



**苏世建设管理集团有限公司**  
Sushi Construction Management Group Co., Ltd.

# 招标文件

项目名称：钦州市外国语学校新校区智能化配套设备采购项目（2025 年）

项目编号：QZZC2026-G1-990011-SSJT

采购人：钦州市外国语学校

采购代理机构：苏世建设管理集团有限公司

2026 年 1 月

# 目录

第一章 招标公告 ..... 1

第二章 项目需求一览表及要求 ..... 4

第三章 投标人须知及前附表 ..... 27

第四章 评标办法及评分标准 ..... 41

第五章 合同书格式 ..... 46

第六章 投标文件格式 ..... 52

## 第一章 招标公告

## 苏世建设管理集团有限公司关于钦州市外国语学校新校区智能化配套设备采购项目（2025 年）（QZZC2026-G1-990011-SSJT）公开招标公告

**项目概况：**钦州市外国语学校新校区智能化配套设备采购项目（2025 年）的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2026 年 1 月 30 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况：

项目编号：QZZC2026-G1-990011-SSJT

项目名称：钦州市外国语学校新校区智能化配套设备采购项目（2025 年）

预算总金额（元）：1250000

采购需求：

标项名称：钦州市外国语学校新校区智能化配套设备采购项目（2025 年）

数量：1 批

预算金额（元）：1250000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途，包含智慧校园一卡通系统、视频监控系统、广播系统、综合布线系统等一批设备采购及安装，如需进一步了解详细内容，详见公开招标文件。

最高限价（元）：1250000

合同履行期限：自签订合同之日起 60 个日历天内交付使用。

本标项（否）接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件

时间：2026 年 1 月 9 日至 2026 年 1 月 16 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）；

地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）；

方式：投标人登录广西政府采购云平台 <https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2026 年 1 月 30 日 09 时 30 分（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

开标时间：2026 年 1 月 30 日 09 时 30 分

开标地点：钦州市钦南区金海湾东大街 8 号市政政务服务中心三楼线上开标二室（对应评标 2 室）

### 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. 本项目需要落实的政府采购政策：《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68 号）》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185 号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）、《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》桂财采〔2024〕55 号等；

2. 为避免投标人不良诚信记录的发生，及配合采购单位政府采购项目执行和备案，潜在投标人须在广西政府采购云平台登录广西政府采购云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云客服；

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4. 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和不良信用记录；【被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将被拒绝其参与本次政府采购活动。投标人可在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询相关投标人主体信用记录。】；

5. 公告发布媒体：中国政府采购网 [www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)、广西壮族自治区政府采购网 [www.zfcg.gxzf.gov.cn](http://www.zfcg.gxzf.gov.cn)、广西壮族自治区公共资源交易平台系统（钦州）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/qzggzy/>）；

6. 监督部门：钦州市政府采购监督管理科 0777-2895258。

## 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：钦州市外国语学校

地址：钦州市钦北区育才路 9 号

项目联系人：归郁林

项目联系方式：0777-2822382

### 2. 采购代理机构信息

名称：苏世建设管理集团有限公司

地址：钦州市钦南区钦廉街银信开发区 C7 三楼

项目联系人：黄智

项目联系方式：0777-2390633

## 第二章 项目需求一览表及要求

- 一、项目编号：QZZC2026-G1-990011-SSJT。
- 二、项目类别：货物类。
- 三、最高限价：壹佰贰拾伍万元整（¥1250000.00）。
- 四、招标文件中可能实质性变动的内容：《项目需求一览表及要求》中的内容。

说明：

1. 拟采购的产品属于品目清单范围的【品目清单详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19 号、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019 年第 16 号】，投标人应在投标文件中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、环境标志产品认证证书复印件，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。属强制采购产品的，必须提供，否则按投标无效处理。

2. 项目需求一览表及要求中带有★号的指标为关键指标，投标人的投标文件必须满足或优于要求指标，否则投标无效处理。带“▲”号的参数为重要指标，作为评分要素。

3. 投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题而提出异议。

4. 投标设备按国家要求须进行产品强制性认证的，必须在投标文件中提供有效的产品强制性认证证书复印件，否则投标无效处理。

5. 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48 号）的规定，如有涉及信息安全产品的设备，必须提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

6. 中小企业划分标准所属行业：工业。

7. 本项目的核心产品：4 口光交换机（ONU），多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品，投标人提供相同品牌核心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，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术分由高到低顺序排列；若得分相同、投标报价分相同、技术得分相同的，按实施方案得分由高到低顺序排列），其他同品牌投标人不作为中标候选人。

序号	一级分类	产品名称	数量	单位	功能、技术参数/服务要求
<b>一、智慧校园一卡通系统</b>					
<b>（一）线管材料</b>					
1	线材管材	电源线	1400	米	RVV2×1.0mm 护套线/纯铜芯聚氯乙烯绝缘电源线。
2		电源线	5200	米	RVV2×2.5mm 护套线/纯铜芯聚氯乙烯绝缘电源线。
3		电源线	2000	米	RVV2×1.5mm 护套线/纯铜芯聚氯乙烯绝缘电源线。
4		通讯线	3000	米	RVVP 2×0.75mm 护套线/纯铜芯聚氯乙烯绝缘电源线。
5		电源线	1020	米	BV 2.5mm/纯铜芯聚氯乙烯绝缘电源线。
6		水管	600	米	冷热水用聚丙烯（PPR）水管，32×20mm
7		热水管配件（弯头）	3200	个	冷热水用聚丙烯（PPR）弯头，端口使用 PPR 全新加厚料、硬度高、抗压抗冲击、不易变形、耐老化、热膨胀系数低、抗压防爆。
8		热水管配件（直通）	700	个	冷热水用聚丙烯（PPR）直通，端口使用 PPR 全新加厚料、硬度高、抗压抗冲击、不易变形、耐老化、热膨胀系数低、抗压防爆。
9		热水管配件（管帽）	1010	个	冷热水用聚丙烯（PPR）管帽，端口使用 PPR 全新加厚料、硬度高、抗压抗冲击、不易变形、耐老化、热膨胀系数低、抗压防爆。
10		热水管配件（内牙接头）	600	个	冷热水用聚丙烯（PPR）内牙接头，端口使用 PPR 全新加厚料、硬度高、抗压抗冲击、不易变形、耐老化、热膨胀系数低、金属件加厚用料、抗压防爆。
11		热水管配件（内牙弯头）	978	个	冷热水用聚丙烯（PPR）内牙弯头，端口使用 PPR 全新加厚料、硬度高、抗压抗冲击、不易变形、耐老化、热膨胀系数低、金属件加厚用料、抗压防爆。
12		PVC 管	3000	米	硬聚氯乙烯(PVC-U)电工绝缘套管 DN20 305 型
13		86 底盒	505	个	明装 86×86×40mm 阻燃 PVC
14		86 底盒面板	1515	个	86×86mm 阻燃 PVC 白板
15		铝合金方	180	米	铝合金方管 250mm×380mm

		通			
16		辅材	1	批	胶布、水晶头、弯头、直通、卡钉、扎带、标签等
(二) 智慧校园一卡通系技术服务					
1	技术服务	学生宿舍及部分教室通信线路及电路系统、学生宿舍热水管道系统技术服务	1	项	学生宿舍及部分教室通信线路及电路系统的网络线路敷设布放；学生宿舍热水管道系统的水控设备的安装调测等技术服务
二、视频监控系统					
(一) 前端设备					
1	监控视频设备	400 万海螺型网络摄像机	200	台	<p>1、400 万半球机，分辨率 <math>\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{ fps}</math>，CMOS 传感器靶面尺寸 <math>\geq 1/2.7''</math>。</p> <p>2、最低照度：彩色 <math>\leq 0.005 \text{ Lux} @ (F1.2, \text{AGC ON})</math>，0 Lux with IR/白光补光。</p> <p>3、支持用户登录锁定机制及密码复杂度提示。</p> <p>4、支持 Smart IR，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，适应不同使用环境；信噪比 <math>\geq 55 \text{ dB}</math>。</p> <p>6、支持 ROI 感兴趣区域增强编码。</p> <p>7、支持开放型网络视频接口、ISAPI、SDK、GB/T 28181 协议。</p> <p>8、视频压缩标准：</p> <p>主码流：H.265/H.264/Smart 264/Smart 265；</p> <p>子码流：H.265/H.264。</p> <p>9、配置 <math>\geq 1</math> 个内置麦克风，<math>\geq 1</math> 个 RJ45 网络接口。</p> <p>10、支持白光/红外双补光，有效补光距离 <math>\geq 30 \text{ m}</math>。</p> <p>11、焦距&amp;视场角：支持 4 mm/6 mm/8 mm 镜头可选；4 mm 镜头水平视场角 <math>\geq 70^\circ</math>，垂直视场角 <math>\geq 35^\circ</math>，对角视场角 <math>\geq</math></p>



					<p>85°。</p> <p>12、支持 DC 12 V 或 PoE 供电；最大功耗 ≤6.5 W。</p> <p>13、摄像机应具备自动增益控制（AGC）功能，使视频信号随目标亮度变化自动调整输出。</p> <p>14、防护等级 ≥IP67。</p>
2		支架	200	个	<p>1、材质：塑料</p> <p>2、尺寸：约 149.5mm×120mm×73.3mm</p> <p>3、重量：约 130g</p> <p>4、颜色：白</p>
3		设备箱	45	个	约 300×400×180mm
4		电梯电瓶车识别网络摄像机	1	台	<p>1、分辨率 ≥1920×1080@25 fps, 1/2.7" Progressive Scan CMOS。</p> <p>2、最低照度：彩色 ≤0.002 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR。</p> <p>3、支持用户登录锁定机制及密码复杂度提示。</p> <p>4、支持 Smart IR, 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，适应不同使用环境；信噪比 ≥55 dB。</p> <p>6、支持 ROI 感兴趣区域增强编码。</p> <p>7、支持开放型网络视频接口、ISAPI、SDK、GB/T 28181-2022 协议。</p> <p>8、视频压缩标准：</p> <p>主码流：H.265/H.264；</p> <p>子码流：H.265/H.264/MJPEG。</p> <p>9、配置 ≥1 个内置麦克风、≥1 个内置扬声器、≥1 个 RJ45 网络接口；支持双向语音对讲。</p> <p>10、支持白光/红外双补光，有效补光距离 ≥10 m。</p> <p>11、焦距&amp;视场角：支持 2 mm/2.8 mm/4 mm 镜头可选；2.8 mm 镜头水平视场角 ≥133°，垂直视场角 ≥78°，对角视场角 ≥153°。</p> <p>12、支持 DC 12 V 或 PoE 供电；最大功耗 ≤8 W。</p> <p>13、摄像机应具备自动增益控制（AGC）功能，使视频信号随目标亮度变化自动调整输出。</p>

					14、防护等级 $\geq$ IK08；工作温度范围 $-10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $\leq 95\%$ （无凝结）。
5		网桥	1	对	1、300 m 标准 PoE 输入/输出电梯专用无线网桥。 2、安全：智能识别终端，实现终端准入管控。 3、可靠：具备无线抗干扰能力，故障可自愈。 4、智简：支持 APP、客户端统一管理，拓扑可视化，智能运维。 5、机房端支持标准 PoE 受电（PD）。 6、摄像机端支持标准 PoE 供电（PSE）。
6		球机防雷器	17	个	多功能防雷器：(0-220V 自动适配)专门为监控系统量身定做的专业一体化多功能电涌保护器(百兆、千兆防雷器)。可以分别对摄像机的电源、网络信号实施防浪涌、防静电保护，最高放电电压可达 10KV,反应速度为纳级,可充分保护高端、昂贵的监控设备。
7		防雷器	94	个	电压、操作过电压和静电放电等所造成的损坏;同时带有不同电压等级的 信号源防雷保护。 功能特色:1 限制电压低; 2 通流容量大; 3 多级保护; 4 插入损耗小, 传输性能优越; 5 响应速度快。
8		中继器	70	个	POE 一分二，输入电压 输出电压 44-55V0.5A 44-55V0.25A 传输速率 传输介质 100Mbps 使用五类或超五类非屏蔽双绞线 传输距离 前端 0-100 米 后端 0-100 米, 总距离 0-200 米
9		防雷接地角钢	53	根	约 50mm $\times$ 50mm $\times$ 1200mm，镀锌钢管、全杆烤漆
10		监控杆	12	根	L 型约 1500mm $\times$ 1000mm 白色
11		机柜	18	个	壁挂机柜 1、约 550 $\times$ 400 $\times$ 600mm 2、颜色：黑色 3、材料：冷轧钢板 4、厚度： 0.7mm 5、前门：钢化玻璃

					6、配置：托盘一块
12		PDU	14	个	PDU8 位 16A 防雷
13	门禁系统	指纹门禁一体机	6	台	1、认证方式：刷卡、指纹、密码 2、指纹容量：5000 枚 3、读卡频率：13.56MHz 5、按键方式：触摸按键 6、可识别卡：IC 卡（支持扇区加密）、CPU 卡（含加密功能）、身份证物理序列号 6、通讯方式：RS485 7、工作电压：DC 12V 8、安装方式：壁挂、预埋 120 或 86 底盒安装 9、工作环境：IP65，室内外环境 ▲10、必须接入学校现有海康 iSecure Center-Education 教育综合安防管理平台（DS 版）。
14		磁力锁	5	台	锁体主体颜色为：氧化银 最大静态直线拉力：280kg±10% 断电开锁，满足消防要求 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态） 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点 工作电压：12V/430mA 或 24V/215mA 锁体尺寸：约长 238×宽 53×厚 29（mm） 吸板尺寸：约长 170×宽 43×高 13（mm） 使用环境：室内（不防水） 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门
15		磁力锁配件	5	套	L 型支架尺寸：约长 238×宽 54×厚 32.5（mm） Z 型支架尺寸：约长 175×宽 50×厚 50（mm） 开门角度：90° 选用材料：高强度铝合金，表面喷砂处理 适用门类型：木门/金属门 材质：高强度铝合金，表面喷砂处理
16		电插锁	1	台	断电开锁 锁体约 205×35×41mm 短板约 90×25×2mm 锁芯约 16mm 长×16mm 直径

					支持延时 0, 3, 6, 9 秒可调 锁状态信号输出: NO/NC/COM 门状态信号输出: NO/COM 使用环境: 室内 工作电压: 12VDC 启动电流: 900mA(启动瞬间) 工作电流: 110mA(完全上锁) 电插锁不区分左右门、不区分单双门。双门使用两个。 安装方式: 暗装
17		电插锁配件	1	套	电插锁 U 型下支架 适用下无框玻璃门 180 度双向开门 玻璃厚度 10-15mm 玻璃门和门框的缝隙要大于 5mm
18		开门按钮- 按压式-塑料面板	6	台	开门按钮 结构: 塑料面板; 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V; 输出: 常开; 类型: 适合埋入式电器盒使用; 尺寸: 86×86mm; 重量: 约 0.07kg; 主要功能: 开门按钮
19		门禁主机	2	台	1、管控门数: 1 门。 2、通讯方式: 上行 TCP/IP。 3、可接读卡器: RS-485 读卡器 ×2、Wiegand 读卡器 ×2。 4、存储容量: 10 万张卡、30 万条记录。 5、门禁高级功能: 支持跨主机反潜回、多重卡认证等。 6、输入接口: 报警输入 ×4、门磁 ×1、开门按钮 ×1、Case 输入 ×2、防拆 ×1。 7、输出接口: 开门继电器 ×1、报警继电器 ×2。 8、其他功能: 带消防联动继电器接口、蓄电池接口。 9、工作电压: DC 12 V (自带开关电源: 220 V 输入, 12 V/50 W 输出)。 10、机箱尺寸: 约 345 mm (高) × 370 mm (宽) × 90 mm

					（厚）。 ▲11、必须接入本校现有海康 iSecure Center-Education 教育综合安防管理平台（DS 版）。
20		门禁主机	4	台	1、管控门数：2 门。 2、通讯方式：上行 TCP/IP。 3、可接读卡器：RS-485 读卡器 ×4、Wiegand 读卡器 ×4。 4、存储容量：10 万张卡、30 万条记录。 5、门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等。 6、输入接口：报警输入 ×4、门磁 ×2、开门按钮 ×2、Case 输入 ×4、防拆 ×1。 7、输出接口：开门继电器 ×2、报警继电器 ×4。 8、其他功能：带消防联动继电器接口、蓄电池接口。 9、工作电压：DC 12 V（自带开关电源：220 V 输入，12 V/100 W 输出）。 10、机箱尺寸：约 345 mm（高）× 370 mm（宽）× 90 mm（厚）。 ▲ 11、必须接入本校现有海康 iSecure Center-Education 教育综合安防管理平台（DS 版）。
21		设备箱	2	个	约 300×400×180mm
22		双联操作台	1	台	约高 750mm×宽 1200mm×深 900mm
（二）线材					
1		电源线	3100	米	RVV2×1.5mm 护套线/纯铜芯聚氯乙烯绝缘电源线。
2	线材	超五类非屏蔽双绞线	40	箱	1、护套材质：PVC 2、护套颜色：灰色 3、电缆外径：4.9±0.3mm 4、护套厚度：0.55±0.05mm 5、导体材质：无氧圆铜 6、导体直径：24AWG 7、导体绝缘外径：0.9±0.005mm

					8、绝缘材料 HDPE（实心聚烯烃）带撕裂绳 9、芯数：4 对 8 芯 10、单根导体最大电阻 $\leq 9.5 \Omega / 100m$ 11、特性阻抗 $100 \pm 15 \Omega$ 12、绝缘电阻 $\geq 5000M \Omega / km$ 13、线对直流电阻不平衡 $\leq 2.5\%$ 14、工作电容 $\leq 5.6nF / 100m$ 15、敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径 $>8$ 倍线缆外径 16、使用温度 $-20^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$
3		RVV-6 $\times$ 1 信号线	800	米	RVV6 $\times$ 1mm 护套线/纯铜芯聚氯乙烯绝缘信号线。
4		RVV-4 $\times$ 1 信号线	800	米	RVV4 $\times$ 1mm 护套线/纯铜芯聚氯乙烯绝缘信号线。
5		39 线槽	800	米	硬聚氯乙烯(PVC-U)电工绝缘套管 39 型
6		PVC 管	4900	米	硬聚氯乙烯(PVC-U)电工绝缘套管 DN20305 型
7		PVC 管	2250	米	硬聚氯乙烯(PVC-U)电工绝缘套管 DN25305 型
8		辅材	1	批	波纹管、胶布、水晶头、排插、弯头、直通、卡钉等
(三) 视频监控系统技术服务					
1	技术服务	学生宿舍、 学生教室、 校园公共 区域监控 系统技术 服务	1	项	为学生宿舍、学生教室、校园公共区域监控视频监控系统进行建设，将视频监控系统建设涉及的各类设备、功能模块等统一整合，提供满足本项软硬件系统的测试环境准备. 功能测试. 性能测试. 验收测试，为系统的正常运行提供支持和技术咨询服务，为系统的使用提供培训服务。
三、广播系统					
(一) 校园室外设备					
1	校园室外 设备	20W 仿真 岩石草坪 音箱	32	个	1、优质防水园林石头造型玻璃钢外壳音箱，防晒防腐蚀。 2、防水喇叭设计，音质饱满动听。 3、扬声器单元： $\geq 4$ 寸防水纸盆。

					<p>4、额定功率（PHC）：20W。</p> <p>5、灵敏度（1kHz, 1 米）：90dB±3dB。</p> <p>6、有效频率范围（-10dB）：80-17kHz。</p> <p>7、额定电压：100V。</p> <p>8、输入接口：2-芯连接线，接线端颜色：黑色、红色。</p> <p>9、壳体：玻璃钢树脂材质。</p> <p>10、工作温度：-25℃至+55℃，存储湿度：-40℃至+70℃。</p> <p>11、相对湿度：&lt; 95%。</p>
2		650W 单通道网络前置数字功放	2	台	<p>1. 2U 机架式设计，内置高性能网络定压功放，启动时间 ≤ 1 s。</p> <p>2. 内置 ≥650 W 高效率数字功放，定压 100 V 输出，效率 ≥90 %。</p> <p>3. 具备前置信号输入功能：不少于 1 路 6.35 mm 话筒输入、1 路 RCA 线路输入、1 路网络音频输入。</p> <p>4. 设备具有环形音量指示灯，支持通过远程指令或本地旋钮统一调节所有通道输出音量。</p> <p>5. 支持由广播主机或综合平台发起实时广播。</p> <p>6. 支持通过 6.35 mm 话筒接口、RCA 线路输入或莲花头接口接入本地音源并进行实时广播。</p> <p>7. 内置大容量存储器，可接收管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务及报警触发任务。</p> <p>8. 支持离线广播：网络中断时可自动切换至本地存储音频进行播放，保障业务连续性。</p> <p>9. 支持网络音频与本地音频输入混音输出，混音比例可通过 Web 界面调节。</p> <p>10. 支持中心远程下发报警联动指令；检测到本地报警输入时，可联动输出报警信号或自动播放指定音频文件。</p> <p>11. 内置完备的保护电路，具备短路、过载、直流输出、高温等多种线路保护功能。</p> <p>12. 支持通过 Web 浏览器进行参数配置、状态查询、固件升级及系统维护。</p> <p>13. 具有红绿双色 LED 指示灯，可直观显示设备电源、网络、运行、故障等状态。</p> <p>14. 采用标准 RJ45 接口，凡具备以太网接入点即可部署，</p>

					支持跨网段、跨路由传输。
(二) 教室设备					
1	教室设备	10W 网络 室内壁挂 有源音箱	117	只	<p>1. 一体化壁挂式设计，内置网络音频解码模块、高性能 D 类数字功放及 5.25" 全频扬声器单元。</p> <p>2. 内置双通道定阻数字功放，可外接 1 路副音箱；音量支持平台远程/本地旋钮调节。</p> <p>3. 采用双核 ARM 芯片，内置 NOR Flash + eMMC 双存储，支持系统双备份及双固件安全启动。</p> <p>4. 支持安全启动、用户登录锁定、密码复杂度提示与安全审计日志，日志可事后追溯。</p> <p>5. 支持通过 IP 网络（局域网/公网）由平台批量统一管理；同时支持本地 Web 单机配置及本地音频采集播放。</p> <p>6. 支持实时/定时任务播放；本地可保存 <math>\geq 60</math> 条定时任务，内置 1 GB 存储，最多管理 1000 条 MP3/WAV 音频素材。</p> <p>7. 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器同步，确保多设备同步播放及定时任务准时执行。</p> <p>8. 集成 AEC、ANS、AGC、DRC 音频算法；支持 48 kHz/16 bit 码流解码，支持 MP3、WAV 格式。</p> <p>9. 可脱离平台独立联动 IPC 事件报警（人员聚集、异常事件等），不同事件可触发不同语音播报。</p> <p>10. 设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动；内置 TTS，支持文本广播，提供标准男/女声可选。</p> <p>11. 支持网络音频、本地 3.5 mm Line-in、蓝牙音频三路混音；可按任务优先级自动调节音量，优先级可配置。</p> <p>12. 支持平台断点续播：每日循环播放具备断点记忆，中断恢复后自动从下一音频文件开始。</p> <p>13. 支持离线广播：音频文件/定时任务/报警任务下发后，终端断网仍可继续执行。</p> <p>14. 内置阵列麦克风，支持平台端实时监听与双向对讲。</p> <p>15. 具备过流、过热、过压、欠压、过载、短路多重保护。</p> <p>16. 物理接口：报警输入 <math>\times 2</math>、Line-in <math>\times 1</math>、定阻音频输出 <math>\times 2</math>（可接副音箱）。</p>



					<p>17. 频率响应：100 Hz - 20 kHz（功放与扬声器一致）。</p> <p>18. 麦克风灵敏度：-42 dBV/Pa。</p> <p>19. 采样率：48 kHz。</p> <p>20. 量化位数：16 bit。</p> <p>21. 额定功率：<math>\geq 10</math> W（主箱）。</p> <p>22. 扬声器单元：5.25" 全频 <math>\times 1</math>。</p> <p>23. 扬声器灵敏度（1 m, 1 W）：90 dB。</p> <p>24. 最大声压级（1 m）：98 dB SPL。</p> <p>25. 信噪比：<math>\geq 83</math> dB。</p> <p>26. 音频算法：AEC、AGC、ANS、DRC。</p> <p>27. 音频编码及码率：G.711ulaw/alaw（64 kbps）、MP3（128 kbps）。</p> <p>28. 网络协议：IPv4、HTTP、HTTPS、SIP、SSL/TLS、DNS、NTP、TCP、UDP、IGMP、ICMP、DHCP、ARP、SSH。</p> <p>29. 接口协议（API）：ISAPI、ISUP、SIP。</p> <p>30. 通信方式：标准有线以太网（RJ45）。</p>
2		10W 模拟 音箱	36	台	<p>1. 壁挂式安装，木质箱体，正面自带 3 档音量旋钮。</p> <p>2. 最大功率 10 W。</p> <p>3. 产品尺寸：约 167 mm（长）<math>\times</math> 98 mm（宽）<math>\times</math> 277 mm（高）。</p> <p>4. 壳体材质：ABS 面板 + 木质箱体。</p> <p>5. 净重：约 2.1 kg。</p> <p>6. 扬声器单元：5.25" 纸盆全频。</p> <p>7. 额定功率（PHC）：10 W。</p> <p>8. 灵敏度（1 kHz, 1 m）：90 dB <math>\pm</math> 3 dB。</p> <p>9. 有效频率范围（-10 dB）：80 Hz - 18 kHz。</p> <p>10. 额定输入电压：100 V（定压）。</p> <p>11. 输入接口：2-芯可插拔接线端子。</p> <p>12. 接线端颜色：红（+）、黑（-）。</p> <p>13. 工作温度：-25 <math>^{\circ}</math>C - +55 <math>^{\circ}</math>C。</p>
3		650W 单通 道网络前 置数字功 放	2	台	<p>1. 2U 机架式结构，高性能网络定压功放，启动时间 <math>\leq 1</math> s。</p> <p>2. 内置 <math>\geq 650</math> W 高效率数字功放，定压 100 V 输出，效率 <math>\geq 90</math> %。</p> <p>3. 前置输入接口：<math>\geq 1</math> 路 6.35 mm 话筒、1 路 RCA 线路、</p>

					<p>1 路网络音频。</p> <p>4. 环形音量指示灯，支持远程或本地旋钮统一调节各通道输出音量。</p> <p>5. 支持广播主机或平台发起实时广播。</p> <p>6. 支持通过 6.35 mm 话筒、RCA 线路或莲花头接口接入本地音源并实时广播。</p> <p>7. 内置大容量存储器，可接收管理机/平台远程下发的音频文件、定时广播任务及报警触发任务。</p> <p>8. 支持离线广播：网络中断时自动切换本地存储音频播放。</p> <p>9. 支持网络音频与本地音频混音输出，混音比例可设。</p> <p>10. 支持中心远程报警联动；检测到本地报警输入时，可联动输出报警信号或播放指定音频文件。</p> <p>11. 完备保护电路：短路、过载、过温、过压、欠压等多重保护。</p> <p>12. 支持 Web 浏览器进行参数配置、状态查询、固件升级及系统维护。</p> <p>13. 红绿双色 LED 指示灯，实时显示设备运行、故障、网络状态。</p> <p>14. 标准 RJ45 接口，凡有以太网口即可接入，支持跨网段、跨路由部署。</p>
4		PDU	35	个	PDU8 位 16A 防雷
5		机柜	15	台	<p>壁挂机柜</p> <p>约 550×400×600mm</p> <p>颜色：黑色</p> <p>材料：冷轧钢板</p> <p>厚度：0.7mm</p> <p>前门：钢化玻璃</p> <p>配置：托盘一块</p>
（三）宿舍设备					
1	宿舍	10W 网络 室内壁挂 有源音箱	28	台	<p>1. 一体化壁挂结构，木质箱体，内置网络音频解码器、D 类数字功放及 5.25" 全频扬声器单元。</p> <p>2. 双通道数字功放，定阻输出，可外接 1 路副音箱；音量支持平台远程/本地旋钮调节。</p>

				<p>3. 双核 ARM 芯片，NOR Flash + eMMC 双存储，支持系统双备份与安全启动。</p> <p>4. 安全启动、登录锁定、密码复杂度提示，安全审计日志可事后追溯。</p> <p>5. 支持 IP 网络（LAN/WAN）平台批量统一管理，亦支持本地 Web 单机配置及本地音频采集播放。</p> <p>6. 实时/定时任务播放；本地可存 <math>\geq 60</math> 条定时任务，内置 1 GB 存储，最大管理 1000 条 MP3/WAV 素材。</p> <p>7. NTP 自动校时，系统时间与服务器同步，保障多设备同步播放及定时精准执行。</p> <p>8. 内置 AEC、ANS、AGC、DRC 音频算法；支持 48 kHz/16 bit 码流解码，兼容 MP3、WAV 格式。</p> <p>9. 可脱离平台独立联动 IPC 事件（人员聚集、异常检测等），不同事件播放不同语音。</p> <p>10. 独立支持报警输入、布防计划、语音联动；内置 TTS，提供标准男/女声文本广播。</p> <p>11. 支持网络音频、本地 3.5 mm Line-in、蓝牙三路混音；按任务优先级自动调节音量，优先级可配。</p> <p>12. 支持平台断点续播：每日循环播放记忆断点，中断恢复后自动从下一文件开始。</p> <p>13. 离线广播：任务/音频下发后，断网仍正常播放。</p> <p>14. 内置阵列麦克风，平台可远程监听与双向对讲。</p> <p>15. 过流、过热、过压、欠压、过载、短路多重保护。</p> <p>16. 物理接口：报警输入 <math>\times 2</math>、Line-in <math>\times 1</math>、定阻输出 <math>\times 2</math>（副音箱）。</p> <p>17. 频率响应：100 Hz - 20 kHz。</p> <p>18. 麦克风灵敏度：-42 dBV/Pa。</p> <p>19. 采样率：48 kHz。</p> <p>20. 量化位数：16 bit。</p> <p>21. 额定功率：<math>\geq 10</math> W。</p> <p>22. 扬声器单元：5.25" 全频 <math>\times 1</math>。</p> <p>23. 扬声器灵敏度（1 m, 1 W）：90 dB。</p> <p>24. 最大声压级（1 m）：98 dB SPL。</p> <p>25. 信噪比：<math>\geq 83</math> dB。</p>
--	--	--	--	--

					<p>26. 音频算法：AEC、AGC、ANS、DRC。</p> <p>27. 音频编码/码率：G.711ulaw/alaw（64 kbps）、MP3（128 kbps）。</p> <p>28. 网络协议：IPv4、HTTP、HTTPS、SIP、SSL/TLS、DNS、NTP、TCP、UDP、IGMP、ICMP、DHCP、ARP、SSH。</p> <p>29. API 协议：ISAPI、ISUP、SIP。</p> <p>30. 通信方式：标准有线以太网（RJ45）。</p>
2		650W 单通道网络前置数字功放	2	台	<p>1. 2U 机架式结构，高性能网络定压功放，启动时间 <math>\leq 1</math> s。</p> <p>2. 内置 <math>\geq 650</math> W 高效率数字功放，定压 100 V 输出，效率 <math>\geq 90</math> %。</p> <p>3. 前置输入：<math>\geq 1</math> 路 6.35 mm 话筒、1 路 RCA 线路、1 路网络音频。</p> <p>4. 环形音量指示灯，支持远程或本地旋钮统一调节各通道输出音量。</p> <p>5. 支持广播主机或平台发起实时广播。</p> <p>6. 支持 6.35 mm 话筒、RCA 线路、莲花头接口本地音源实时广播。</p> <p>7. 内置大容量存储器，可接收管理机/平台远程下发的音频文件、定时广播任务及报警触发任务。</p> <p>8. 支持离线广播：网络中断时自动切换本地存储音频播放。</p> <p>9. 支持网络音频与本地音频混音输出，混音比例可设。</p> <p>10. 支持中心远程报警联动；检测到本地报警输入时，可联动输出报警信号或播放指定音频文件。</p> <p>11. 完备保护电路：短路、过载、过温、过压、欠压等多重保护。</p> <p>12. 支持 Web 浏览器进行参数配置、状态查询、固件升级及系统维护。</p> <p>13. 红绿双色 LED 指示灯，实时显示设备运行、故障、网络状态。</p> <p>14. 标准 RJ45 接口，凡有以太网口即可接入，支持跨网段、跨路由部署。</p>
（四）线材					
1	线材	音箱护套	10100	米	2 $\times$ 1.5mm，纯铜线芯，环保 PVC 外皮，高音纯正、低音浑厚；

		线			抵销外界干扰；清亮不失真。
2		超五类非屏蔽双绞线	7	箱	1、护套材质：PVC 2、护套颜色：灰色 3、电缆外径：4.9±0.3mm 4、护套厚度：0.55±0.05mm 5、导体材质：无氧圆铜 6、导体直径：24AWG 7、导体绝缘外径：0.9±0.005mm 8、绝缘材料 HDPE（实心聚烯烃）带撕裂绳 9、芯数：4 对 8 芯 10、单根导体最大电阻≤9.5 Ω /100m 11、特性阻抗 100±15 Ω 12、绝缘电阻 ≥5000M Ω /km 13、线对直流电阻不平衡 ≤2.5% 14、工作电容 ≤5.6nF/100m 15、敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8 倍线缆外径 16、使用温度 -20℃~+70℃
3		电源线	3000	米	RVV2×1.5mm 护套线/纯铜芯聚氯乙烯绝缘电源线
4		PVC 线管	2700	米	硬聚氯乙烯(PVC-U)电工绝缘套管 DN25305 型
5		线槽	800	米	硬聚氯乙烯(PVC-U)电工绝缘套管 39 型
6		辅材辅料	1	批	水晶头、胶布、标签、波纹管、弯头、直通、卡钉等。
（五）广播系统技术服务					
1	技术服务	学生宿舍、学生教室、校园公共区广播控制系统技术服务	1	项	为学生宿舍、学生教室、校园公共区广播系统建设服务，将网络广播系统建设涉及的各类设备、功能模块等统一整合，提供满足本项软硬件系统的测试环境准备. 功能测试. 性能测试. 验收测试，为系统的正常运行提供支持和技术咨询服务，为系统的使用提供培训服务。
四、综合布线系统					

(一) 交换设备					
1		4 口光交换机(ONU)	221	台	1. 盒式桌面/弱电箱安装，金属外壳。 2. 防雷：GE 电口共模 $\geq 4$ kV，AC 电源口共模 $\geq 6$ kV。 3. ★ 网络侧：1×GPON（SC/UPC，Class B+，速率 2.488 G ↓ /1.244 G ↑）；用户侧： $\geq 4 \times$ GE 自适应 RJ45。 4. 二层特性：基于端口的 VLAN 透传、VLAN Tag/透明/转换模式、MAC 地址学习数量可控。 5. 三层特性：缺省/静态/策略路由；IPv4/IPv6 双栈；支持 PPPoE、静态 IP、DHCP 获取地址。 6. QoS：端口限速、802.1p 优先级、SP/WRR/SP+WRR 队列调度、广播包速率抑制。 7. 安全：802.1X 接入认证、防 DoS/ARP 攻击、MAC 地址过滤与静态绑定、URL 过滤。 8. 保护：Type B 单/双归属保护，切换时间 $\leq 50$ ms。 9. 流氓 ONT 检测与自动隔离。 10. 提供三年原厂质保服务。
2		8 口光交换机(ONU)	2	台	1. 盒式 ONU，金属外壳，桌面/弱电箱安装。 2. 防雷：GE 电口共模 $\geq 4$ kV，AC 电源共模 $\geq 6$ kV。 ★3. 网络侧 $\geq 1 \times$ GPON（SC/UPC，Class B+），用户侧 $\geq 8 \times$ GE 自适应 RJ45。 4. 二层特性：基于端口的 VLAN 透传、Tag/透明/转换模式。 5. QoS：端口限速、802.1p 优先级、SP/WRR/SP+WRR 队列调度。 6. 安全：防 DoS 攻击、MAC 地址过滤、静态 MAC 绑定。 7. 保护：Type B 单/双归属组网保护，切换 $\leq 50$ ms。 8. 运维：支持 SNMP/OMCI 网管与 Web 页面管理。 9. 支持流氓 ONT 检测与自动隔离。 ▲10. 与学校在用华为 OLT（EA5800-X2/X7）完全兼容，已通过现网联调。 11. 提供三年原厂质保服务。
3		8 口 POE 光交换(ONU)	16	台	1. 机架式 ONU，金属外壳，1U 高度，220 VAC 交流供电，自然散热。 2. 防雷：GE 电口共模 $\geq 4$ kV，AC 电源共模 $\geq 4$ kV。

					<p>★3. 网络侧<math>\geq 1 \times \text{GPON}</math>（SC/UPC, Class B+）；用户侧<math>\geq 8 \times \text{GE}</math>，每口均支持 PoE+。</p> <p>▲4. 整机 PoE 总输出功率<math>\geq 120 \text{ W}</math>，单端口最大输出功率<math>\geq 30 \text{ W}</math>，符合 IEEE 802.3af/at 标准。</p> <p>5. 二层特性：基于端口的 VLAN 透传、Tag/透明/转换模式。</p> <p>6. QoS：端口限速、802.1p 优先级、SP/WRR/SP+WRR 队列调度。</p> <p>7. 安全：防 DoS 攻击、MAC 地址绑定、802.1x 接入认证。</p> <p>8. 保护：Type B 单/双归属组网保护，切换时间<math>\leq 50 \text{ ms}</math>。</p> <p>9. 运维：支持 SNMP/OMCI 网管与 Web 页面管理。</p> <p>10. 支持流氓 ONT 检测与自动隔离。</p> <p>▲11. 与学校在用华为 OLT（EA5800-X2/X7）完全兼容，已通过现网联调。</p> <p>12. 提供三年原厂质保服务。</p>
4		4 口 POE 光交换机（ONU）	36	台	<p>1. 机架式 ONU，金属外壳，1U 高度，自然散热。</p> <p>2. 防雷：GE 电口共模<math>\geq 4 \text{ kV}</math>，AC 电源共模<math>\geq 4 \text{ kV}</math>。</p> <p>★3. 网络侧<math>\geq 1 \times \text{GPON}</math>（SC/UPC, Class B+）；用户侧<math>\geq 4 \times \text{GE}</math>，每口均支持 PoE+。</p> <p>▲4. 整机 PoE 总输出功率<math>\geq 60 \text{ W}</math>，单端口最大输出功率<math>\geq 30 \text{ W}</math>，符合 IEEE 802.3af/at 标准。</p> <p>5. 二层特性：基于端口的 VLAN 透传、Tag/透明/转换模式。</p> <p>6. QoS：端口限速、802.1p 优先级、SP/WRR/SP+WRR 队列调度。</p> <p>7. 安全：防 DoS 攻击、MAC 地址绑定、802.1x 接入认证。</p> <p>▲8. 保护：Type B 单/双归属组网保护，切换时间<math>\leq 50 \text{ ms}</math>。</p> <p>9. 运维：支持 SNMP/OMCI 网管与 Web 页面管理。</p> <p>10. 支持流氓 ONT 检测与自动隔离。</p> <p>▲11. 与学校在用华为 OLT（EA5800-X2/X7）完全兼容，已通过现网联调。</p> <p>12. 提供三年原厂质保服务。</p>
5		24 口接入交换机	1	台	<p>1. 机架式 ONU，金属外壳，1U 高度，自然散热。</p> <p>2. 防雷：GE 电口共模<math>\geq 4 \text{ kV}</math>，AC 电源共模<math>\geq 6 \text{ kV}</math>。</p> <p>★3. 网络侧<math>\geq 1 \times \text{GPON}</math>（含 1 个 BOBO 光模块，SC/UPC, Class B+）；用户侧<math>\geq 24 \times \text{GE}</math> 全千兆电口。</p>

					<p>4. 二层特性：基于端口的 VLAN 透传、Tag/透明/转换、灵活 QinQ。</p> <p>5. QoS：端口限速、802.1p 优先级、SP/WRR/SP+WRR 队列调度。</p> <p>6. 安全：防 DoS 攻击、MAC 地址绑定、802.1x 接入认证。</p> <p>▲7. 保护：支持 Type B 与 Type C 单/双归属组网保护，切换时间<math>\leq 50</math> ms。</p> <p>8. 运维：支持 SNMP/OMCI 网管与 Web 图形化页面管理。</p> <p>9. 支持流氓 ONT 检测与自动隔离。</p> <p>▲10. 与学校在用华为 OLT（EA5800-X2/X7）完全兼容，已通过现网联调。</p> <p>11. 提供三年原厂质保服务。</p>
6		24 口 POE 交换机	2	台	<p>1. 机架式 ONU，金属外壳，1U 高度，220 VAC 交流供电，自然散热。</p> <p>2. 防雷：GE 电口共模<math>\geq 6</math> kV，AC 电源共模<math>\geq 6</math> kV。</p> <p>★3. 网络侧<math>\geq 2 \times</math> GPON（含 1 个 BOB0 光模块，SC/UPC，Class B+）；用户侧<math>\geq 24 \times</math> GE，每口均支持 PoE+。</p> <p>▲4. 整机 PoE 总输出功率<math>\geq 370</math> W，单端口最大输出功率<math>\geq 30</math> W，符合 IEEE 802.3af/at 标准。</p> <p>5. 二层特性：基于端口的 VLAN 透传、Tag/透明/转换模式。</p> <p>6. QoS：端口限速、802.1p 优先级、SP/WRR/SP+WRR 队列调度。</p> <p>7. 安全：防 DoS 攻击、MAC 地址绑定、802.1x 接入认证。</p> <p>▲8. 支持 Type B 与 Type C 单/双归属组网保护，切换时间<math>\leq 50</math> ms。</p> <p>9. 运维：支持 SNMP/OMCI 网管与 Web 图形化页面管理。</p> <p>▲10. 支持流氓 ONT 检测与自动隔离。</p> <p>▲11. 与学校在用华为 OLT（EA5800-X2/X7）完全兼容，已通过现网联调。</p> <p>12. 提供三年原厂质保服务。</p>
7		分光器	2	台	微型封装光分路器，分光比不低于 1:32，均分
8	配套设备	ODF 架	1	台	720 芯 ODF 架配 576 芯 常规（满配 SC）



9		光纤跳纤	30	根	15 米 SC-SC 单模单芯
10		单口网络 面板含模 块	51	个	单口网络面板含百兆直通模块
11		双口网络 面板含模 块	177	个	双口网络面板含百兆直通模块
12		86 盖板	192	个	86 型盖板，白色
13		光纤配线 架（12 口）	30	个	12 口满配单模 SC
14		熔纤盒（4 口满配）	35	个	4 口满配单模 SC
15		尾纤	3072	根	1.5 米 SC-SC 单模单芯
16		理线架	120	个	12 档 24 口理线架
17		分光器机 架式盒子	27	个	2 分 32 分光器机架式空盒子
18		SC 耦合器	600	个	SC 耦合器
19		机柜基座	2	个	工字钢包含焊接加工
20		多媒体箱	19	个	多媒体 暗装 约 280×380×140mm 1.0 厚度
21		多媒体箱	16	个	多媒体 暗装 约 280×380×100mm 1.0 厚度
22		多媒体箱	156	个	多媒体 暗装 约 280×390×160mm 1.0 厚度
23		多媒体箱	4	个	多媒体 暗装 约 280×390×100mm 1.0 厚度

24		多媒体箱	36	个	多媒体 暗装 约 280×390×140mm 1.0 厚度
25		多媒体箱	2	个	多媒体 暗装 约 470×380×100mm 1.0 厚度
26		多媒体箱	18	个	多媒体 暗装 约 470×380×120mm 1.0 厚度
27		排插	22	个	尺寸(含挂孔)约 167mm×54mm×31mm(长×宽×高)额定电压 250V 最大电流 10A 最大功率 2500W
(二) 线材					
1	线材	电源线	1500	米	RVV2×2.5mm 护套线/纯铜芯聚氯乙烯绝缘电源线。
2		电源线	700	米	RVV2×1.0mm 护套线/纯铜芯聚氯乙烯绝缘电源线
3		超五类非屏蔽双绞线	39	箱	1、护套材质：PVC 2、护套颜色：灰色 3、电缆外径：4.9±0.3mm 4、护套厚度：0.55±0.05mm 5、导体材质：无氧圆铜 6、导体直径：24AWG 7、导体绝缘外径：0.9±0.005mm 8、绝缘材料 HDPE（实心聚烯烃）带撕裂绳 9、芯数：4 对 8 芯 10、单根导体最大电阻≤9.5 Ω /100m 11、特性阻抗 100±15 Ω 12、绝缘电阻 ≥5000M Ω /km 13、线对直流电阻不平衡 ≤2.5% 14、工作电容 ≤5.6nF/100m 15、敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8 倍线缆外径 16、使用温度 -20℃～+70℃
4		光纤	6060	米	国标 2 芯 2 钢丝室内单模皮缆

5		线槽	2200	米	硬聚氯乙烯(PVC-U)电工绝缘套管 39 型
6		辅材	1	批	水晶头、胶布、标签、波纹管、弯头、直通、卡钉等。

### （三）综合布线系统技术服务

1	技术服务	校园综合 布线系统 设备调试 及系统技 术服务	1	项	为校园教室、办公室、食堂、宿舍等区域进行综合网络布线、网络设备安装与调测、提供满足本项软硬件系统的测试环境准备、功能测试、性能测试、验收测试，为系统的正常运行提供支持和技术咨询服务，为系统的使用提供培训服务。
---	------	-------------------------------------	---	---	--

#### 商务要求：

##### 一、报价要求

投标报价是履行本项目合同的最终价格，应包括本项目设备质保服务、服务事项、备品备件、专用工具、设备辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险等各种费用以及安装、调试、税金、技术培训费、更新升级、软件费及其他所有成本费用。

##### 二、验收要求

验货时严格按照招标文件要求及投标文件承诺的参数进行验收，投标人提供的产品必须与国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范、招标文件要求及投标文件承诺的参数及服务内容相符，否则采购人有权拒收并终止合同，由此造成的一切损失由中标人负责。

##### 三、服务要求

1. 培训要求：中标人必须负责本次货物的安装、调试、使用培训。中标人为采购人培训 2 名以上使用及维护人员，培训目标应达到基本掌握全套设备的操作。

2. 中标人提供 7×24 小时客服电话服务(须在投标文件中提供服务联系人及联系电话)，1 小时内响应；需要现场维修的，应在 6 小时内到达设备现场；一般问题应在 24 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案，否则中标人应赔偿采购人的相应损失。中标人须保证质保设备的正常运行，设备出现故障由中标人维护，如设备 24 小时内无法修复须由中标人提供备件替换使用，保证项目的正常运行。

3. 产品按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”，其中交换机不少于 3 年，其余产品最短不少于 1 年（自货物验收合格之日起计算），质保期内全免费上门维修、免费更换零部件；质保期过后提供终身维护。厂家售后服务承诺函承诺更长质保期的，以承诺函为准。

##### 四、时间及地点要求：

1. 合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内签订合同。

2. 交货时间：自签订合同之日起 60 个日历天内交付使用。

3. 交货地点：钦州市外国语学校白石湖校区。

#### 五、付款方式：

1. 签订合同之日起 10 个工作日内，由中标人开出合同总金额的 30%的增值税专用发票，采购人自收到齐全的付款材料之日起 10 个工作日内支付给中标人合同总金额的 30%。

2. 中标人将所有设备及软件安装调试完毕，并正常运转，且为采购人培训结束，采购人无疑问后，经采购人最终验收合格，由中标人开出合同总金额的 70%增值税专用发票，采购人自收到齐全的付款材料之日起 60 个工作日内支付给中标人合同总金额的 70%。

#### 六、其他要求：

1. 投标人在采购活动中提供虚假材料，以及提供的服务和投标文件不一致的，报采购监管部门查处。

2. 中标人所供产品及售后服务不按投标文件履约的，将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关规定等严肃处理。

3. 投标人必须承诺所提供的投标材料均为厂家官网下载或通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，且不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，投标人须在投标文件中提供承诺函原件并加盖单位公章，如不提供则投标无效；如发现投标人提供虚假材料谋取中标，按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，采购人有权追究投标人虚假应标的法律责任。

4. 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，作投标无效处理。

★5. 投标人所供产品需无缝接入校方在用一卡通平台（新开普品牌）、视频监控系统（海康威视品牌）、网络广播系统（海康威视品牌）、门禁管理平台（海康威视品牌）等。人员信息需从校方在用一卡通平台内获取，使用校方在用校园卡与人脸信息，在两校区完成消费、水电费充值、人脸通道出入等，实现互联互通。投标人投标时须在投标文件中必须提供保证本次提供能够与采购人现用的应用管理系统无缝接入的承诺函。

## 第三章 投标人须知及前附表

### 投标人须知前附表

序号	条款号	内容、要求
1	1.1 1.2	项目名称：钦州市外国语学校新校区智能化配套设备采购项目（2025 年） 项目编号：QZZC2026-G1-990011-SSJT
2	3.1 3.2 3.3	投标人资格： 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无； 3. 本项目的特定资格要求：无。
3	14.2	投标报价：投标人必须就《项目需求一览表及要求》中的所有货物内容作唯一完整的报价，否则，其投标将被拒绝。
4	15.1	投标有效期：投标截止日期之日起 60 天。
5	16	投标保证金：无。
6	17	投标文件组成：在线上传递交电子加密投标文件 1 份，投标文件应包含报价文件、资格文件、商务技术文件。
7	20	投标截止时间及开标时间：2026 年 1 月 30 日 09 时 30 分 投标文件的上传和提交：本项目通过“广西政府采购云平台（ <a href="https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/">https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/</a> ）”实行在线投标响应（电子投标），投标人应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传提交至“广西政府采购云平台”。
8	27	评标办法及评分标准：综合评分法
9	33	履约保证金：无
10	34	中标服务费：采购代理机构参照桂价费【2011】55 号文“货物类”的规定向中标人收取中标服务费。签订合同前，中标人应向采购代理机构一次性付清中标服务费。
注意事项		<p>1. 电子加密投标文件的解密：开标后，采购组织机构将向各投标人发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标人代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标人未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃。</p> <p>2. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理</p>

	<p>数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。</p> <p>3. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以投标人法定代表人（或负责人）或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。</p>
--	--

## 投标人须知

### （一）总则

#### 1 适用范围

1.1 项目名称：钦州市外国语学校新校区智能化配套设备采购项目（2025 年）

1.2 项目编号：QZZC2026-G1-990011-SSJT

本招标文件仅适用于上述项目的招标、投标、评标、定标、合同履行等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

#### 2 定义

2.1 采购及采购代理单位系指组织本次招标的采购人及苏世建设管理集团有限公司。

2.2 “投标人”系指向项目采购代理机构提交投标文件的单位。

2.3 “货物和服务”是指本次招标文件中所采购的各种形态和种类的产品以及其提供的服务。

2.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物。

2.5 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

#### 3 投标人资格

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3.3 本项目的特定资格要求：无。

#### 4 招标方式

4.1 公开招标方式。

#### 5 投标费用

5.1 投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

#### 6 转包与分包

6.1 本项目不允许转包。

6.2 本项目不可以分包。

#### 7 特别说明：

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

7.2 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标供货后发现的，中标人须依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

#### 8 质疑和投诉

8.1 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或

者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人对采购人的质疑答复不满意或者采购人未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

8.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括以下内容：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据（列明权益受到损害的事实和理由）；
- （5）相关的法律依据；
- （6）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。

8.3 质疑联系部门及电话为：苏世建设管理集团有限公司 0777-2390633

8.4 投诉联系部门及电话为：钦州市政府采购监督管理科 0777-2895258

## (二) 招标文件

### 9 招标文件的构成

第一章 招标公告；

第二章 项目需求一览表及要求；

第三章 投标人须知及前附表；

第四章 评标办法及评分标准；

第五章 合同书格式；

第六章 投标文件格式；

### 10 投标人的风险

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

### 11 招标文件的澄清与修改

11.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，必须在收到招标文件 7 个工作日内以书面形式要求采购人澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、



修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在相关信息发布媒体上发布更正公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

11.2 招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后在招标公告中列出的采购信息发布媒体上发布的内容为准。

11.3 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前将变更时间在招标公告中列出的采购信息发布媒体上发布变更公告。

### （三）投标文件的编制

#### 12 投标文件的组成

投标文件由投标报价文件、资格文件、商务技术文件三部份组成。

##### 12.1 报价文件：

- ★(1) 投标函（格式见第六章）；
- ★(2) 投标报价表（格式见第六章）；
- (3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

##### 12.2 资格文件：

★（1）投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；

★（2）法定代表人（负责人）身份证正反面复印件；

★（3）法定代表人（负责人）授权委托书和委托代理人身份证正反面复印件【委托时必须提供，明确委托权限及时间】；

★（4）投标人可在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关投标人主体信用记录（必须满足，投标人可在投标文件中自行提供查询结果截图，或由采购人代表在评标时网上查询）；

★（5）投标人依法缴纳税收的相关材料复印件【2025 年 6 月以来任意连续 3 个月的依法缴纳税收的凭据复印件（成立不足 3 个月的新公司应提供公司成立日之后的证明材料，如不足 1 个月的无须提供）；依法免税的投标人，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只须提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件】；

★（6）投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料复印件【2025 年 6 月以来任意连续 3 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证复印件（成立不足 3 个月的新公司应提供公司成立日之后的证明材料，如不足 1 个月的无须提供）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只须提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件】；

★（7）投标人财务状况报告复印件【2024 年度财务报表复印件（2025 年成立的新公司应提供

公司成立日之后的财务报表，如不足 1 个月的无须提供），或者银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业投标的提供企业信用报告，自然人投标的提供个人信用报告，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）】；

★（8）无重大违法记录的书面声明（格式详见附件 4）；

注：①除(4)外，编号前标有“★”号的材料均为必须提供的材料，并加盖投标单位公章，否则投标无效处理。采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，审查内容为(1)、(2)、(3)、(4)、(5)、(6)、(7)、(8)项资格审查资料，资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标；②自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。

### 12.3 商务技术文件

★(1)商务技术响应偏离情况说明表（格式见第六章）；

(2)《项目需求一览表及要求》中所须提供的有关资料(如有，请提供复印件加盖公章，材料应真实有效，如提供虚假材料将严肃处理)；

(3)投标人认为必要提供的材料【如属于小型、微型企业的，须提供中小微型企业声明函（详见附件 5）符合规定的有关证明材料等，或属于监狱企业的证明文件或残疾人福利性单位声明函（详见附件 6）】。

### 13 投标文件的语言及计量

13.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视为未提供。

13.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

### 14 投标报价

14.1 投标人应详细填写投标报价表；

14.2 投标人必须就《项目需求一览表及要求》中的全部货物内容作唯一完整的报价，否则，其投标将被拒绝。

14.3 投标文件中只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

14.4 投标人在投标报价中应包含本项目设备质保服务、服务事项、备品备件、专用工具、设备辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险等各种费用以及安装、调试、税金、技术培训费、更新升级、软件费及其他所有成本费用。

### 15 投标文件的有效期

15.1 自投标截止日起 60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形

式进行。

15.3 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

## **16 投标保证金：无**

## **17 投标文件的签署和份数**

17.1 电子加密投标文件在线上传提交一份，投标文件应包含报价文件、资格文件、商务技术文件。**本项目不接受电子备份投标文件。**

17.2 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

17.3 法定代表人（负责人）或其授权代表签字或盖章：本招标文件所涉及的法定代表人（负责人）或其授权代表签字或盖章的内容，如果投标单位没有法定代表人（负责人）电子签章，涉及到法定代表人（负责人）或其授权代表签字或盖章的内容，投标单位可以线下签字或盖章后扫描上传，投标文件中所涉及的加盖公章均采用 CA 电子签章。

17.4 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人(负责人)或法定代表人(负责人)的授权委托人签署，投标人应写全称。

17.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标单位公章或者法定代表人(负责人)或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

17.6 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。

17.7 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章；本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以投标人法定代表人（负责人）或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。

17.8 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。

17.9 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人（负责人）或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。

17.10 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超

过”“以外”，不包括本数。

17.11 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。

## **18 投标文件的递交、修改和撤回**

18.1 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“广西政府采购云”平台将拒收。

18.2 在投标截止时间前，除投标人补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

18.3 在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

## **19 投标无效的情形**

**19.1 在符合性审查和资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- (3) 投标文件无法定代表人(负责人)或其授权委托代理人签字,或未提供法定代表人(负责人)授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；
- (4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人(负责人)授权委托人身份不符等招标文件规定的材料的；
- (5) 项目不齐全或者内容虚假的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的；

(7) 投标有效期、交货期、交货地点等商务条款不能满足招标文件要求的；

(8) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

**19.2 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能等非带★号技术参数中发生负偏离达 4 项及以上的；
- (3) 明显不符合招标文件要求的质量标准，或者与招标文件中的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离较大的，已不符合采购人需求的；
- (4) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

(5) 不同投标人的电子或纸质投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

**19.3 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 未按照招标文件标明的币种报价的；

(2) 报价超出单项最高限价，或者超出本项目的采购预算金额，采购人不能支付的；

(3) 投标报价具有选择性；

(4) 投标人未就全部内容作完整唯一报价的，或有漏项报价的或有选择的或有条件的报价的；

(5) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求投标人在合理的时间内提供书面说明及相关证明材料【含投标人自身出具的产品详细价格构成说明函原件的扫描件（包括进货成本、管理费用、人员成本构成、物流运输成本、税收等所有成本和利润）】；如果投标人认为自己的投标价有可能明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，应提前准备好本招标文件要求的成本评审依据。如不提供或者评委认定其材料不能详尽合理说明其成本的，或者相关资料真实性及合理性不被评标委员会完全接受，评标委员会有权将该投标报价视为“低于成本”或者“明显不合理并有可能影响商品质量或不能诚信履约”，则视为低于投标人成本价报价，作投标无效处理。

#### 19.4 废标

招标采购过程中出现下列情形之一的，将予以废标：

(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，采购任务取消的。

19.5 投标人有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将视为无效处理：

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

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性异常；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

19.6 关联投标人不得参加同一合同项下采购活动，投标人有下列情形之一的，其投标文件将视为无效处理：

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

(2) 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

19.7 特别说明：

(1) 多家投标人参加投标，如其中两家或两家以上投标人的法定代表人(负责人)为同一人或相互之间存在投资关系且达到控股的，应当按一个投标人认定。

(2) 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供

的全部资料的真实性承担法律责任。

（3）投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效,并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律规定赔偿采购人,且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

#### （四）开标

##### 20 开标时间和地点

20.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

20.2 如投标人成功解密投标文件,但未在“广西政府采购云”电子开标大厅参加开标的,视同认可开标过程和结果,由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足 3 家的,不得开标。

##### 21 开标程序

21.1 开标形式:

21.1.1 开标的准备工作由采购代理机构负责落实,采购代理机构必须基于“广西政府采购云”平台选取评审专家,如采购代理机构未按规定选取专家的,视为本次开评标无效,应当重新采购;

21.1.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云”平台组织线上开标活动、开启投标文件,所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的,视同认可开标结果,事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议,同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

21.2 开标程序:

21.2.1 解密电子投标文件:“广西政府采购云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“广西政府采购云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知,由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人(负责人)或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁准时登录到“广西政府采购云”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。各投标人代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标人未在规定时间内完成解密的,系统默认自动放弃。

21.2.2 投标文件解密结束,各投标人报价均在“广西政府采购云”平台远程不见面开标大厅展示。

21.2.3 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,应当场提出在线询问或者回避申请。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。

21.2.4 开标结束。

21.3 解密异常情况处理:

电子交易活动的中止,采购过程中出现以下情形,导致电子交易平台无法正常运行,或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时,采购机构可中止电子交易活动:

- 21.3.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- 21.3.2 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- 21.3.4 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- 21.3.5 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- 21.3.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

## （五）评标

### 22 组建评标委员会

本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

### 23 评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

### 24 评标程序

#### 24.1 形式审查

投标人资格条件：由采购人或采购代理机构依法审查根据本章第三、12.2 项《资格文件》提供的资格合格证明文件，其中(1)、(2)、(3)、(4)、(5)、(6)、(7)、(8)项资格审查资料，投标人无法完整提供有效资格审查资料，或提供的资格审查资料不满足招标文件对投标人相关资格要求的均将被当作资格审查不合格而不能进入下一步详评。**资格审查合格的投标人不足 3 家的，不得评标。**

#### 24.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件的完整性、合法性，投标产品的符合性，以及其他废标条款等内容进行审查。符合性审查不合格的投标人不能进入下一步详评。

#### 24.3 实质审查与比较

(1) 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

(2) 评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并在广西政府采购云系统上以书面形式（扫描件）进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

(3) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

(4) 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

## 25 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应该通过广西政府采购云系统完成，并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。

## 26 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- (1) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 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；

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

## 27 评标原则和评标办法

27.1 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

27.2 评标办法。本项目评标办法是**综合评分法**，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标办法及评分标准。

## 28 评标过程的监控

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

## (六) 评标结果

### 29 评标结果

29.1 采购代理机构将在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在 5 个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

29.2 中标人确定后，采购代理机构在中国政府采购网 [www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)、广西壮族自治区政府采购网 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>、广西壮族自治区公共资源交易平台系统（钦州）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/qzggzy/>）发布中标公告。

29.3 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

### 30 对评标结果异议

30.1 投标人认为招标文件、招标过程和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七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。



30.2 采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

30.2 采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

### (七) 签订合同

#### 31 合同授予标准

31.1 合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

#### 32 签订合同

31.1 中标人在收到中标通知书后，应当在签订合同时向采购人出示相关证明材料，具体内容详见“投标人须知前附表”，经采购人核验合格后方可签订合同，采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起 25 日内，按照招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

32.2 中标人在规定时间内未签订合同的，则按中标人违约处理。

33.3 中标人拒绝签订政府采购和或者放弃中标或者因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以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不得参加对该合同项重新开展的采购活动。

### (八) 履约保证金

33 履约保证金：无

### (九) 其他事项

#### 34 中标服务费

34.1 本项目的中标服务费为：采购代理机构参照桂价费【2011】55 号文“货物类”的规定向中标人收取中标服务费。签订合同前，中标人应向采购代理机构一次性付清中标服务费。

<div> <div>采购类型</div> <div>费率</div> <div>预算金额（万元）</div> </div>	公开招标、邀请招标、竞争性谈判、磋商方式采购代理		
	货物类	服务类	工程类
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%

1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

**35 解释权：**本招标文件由苏世建设管理集团有限公司负责解释。

### **36 有关事宜**

所有与本招标文件有关的函件请按下列通讯地址联系：

通讯地址：苏世建设管理集团有限公司（钦州市钦南区钦廉街银信开发区 C7 三楼）

联系人：黄智

电话：0777-2390633

## 第四章 评标办法及评分标准

## 评标办法及评分标准

### 一、评标原则

（一）评标委员会的构成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）单数，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的价格、技术、商务等方面内容按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

### 二、评标方法和计分方法

#### （一）评标方法

采用百分制综合评分法，按四舍五入取至小数点后两位。

#### （二）计分方法

#### 1. 价格分.....30 分

价格分计算公式：

**投标人最低报价（金额）**

**某投标人价格分=-----×30 分**

**某投标人报价（金额）**

（1）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》桂财采〔2024〕55 号之规定，投标人所投标产品均为小型和微型企业产品的，应在其投标文件中提供《中小企业声明函》，格式详见附件 5，对其投标价格给予 10%的扣除。

（2）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（3）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，格式详见附件 6，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（4）政策性扣除计算方法。

投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所投标产品为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报

价 $\times$ （1-10%）；除上述情况外，评标报价=最终报价。

## 2. 技术分.....57 分

### 2.1 货物性能分（满分 15 分）

评标委员会根据投标人提供的技术服务响应情况对照《项目需求》的要求，按以下规则进行评定：

《项目需求一览表及要求》表中带“▲”技术参数满足招标文件要求或者存在正偏离，且在投标文件中提供有效的第三方权威检测机构出具的检验检测报告或其他相关证明材料复印件的，每 1 项技术参数可加 1 分（注：以上材料需加投标单位公章）。满分 15 分。

### 2.2 实施方案分（满分 21 分）

由评委根据各投标人所提供项目实施方案（包括但不限于项目前期准备、实施进度计划及保障措施、人员配置安排、安装工序及技术保障措施、产品质量保证、协助配合采购人组织验收的实施方案等）等方面进行独立评审打分。

一档（7 分）：实施方案简单，保证项目实施的技术力量安排基本满足要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施同比一般的；

二档（14 分）：实施方案较详细，保证项目实施的技术力量安排满足项目实施要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施同比较完善，投标人或其上级机构拟投入的项目实施的人员不少于 5 人，其中拟投入本项目的项目经理（1 人）具备高级信息系统项目管理师证书，技术负责人（1 人）具备同时具备中级工程师（计算机技术）或以上职称证书的，且要求投标人拟投入本项目的服务车辆不少于 2 辆。满足以上相关要求的；

三档（21 分）：实施方案详细，方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术路线清晰可信，保证项目实施的技术力量安排充足，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善，建议的安装、调试、验收方法或方案同比更完善有效、更优化、切实可行的，投标人或其上级机构拟投入本项目的实施人员不少于 15 人，拟投入本项目的项目经理（1 人）同时具备高级信息系统项目管理师证书、高级安防系统工程师证书、高级工程师（电子信息技术）或以上职称证书；拟投入本项目技术负责人（1 人）同时具备中级工程师（计算机技术）或以上职称证书、网络工程师证书、特种作业操作证（低压电工作业）的。为保证实施服务质量、数据安全性及使用中的系统稳定性，至少 5 人具备系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师证书，投标人拟投入本项目的服务车辆不少于 5 辆。满足以上相关要求的。

注：①以上人员须为本单位（或其上级机构或法人机构）人员，同时须提供有效的证书和提供投标人（或其上级机构或法人机构）为其购买的 2025 年 6 月以来连续 3 个月的社保证明材料）复印件，并加盖投标人公章，否则不得分；

②投标人为分支机构的，使用上级机构或法人机构相关资质（人员资质、认证证书等）的，须提供相关授权或许可证明文件，否则不得分。

③投标时提供车辆有效证明复印件，并加盖投标人公章，否则不得分。

### 2.3 售后服务方案分（满分 21 分）

由评委根据招标文件售后服务要求并结合投标人售后服务方案内容的完整性、可行性、保质期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、免费技术培训方案、保修期外维修方案等方面进行独立评审打分。

一档（7 分）：售后服务方案基本合理、可行，保障响应措施、服务经验一般，方案一般的。

二档（14 分）：售后服务方案比较细致、合理、可行，人员配置较好，保障响应措施较有力，服务经验较丰富，且投标人或投标人所投的投标产品厂商建立标准体系并运行有效，具备标准化良好行为，投标时提供相关证明复印件并加盖单位公章，满足以上相关要求的。

三档（21 分）：售后服务方案论述准确，售后保障措施表述清晰、完整、严谨、合理、先进、具体、有效、成熟；故障响应及达到故障现场时间优于采购要求，对系统的维护提供整体维护解决方案和运行维护应急预案，提供一站式、全面、专业的本地化维护服务，提供系统维护信息档案管理，有良好的免费培训计划和定期回访计划，方案优秀，投标人或投标人所投的投标产品厂商应具备较强的履行合同能力和售后保障能力，能提供优秀安防系统集成商证书，提供相关证书复印件并加盖公章，拟投入的售后负责人（1 人）且具备高级信息系统项目管理师证书、网络工程师证书、中级工程师（信息与通信工程）或以上职称的。

注：①以上人员须为本单位（或其上级机构或法人机构）人员，同时须提供有效的证书和提供投标人（或其上级机构或法人机构）为其购买的 2025 年 6 月以来连续 3 个月的社保证明材料）复印件，并加盖投标人公章，否则不得分；

②投标人为分支机构的，使用上级机构或法人机构相关资质（人员资质、认证证书等）的，须提供相关授权或许可证明文件，否则不得分。

## 3. 商务分.....13 分

### 3.1 商务资质分（11 分）

（1）投标人或投标人所投产品应对产品的质量有严格的把控能力，获得过中国质量奖证书荣誉的，得 1 分。（提供相关证明复印件并加盖单位公章）

（2）投标人或其上级机构通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、组织履约能力管理体系认证，每提供 1 项得 1.5 分，最多得 6 分。（需提供相应有效的认证证书复印件，并加盖单位公章）

（3）投标人自 2022 年 1 月以来，具有类似项目业绩的，每项得 2 分，满分 4 分。（需提供包括

合同名称、标的、金额、期限、签字盖章内容的关键页扫描件，同一项目多份合同按一项业绩计算）

### 3.2 节能、环保产品满分（2 分）

①投标的产品中，至少有一样产品纳入《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）中节能产品政府采购品目清单的（适用于非强制采购节能产品，投标人提供投标产品所属节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章），得 1 分。

②投标的产品中，至少有一样产品纳入《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）中环境标志产品政府采购品目清单的（提供投标产品所属环境标志产品认证证书复印件并加盖投标人公章），得 1 分。

### 4. 总得分=1+2+3。

## 三、中标候选人推荐原则

评标委员会将按评审后得分由高到低顺序排列（得分相同时，以投标报价分由高到低顺序排列；若得分相同且投标报价分相同的，按技术分得分由高到低顺序排列；若得分相同、投标报价分相同、技术得分相同的，按实施方案得分由高到低顺序排列）并推荐中标候选人。采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。除非有法定事由，如排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的。该等情况下，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

# 第五章 合同书格式

合同编号：

采购单位（甲方）\_\_\_\_\_ 采购计划号\_\_\_\_\_

供 应 商（乙方）\_\_\_\_\_ 项目名称和编号\_\_\_\_\_

签 订 地 点 \_\_\_\_\_ 签 订 时 间\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数 量	单 位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
N								
人民币合计金额（大写）_____（小写）_____								

2、合同合计金额包括本项目设备质保服务、服务事项、备品备件、专用工具、设备辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险等各种费用以及安装、调试、税金、技术培训费、更新升级、软件费及其他所有成本费用。

## 第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招响应文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

## 第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。



乙方应按谈判文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

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

#### **第四条 包装和运输**

1、乙方提供的货物均应按招响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：\_\_\_\_\_。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：\_\_\_\_\_。

#### **第五条 交付和验收**

1、交货时间：\_\_\_\_\_、地点：\_\_\_\_\_。

2、乙方提供不符合招响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

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

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

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

#### **第六条 安装和培训**

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：\_\_\_\_\_。

#### **第七条 售后服务、保修期**

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：\_\_\_\_\_。

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

#### **第八条 付款方式和保证金**

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按

实际使用量乘以中标单价进行计算。

2、资金性质：\_\_\_\_\_。

3、付款方式：

3.1 签订合同之日起 10 个工作日内，由乙方开出合同总金额的 30%的增值税专用发票，甲方自收到齐全的付款材料之日起 10 个工作日内支付给乙方合同总金额的 30%。

3.2 乙方将所有设备及软件安装调试完毕，并正常运转，且为采购人培训结束，甲方无疑问后，经甲方最终验收合格，由乙方开出合同总金额的 70%增值税专用发票，甲方自收到齐全的付款材料之日起 60 个工作日内支付乙方合同总金额的 70%。

### **第九条 质量保证金**

货物金额的\_\_\_\_\_%作为质量保证金，待质量保证期过后甲方在 1 年内一次性无息返还给乙方。

### **第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

### **第十一条、质量保证及售后服务**

1. 乙方应按谈判文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在\_\_\_\_小时内到达甲方现场处理。

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

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

### **第十二条 违约责任**

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

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

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

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

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

### **第十三条、调试和验收**

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

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

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

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

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

### **第十四条、货物包装、发运及运输**

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

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

### **第十五条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### **第十六条 合同争议解决**

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十七条 诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

### **第十八条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人（或负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

### **第十九条 合同的变更、终止与转让**

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

### **第二十条 签订本合同依据**

- 1、招标文件；
- 2、投标文件；
- 3、中标通知书。

### **第二十一条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代**

理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章）          年 月 日	乙方（章）          年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人（或负责人）：	法定代表人（或负责人）：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：          <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	

## 第六章 投标文件格式

## 投 标 文 件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_（盖投标单位公章）

法定代表人(负责人)或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 投标文件目录

### 一、报价文件

- (1) 投标函. . . . . 第 页
- (2) 投标报价表. . . . . 第 页
- (3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）. . . . . 第 页

### 二、资格文件

- (1) 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件. . . 第 页
- (2) 法定代表人(负责人) 身份证复印件. . . . . 第 页
- (3) 法人(负责人) 授权委托书和委托代理人身份证正反面复印件. . . . . 第 页
- (4) 投标人可在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关投标人主体信用记录. . . . . 第 页
- (5) 投标人依法缴纳税收的相关材料复印件. . . . . 第 页
- (6) 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料复印件. . . . . 第 页
- (7) 投标人财务状况报告复印件. . . . . 第 页
- (8) 无重大违法记录的书面声明（格式详见附件 4）. . . . . 第 页

### 三、商务技术文件

- (1) 商务技术响应偏离情况说明表. . . . . 第 页
- (2) 《项目需求一览表及要求》中所须提供的有关资料. . . . . 第 页
- (3) 投标人认为有必要提供的其他有关材料. . . . . 第 页



# 一、报价文件

## （1）投标函格式：

### 投 标 函

致：苏世建设管理集团有限公司：

根据贵方为\_\_\_\_\_项目招标文件（项目编号：\_\_\_\_\_），  
我方\_\_\_\_\_经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_提交下述文件：

- 一、投标文件：报价文件、资格文件、商务技术文件；
- 二、（按投标人须知第 12 条）和《项目需求一览表及要求》中要求投标人提交的全部文件。
- 三、据此函，签字人兹宣布同意如下：

1. 我方同意在投标人须知规定的开标日期起遵循本投标文件，并在投标人须知第 15 条规定的投标有效期满之前均具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3. 我方根据招标文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

4. 我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5. 同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的人和数据或资料。

6. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标人为中标人。

7. 若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

8. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，知悉以下之法律责任：投标人有下列情形之一的，处于采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （1）提供虚假材料谋取中标、中标的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- （3）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （5）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

四、与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电话、电报、传真或电传：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

法定代表人(负责人)或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

投标人盖公章：\_\_\_\_\_

投标日期：\_\_\_\_\_

（2）投标报价表格式：

投标报价表

项目名称：

项目编号：

序号	一级分类	产品名称	品牌、型号规格、生产厂商	数量 ①	单位	功能、技术参数/服务要求	单价 ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1									
2									
3									
4									
...									
N									
总报价（人民币大写）： (¥: 元)									
交货时间：									
交货地点：									

注：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到个數位；

2. 投标人应在投标报价文件中给出各个单项的单价，不能仅给出小计和合计。

法定代表人(负责人)或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

投标人盖章： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）**

## 二、资格文件

（1）投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；

（2）法定代表人(负责人)身份证复印件；

（3）法人(负责人)授权委托书和委托代理人身份证正反面复印件；

### 法定代表人(负责人)授权委托书

致：苏世建设管理集团有限公司：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人(负责人)，现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人(负责人)签名：\_\_\_\_\_

所在部门职务：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人身份证号码：\_\_\_\_\_

附：委托代理人身份证复印件

投标单位公章：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：自然人投标的无需提供

（4）投标人可在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关投标人主体信用记录；

（5）投标人依法缴纳税收的相关材料复印件；

（6）投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料复印件；

（7）投标人财务状况报告复印件；

（8）无重大违法记录的书面声明（格式详见附件 4）。



### 三、商务技术文件

**(1) 商务技术响应偏离情况说明表格式：**

采购项目编号：\_\_\_\_\_

采购项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件要求	投标文件具体响应	响应/偏离	说明
1				
2				
3				
4				
5				
...				

说明：应对照招标文件“第二章 采购项目需求”，逐条说明所提供设备和服务已对招标文件要求的商务要求、技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的响应和偏离。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所供设备的具体参数值。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制招标文件要求，将导致投标被拒绝。

投标人盖章：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**（2）《项目需求一览表及要求》中所须提供的有关资料：**

（由投标人根据《项目需求一览表及要求》的要求如实提供，并相应添加目录，以便查找）

**（3）投标人认为有必要提供的其他有关材料：**

（由投标人根据自己实际情况如实提供，并相应添加目录，以便查找）

附件 4：无重大违法记录的书面声明函格式

无重大违法记录的书面声明

苏世建设管理集团有限公司/钦州市外国语学校：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第（四）项的规定， 现郑重声明：

（投标人名称）在参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（即因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚的行为）。

（投标人名称）在参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有行贿、犯罪违法记录。

本单位对上述声明内容事项真实性负责，如有虚假，由我单位承担相关法律责任。

特此声明。

投标人（盖公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 5：中小企业声明函格式

### 中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库(2020)46号)的规定，本公司(联合体)参加\_\_\_\_(单位名称)的\_\_\_\_(项目名称)采购活动，提供的设备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(招标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(招标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：\_\_\_\_\_

注：1. 请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督；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写。

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入（Y）	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员（X）	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入（Y）	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入（Y）	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额（Z）	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员（X）	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入（Y）	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员（X）	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入（Y）	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员（X）	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入（Y）	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入（Y）	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员（X）	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入（Y）	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入（Y）	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入（Y）	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入（Y）	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服 务业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入（Y）	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入（Y）	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	资产总额（Z）	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员（X）	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入（Y）	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

	资产总额（Z）	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
<b>其他未列明行业</b>	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。



附件 6：残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

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

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：\_\_\_\_\_

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