M 千兆电口≥24个, 万兆SFP+光口≥4个</li> <li>3、交换容量≥2.6Tbps, 包转发率≥240Mpps</li> <li>4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP (ERPS)</li> <li>5、设备应支持环路检测5和自愈,支持远程环回监视和控制 (802.3ah OAM)</li> <li>6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证</li> <li>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</li> <li>8、交换机需要具备网络信息安全防护能力</li> <li>9、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>10、满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	2
155	配管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:电气配管</li> <li>2. 材质:SC管</li> <li>3. 规格:DN20</li> <li>4. 配置形式:明敷</li> </ol>	m	85.9
156	控制电缆	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:控制电缆</li> <li>2. 配线形式:穿管/桥架</li> <li>3. 型号:WDZN-B1-KYJYP-2x1.5</li> <li>4. 材质:铜芯</li> <li>5. 满足设计要求, 详见设计图纸</li> </ol>	m	286.41
157	脚手架	脚手架搭拆费	项	1
	地下室			

158	高清人脸识别摄像机	<p>名称:800W高清人脸识别网络摄像机</p> <p>1.最高分辨率: <math>\geq 3840 \times 2160</math> @30 fps</p> <p>2.传感器类型: <math>\leq 1/1.8''</math> Progressive Scan CMOS</p> <p>3.具有耀光抑制功能,耀光区域<math>\leq 3\%</math>。</p> <p>4.最低照度:彩色: <math>\leq 0.002</math> Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light, 黑白: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>5.在分辨率1920x1080@25fps,码流设置为1Mbps时,视频图像传输延时<math>\leq 70</math>ms</p> <p>6、支持智能资源模式切换:人脸抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计、热度图、人脸抓拍模式、道路监控模式、Smart事件模式、人数统计模式</p> <p>7.内置鳞镜式补光灯。</p> <p>8.安装方式:壁挂安装底边距地2.8米</p> <p>9.满足设计要求及现场施工规范</p>	台	5
159	枪型摄像机	<p>名称:400万枪型摄像机</p> <p>1.最高分辨率: <math>\geq 2560 \times 1440</math> @25 fps</p> <p>2.传感器类型: <math>\leq 1/2.7''</math> Progressive Scan CMOS</p> <p>3.最低照度:彩色: <math>\leq 0.005</math> Lux</p> <p>4.支持SmartIR,防止夜间红外过曝</p> <p>5.支持背光补偿,强光抑制,3D数字降噪,数字宽动态</p> <p>6.音频:1个内置麦克风;网络:1个RJ45 10M/100M自适应以太网口</p> <p>7.视频压缩标准:主码流:H.265,支持超级智能编码</p> <p>8.支持电源供电和POE供电</p> <p>9.安装方式:壁挂安装底边距地2.8米</p> <p>10.满足设计要求及现场施工规范</p>	台	17
160	摄像机支架	枪机摄像机支架,镀锌铁,壁式	台	17
161	配线架	<p>1.名称:光纤布线配线架(48口)</p> <p>2.安装方式:距地1.8m挂墙安装</p> <p>3.含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</p> <p>4.满足设计要求及现场施工规范</p>	架	1
162	交换机	<p>名称:24口交换机</p> <p>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</p> <p>2、固化10/100/1000M千兆电口<math>\geq 24</math>个,万兆SFP+光口<math>\geq 4</math>个</p> <p>3、交换容量<math>\geq 2.6</math>Tbps,包转发率<math>\geq 240</math>Mpps</p> <p>4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP(ERPS)</p> <p>5、设备应支持环路检测5和自愈,支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM)</p> <p>6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证</p> <p>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</p> <p>8、含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</p> <p>9、.满足设计要求及现场施工规范</p>	台	1
163	光纤连接盘	<p>1.名称:光纤连接盘(72口)</p> <p>2.安装方式:距地1.5m挂墙安装</p> <p>3.含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</p> <p>4.满足设计要求及现场施工规范</p>	台	1
164	配管	<p>1.名称:电气配管</p> <p>2.材质:JDG管</p> <p>3.规格:DN25</p> <p>4.配置形式:明敷</p>	m	510.73

165	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN32 4. 配置形式:明敷	m	125.06
166	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN40 4. 配置形式:明敷	m	108.17
167	UTP-Cat6	1. 名称:UTP-Cat6 2. 敷设方式:穿管/桥架	m	1828.86
168	阻燃软电缆	1. 名称:阻燃软电缆 2. 配线形式:穿管/桥架 3. 型号:WDZ-RYY2*1.0 4. 材质:铜芯 5. 满足设计要求, 详见设计图纸	m	1828.86
	公共广播系统			
169	消防广播(扬声器)	消防广播(扬声器) 1. 输入电压: 70V/100V 2. 功率: $\geq 3W$ 3. 灵敏度: 94dB 4. 频率响应: 100-20KHz 5. 喇叭单元: 2寸 $\times$ 2+1.5寸高音 6. 安装方式:吸顶安装 7. 广播扬声器应使用阻燃防水材料, 或具有阻燃后罩结构 8. 满足设计要求, 详见设计图纸	个	11
170	广播分机	1. 名称:广播分机(24口) 2. 安装方式:距地1.5m挂墙安装 3. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 4. 满足设计要求及现场施工规范	台	1
171	IP网络终端功放	IP网络终端功放 1. 输出定额功率 650W 2. 网络接口 标准RJ45 3. 传输速率 10M/100Mbps 4. 支持协议 TCP/IP、UDP 5. 采样率 16K-48KHz 6. 音频格式 MP3 7. 音频模式 16位CD音质 8. 频率响应 80Hz-16KHz+1/-3dB 9. 谐波失真 $\leq 1\%$ 10. 信噪比 $\geq 65dB$ 11. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 12. 满足设计要求及现场施工规范	台	1
172	前置放大器	名称:前置放大器 1. 设有10路输入通道 2. 设有3路音频输出接口 3. 线路输出电平/阻抗: 1000MV/1K $\Omega$ 4. 频率响应: 60Hz-16KHz+1/-3dB 5. 总谐波失真: $\leq 1\%$ 6. 信噪比: $\geq 65dB$ 7. 控制方式: 增益控制, 电源控制 8. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 9. 满足设计要求及现场施工规范	台	1

173	纯后级功放(1000W)	<p>名称:纯后级功放(1000W)</p> <p>1. 功率输出设有70V/100V定压输出, 及4-16Ω定阻输出, 输出有效功率为1000W;</p> <p>2. 输出频响范围为80~16KHz;</p> <p>3. 输出额定功率: 1000W</p> <p>4. 扬声器输出: 4-16Ω, 70V/100V</p> <p>5. 输入灵敏度&amp;源阻抗: LINE IN 10KΩ, 1V, 不平衡</p> <p>6. 输出辅助: 600Ω/1V(0dBV)</p> <p>7. 频率响应: 80Hz-16KHz+1/-3dB</p> <p>8. 信噪比: ≥65dB</p> <p>9. 总谐波失真: ≤1%</p> <p>10. 控制方式: 增益控制, 电源控制</p> <p>满足设计要求及现场施工规范</p>	台	1
174	共用设备网汇聚交换机	<p>共用设备网汇聚MDU交换机</p> <p>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</p> <p>2、固化10/100/1000M 千兆电口≥24个, 万兆SFP+光口≥4个</p> <p>3、交换容量≥2.6Tbps, 包转发率≥240Mpps</p> <p>4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP(ERPS)</p> <p>5、设备应支持环路检测5和自愈, 支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM)</p> <p>6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证</p> <p>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</p> <p>8、交换机需要具备网络信息安全防护能力</p> <p>9、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</p> <p>10、满足设计要求及现场施工规范</p>	台	1
175	配管	<p>1. 名称:电气配管</p> <p>2. 材质:SC管</p> <p>3. 规格:DN20</p> <p>4. 配置形式:明敷</p>	m	101.46
176	控制电缆	<p>1. 名称:控制电缆</p> <p>2. 配线形式:穿管/桥架</p> <p>3. 型号:WDZN-B1-KYJYP-2x1.5</p> <p>4. 材质:铜芯</p> <p>5. 满足设计要求, 详见设计图纸</p>	m	106.66
177	脚手架	脚手架搭拆费	项	1
	室外工程			
	安防监控系统			
178	设备箱	<p>1. 名称:设备箱</p> <p>2. 安装方式:杆上1.5m</p>	台	5
179	交换机	<p>名称:SWITCH交换机, 由1*8口ONU+2*4口ONU组成</p> <p>1、不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</p> <p>2、固化10/100/1000M 电口≥16个</p> <p>3、上下行速率: ≥1.25Gbps/2.5Gbps, ≥1.25Gbps/1.25Gbps</p> <p>4、支持GPON、EPON自动切换</p> <p>5、设备应支持动态带宽分配机制使所有用户可更合理地共享带宽</p> <p>6、设备所有端口应支持6KV防雷能力</p> <p>7、设备应支持环路检测和自愈, 支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM)</p> <p>8、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微</p>	台	1

		信小程序		
180	交换机	<p>名称:SWITCH交换机，由2*8口ONU+5*4口ONU组成</p> <p>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</p> <p>2、固化10/100/1000M 电口≥36个</p> <p>3、上下行速率：≥1.25Gbps/2.5Gbps，≥1.25Gbps/1.25Gbps</p> <p>4、支持GPON、EPON自动切换</p> <p>5、设备所有端口应支持6KV防雷能力</p> <p>6、设备应支持环路检测和自愈,支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM)</p> <p>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</p>	台	1
181	交换机	<p>名称:SWITCH交换机，由2*8口ONU+3*4口ONU组成</p> <p>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</p> <p>2、固化10/100/1000M 电口≥28个</p> <p>3、上下行速率：≥1.25Gbps/2.5Gbps，≥1.25Gbps/1.25Gbps</p> <p>4、支持GPON、EPON自动切换</p> <p>5、设备所有端口应支持6KV防雷能力</p> <p>6、设备应支持环路检测和自愈,支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM)</p> <p>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</p>	台	1
182	交换机	<p>名称:SWITCH交换机，由7*4口ONU组成</p> <p>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</p> <p>2、固化10/100/1000M 电口≥28个</p> <p>3、上下行速率：≥1.25Gbps/2.5Gbps，≥1.25Gbps/1.25Gbps</p> <p>4、支持GPON、EPON自动切换</p> <p>5、设备所有端口应支持6KV防雷能力</p> <p>6、设备应支持环路检测和自愈,支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM)</p> <p>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</p>	台	1
183	交换机	<p>名称:SWITCH交换机，由4*4口ONU组成</p> <p>1、不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</p> <p>2、固化10/100/1000M 电口≥16个</p> <p>3、上下行速率：≥1.25Gbps/2.5Gbps，≥1.25Gbps/1.25Gbps</p> <p>4、支持GPON、EPON自动切换</p> <p>5、设备应支持动态带宽分配机制使所有用户可更合理地共享带宽</p> <p>6、设备所有端口应支持6KV防雷能力</p> <p>7、设备应支持环路检测和自愈,支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM)</p> <p>8、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</p>	台	1
184	光缆终端盒	<p>1.名称:8口光纤盒</p> <p>2.安装方式:设备箱内安装</p> <p>3.含的跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</p> <p>4.满足设计要求及现场施工规范</p>	个	10

185	监控专用电源	1. 名称: 监控专用电源 2. 规格: 220V/-12V 3. 安装方式: 设备箱内安装	台	5
186	高空抛物专用摄像机	400万高空抛物变焦智能网络摄像机 最高分辨率: $\geq 2560 \times 1440 @ 30 \text{ fps}$ 传感器类型: $\leq 1/1.8''$ Progressive Scan CMOS 信噪比 $\geq 58\text{dB}$ , 照度适应范围不低于130dB 最低照度: 彩色: $\leq 0.0005 \text{ Lux} @ (F1.0, \text{AGC ON})$ 视频压缩标准: 主码流: H.265, 支持超级智能编码 支持电源供电和POE供电 支持双码流技术, 支持同时20路取流 安装方式: 立杆安装	台	38
187	高清网络枪式摄像机	名称: 400万高清网络枪式摄像机 1. 最高分辨率: $\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{ fps}$ 2. 传感器类型: $\leq 1/2.7''$ Progressive Scan CMOS 3. 最低照度: 彩色: $\leq 0.005 \text{ Lux}$ 4. 支持SmartIR, 防止夜间红外过曝 5. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态 6. 视频压缩标准: 主码流: H.265, 支持超级智能编码 7. 支持电源供电和POE供电	台	7
188	高清网络球机	400万7寸23倍全彩智能磁编球机_直流 1. 支持1/2.8" 400万23倍光学变焦镜头, 最低照度: 彩色: $0.005\text{Lux} @ (F1.5, \text{AGC ON})$ , 黑白: $0.001\text{Lux} @ (F1.5, \text{AGC ON})$ ; 0 lux with IR, 采用高效补光阵列, 低功耗, 白光补光30 m, 红外补光150 m 2. 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 3. 支持切换为人脸抓拍模式, 最大同时抓拍5张人脸 4. 采用高效补光阵列, 低功耗, 白光补光30 m, 红外补光150 m 5. 内置加热玻璃, 有效除雾 6. 安装方式: 立杆安装	台	23
189	高清人脸识别摄像机	名称: 800W高清人脸识别网络摄像机 1. 最高分辨率: $\geq 3840 \times 2160 @ 30 \text{ fps}$ 2. 传感器类型: $\leq 1/1.8''$ Progressive Scan CMOS 3. 具有耀光抑制功能, 耀光区域 $\leq 3\%$ 。 4. 最低照度: 彩色: $\leq 0.002 \text{ Lux} @ (F1.2, \text{AGC ON})$ , 0 Lux with Light, 黑白: $0.0002 \text{ Lux} @ (F1.2, \text{AGC ON})$ , 0 Lux with IR 5. 在分辨率1920x1080@25fps, 码流设置为1Mbps时, 视频图像传输延时 $\leq 70\text{ms}$ 6. 支持智能资源模式切换: 人脸抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计、热度图、人脸抓拍模式、道路监控模式、Smart事件模式、人数统计模式 7. 内置鳞镜式补光灯。 8. 安装方式: 壁挂安装底边距地2.8米 9. 满足设计要求及现场施工规范	台	2
190	摄像机支架	摄像机支架 立柱式	台	70
191	监控立杆	1. 类型: 监控立杆 2. 规格尺寸: H=3.5m, L=0.3M, 杆径D76 3. 含防雷接地、杆上标识、基础开挖回填等配套项目 4. 材质: 镀锌铁 5. 形状样式、由甲方自选	根	58

192	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN25 4. 配置形式:埋地敷设	m	2126.36
193	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN32 4. 配置形式:埋地敷设	m	491.03
194	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN40 4. 配置形式:埋地敷设	m	1166.9
195	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN50 4. 配置形式:埋地敷设	m	336.84
196	UTP-Cat6	1. 名称:UTP-Cat6 2. 敷设方式:穿管/桥架	m	7178.49
197	配线	1. 名称:电源线 2. 配线形式:穿管/桥架 3. 型号:RVV2*1.0 4. 材质:铜芯 5. 满足设计要求, 详见设计图纸	m	7178.49
198	光纤	1. 名称:光纤 2. 配线形式:穿管/桥架 3. 型号:48芯 4. 材质:铜芯 5. 满足设计要求, 详见设计图纸	m	358.58
199	挖沟槽土方	1. 土壤类别:土石方(土石类别综合考虑) 2. 人机配合挖管道土石方 3. 土石方不装车	m3	673.809
200	沟槽、基坑回填方	原土回填: 1、机械填土夯实 槽、坑 2、分层回填夯实 3、未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	673.809
	公共广播系统			
201	防水音柱	名称:防水音柱 1. 输出功率为60W。 2. 支持IP/TCP、UDP、IGMP(组播)等通讯协议 3. 具有1路RJ45 10/100M网络接口 4. 内置2个6.5寸30W低音+1个4寸号角高音喇叭单元 5. 安装方式:杆上安装 6. 广播扬声器应使用阻燃防水材料, 或具有阻燃后罩结构 满足设计要求, 详见设计图纸	个	36
202	音柱立杆	1. 类型:音柱金属立杆 2. 规格尺寸:H=6m 3. 含防雷接地、杆上标识、基础开挖回填等配套项目 4. 形状样式、由甲方自选	根	36
203	广播分机	1. 名称:广播分机(24口) 2. 安装方式:距地1.5m挂墙安装 3. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件 4. 满足设计要求及现场施工规范	台	1

204	IP网络终端功放	<p>IP网络终端功放</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出定额功率 650W</li> <li>2. 网络接口 标准RJ45</li> <li>3. 传输速率 10M/100Mbps</li> <li>4. 支持协议 TCP/IP、UDP</li> <li>5. 采样率 16K-48KHz</li> <li>6. 音频格式 MP3</li> <li>7. 音频模式 16位CD音质</li> <li>8. 频率响应 80Hz-16KHz+1/-3dB</li> <li>9. 谐波失真 ≤1%</li> <li>10. 信噪比 ≥65dB</li> <li>11. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>12. 满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
205	前置放大器	<p>名称:前置放大器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设有10路输入通道</li> <li>2. 设有3路音频输出接口</li> <li>3. 线路输出电平/阻抗: 1000MV/1KΩ</li> <li>4. 频率响应: 60Hz-16KHz+1/-3dB</li> <li>5. 总谐波失真: ≤1%</li> <li>6. 信噪比: ≥65dB</li> <li>7. 控制方式: 增益控制, 电源控制</li> <li>8. 含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>9. 满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1
206	纯后级功放(1000W)	<p>名称:纯后级功放(1000W)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功率输出设有70V/100V定压输出, 及4-16Ω定阻输出, 输出有效功率为1000W;</li> <li>2. 输出频响范围为80~16KHz;</li> <li>3. 输出额定功率: 1000W</li> <li>4. 扬声器输出: 4-16Ω, 70V/100V</li> <li>5. 输入灵敏度&amp;源阻抗: LINE IN 10KΩ, 1V, 不平衡</li> <li>6. 输出辅助: 600Ω/1V(0dBV)</li> <li>7. 频率响应: 80Hz-16KHz+1/-3dB</li> <li>8. 信噪比: ≥65dB</li> <li>9. 总谐波失真: ≤1%</li> <li>10. 控制方式: 增益控制, 电源控制</li> </ol> <p>满足设计要求及现场施工规范</p>	台	1
207	共用设备网汇聚交换机	<p>共用设备网汇聚MDU交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供不少于1个GPON/EPON自适应PON光口上行</li> <li>2、固化10/100/1000M 千兆电口≥24个, 万兆SFP+光口≥4个</li> <li>3、交换容量≥2.6Tbps, 包转发率≥240Mpps</li> <li>4、设备应支持生成树协议STP/RSTP/MSTP(ERPS)</li> <li>5、设备应支持环路检测5和自愈, 支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM)</li> <li>6、设备应支持802.1X、MAC-Based、WEB-Based认证</li> <li>7、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</li> <li>8、交换机需要具备网络信息安全防护能力</li> <li>9、含跳线、尾纤、耦合器、电源线等配件</li> <li>10、满足设计要求及现场施工规范</li> </ol>	台	1

208	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 配线形式:穿管/桥架 3. 型号:WDZN-B1-KYJYP-2x1.5 4. 材质:铜芯 5. 满足设计要求, 详见设计图纸	m	1361.94
209	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:SC管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:埋地	m	1287.07
210	挖沟槽土方	1. 土壤类别:土石方(土石类别综合考虑) 2. 人机配合挖管道土石方 3. 土石方不装车	m <sup>3</sup>	579.182
211	沟槽、基坑回填方	原土回填: 1、机械填土夯实 槽、坑 2、分层回填夯实 3、未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m <sup>3</sup>	579.182
	停车管理系统			
212	出入口道闸设备(道闸主机+格栅)	名称:出入口道闸设备(道闸主机+格栅) 有效通行宽度: 3630mm 通道宽度: 4113mm 道闸高度: 4750mm 格栅道闸: 杆长3.6m 开/关到位输出接口: 各1组 开/关/停控制信号接口: 各1组 红外/地感防砸信号接口: 1组 485控制接口: 1组 含栅栏杆雷达、遥控器等, 具体详见图纸	台	4
213	安全检查设备	1. 名称:地感线圈	台	8
214	主车牌识别一体机	1. 名称:主车牌识别一体机 2. 包含高清识别一体机、显示屏、语音提示、LED补光灯、车牌识别电源, 开关、车牌识别专用软件、控制模块、处理器单元等 3. 具体型号以现场及业主确认为准	台	4
215	减速垄	1. 材料品种:减速垄 2. 规格、型号:橡胶材质5cm	m	28.8
216	双通道人行道摆闸	1. 名称:双通道人行道摆闸 2. 类别:摆闸 3. 接入校园安防平台统一管控	台	2
217	人脸识别机	名称:人脸识别显示屏 尺寸: 7寸LCD 操作方式: 触摸屏 像素: 200W 镜头数量: 2个, 1个可见光、1个850nm红外 有线网络: 10M/100/1000M自适应 网口: 1个 含人脸识别、IC读卡器、补光灯、防水功能	台	10
218	IC卡发行器	IC卡发行器	台	1

219	出入口管理终端	<p>名称:出入口管理终端</p> <p>1、可管理4车道,支持5机级联,含PMS管理功能,支持ETC,支持互联网远程访问,支持智慧停车云平台</p> <p>2、支持配置按轮轴数量来收取不同的停车费用;支持接入出入计数相机统计停车场的余位,可计算车辆的进出,形成出入记录。</p> <p>3、视频录像:支持录像存储,支持录像计划,保存进出车完整数据链,节省录像服务器</p> <p>4、移动化配置:支持手机扫二维码,WIFI连接设备并调试设备,</p> <p>5、远程访问:支持互联网远程访问设备,远程处理异常,远程下载日志,远程升级设备</p> <p>6、本地显示控制:支持VGA/HDMI接显示器,标准鼠标键盘输入控制,即插即用,方便快捷</p> <p>7、异常处理:终端1对1热备份。</p> <p>8、级联管理:单台管理4个车道,最多支持5台设备级联,可管理20个车道的停车场</p>	台	1
220	网络交换机	<p>名称:8口ONU网络交换机</p> <p>1、≥1个GPON/EPON自适应PON光口上行</p> <p>2、10/100/1000M 电口≥8个,SFP光口≥1个</p> <p>3、上下行速率:≥1.25Gbps/2.5Gbps,≥1.25Gbps/1.25Gbps</p> <p>4、支持GPON、EPON自动切换</p> <p>5、设备应支持动态带宽分配机制使所有用户可更合理地共享带宽</p> <p>6、设备所有端口应支持6KV防雷能力</p> <p>7、设备应支持环路检测和自愈,支持远程环回监视和控制(802.3ah OAM)</p> <p>8、支持云端管理、云备份配置、具备独立移动管理APP或微信小程序</p>	台	1
221	出入口设备配套管线	出入口设备进出管线、光纤、防雷接地、含土方开挖回填及开槽等配套工程	项	1
222	脚手架	脚手架搭拆费	项	1

注: 1、以上技术需求为采购人最低需求,必须全部满足,有一项不满足视为无效投标。投标人也可提供更优的技术需求参与投标但应符合设计要求。

## (二) 商务条件

- 1、交付时间: 合同签订生效之日起120日内供货安装调试完毕并交付使用。
- 2、质量保修期和售后服务要求
  - 2.1提供三年的质量保修期(国家、行业及生产厂家另有规定高于三年的,从其规定),质保期从货物安装调试完毕并经采购人验收合格之日起计算。

2. 2成交供应商要求配有较强的专业技术队伍，要能够提供不低于同档次备用设备服务，不能影响用户使用。提供免费的故障处理、性能调优、技术咨询、维护和现场巡检等服务，以及其他的技术支持工作。

3、付款方式：合同签订生效后，所有设备安装调试完毕且全部验收合格后，支付至合同金额的 97%。 剩余3%一年后不计息付清。以上付款时间均在收到发票后 10 个工作日内完成支付。（所投电脑，报账时需提供“安全可靠测评”截图或检测报告当附件。）

4、履行地点要求：采购单位指定地点。

5、验收要求

5. 1项目整体完成并稳定运行后采购人组织进行项目验收。

5. 2验收标准：按照国家及行业相关标准、采购文件规定、合同约定等标准进行验收，如验收达不到规定要求，对采购人造成一定的损失，成交供应商应承担一切责任，并赔偿所造成的损失。项目验收要求及处罚标准，合同另行约定。

5. 3成交供应商须在验收之前提供完整的资料。

5. 4成交供应商所提供货物、服务质量、技术参数、性能指标以及安装质量不符合合同规定标准的，采购人有权拒收；因此产生的一切经济损失由成交供应商承担，相关权利义务、违约金，合同另行约定。

5. 5如果成交供应商没有按照采购文件规定的时间交货，采购人依据相关法律法规的规定可以解除合同，因此产生的一切损失由成交供应商自行承担，并承担相应的法律责任，相关权利义务、违约金，合同另行约定。

6、货物验收、安装、调试：按照要求，成交供应商负责派专业技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至采购人验收合格；对验收不合格的，采购人不予验收，成交供应商应承担相应费用。成交供应商提供 7×24 小时的故障服务受理，且接到故障通知后：6小时内到现场处理。

7、培训要求：项目安装调试完成后，由成交供应商免费为采购方技术人员进行调试、操作、仪器维护、故障排除等方面的现场培训，除现场安装培训外，成交供应商应联系好并免费提供技术咨询服务。

8、成交供应商应保证采购人在使用该系统及货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权等知识产权或其他权利的起诉。如果任何第三方提出侵权指控或赔偿要求，成交供应商必须与第三方交涉，并承担发生和可能发生的一切损失、费用和法律 责任，相关权利义务，合同另行约定。

9、成交供应商在项目实施或服务过程中发生的重大人员、产品质量事故，或因成交供应商管理不善等原因造成的人员伤亡等责任事故均由成交供应商负责，采购人不承担任何法律及经济责任。

10、如采购人在项目的实施过程中对采购货物的需求如数量、型号等发生变化，结算时按实际计量，单价按成交单价计算（但不得违背相关法规）。

11、本项目开标一览表中报总价，所有货物、配套材料、辅材、专用工具、备品 备件、包装、运输、转运、安装、调试、检测、验收、培训、售后服务、税金等完成本项目所需的一切费用均应包含在投标报价中。

## 第六章 评标标准

### 一、符合性审查

不符合下列情况之一的，其投标将作无效投标处理

- (1) 通过电子化政府采购系统提交的投标文件须正常打开；
- (2) 须提交开标一览表、分项报价表、开标一览表明细，开标一览表明细表中应列出分项报价；
- (3) 须提交唯一固定报价；
- (4) 报价不得超过政府采购项目预算；
- (5) 投标有效期应满足招标文件要求；
- (6) 应按招标文件“第四章格式”的规定提供资格证明文件；
- (7) 应按招标文件要求签字、签章，签字（签章）人应有法定代表人的有效授权；
- (8) 响应内容不得与事实不符或虚假投标；
- (9) 没有招标文件规定的其它无效投标情形。

### 二、评分标准

采用综合评分法，由评标委员会按照以下评审内容，对资格性和符合性审查合格的投标文件进行价格、技术和商务综合比较与评价。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。

评分项目		评分细则	分值
投标报价30分		采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标总价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（0.30）×100	30分
技术分 (50分)	技术基础分	完全满足招标文件中技术要求的得30分，技术参数及要求为采购方最低需求，投标人必须全部满足基本技术参数要求，如有一项不满足，作无效标处理。（依据：按要求提供技术参数偏离表）。	30分

高空抛 物专用 摄像机	<p>1、摄像机靶面尺寸不小于1/1.2”，光圈大小不小于F1.0±5%。</p> <p>2、信噪比≥60dB，照度适应范围不低于140dB。</p> <p><b>评审依据：</b>以上参数每满足一项得1分，满分为2分，未提供或未按要求提供不得分。<b>投标时提供国家认可的检测机构出具的CMA 认证的检测报告扫描件佐证并加盖投标人公章。</b></p>	2分
高清人 脸识别 网络摄 像机	<p>1、在分辨率1920x1080@25fps，码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时≤60ms；</p> <p>2、设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p> <p>3、内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与样机照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状，开启后正面不可见补光灯灯珠，补光灯光均匀，无波纹、麻点状、条纹状及不规则亮斑。</p> <p><b>评审依据：</b>以上参数每满足一项得2分，满分为6分，未提供或未按要求提供不得分。<b>投标时提供国家认可的检测机构出具的CMA 认证的检测报告扫描件佐证并加盖投标人公章。</b></p>	6分
边缘计 算主机	<p>为了保障产品的稳定性，产品需要通过</p> <p>1、支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式:根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道最多同时支持≥3种周界报模式，每种模式最多同时支持≥3个警戒区域，同时支持抓拍库(存储于硬盘中)存储不少于2000条周界防范抓拍历史记录。</p> <p>2、接入普通IPC，支持工服注册，可上传需要检测的工服图片到工服库，包含红色工服、白色工服、蓝色工服、后厨工服、工地工服等最大支持不少于18000个工服,对目标工服进行识别并根据设定条件触发报警联动;可设置不少于 15个多边形检测区域。</p> <p><b>评审依据：</b>以上参数每满足一项得1分，满分为2分，未提供或未按要求提供不得分。<b>投标时提供国家认可的检测机构出具的CMA 认证的检测报告扫描件佐证并加盖投标人公章。</b></p>	2分
万兆核 心交换 机	<p>1. 所投产品支持GPON业务卡扩展，单板不低于16个GPON端口。</p> <p>2. 所投产品支持GPON/XG(S)-PON业务卡扩展，单板不低于16个GPON/XG(S)-PON端口。</p> <p><b>评审依据：</b>以上参数每满足一项得3分，满分为6分，未提供或未按要求提供不得分，<b>投标时提供国家认可的检测机构出具的</b></p>	6分

		<b>CMA 认证的检测报告扫描件佐证并加盖投标人公章。</b>	
	共用设备网汇聚MDU交换机	<p>为确保产品网络信息安全防护能力，所投共用设备网汇聚MDU交换机须按照 YD/T 1628-2007《以太网交换机设备安全测试方法》或现行有效替代标准进行网络安全项目检测：</p> <p>1. 数据平面安全（①ACL测试、②流分类功能测试、③链路聚合功能测试、④MAC地址绑定功能测试、⑤端口镜像测试、⑥广告抑制风暴测试）；</p> <p>2. 控制平面安全（①VLAN安全测试、②STP/RSTP功能测试、③IGMP Snooping功能测试）；</p> <p><b>评审依据：</b>以上参数每满足1小项得2分，满分为4分。未提供或未按要求提供不得分，<b>投标时提供国家认可的检测机构出具的CMA 认证的检测报告扫描件佐证并加盖投标人公章。</b></p>	4分
商务分 (20分)	拟派项目现场技术负责人	<p>为确保项目顺利进行，投标人拟派本项目的现场技术人员(1人)：</p> <p>(1) 具有智能化系统工程师（高级）的得3分，中级及以下得1.5分；</p> <p>(2) 具有网络工程师（高级）的得3分，中级及以下得1.5分。</p> <p><b>评审依据：</b>提供相关证书扫描件和查询截图以及开标前三个月任意个月投标人为其缴纳的社保缴纳证明材料并加盖<b>投标人公章佐证。</b></p>	6分
	企业实力	<p>为保障项目施工、供货及服务质量，投标人或所投核心产品供应商（万兆核心交换机）需具备规范信息安全规范能力。投标人或所投核心产品供应商由具备国家认可资质的认证机构颁发的信息安全管理体系统认证证书（执行标准ISO/IEC27001:2022）：得4分；未提供或证书过期、认证范围不匹配的，不得分。</p> <p><b>评审依据：</b>以上证书投标人提供证件扫描件，加盖<b>投标人公章。</b></p>	4分
	项目业绩	<p>投标人从2023年5月1日至开标截止时间内（以合同签订时间为准），承担过类似设备项目业绩，每提供一个得 2分，最高得 6 分。</p> <p><b>评审依据：</b>投标文件中提供合同及中标通知原件扫描件加</p>	6分

		<b>盖投标人公章得分。</b>	
	售后服务	<p>投标人承诺：提供 7×24 小时的故障服务受理，且接到故障通知后：2 小时内到现场处理的得 4 分；3 小时内到现场处理的得 2 分；4 小时（含）内到现场处理的得 1 分，其余情况不得分。</p> <p><b>评审依据：提供承诺函（格式自拟）并加盖服务商公章，未提供承诺函不得分。</b></p>	4分

**【备注】**投标人出具的佐证材料需真实有效。在中标公示期内，采购人有权要求中标人需提交相关材料原件供采购人审核，同时要求中标人对其所投产品中涉及的软硬件提供样机或软件功能演示，以核验所投产品性能与招标文件要求相符，对于专业性较强的内容，采购人可向有资质的第三方检测机构或权威机构/部门查证真实性，如确认存在弄虚作假的情形，取消中标资格，并按照法律法规，追究投标人相关法律责任。

## 遂投采字2026SCX075号招标公告及招标文件的审批意见

采 购 代 理 机 构	<p>采购代理机构：文件编制完成，请采购人审核。</p> <div style="text-align: center;">  <p>(章)</p> </div> <p>编制人： 审核人：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
采 购 单 位	<p>采购单位意见：审核通过，同意挂网。</p> <div style="text-align: center;">  <p>(章)</p> </div> <p>法定代表人（签字或盖章）：</p> <p>经办人（签字）：</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>