

广西汉昌工程咨询有限公司



汉昌咨询  
Hantek consulting

# 招 标 文 件

项目名称：广西科技大学老旧学生宿舍改造提升工程项目智能门禁系统和监控安防系统招标采购

项目编号：GXZC2025-G1-003141-HCZX

采 购 人：广西科技大学

采购代理机构：广西汉昌工程咨询有限公司

2025 年 10 月

# 目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 采购需求.....	5
第三章 投标人须知.....	33
第四章 评标方法及评标标准.....	53
第五章 拟签订的合同文本.....	63
第六章 投标文件格式.....	74

# 第一章 招标公告

## 项目概况

广西科技大学老旧学生宿舍改造提升工程项目智能门禁系统和监控安防系统招标采购招标项目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(下载)招标文件，并于2025年11月17日09:20(北京时间)前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：GXZC2025-G1-003141-HCZX

项目名称：广西科技大学老旧学生宿舍改造提升工程项目智能门禁系统和监控安防系统招标采购

预算总金额(元)：3658718.65

### 采购需求

标项名称：广西科技大学老旧学生宿舍改造提升工程项目智能门禁系统和监控安防系统招标采购

数量：1

预算金额(元)：3658718.65

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：道闸人脸识别读卡一体机116台、人行道闸-单机芯摆闸30台、人行道闸-双机芯摆闸43、8口交换机4、16口交换机10台、道闸遥控器15台、双绞线缆管内穿放4对以下16339.81米、双绞线缆线槽内布放4对以下14811.07米、管内穿线550米、阻燃硬塑料管15771.09米、400万网络型红外枪式摄像机736台等，具体内容详见招标文件。

最高限价(如有)：3149665.72

合同履约期限：合同签订后15个工作日内中标供应商提供设备至采购人指定地点，中标供应商根据项目实施进度进行设备安装调试，直至终验合格后正式交付采购人。

本项目(否)接受联合体投标。

备注：本项目为线上电子招标项目，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

## 二、申请人的资格要求：

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

### **三、获取招标文件**

时间：2025年10月27日至2025年11月04日，每天上午08:00至12:00，下午12:00至17:30（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：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在广西政府采购云平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制。

售价（元）：0

### **四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交文件截止时间：2025年11月17日09:20（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/>)（投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。提交投标文件截止时间后提交的电子投标文件，及未按规定编制并加密的电子投标文件，将被广西政府采购云平台拒收。）

开标时间：2025年11月17日09:20

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

### **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. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

2. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入失信被

执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

3. 本项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (3) 政府采购支持监狱企业发展。

4. 投标注意事项：

(1) 投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，供应商应先安装“广西政府采购云平台新版客户端”（广西政府采购云平台新版客户端下载地址：

<https://sitecdn.zcycdn.com/zcy-client/bidding-client-new/official/guangxi/GuangXiSetup.exe>），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台新版客户端的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南并及时完成 CA 申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-CA证书申请操作指南）。

(3) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

(4) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。

注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、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、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采

购云平台将予以拒收。

5. CA 证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

6. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打服务热线 95763 获取热线服务帮助。

7. 政府采购行政监管及投诉受理部门：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处，联系电话：0771-5331544。

8. 投标保证金：本项目收取投标保证金，详见招标文件。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：广西科技大学

地址：柳州市城中区文昌路 2 号

项目联系人：李铀

项目联系方式：0772-2685509

### 2. 采购代理机构信息

名称：广西汉昌工程咨询有限公司

地址：柳州市文昌路 17 号华润中心 A 座 12-17-1 号

项目联系人：王工

项目联系方式：0772-3166155

## 第二章 采购需求

说明：

1. 采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂商等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂商的情形，供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但供应商的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2. 凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，供应商应在货物配置清单中将其标配参数详细列明。

3. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，否则投标文件作无效投标处理。

4. 如供应商投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由供应商自行承担相应法律责任。

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

6. 带“●”为重要技术参数的条款。

7. 供应商应根据自身实际情况如实响应招标文件。

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

9. 本项目核心产品：道闸人脸识别读卡一体机。

10. 所属行业：工业。

序号	采购内容	数量及单位	技术参数性能（配置）要求
1	道闸人脸识别读卡一体机（ <u>本项目核心产品</u> ）	116 台	<p><b>一、软件要求：</b></p> <p>1. 支持普通模式、组织机构模式、用户分类模式、用户分组模式配置长效权限。普通模式配置时需支持批量导入配置权限，组织机构模式配置时需支持批量选择组织机构配置权限，用户分组配置权限时，需支持新增、修改、删除用户分组。同一用户、组织机构、用户分类、用户分组需支持配置多条不同策略的权限。</p> <p>2. 要求支持导入用户名单查询用户后批量配置短效权限，短效权限支持配置准入时间，配置权限时需支持批量选择出入</p>

		<p>点或出入点组。</p> <p>3. 要求当配置完成的组织机构、用户分类、用户分组新增用户时，新增的用户权限会自动下发。设备的更新、更换、增机无需重新配置权限名单。</p> <p>4. 系统管理员可以将出入点、用户、组织机构、身份、设备权限分配给不同的操作员组，组内设置负责人，负责人拥有组内所有数据权限，再由组负责人对组内操作员进行二次权限划分。</p> <p>5. 要求支持按单台设备维护设备基本参数，包含设备名称、设备序列号、设备安装区域、维护密码、所属单位名称、设备描述，支持按单台设备、按区域、按设备型号批量维护设备基础信息和门参数，包含维护密码、所属单位名称、设备安装区域、是否启用门磁、是否开启反潜回、是否启用身份证证。</p> <p><b>二、设备要求：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1. CPU：性能相当或优于 1.8G 双核+1.5G A53 四核+GPU；</li> <li>2. 内存：<math>\geq 2\text{G}</math> DDR4 标准；</li> <li>3. FLASH 支持 16G EMMC 标准；</li> <li>4. 支持安卓 7.1 等操作系统；</li> <li>5. 显示方式：<math>\geq 8</math> 英寸宽温 IPS 屏显示；</li> <li>6. 支持电容式触摸按键；</li> <li>7. 通讯接口：TCP/IP、WIFI、RS-485、韦根、RS2328.</li> <li>● 8. 麦克风：<math>\geq 1</math> 个； 择向性：全方位； 灵敏度降低：-3 分贝； 信噪比：<math>\geq 58\text{dBA}</math>； 最大输入声级：110 分贝；</li> <li>9. 升级方式：TCP/IP, 串口, U 盘；</li> <li>10. 显示范围：分辨率 <math>\geq 800*1280</math>；</li> <li>11. 扫码头：分辨率 <math>\geq 640*480</math>；最小解析度：7mil；识读距离 QR: <math>1\sim 10\text{cm}</math>；读卡距离：<math>\leq 5\text{cm}</math>；</li> <li>12. 支持 PSAM 卡加密：标准配置 1 个 PSAM 卡槽；</li> <li>13. 支持在室内、室外的环境下使用；防水等级 <math>\geq \text{IP65}</math>；</li> </ul>
--	--	--

			<p>●14. 设备终端可存储人脸特征码数量<math>\geqslant</math>10 万；</p> <p>●15. 支持卡类型：符合 ISO/IEC 14443A/B 标准的 13.56MHz 非接触式卡片 M1 卡、CPU 卡、SIMPASS、UIMPASS ；</p> <p>16. 门禁智能终端能够适应各类的干扰情况的环境，并通过各种环境模拟检测，检测内容包含阻燃试验、电源端骚扰电压、电信端口的传导共模骚扰电压、辐射骚扰、静电放电抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌(冲击)抗扰度等检测内容，提供具有 CMA 标识的检测（检验）报告及相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）。</p> <p><b>▲三、业务及安全要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备需适配现有发行的校园卡（复旦微 FM1208），内嵌有安全防复制甄别算法，防止校园复制卡使用（不仅限于 NFC 复制，物理卡复制等）。</li> <li>2. 设备具有脱机识别认证能力（不仅限于人脸，校园卡）。</li> <li>3. 设备在采用人脸认证工作模式时，只能采用特征值比对认证工作方式，设备不得下载，存储个人照片信息。</li> <li>4. 设备在采用人脸认证工作模式下，设备统一从本期采购的“人脸库管理系统”下载人脸特征值来完成人脸认证工作。不得采取独立建设人脸核验系统或平台来实现人脸核验等相关服务。</li> <li>5. 设备需要接入学校公寓管理系统中的设备终端管控服务模块，实现管控服务就设备的权限校验、用户信息验证及楼栋场所地点管理等功能，实现公寓管理系统的进出管理，晚归未回，事件触发，告警通知等业务协同，完成公寓管理系统就学生验证行为的相关住宿事件的监管核查、分析通知、查寝管理、退换宿入住权限关联、报表数据统计等多个功能的数据协同。</li> </ol>
2	人行道闸-单机芯摆闸	30 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高性能嵌入式处理器；</li> <li>2. 产品类型：摆闸；</li> <li>3. 驱动电机：直流无刷电机；</li> </ol>

		<p>4. 支持语音提示;</p> <p>5. 外壳材料:SUS304;</p> <p>6. 支持 LED 灯显示通道状态,具有红色(禁止 通行),绿色(授权可通行),蓝色(待机) 三色灯显示状态;</p> <p><b>▲7.</b> 整机使用寿命:<math>\geq 300</math> 万次; MCBF: <math>\geq 300</math> 万次;</p> <p>8. 通行速率:20 人~60 人/min(受人员情况和通行模式影响);</p> <p>9. 开关门速度:<math>\geq 0.7</math>s; 红外对射对数:4 对; 机箱厚度<math>\geq 0.8</math>mm; 上盖厚度<math>\geq 1.0</math>mm; 机身厚度<math>\geq 0.8</math>mm;</p> <p>10. 摆臂材料: 不锈钢; 亚克力; 摆臂厚度: 亚克力门翼:<math>\geq 8</math>mm, 不锈钢摆臂:<math>\geq 1.0</math>mm; 人脸孔类型: 简易孔;</p> <p>11. 人脸孔位置: 出门; 门翼标准高度: 亚克力: 775mm; 防暴等级: IK06/IK08; 供电方式: DC 24V 1.5A;</p> <p>12. 防尘防水等级: <math>\geq</math>IP54;</p> <p>13. 功耗: 单机功率<math>\leq 10</math>W(待机), 工作功率<math>\leq 70</math>W(工作);</p> <p>14. 双机功率<math>\leq 20</math>W(待机), 工作功率<math>\leq 140</math>W(工作);</p> <p>15. 产品尺寸: 1200mm×160mm×1000mm(长×宽×高), 允差<math>\pm 2\%</math>;</p> <p>16. 工作温度:<math>-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math>; 工作湿度: 10%~95%(无凝露); 工作环境: 室内; 室外储存温度: <math>0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}</math>; 储存湿度: 40%~65%RH; 防腐蚀等级: 普通防护。</p> <p><b>▲17.</b> 主机应具有大容量存储能力, 应最多支持<math>\geq 20</math> 万卡片管理和<math>\geq 20</math> 万事件记录存储(须提供首页具有 CMA 标识的第三方检验(检测)报告复印件);</p> <p>18. 设备支持指定任意红外, 当人员通过该红外后立即执行关门动作, 提高通行效率; 当触发指定区域的红外对射时, 设备支持感应自动开门[提供具有 CMA 标识的检测(检验)报告及相关证明材料(彩页、官网或功能截图等其中任意一项)]。</p>
--	--	---

			<p>1. 高性能嵌入式处理器；</p> <p>2. 产品类型：摆闸；</p> <p>3. 驱动电机：直流无刷电机</p> <p>4. 支持语音提示；</p> <p>5. 外壳材料：SUS304；</p> <p>6. 支持 LED 灯显示通道状态，具有红色（禁止通行），绿色（授权可通行），蓝色（待机）三色灯显示状态；</p> <p><b>▲7. 整机使用寿命：<math>\geq 300</math> 万次；MCBF：<math>\geq 300</math> 万次；</b></p> <p>8. 通行速率：20 人～60 人/min（受人员情况和通行模式影响）；</p> <p>9. 开关门速度：<math>\geq 0.7</math>s；红外对射对数：4 对；机箱厚度<math>\geq 0.8</math>mm；上盖厚度<math>\geq 1.0</math>mm；机身厚度<math>\geq 0.8</math>mm；</p> <p>10. 摆臂材料：不锈钢；亚克力；摆臂厚度：亚克力门翼<math>\geq 8</math>mm，不锈钢摆臂<math>\geq 1.2</math>mm；人脸孔类型：简易孔；</p> <p>11. 人脸孔位置：出门；门翼标准高度：亚克力：775mm；防暴等级：IK06/IK08；供电方式：DC 24V 1.5A；</p> <p>12. 防尘防水等级：<math>\geq IP54</math>；</p> <p>13. 功耗：单机功率<math>\leq 10</math>W（待机），工作功率<math>\leq 70</math>W（工作）；双机功率<math>\leq 20</math>W（待机），工作功率<math>\leq 140</math>W（工作）；</p> <p>14. 产品尺寸：1200mm×160mm×1000mm（长×宽×高），允差<math>\pm 2\%</math>；</p> <p>15. 工作温度：<math>-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math>；工作湿度：10%～95%（无凝露）；工作环境：室内；室外；</p> <p>16. 储存温度：<math>0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}</math>；储存湿度：40%～65%RH；防腐蚀等级：普通防护；</p> <p><b>▲17. 设备主机应具有大容量存储能力，应最多支持<math>\geq 20</math>万卡片管理和<math>\geq 20</math>万事件记录存储[须提供首页具有 CMA 标识的第三方检验（检测）报告复印件]；</b></p> <p>18. 设备支持指定任意红外，当人员通过该红外后立即执行</p>
3	人行道闸-双机芯摆闸	43 台	

			关门动作，提高通行效率；当触发指定区域的红外对射时，设备支持感应自动开门[提供具有 CMA 标识的检测（检验）报告及相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）]。
4	8 口交换机	4 台	<p>1. 交换容量：16Gbps；包转发率：11.904Mpps；</p> <p>2. 业务端口：具备 8 个 10/100/1000BASE-T 电口；供电方式：外置单电源 (5VDC/1A)；</p> <p>3. 空载功耗：<math>\leqslant 0.5W</math>；满载功耗：<math>\leqslant 3W</math>；PoE：不涉及；</p> <p>4. 散热方式：无风扇，自然散热；工作湿度：5%~95%RH (无凝结)；工作温度：0°C~45°C。</p>
5	16 口交换机	10 台	<p>1. 交换容量：256Gbps；包转发率：60Mpps；</p> <p>2. 业务端口：具备 18 个 10/100/1000BASE-T 电口、2 个 1000BASE-X SFP 端口；</p> <p>3. 环网协议：STP、RSTP；VLAN 功能：支持；</p> <p>4. 链路聚合：支持；设备管理：WEB 管理、APP 管理；</p> <p>5. 供电方式：100~240VAC, 47~63Hz, Max 1.2A；</p> <p>6. 空载功耗：<math>\leqslant 4W</math>；满载功耗：<math>\leqslant 14.4W</math>；PoE：不涉及；</p> <p>7. 散热方式：无风扇，自然散热；安装方式：桌面式、机架式安装；</p> <p>8. 工作湿度：5%~95%RH(无凝结)；工作温度：-10°C~55°C。</p>
6	道闸遥控器	15 台	<p>1. 产品款式：闸机遥控器；外壳材料：PC+ABS；表面工艺：本色注塑；工作电压：DC：12V；</p> <p>2. 工作电流：100mA；接收灵敏度：-107dBm；发射功率：12dBm；工作距离：15m(最大无遮挡距离)；</p> <p>3. 加密方式：AES128；工作频率：433.1 MHz~434.6MHz；输出接口：3 个干接点输出(继电器)；</p> <p>4. 指示灯：蓝灯常亮：正常工作模式；绿灯闪烁：进行配对；红灯闪烁：解除配对；黄灯常亮：适配无 NO 信号系列闸机工作模式；</p> <p>5. 低电量报警：支持；</p>

			<p>6. 工作环境: 室内; 工作温度: -20°C ~ +70°C;</p> <p>7. 储存温度: 0°C ~ +40°C; 储存湿度: 40% ~ 65%RH; 防腐蚀等级: 普通防护。</p>
7	双绞线缆管内穿放 4 对以下	16339.81 米	<p>超五类非屏蔽双绞线, 管内穿放。</p> <p>1. 抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性, 减少线缆安装过程中的各种潜在风险。</p> <p>2. 通过福禄克测试。</p> <p>3. CAT5E 传输带宽 100MHZ, 推荐用于百兆传输。</p> <p>4. 导体采用无氧铜, 符合国家标准: GB/T3953, 传输衰减小、延时低。</p> <p>5. 低烟无卤 (LSZH) 阻燃等级。</p>
8	双绞线缆线槽内布放 4 对以下	14811.07 米	<p>超五类非屏蔽双绞线, 线槽内布放。</p> <p>1. 抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性, 减少线缆安装过程中的各种潜在风险。</p> <p>2. 通过福禄克测试。</p> <p>3. CAT5E 传输带宽 100MHZ, 推荐用于百兆传输。</p> <p>4. 导体采用无氧铜, 符合国家标准: GB/T3953, 传输衰减小、延时低。</p> <p>5. 低烟无卤 (LSZH) 阻燃等级。</p>
9	管内穿线	550 米	管内穿动力线阻燃耐火型 RVV2.5 塑料护套线一芯导线截面 2.5mm <sup>2</sup> 以内。
10	阻燃硬塑料管	15771.09 米	砖、混凝土结构明配刚性阻燃管公称口径为 20mm 以内 PVC20 明配。
11	400 万网络型红外枪式摄像机	736 台	<p>1. 网络枪型摄像机; 外观: 枪型;</p> <p>2. 传感器类型: 1/3 英寸 CMOS;</p> <p>3. 像素: 400 万; 最大分辨率: 2560 × 1440;</p> <p>4. 扫描方式: 逐行扫描; 电子快门: 1/3s ~ 1/100000s (可手动或自动调节);</p> <p>5. 最低照度: 0.01lux (彩色模式); 0.001lux (黑白模</p>

		<p>式);0lux(补光灯开启);</p> <p>6. 信噪比:&gt;56dB; 补光距离:80m(红外)30m(暖光);</p> <p>●7. 在分辨率设置为2688×1520、帧率设置为20fps、码率设置为1Mbps时,设备处于监看或录像状态,监视画面无明显缺损,物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象;镜头焦距:可选;镜头光圈:F1.6;光圈控制:固定光圈;近摄距:1.7m;</p> <p>8. 视频压缩标准:H.265;H.264;H.264B;MJPEG(仅辅码流支持);</p> <p>9. 同一静止场景相同图像质量下,设备在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,最多可节约码流95%;</p> <p>10. 视频帧率:50Hz:主码流(2560×1440@25fps),辅码流(704×576@25fps);60Hz:主码流(2560×1440@30fps),辅码流(704×480@30fps);</p> <p>11. 视频码率:H.264:32kbps~4096kbps;H.265:12kbps~4096kbps;</p> <p>12. 支持自动防闪烁功能;</p> <p>13. 支持ICR自动切换;支持背光补偿、强光抑制、宽动态;白平衡:自动;自然光;路灯;室外;手动;区域自定义;</p> <p>14. 支持自动/手动增益控制;</p> <p>●15. 在网络直连环境下,在只输出主码流、分辨率设置为2688×1520、帧率设置为20fps、码率设置为1Mbps时,视频图像传输至客户端的延时时间≤70ms;</p> <p>16. 支持3D降噪;支持图像翻转、镜像;隐私遮挡:4块;内置MIC:支持,内置1个MIC;</p> <p>●17. 在音频编码格式支持PCM、G.711A、G.711Mu、G.726、AAC时,采样频率可设置为8kHz~16kHz;</p> <p>18. 报警事件:网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常;</p>
--	--	---

			<p>19. 网络接口:1个(RJ-45网口,支持10M/100M网络数据); 网络协议:IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS;</p> <p>20. DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; 主动注册; 接入标准:ONVIF(Profile S &amp; Profile T); CGI; GB/T28181-2022;</p> <p>21. 预览最大用户数:6个(总带宽:24M); 浏览器:支持IE:所有版本; 支持谷歌:所有版本; 支持火狐:所有版本;</p> <p>22. 网络安全:码流加密; 配置加密; Digest; WSSE; 帐户锁定; 安全日志; X.509证书生成与导入; HTTPS; 可信启动; 可信执行; 可信升级; 图像设置:亮度; 对比度; 锐度; 饱和度; 伽马; OSD信息叠加:时间; 通道; 地理位置; 自定义叠加录像模式:手动录像; 视频检测录像; 定时录像; 录像优先级从高到低依次为手动录像&gt;视频检测录像&gt;定时录像恢复默认:支持一键恢复默认配置; 用户管理:最大支持20个用户; 安全模式:授权的用户名和密码; MAC地址绑定; HTTPS加密; 网络访问控制; 工作电压:DC 12V(±30%); PoE(802.3af); 供电方式:DC12V/PoE 功耗:基本功耗:1.5W(DC12V), 2.3W(PoE); 最大功耗:5.1W(DC12V), 6.4W(PoE)(H.265+ICR切换+补光灯最亮等情况); 工作温度:-40°C~+60°C; 工作湿度:≤95% RH(无凝结) 储存湿度:≤95% RH(无凝结); 防护等级:IP67; 外壳材料:金属+塑料; 安装方式:壁装; 吊装; 立杆装; 横杆装。</p>
12	监控摄像设备摄像机支架(壁式)	736台	<p>枪式摄像机支架。 外观颜色:白色; 承重:1.0kg; 安装方式:壁装; 可选倾角:-80%D~-+60%D; 旋转角度:0%D~-360%D。</p>
13	安防分控设备	12套	<p>安防分控设备</p> <p>1. CPU: ≥8核16线程, 主频≥3.0GHz, 末级缓存≥16M, 热设计功耗≤65W, 支持DDR4-2666双通道, 位宽≥2*64位。(投标响应时提供CPU具体型号及参数, 参数应包括内核、线程、末级缓存, 热设计功耗, 位宽等);</p> <p>2. 内存≥16GB;</p> <p>3. 网卡:100M/1000M自适应以太网网卡;</p>

			<p>4. 硬盘 <math>SSD \geq 512G + HDD \geq 1T</math>;</p> <p>5. 屏幕尺寸: <math>\geq 32</math> 寸, 分辨率不低于 2K, 16:9;</p> <p>6. 预装正版操作系统, 含鼠标等;</p> <p>7. 支持接入现有监控全系列设备, 如 DVR、NVR、IPC 等, 可批量添加、删除、配置设备参数, 设备管理界面支持树形结构分组;</p> <p>8. 内置 AI 算法, 支持通过人脸识别检测异常事件并触发报警。报警触发后, 支持联动声光报警、录像存储等操作;</p> <p>9. 支持 1/4/9/16 等多种画面分割, 可自定义布局并保存为模板, 配合鱼球联动功能, 可实现无死角监控;</p> <p>10. 支持本地硬盘、网络存储等多种方式, 录像策略可灵活配置, 可通过时间轴、事件类型等快速定位关键录像;</p> <p>11. 支持与门禁设备无缝对接, 通过刷卡、指纹等开门方式, 可设置门禁权限、考勤规则, 并生成考勤报表;</p> <p>12. 支持解码器输出至电视墙或拼接屏, 可自定义开窗布局、信号源切换, 适用于监控中心等场景。</p>
14	核心交接机	1 台	<p>1. 层级: 三层;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2. 交换容量: 38.4Tbps; 包转发率: 7220Mpps;</li> <li>3. 风扇: 2 个风扇 (一个风扇盘, 含 2 个风扇);</li> <li>4. 总槽位数: 3 个; 最大支持电源数量: 2;</li> <li>5. 支持通过管理平台、手机在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容;</li> <li>6. 支持 IEEE802.3x 流量控制; 支持未知单播抑制; 支持多播风暴抑制; 支持广播风暴抑制; 支持 IP+MAC 绑定; 支持 IP+PORT 绑定; 支持 MAC+PORT 绑定; 支持 IP+MAC+PORT 绑定; 支持单链路检测; 支持端口自环检测;</li> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 7. 支持通过管理平台、手机在网络拓扑中展示交换机详情, 包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息;</li> <li>● 8. 支持通过管理平台展示链路详情, 包括传输速率、链路</li> </ul> </ul>

			<p>两端设备信息和链路带宽告警；</p> <p>9. 支持 IGMP v1/v2/v3; 支持 IGMP Snooping; 支持 IGMP Fast Leave; 支持组播组策略及组播组数量限制; 支持组播流量跨 VLAN 复制; 支持 PIM-SM、PIM-DM;</p> <p>10. 支持静态路由; 支持 RIPv1; 支持 RIPv2; 支持 RIPng; 支持 OSPFv2; 支持 OSPFv3; 支持 IS-ISv4; 支持 IS-ISv6; 支持 BGP4; 支持 BGP4+; 支持等价路由; 支持策略路由;</p> <p>11. 支持基于 L2/L3/L4 的 ACL 流识别与过滤安全机制; 支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能; 支持端口隔离; 支持端口安全、IP+MAC+端口绑定; 支持 DHCP Snooping、DHCP Option 82; 支持 IEEE 802.1x 认证; 支持 Radius 认证; 支持 uRPF; 支持命令行分级保护。</p>
15	业务主控一体化板卡	1 块	适配, 24 口千兆电口+8 口万兆光口。
16	业务板卡	1 块	适配, 48 端口千兆光(SFP)。
17	16 口 POE 接入交换机	32 台	<p>1. 交换容量: 256Gbps; 包转发率: 60Mpps;</p> <p>2. 业务端口: 具备 16 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、2 个 10/100/1000BASE-T 电口、2 个 1000BASE-X SFP 端口; 环网协议: STP、RSTP; VLAN 功能: 支持; 链路聚合: 支持设备管理: WEB 管理、APP 管理; 供电方式: 100~240VAC, 47~63Hz, Max 7A; 空载功耗: ≤6W; 满载功耗: ≤265W; PoE: Port 1~2≤90W, Port 3~24≤30W, 总功率≤240W;</p> <p>3. 散热方式: 内置风扇散热; 安装方式: 桌面式、机架式安装; 工作湿度: 5%~95%RH(无凝结); 工作温度: -10℃~55℃。</p>
18	24 口 POE 接入交换机	16 台	<p>1. 交换容量: 256Gbps; 包转发率: 60Mpps;</p> <p>2. 业务端口: 具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、2 个 10/100/1000BASE-T 电口、2 个 1000BASE-X SFP 端口; 环网协议: STP、RSTP; VLAN 功能: 支持; 链路聚合: 支持设备管理: WEB</p>

			<p>管理、APP 管理; 供电方式: 100 - 240VAC, 47 - 63Hz, Max 7A; 空载功耗: ≤6W; 满载功耗: ≤400W; PoE: Port 1-2≤90W, Port 3-24≤30W, 总功率≤375W;</p> <p>3. 散热方式: 内置风扇散热; 安装方式: 桌面式、机架式安装; 工作湿度: 5%~95%RH(无凝结); 工作温度: -10°C~55°C。</p>
19	千兆单模双纤 SFP 光模块	96 块	<p>1. 支持标准: IEEE 802.3z; 传输介质: 单模光纤; 传输距离: ≤10km; 传输速率: 1.25Gbps;</p> <p>2. 端口类型: 双纤 LC; 传输波长: 1310nm(TX), 1310nm(RX); 工作电压: 3.3V; 工作温度: -40°C~85°C。</p>
20	敷设管道光缆 36 芯以下	2075.00 米	24 芯光纤管内穿放, 室外单模。
21	敷设管道光缆 12 芯以下	910.28 米	4 芯光纤管内穿放, 室外单模。
22	12 芯 ODF 架	24 架	12 芯 ODF 架; LC 双工满配+耦合器+尾纤(12 条)。
23	安装光缆终端盒 12 芯以下	44 个	4 口终端盒; LC 双工满配+耦合器+尾纤(4 条)。
24	安装光纤跳线	360 条	光纤跳线; 双芯 LC-LC-3 米。
25	安装机柜、机架(墙挂式)	35 台	9U 壁挂式机柜, 550mm×500mm×450mm(规格高×宽×深), 钢板厚度≥1.2mm 的镀锌冷板, 锁具牢固可靠。
26	安装机柜、机架(落地式)	2 台	42U, 2000mm×800mm×800mm, 钢板厚度≥1.2mm 的镀锌冷板, 锁具牢固可靠。
27	光纤连接熔接法单模	360 套	<p>1. 熔接损耗: 单模光纤(如 G.652D) 平均损耗≤0.02dB, 最大值不超过 0.05dB; 多模光纤平均损耗≤0.1dB, 确保信号长距离传输衰减可控;</p> <p>2. 端面质量: 光纤切割后端面需平整、无毛刺、无倾斜,</p>

			<p>端面倾斜角<math>\leqslant 0.5^\circ</math>，避免因端面不平整导致损耗增大或连接不稳定；</p> <p>3. 机械强度：熔接后光纤接头的拉伸强度需<math>\geqslant</math>原光纤强度的80%（单模光纤通常<math>\geqslant 690\text{ MPa}</math>），且需套上热缩管保护，防止外力断裂；</p> <p>4. 环境适应性：接头需在<math>-40^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}</math>温度范围、0~95%相对湿度环境下稳定工作，长期使用中损耗变化量<math>\leqslant 0.02\text{ dB}</math>。</p> <p>5. 测试要求：必须通过OTDR（光时域反射仪）测试，记录损耗值、接头位置等数据，且测试结果需符合《YD/T 1272.1-2022 光纤活动连接器 第1部分：总则》等行业标准。</p>
28	云存储服务器	4 台	<p>▲1. 单节点存储服务器的裸容量<math>\geqslant 480\text{ TB}</math>(4台提供的总容量<math>\geqslant 1920\text{ TB}</math>)，服务器高度<math>\leqslant 4\text{U}</math>；</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●2. 支持节能环保，整机满载满盘功耗不高于500瓦；</li> <li>●3. 每台存储服务器的整机CPU个数<math>\geqslant 4</math>；</li> <li>●4. 整套云存储提供不少于2000TB的裸容量授权license；</li> <li>●5. 能提前预知HDD、SSD使用故障，支持慢盘检测；</li> </ul> <p>6. 分布式存储软件需支持异构硬件，要求支持X86、ARM架构，支持飞腾、龙芯、申威、兆芯、海光、鲲鹏等硬件架构，且一套存储软件系统可同时在以上硬件平台进行搭建；</p> <p>7. 提供监控分布式存储集群概况，包括名称、存储池个数、平均延迟、IOPS、osd个数、集群节点个数、存储容量总量、已使用容量、可使用容量等信息；</p> <p>8. 提供系统运行状态指标，包括存储量统计、系统延迟、osd信息、存储池信息；</p> <p>9. 存储系统对外服务接口：存储系统服务采用IP网络，提供兼容POSIX接口规范的NAS客户端软件，支持NFS、CIFS、FTP、HTTP等；配置S3对象存储接口；</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●10. 支持存储空间虚拟化管理，支持多存储设备容量整</li> </ul>

			<p>合，形成资源池；可根据用户业务按需分配不同的存储空间和/或创建不同容量的资源池；支持业务数据的存储周期管理，可按策略对业务数据进行自动清理，存储周期可以按容量或时间方式进行配置；</p> <p>11. 支持不同类型数据（全景大图、人脸/车辆/人体小图，动态库图片、静态库图片）分层存储到云存储系统的不同介质中：支持热数据以高速 SSD 为介质进行存储，温数据以机械盘为介质进行存储，冷数据以磁带为介质进行存储，不同数据实现分层管理及分级加速；</p> <p>12. 支持数据副本和纠删码 K+M 方式的冗余保护机制，可根据数据不同的保护级别在同一系统内同时设置数据副本模式和纠删码模式；</p> <p>●13. 单台存储节点提供不少于 4 个 10G sfp+多模业务端口；</p> <p>14. 提供节点、业务端口和链路的冗余功能，系统无单点隐患；</p> <p>15. 提供 BMC 远程电源管理功能，可实现远程开/关机，远程控制台操作；</p> <p>16. 分布式存储软件需支持图片，视频溯源功能；对图片，视频添加包含访问时间，存放地址等信息的二维码；</p> <p>●17. 分布式存储软件需支持集群自动休眠功能；</p> <p>18. 分布式存储软件需支持存储回收站功能，文件，块，对象存储均支持；</p> <p>19. 分布式存储软件需支持 PS 视频流存储与回放，可通过浏览器回放视频。</p>
29	理线架	7 架	需符合《GB 50311-2016 综合布线系统工程设计规范》 《TIA/EIA-568-C.0 综合布线系统通用标准》，确保理线后线缆传输性能（如铜缆串扰、光纤损耗）符合电信级要求。

30	配管 SC20	834.31 米	镀锌钢管埋地敷设公称直径 20mm 以内，埋地敷设。
31	弱电防火金属线槽 MR150×100 ×1.0	281.14 米	钢制桥架钢制槽式桥架为：宽 400mm+高 400mm 以下。
32	土方开挖	130.32 立方米	人工挖沟槽；一般土。
33	土方(砂)回填	130.32 立方米	人工回填沟槽；土方。
34	安全防范分系统调试-监控系统	1 套	监控系统调试；将新采购摄像头接入现有监控平台费用，摄像头点位数≥800 个。
35	安全防范分系统调试-出入口控制系统	1 套	安全防范分系统调试；出入口通道管理个数授权。
36	视频通道管理个数授权	1 套	<p>1. 支持实时预览、录像回放、云台控制、视频上墙等功能；</p> <p>2. 设备接入能力：</p> <p>(1) 设备：单节点最大支持接入 4000 个视频设备或 1 万路通道；</p> <p>(2) 主动注册：单节点最大支持接入 3000 个视频设备或 6000 路通道；</p> <p>(3) GB28181：单节点最大支持接入 2000 个视频设备或 4000 路通道；</p> <p>(4) ONVIF：单节点最大支持接入 2000 个视频设备或 4000 路通道；</p> <p>(5) 解码器：单节点最大支持接入解码设备 200 个；</p> <p>3. 分布式最大数量：50 个。</p>

37	设备运维系统路数授权	1 套	<p>1. 支持视频点播检测、录像丢失检测；</p> <p>2. 支持视频质量诊断：支持视频冻结、视频丢失、视频抖动等 18 项异常检测（依赖运维视频质量诊断通道路数授权）；</p> <p>3. 设备监控：支持对编码设备、解码设备、存储设备、门禁等多设备的运行指标的 7×24 小时实时监测；</p> <p>4. 实时报警：自定义报警策略，20 种报警信息分级分类展示，接收前端报警信息并通过系统消息、邮件、短信推送；</p> <p>5. 统计：运维考核统计、视频通道统计、报修统计（依赖于工单管理系统）；</p>
38	人脸采集及质量管理	1 套	<p>1. 持多终端人脸采集，包括 Web 管理端、移动 H5 页面、自助服务终端等，满足不同场景下的采集需求；</p> <p>2. 提供便捷的自助采集功能，支持生成和下载自助采集二维码，用户扫码即可进入采集页面，实现人脸信息的自主上传和更新；</p> <p>3. 支持人脸照采集协议管理，允许自定义协议内容，用户采集前需阅读并同意相关协议，确保数据采集的合法合规。支持查看所有人脸协议同意记录并导出；</p> <p>4. 支持人脸照片采集时检测照片大小、像素、人脸占比、模糊度等，以及支持进行相似度人脸检测；</p> <p>5. 支持按账户身份设置是否启用人脸、是否允许自助采集、自助采集是否需要人工审核、是否进行人脸相似度检测；</p> <p>6. 支持按账户身份设置首次采集是否需要对比证件照、更换照片时是否需要对比原人脸照，支持人证核验，自有证件库和公安人脸库核验，对比自有证件库或公安人脸库不通过时支持设置是否进入人脸待审核列表；</p> <p>7. 支持公安人脸库对比并可以查看总授权次数及剩余次数，支持查看所有公安人脸库对比记录并导出；</p> <p>8. 支持查看所有人脸采集记录并导出：采集记录支持以下查询条件：姓名、人员编号、采集时间、人脸照来源（管理端上</p>

			<p>传、管理端采集、手机端采集、设备端采集、批量导入、第三方采集同步)、采集结果(成功、失败、待审核),并支持显示采集失败原因;</p> <p>9. 支持采集人脸底库照和证件照;</p> <p><b>▲10.</b>就人脸采集、人脸更换等移动服务,须接入校园移动服务平台统一服务。不得另行提供 APP,微信(小程序/公众号),支付宝(小程序/公众号)等移动服务形式或载体; 人脸采集的相关用户人脸信息,需直接传入本期采购的“人脸库管理平台”上统一存储管理,不得以任何存储形式二次或多次存放(不仅限于数据库,文件等)。</p>
39	人脸库管理 系统	1 套	<p>1. 要求支持兼容多种人脸算法,实现人脸算法参数信息的管理功能。包括是否启用算法、算法地址配置、算法人脸相似度、是否支持在线比对等参数。具备算法统一管理能力,支持配置算法启用状态、服务地址、相似度阈值、是否支持在线比对等核心参数,实现多算法厂商的灵活接入和统一调度;</p> <p>2. 支持人脸照统一管理,对所有师生的人脸照进行上传、采集、批量导入、更换、批量删除、启用停用等管理;</p> <p>3. 支持按人员编号、按身份证号的方式导入名单查询人脸照记录;</p> <p>4. 支持管理员在 Web 端、H5 端完成人脸审核,查看历史审核数据。</p> <p>5. 支持以图搜人功能,通过上传照片快速检索相似人脸,提升人员查找效率;</p> <p>6. 支持查看人脸介质变更日志记录;</p> <p>7. 支持对特征码底库进行重新生成特征码、手动生成全量人脸/掌纹特征码文件等操作;</p> <p>8. 不合格人脸库稽核,汇总展示当前系统内对应算法下的不合格人脸库,稽核维度包括:人脸不全、多个人脸、相似人脸照、人脸模糊、亮度不符、人脸照检测失败、提取特征码失败</p>

			<p>等,支持发送不合格消息;</p> <p>9. 要求支持导入敏感照片包、批量移除敏感人脸照,支持在敏感照片库内初始化内置国内重要领导人照片、手动初始化公众人物和影视作品照片,支持敏感照片显示、查询和查看详情。</p> <p>10. 支持管理对接方的客户凭证和客户密钥;</p> <p>11. 提供人脸照采集的 OPENAPI 接口服务;</p> <p>12. 提供人脸数据下发的 OPENAPI 接口服务,支持人脸照/特征码下发,支持单张或批量人脸特征码下发,支持按名单下发;</p> <p>13. 提供人脸核验的 OPENAPI 接口服务,包括 1:1 核验、1:N 核验;</p> <p>14. 支持人脸在线和离线的比对核验;</p> <p>15. 支持通过看板查看当前系统中总人数、总人脸照,有效人脸照、以及各算法对应的有效特征码数量;</p> <p>▲16. 本次采购产品中若投标人所提供的产品采用多种人脸核验算法的,投标人需自行完成相关人脸核验算法在本系统算法中心中的嵌入,确保校园人脸管理,人脸采集,人脸特征核验,人脸特征下发等功能统一管理和统一服务,采购人不再另行支付嵌入费用。</p>
40	AI 视频监控平台	2 台	<p><b>一、AI 算法功能参数</b></p> <p>1. CPU: 单节点不低于 1 颗 64 位 6 核处理器, 主频不低于 2.5GHz, 缓存不低于 18MB;</p> <p>2. 支持 WEB 方式(PCAPP),本地 GUI 操作界面;</p> <p>3. GPU: 设备内置不低于 16 颗 GPU, 单颗 GPU 算力不低于 22TOPS(int8), 每颗 GPU 最多可虚拟成 4 个智能引擎, 每个智能引擎支持最多单独运行一类算法;</p> <p>4. 后智能分析:</p> <p>(1) 支持最大选配 24 类算法;</p> <p>(2) 后智能分析支持实时模式和分时轮巡模式切换,在分</p>

		<p>时轮巡模式下,依据算法能力不同,可配置分时视频分析和轮巡视频分析;</p> <p>(3) 支持展示所有安装的算法及版本,展示算法状态,可对已安装的算法进行手动更新;</p> <p>5. 通用行为分析:</p> <p>(1) 支持不低于 256 路 200 万或 256 路 400 万分辨率视频流分析;</p> <p>(2) 规则: 绊线入侵; 区域入侵; 人员聚集; 停车检测; 徘徊检测</p> <p>6. 人员行为分析:</p> <p>(1) 支持人员行为分析,规则类型: 奔跑检测、剧烈运动检测(打架斗殴)、跌倒检测、尾随检测;</p> <p>(2) 算法能力说明: 支持不低于 128 路 1080p 或 128 路 400 万分辨率视频流分析;</p> <p>(3) 算法并行情况: 该算法最大可与其他 3 种算法在同一 GPU 下运行;</p> <p>7. 编排模型:</p> <p>(1) 后智能: 支持不低于 128 路 1080p 或 400 万分辨率视频流分析;</p> <p>(2) 规则: 数量关系、重叠关系、位置关系 包含关系, 在训练服务器导出编排算法;</p> <p>(3) 单卡支持加载 4 个不同类别训练模型或专业算法, 整机最大支持创建 30 个训练算法。编排模型与万物检测模型需分配到两张卡;</p> <p>●8. 支持人员聚档功能,可自动将识别到的同一人员的人脸图片汇聚到一个人员档案中;可以查看人员出现的次数及对应的时间和地点,并展示当时的抓拍信息及人员属性信息;</p> <p>9. 人脸检测、人脸识别、结构化、通用行为分析: 配套前智能摄像机,支持不低于 256 路 200 万或 256 路 400 万分辨率前</p>
--	--	---

		<p>智能；</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 10. 支持识别吸烟、打电话、未戴安全帽、未穿工作服等违规操作人员，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、邮件、本地报警输出、前端报警输出、门禁、音频以及日志记录；支持按姓名检索违规人员的具体个人信息；支持数据存储和按事件类型检索；支持查看违规操作人员的姓名；</li> </ul> <p>▲ 11. 校园异常行为分析：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 支持不低于 256 路 200 万或 256 路 400 万分辩率校园异常行为关联人脸；</li> <li>(2) 规则类型：人员独处、绊线入侵、区域入侵；</li> </ul> <p>12. 校园危险行为分析：1. 支持不低于 128 路 200 万或 64 路 400 万分辩率校园危险行为关联人脸；2. 规则类型：人员跌倒、剧烈运动(打架斗殴)；</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 13. 支持对进入、离开、经过的人次和人数进行统计，可以判断筛选出同一批次人员；可以按照性别、年龄、上衣颜色、下衣颜色类别进行分析客户画像；支持接入非智能 IPC 分析客流：1. 支持客流分组统计、组内去重，可过滤特定人员库；2. 支持客群分析，按性别、年龄段统计；</li> <li>● 14. 接入路数：256 路；</li> <li>15. 网络带宽：768Mbps 接入、768Mbps 存储、768Mbps 转发；</li> <li>16. 视频输出：1 路 VGA 输出，4 路 HDMI 输出，其中 VGA1 和 HDMI1 同源输出支持 4K 显示；</li> <li>17. 视频压缩标准：Smart H.265; H.265; Smart H.264; H.264; MJPEG; MPEG4; SVAC;</li> <li>18. 音频压缩标准：G.711a; G.711u; G.729; AAC; G.726; MP2L2; G.7221;</li> <li>19. 网络协议：HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; P2P; IPv6; UPnP; SNMP; GAT1400; 主动注册；</li> <li>20. 接入标准：ONVIF(profile S)、GB/T28181、CGI、SDK；</li> </ul>
--	--	---

		<p>21. 网络模式: 多址模式; 负载均衡; 容错; 链路聚合;</p> <p>22. 网络硬盘: iSCSI;</p> <p>23. RAID: RAID0; RAID1; RAID5; RAID6; RAID10; RAID50; RAID60;</p> <p>24. 报警输入: 16 路;</p> <p>25. 报警输出: 8 路;</p> <p>26. 硬盘接口: 12 个; SATA 3.0; 单盘最大 20TB;</p> <p>▲27. 设备统一从“人脸库管理系统”下载人脸特征值来完成人脸识别工作。</p>
--	--	--

## 二、信息安全功能要求

- 1. 以软件+服务的形式交付，包含服务端软件以及终端客户端。服务端采用 SaaS 化部署；
- 2. 提供 2 点终端防护授权，提供质保期年限相同的原厂产品订阅服务；支持一个管理控制台同时管理 Windows, Linux, MacOS 等操作系统，同时支持这些操作系统的服务器版或客户端版；
- 3. 支持同时上万点规模化部署，满足终端用户无感部署与使用，兼容低性能终端；
- 4. 支持两种以上安装方式，包括安装包部署、浏览器部署；
- 5. 支持客户端在线实时迁移至指定的另一租户；
- 6. 支持客户端基于 IP 地址端的自动分组，将满足条件的客户端自动分组；
- 7. 支持客户端的防卸载/退出功能，避免用户自行卸载/退出，管理员可设置卸载密码；
- 8. 支持客户端资源占用自动降级，当客户端 CPU 和内存使用率超过设定值时，将自动暂时关闭资源占用高的功能，待资源稳定时再开启（提供功能截图）；
- 9. 支持指定单个或多个客户端做为更新代理，并可指定某特定 IP 地址段的客户端从其他客户端获取更新（提供功能截

		<p>图);</p> <p>10. 支持病毒日志查询与统计功能，可以随时对网络中病毒发生的情况进行查询统计；</p> <p>11. 支持针对客户端防病毒感染情况进行监控，并进行邮件通知；</p> <p>12. 支持实时监控并清除来自各种途径的病毒、木马、蠕虫、恶意软件、勒索软件、黑客工具等恶意威胁；支持 U 盘扫描，可实时发现 U 盘里的病毒或恶意软件；支持传统扫描、云扫描两种扫描方式，可自由切换；</p> <p>●13. 对于恶意文件支持三种以上处理措施，包括厂家推荐措施、统一处理措施、以及针对不同类型病毒/恶意软件提供不同处理措施，同时不同病毒/恶意软件类型不少于 5 种分类（提供功能截图）；</p> <p>14. 支持在服务端批量升级客户端。支持客户端分区迁移。如当终端设备因业务需求归属到其他部门后，支持将该终端迁移到所属部门进行统一安全管理；</p> <p>15. 支持对账户所创建的角色与用户进行功能的分权限的灵活设置管理（不可见、可查看、完全控制），以保护账号信息安全；</p> <p>16. 支持对 Windows、Linux 系统及系统中的 Web 服务、数据库及其他应用的漏洞进行扫描，包括编号、漏洞名称、危险程度、CVE 编号及修复参考建议；</p> <p>●17. 支持漏洞处置优先级 (VPT)，依据漏洞风险，漏洞所在设备被攻击的可能性，漏洞所在资产的重要等级，漏洞可被利用的威胁情报等维度，筛选出立即修复，优先修复，稍后修复，延后修复。（提供功能截图）；</p> <p>18. 支持对漏洞的扫描任务进行管理（任务的新建、启用、停用、编辑、删除），支持设置周期性的漏洞扫描任务；</p> <p>19. 支持对补丁的扫描任务和修复任务进行管理（任务的新</p>
--	--	--

		<p>建、启用、停用、编辑、删除), 支持设置周期性的扫描修复任务;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 20. 支持对操作系统补丁的扫描任务管理(任务的新建、启用、停用、编辑、删除), 支持设置周期性的扫描任务(提供功能截图);</li> </ul> <p>21. 支持按照终端的维度统计终端补丁的安装情况, 包括计算机名称, IP 地址, 连接状态, 操作系统, 已安装补丁, 未安装补丁, 对应的补丁信息, 并支持导出统计报表。</p>
--	--	--

#### ▲商务要求表

合同签订期	自中标通知书发出之日起 25 日内。
交付时间及地点	<p>交货时间: 合同签订后 15 个工作日内中标供应商提供设备至采购人指定地点, 中标供应商根据项目实施进度进行设备安装调试, 直至终验合格后正式交付采购人。</p> <p>交货地点: 广西科技大学文昌校区、柳石校区。</p>
基本要求	<p>(一) 实现功能要求</p> <p>1. 智能门禁系统</p> <p>智能门禁系统精准识别身份, 实现本楼栋人员和被授权人员才可正常进出楼栋。智能门禁系统能够快速识别数据库内学生和教职工等人员的信息, 实现快速通行。系统同时实现对外来人员身份进行精准识别, 有区别地提供进入审批和外出放行, 实时同步学工系统中的学籍变动(如入学、休学、毕业、转学等), 自动触发门禁权限的启用或注销, 能够准确实现人员管控。</p> <p>智能门禁系统可接入网络摄像头, 实时接收视频信号。同时, 人员合规/违规出入时, 对应的高清摄像头会自动抓拍或录像, 并关联到相应的人员出入记录, 事后查看该记录时可同时查到该时刻的人员通过现场高清拍照或录像, 无需长时间翻阅监控录像查找。</p> <p>2. 监控平台</p> <p>监控平台支持“以图索图”的功能, 可选择人脸图片快速入库, 采用人脸识别的技术手段对可疑人员进行抓拍和比对, 如发现陌生人闯入, 可</p>

	<p>立即向宿舍管理部门推送报警提醒，抓拍的可疑人员视频支持导出和查询。支持将关怀人员（抑郁症患者、情绪不稳、焦虑症、行动不便等）的信息录入关怀人员数据库，采用人脸识别的技术手段对关怀人员进行持续跟踪，自动识别晚归、未归、不活跃、多天无出入轨迹等行为的异常学生，可向宿舍管理部门和学生管理部门推送预警提醒，实现无感化监测、精准化预警、全天候值守、可追溯管理。</p> <p><b>(二) 设计要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 光纤线路复用 充分利用校园网的冗余纤芯，并把监控业务和门禁业务合并传输。充分利用光纤的大吞吐能力，减少线路施工的成本。</li> <li>2. 安全传输 在下发人脸信息时，须通过服务器提取照片人脸特征值，再把特征值通过加密传输协议向人脸识别机传送。</li> <li>3. 存储安全 采用本地云存储技术来代替传统的录像机（NVR）方案。机房的空间和电力供应有限，故而需要在存储密度、平均功耗上考虑绿色产品。</li> <li>4. 用卡安全 防止复制、并能有效甄别。</li> <li>5. 授权二维码 低成本、多角色、即时申请可用、时效明晰。</li> <li>6. 学生进出记录</li> <li>7. 门禁系统和监控系统互联，多角度记录宿舍进出人员的记录和轨迹。每个宿管服务点均设有安防分控工作站</li> <li>8. 监控视频存储格式统一 要求所有的视频流在落盘保存时统一为国标 H. 265 格式。</li> <li>9. 平台自动不间断排查隐患 智能视频监控通过图像识别和人工智能技术对监控画面进行自动分析，对违规闯入、明火烟雾、学生异常跌倒等行为问题主动识别预警存档，协助安保人员进行风险排查，防患于未然。</li> </ol>
验收标准	1. 中标供应商在完成本合同各阶段交付内容签收后 3 个工作日内向采

	<p>购人提交验收申请，采购人在收到验收申请后在3个工作日内完成验收并向中标供应商出具验收报告。</p> <p>2. 项目验收应遵循国家及行业相关验收标准。验收合格条件如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 货物或服务技术参数与采购需求和合同一致，性能指标达到规定的标准。</li> <li>(2) 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。</li> <li>(3) 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。</li> <li>(4) 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</li> <li>(5) 门禁系统与学校现有公寓系统无缝对接，由同一平台进行权限管理，实现用户档案信息同步。门禁权限统一下发，为学校后期宿舍出入预警分析提供数据支撑。门禁系统与学校现有一卡通平台无缝对接，完全识别校园卡，且不能出现使用复制卡通行道闸的情形。实现与一卡通系统的部门数据、身份数据、卡务等数据实时同步，以保证门禁设备实现全校师生一卡通，可以实现卡户状态变更（如教职工离职、学生毕业休学等）在短时间内同步至门禁系统，用户状态变更时能够自动联动启用/禁用门禁权限，可以实现用户卡状态变更（如补换卡、销卡、挂失、锁卡等）在短时间钟内同步至门禁系统，能够收回旧卡门禁权限。师生校园卡新增、挂失、补卡等业务发生时，道闸系统应该及时对校园卡卡片通行权限进行同步变更，新增及补卡卡片能即时通行道闸，挂失卡及冻结卡能即时禁止通行道闸。</li> <li>(6) 本项目所采购的摄像头需要在学校现有监控平台上无缝接入管理和数据存储。</li> </ul> <p>3. 中标人提供的货物需全新、完好、无破损，应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。如出现参数不满足或由于中标人的原因造成品质不满足采购要求，采购人有权要求更换设备或变更安装方案，不增加任何费用。</p>
包装和运输	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 原厂原包装，包装完好、完整无破损、未开封。</li> <li>2. 包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。</li> </ol>

	<p>3. 国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，中标人应当执行。</p> <p>4. 产品（含包装）运抵采购人指定交付地点前发生损坏的，相关损失由中标人自行承担。</p>
付款方式	<p>合同签订后 15 个工作日内，乙方提供设备至学校指定地点，乙方交货 3 个工作日内，甲方对设备组织初验，初验合格后，设备由双放共同封存。设备封存完毕后 10 个工作日内，乙方提供与 50% 合同款等值的增值税专用发票，学校支付 50% 合同款给乙方，待项目终验合格后，甲方支付剩余 50% 合同款。</p>
质量保证及售后服务要求	<p>1. 本项目整体质量保证期为五年，按终验合格之日起计。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，终身维修，维修时只收部件成本费。质保期内，乙方免费定期上门保养（检查、调整）。</p> <p>2. 应急救援和维修响应：提供 7×24 小时热线电话和远程技术支持服务，如在质保期内使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购单位通知后必须在 15 分钟内响应，在 4 小时内到达采购单位现场处理。</p>
培训要求	<p>产品验收前要进行设备操作培训、日常维护等技术培训，中标供应商派人员到采购人现场对用户进行免费培训，所有培训所涉及的费用均由中标供应商承担。供货时提供 1 套培训视频教程。</p>
其他要求	<p>签订合同后中标供应商须严格按照合同的需求指标供货，确保所提供的设备及软件必须满足采购人的需求。本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，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，如出现此情况，一切经济和法律责任均由投标人承担。中标供应商所提供的设备和软件功能、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚，如果更换后还不满足招标要求的作退货处理并赔偿采购人损失；因质量问题采购人不同意接收的或特殊情况采购人不同意接收的，中标供应商应向采购人支付违约金并赔偿采购人经济损失，并作退货处理。</p> <p>中标供应商提供的监控平台具备完全符合中华人民共和国国家标准 GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求的能力。中标供应商对采购人根据需求新增采购的安防设备（包括但不限于</p>

	<p>网络摄像机、录像机、门禁控制器、人员通道闸机等), 在新接入设备支持 GB/T 28181 国家标准协议条件下, 应无条件提供技术支持, 确保新设备能够顺利通过国标协议注册到中标供应商提供的平台中去, 实现设备的统一管理、实时视频调阅、历史录像查询与控制等功能。若新设备在接入过程中遇到技术问题, 中标供应商应无条件配合采购人进行协议调试、问题排查, 直至设备稳定在线并功能正常。</p> <p>中标供应商须提供稳定、安全的二次开发接口(如 API、SDK), 用于新接入的安防系统管理平台(如门禁管理平台、人员通道管理平台等)进行平台级的数据交互和业务联动。无条件配合采购人及第三方平台供应商, 完成接口沟通、联调测试、功能验证等全过程工作。中标供应商提供的安防系统管理平台(如门禁管理平台、人员通道管理平台等)应能纳管现有存储设备, 实现互联互通并确保历史存储数据不丢失; 实现包括但不限于门禁与视频联动、人员通道与视频联动、报警信息整合、统一权限管理的联动功能。</p> <p>中标供应商应充分了解, 对于涉及第三方平台接口的问题(包括但不限于接口缺陷、技术限制或调用方式分歧), 因接口问题无法验收的, 中标供应商应在产生问题后 5 个工作日内向采购方提供书面报告, 经双方共同确认问题根源主要在于第三方的, 则中标供应商的责任应限于在其能力与资源允许的范围内, 提供必要的技术支持与沟通协助, 共同寻求解决方案。确因中标供应商本身技术能力或产品缺陷导致无法接入采购人现有平台的, 采购人有权不予验收, 终止合同执行并全部退货, 同时报相关监督管理部门, 由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任, 若因第三方平台配合接入要产生的相关人力问题的应由中标供应商与第三方平台协商, 采购人不再另行支付费用。中标供应商对平台接口的兼容性与稳定性提供持续保障, 因平台正常版本升级导致接口变更, 中标供应商应提前 30 个工作日通知采购人, 并与第三方配合完成适配工作。</p>
--	--

### 三、投标人的资信要求

政策性加分条件	1. 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(政府强制采购节能产品除外)的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品
---------	--

	<p>目清单（标注投标产品在清单所属的品目），并加盖供应商公章】；</p> <p>属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》目录内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注投标产品在清单所属的品目），并加盖供应商公章】；</p> <p>2. 符合财库〔2020〕46号-关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知的要求。</p> <p>3. 《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）、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），残疾人企业、监狱企业视同小、微企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府政策。</p>
--	--

# 第三章 投标人须知

## 投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标：不接受。
7.2	本项目不允许分包。
11.5	本项目不统一组织现场考察。投标人视自身情况，自行前行项目实施地勘察。 勘察时间：2025年11月6日上午10时（因进入学校需提前备案，需现场勘察的潜在投标人请提前联系），踏勘联系方式如下： 文昌校区联系人：覃老师，13977220489； 柳石校区联系人：郭老师，13407866223。  本项目 <u>不组织召开开标前答疑会</u> 。
13.1	<b>资格证明文件：</b> 1. 供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证件复印件；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 供应商依法缴纳税收的相关材料（2025年1月至2025年9月内任意1个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税或零申报的，必须提供相应文件证明其依法免税或零申报。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，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[2025年1月至2025年9月任意1个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的，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需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]；（必须提供，否则按无效投标处理） 4. 供应商财务状况报告（2024年度财务报表复印件，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（企业竞标的提供企业信用报告，自然人竞标的提供个人信用报告）；供应商属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标文件提交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文件提交截止时间不超过

	<p>一年); (必须提供, 否则按无效投标处理)</p> <p>5. 投标人直接控股股东信息表(格式后附); (必须提供, 否则按无效投标处理)</p> <p>6. 投标人直接管理关系信息表(格式后附); (必须提供, 否则按无效投标处理)</p> <p>7. 投标声明(格式后附); (必须提供, 否则按无效投标处理)</p> <p>8. 除招标文件规定必须提供以外, 投标人认为需要提供的其他证明材料。</p> <p><b>注:</b> 以上标明“必须提供”并加盖供应商CA电子签章、按照第六章格式要求签字, 否则按无效投标处理。</p>
	<p><b>报价文件:</b></p> <p>1. 投标函(格式后附); (必须提供, 否则按无效投标处理)</p> <p>2. 开标一览表(格式后附); (必须提供, 否则按无效投标处理)</p> <p>3. 报价明细表(格式附后); (必须提供, 否则按无效投标处理)</p> <p>4. 报价说明文件(格式后附); (如有, 请提供)</p> <p>(1) 中小企业声明函;</p> <p>(2) 残疾人福利性单位声明函;</p> <p>(3) 监狱企业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;</p> <p>(投标人如为残疾人福利性单位的请按第六章要求的格式填写, 否则不予享受优惠政策)</p> <p><b>注:</b> 以上标明“必须提供”并加盖供应商CA电子签章、按照第六章格式要求签字, 否则按无效投标处理。</p>
	<p><b>商务技术文件:</b></p> <p>1. 无串通投标行为的承诺函(格式后附); (必须提供, 否则按无效投标处理)</p> <p>2. 投标保证金缴纳证明(必须提供, 否则按无效投标处理)</p> <p>3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件(格式后附); (除自然人投标外必须提供, 否则按无效投标处理)</p> <p>4. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件(格式后附); (委托时必须提供, 否则按无效投标处理)</p> <p>5. 商务要求偏离表(格式后附); (必须提供, 否则按无效投标处理)</p> <p>6. 技术要求偏离表(格式后附); (必须提供, 否则按无效投标处理)</p> <p>7. 设备配置清单(格式后附); (必须提供, 否则按无效投标处理)</p> <p>8. 项目实施方案(格式自拟) [按照第四章“评标标准”要求进行响应];</p> <p>9. 业绩情况一览表(如有, 格式后附)</p> <p>10. 拟投入项目实施人员证明材料(格式后附)</p>

	<p>11. 服务承诺（如有，格式自拟）；</p> <p>12. 投标人情况介绍（格式自拟）；</p> <p>13. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>14. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p><b>注：以上标明“必须提供”并加盖供应商CA电子签章、按照第六章格式要求签字，否则按无效投标处理。</b></p>
16	<p>16. 1 报价为采购人指定地点的现场交货及安装、调试等的总价包干包含但不限于本次采购范围的货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货物到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等全部费用及投标人的管理费及利润，中标后采购人不再支付额外费用。</p>
17. 2	投标有效期：投标截止之日起 60 日。
18. 1	<p>本项目收取投标保证金：</p> <p><b>投标保证金为：人民币叁万陆仟元整（¥36000.00）</b></p> <p>投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函（或电子保函），禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标文件提交截止时间前交至指定账户并且到账：</p> <p>开户名称：广西汉昌工程咨询有限公司第三分公司</p> <p>开户银行：中国建设银行柳州晨华路支行</p> <p>账号：4505 0162 0050 0000 0547</p> <p>注：投标保证金采用支票、汇票、本票、保险或者保函（或电子保函）等形式的，在投标截止时间前供应商须将支票、汇票、本票、保险或者保函（或电子保函）原件现场或邮寄递交至采购代理机构（现场提交或邮寄地址：柳州市文昌路 17 号华润中心 A 座 12-17-1 号，收件人：王工，联系方式：0772-3166155）；由广西汉昌工程咨询有限公司向投标人出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。如截标时间前未收到上述原件的，视为未缴纳保证金。</p> <p>相关要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标文件提交截止时间前交至指定账户并且到账，供应商应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，否则投标文件按无效响应处理。</li> <li>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函（或电子保函）交纳方式的，供应商应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函（或电子保函）的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，否则投标文件按无效响应处理。供应商必须在投标文件提交截止时间前将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函（或电子保函）原件提交给采购代理机构，由采购代理机构向供应商出具回执，并妥善保管。</li> </ol>

	<p>3. 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳谈判保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p><b>备注：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标文件提交截止时间后提交的，或者未足额交纳的，或者保函额度不足的，视为无效投标保证金。</li> <li>2. 供应商采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</li> <li>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</li> <li>4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</li> <li>5. 投标保证金采用金融、担保机构出具的保函为有条件保函的，视为无效投标保证金。</li> </ol>
19. 2	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务技术文件分别编制，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。
20. 1	电子投标文件应在制作完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。
21. 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、投标截止时间：详见招标公告</li> <li>2、投标地点：详见招标公告</li> </ol>
23	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、开标时间：详见招标公告</li> <li>2、开标地点：详见招标公告</li> </ol>
24. 2	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，由投标人进行投标文件解密。投标人的法定代表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在发起解密通知之时起 30 分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。
25. 3 (3)	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前。</p> <p>查询记录和证据留存方式：将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）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</p>

	单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
26	评标委员会的人数：5人单数组成。
29. 1	评标方法：综合评分法
29. 2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术要求评审中指标参数允许负偏离的条款数为 <u>26</u> 项。 中标候选人推荐数量：3家
30. 1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下的方式确定中标人：按综合评分中技术、售后服务得分高低依次确定。
35. 1	<p>履约保证金金额：按中标金额的2%。</p> <p>履约保证金提交方式：银行转账或电汇等非现金方式。</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：签订合同前，履约保证金在签订合同前5日内，中标供应商需把履约保证金足额交到采购人指定账户。未提交履约保证金的，不予签订本合同。履约保证金自项目验收合格后，待中标供应商履行完质保义务且无违约情况下由采购人无息退还。本合同履行期间，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行扣除违约金及赔偿金，不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除违约金或中标供应商应付的其他款项的，中标供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起10个工作日内补足。</p> <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>自项目验收合格之日起至质保期满无质量问题，采购人收到退付履约保证金申请后15个工作日内退还（无息）。</li> <li>符合《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）的，按照相关要求执行。</li> <li>履约保证金指定账户： 开户名称：广西科技大学 银行账号：20-112801040000305 开户银行：中国农业银行柳州市祥兴支行 转帐时注明：履约保证金+项目编号</li> <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>根据桂财规〔2022〕8号 广西壮族自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知的规定，采购人在采购文件中要求提交履约保证金的，履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的5%；政府采购要加大对中小企业发展的扶持力度，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的2%。</li> <li>履约保证金不足额缴纳的，或者银行、保险机构出具的保函额度不足的或者</li> </ol> </ol>

	<p>保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。</p> <p>3. 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。</p> <p>4. 供应商为联合体的，由联合体任意一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。</p>
36. 1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>2、法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
38. 2	<p>接收质疑函方式：以纸质书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西汉昌工程咨询有限公司，质疑联系人：王工； 联系电话：0772-3166155，通讯地址：柳州市文昌路 17 号华润中心 A 座 12-17-1 号 现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午9:00-12:00；下午15:00-18:00（北京时间）</p>
39. 1	<p>1. 采购代理服务费支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。</p> <p>2. 采购代理服务费收取标准：以中标金额为计费额，按招标文件规定的收费计算标准（货物类）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理服务费收费以收费基准价格收取。</p>
40. 1	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
40. 2	<p>1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（含电子印章），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p>

- 2、投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照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）。
- 3、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人在文件规定签署处签名（含电子签名）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。
- 4、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。
- 5、本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。

# 投标人须知正文

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

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

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等；“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

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

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

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

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

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

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

### 3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

### 4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

## 5. 投标费用

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

## 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

## 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

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

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

## 8. 特别说明

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

8.2 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。

8.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依法赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## 9. 回避与串通投标

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

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的组成

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

## **11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会**

11.1 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起 7 个工作日内以纸质书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.3 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

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

## **三、投标文件的编制**

### **12. 投标文件的编制原则**

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

### **13. 投标文件的组成**

13.1 投标文件由资格证明文件、报价文件、商务技术文件三部分组成。

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

### **14. 投标文件的语言及计量**

#### **14.1 语言文字**

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

应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

#### 14.2 投标计量单位

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

#### 15. 投标的風險

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

#### 16. 投标报价

16.1 报价为采购人指定地点的现场交货及安装、调试等的总价包干包含但不限于本次采购范围的货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货物到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等全部费用及投标人的管理费及利润，中标后采购人不再支付额外费用。

#### 17. 投标有效期

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

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

#### 18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

##### 18.2 投标保证金的退还

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

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

#### 19. 投标文件的编制

19.1 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，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按资格证明文件、报价文件、商务技术文件分别编制电子

文件，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），否则按无效投标处理。

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

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

## 20. 投标文件的加密、解密

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

## 21. 投标文件的提交

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

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台(<http://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)实行在线电子投标。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按广西政府采购云平台的要求编制、加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”。

## 22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、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、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家时，不得开标，采购代理机构将根据广西政府采购云平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

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

## 四、开 标

### 23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云平台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。成功解密投标文件的投标人不足3家的，不得开标。

### 24. 开标程序

24.1 采购代理机构按公开招标文件规定的时间、地点通过广西政府采购云平台组织开标、开启解密电子投标文件，所有投标人均应当准时在线出席开标会。投标人因未在线参加开标而导致电子投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

### 25. 开标程序

25.1 开标会由采购代理机构主持；

25.2 截标后，政采云电子交易平台自动提取所有投标人的电子投标文件，采购代理机构向各投标人发出解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后30分钟内对上传政采云平台的投标文件进行解密。非政采云技术原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，或投标文件无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标，投标无效。

25.3 电子投标文件解密结束，开启报价要求文件。投标人在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标人拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

25.4 公开报价；

25.5 报价确认：采购代理机构开启签字时段，投标人应及时通过CA证书对报价记录表进行确认。未在规定时间内确认的，视同认可开标结果；

25.6 开标会结束。

**特别说明：**如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

## 五、资格审查

### 25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资

格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

- (1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）
- (4) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；
- (5) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；
- (6) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足3家的，不得评标。

## 六、评 标

### 26. 组建评标委员会

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

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

### 27. 评标的依据

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

### 28. 评标原则

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

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在

严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

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

### 29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审  
因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.4 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，采购代理机构可  
以中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (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；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上  
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。

## 七、中标和合同

### 30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，  
采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单  
中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式  
确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

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

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家  
的；

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

30.4 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），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供应商，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项目重新开展的采购活动。

### 31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

### 32. 发出中标通知书

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

### 33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

### 34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

### 35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。

### 36. 签订合同

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

36.2 签订合同时：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不

能超过 25 日）。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第 30.4 条的规定执行。

### 37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### 38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

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

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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

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

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

开展采购活动。

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

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

38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

## 八、其他事项

### 39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”。

39.2 代理服务收费标准：

中标金额\费率	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1. 5%	1. 5%	1. 0%
100~500 万元	1. 1%	0. 8%	0. 7%
500~1000 万元	0. 8%	0. 45%	0. 55%
1000~5000 万元	0. 5%	0. 25%	0. 35%
5000 万元~1 亿元	0. 25%	0. 1%	0. 2%
1~5 亿元	0. 05%	0. 05%	0. 05%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

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

$$100 \text{ 万元} \times 1.5 \% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(200 - 100) \text{ 万元} \times 1.1 \% = 1.1 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 1.1 = 2.6 \text{ (万元)}$$

### 40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

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

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。

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

# 第四章 评标方法及评标标准

## 一、评标方法

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

## 二、评标程序

### 1. 符合性审查

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

### 2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

#### 2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

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

(2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；

(4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的(招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外)；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

#### 2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(2) 委托代理人未能出具有效身份证件或者出具的身份证件与授权委托书中的信息不符的；

(3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(4) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

(5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(6) 报价文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文

件要求的；

(7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

(11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

(12) 未响应招标文件实质性要求的；

(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

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

(3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

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

(5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

### 3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。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。

### 4. 投标文件修正

#### 4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上(1) – (4) 规定的顺序修正。修正

后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

## 5. 比较与评价

### 5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

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

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

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

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### 5.2 采用最低评标价法的

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

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

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评

标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### 三、评标标准

#### 综合评分法

序号	评审因素	分值	客观分/ 主观分	评标标准
<b>一、价格分</b>				
1	报价	30	客观分	<p><b>一、政府采购政策扣除：</b></p> <p>1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、柳州市财政局《关于对政府采购领域扶持中小企业的政策进行调整的通知》的规定，投标人属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业的，对投标报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。符合上述规定对报价给予扣除的，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-扣除比例）；不符合上述给予扣除情形的，评标价=投标报价。</p> <p>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。不重复享受政策。</p> <p>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</p>

				<p>的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p><b>二、报价分（满分 30 分）</b></p> <p>1. 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为 30 分。</p> <p>2. 供应商的价格分统一按照下列公式计算：某投标人报价分=[评标基准价（元） / 某投标人评标价（元）]×30 分。</p>
<b>二、技术分（满分 58 分）</b>				
1	设备性能	25	客观分	<p>所有标记“●”的技术参数为重要参数，不存在“负偏离”或漏项且能提供证明材料的，每 1 项得 1 分，共 25 项，总分 25 分。每有 1 项“负偏离”或漏项的，扣 1 分，扣完 25 分为止。</p> <p>注：</p> <p>(1) 如采购需求中有明确要求提供证明资料的，则以采购需求中要求的证明资料为准。</p> <p>(2) 如采购需求中未明确证明材料的：以投标人投标文件中的《技术和服务要求响应表》中偏离程度为准，未填写或负偏离或未按要求提供证明材料的视为不满足。</p> <p>(3) 投标人需按投标产品的实际参数情况填写，如有弄虚作假的，一经查实，将承担不利后果</p> <p>(4) 标记“●”的技术参数为一项，证明材料体现满足其中一个参数即可加分；例如：参数条款中有 <math>\geq XX</math> 的技术参数，投标人响应的参数仅等于 XX 的为无偏离，<math>&gt; XX</math> 正偏离，<math>&lt; XX</math> 为负偏离；参数条款中有 <math>\leq XX</math> 的技术参数，投标人响应的参数仅等于 XX 的为无偏离，<math>&lt; XX</math> 为正偏离，<math>&gt; XX</math> 为负偏离。</p>
2	技术	12	主观分	未提供方案或提供的内容达不到一档要求的得 0

	实施 方案			<p>分。</p> <p>一档（4分）：投标人的项目实施方案涵盖供货响应方案及保障措施、组织架构及人员配置等关键要素，但可行性一般，基本满足项目实施需求。</p> <p>二档（8分）：投标人的项目实施方案包括供货响应、货期保证等内容，保障措施切实可行，组织机构与人员分工安排较为详尽合理，关键工作安排针对性强，具有较强的操作性，能够有效满足本采购项目的实施需求。</p> <p>三档（12分）：在满足二档要求的基础上，投标人的项目实施方案、相关保障措施、各项关键工作安排、对本项目的风险预见及应对措施、项目解决方案、项目管理方案等均详尽周密；实施流程设计合理、考虑全面、进度保障有力；所提方案优化建议颇具建设性，并能依据采购人工作安排制定供货响应方案，该方案高度契合实际需求。</p> <p>注：该方案内容包括但不限于：（1）项目的重点和难点分析；（2）供货响应方案；（3）项目组织结构及人员安排；（4）货期保证方案；（5）质量保障措施；（6）风险防范措施。</p>
3	项目 人员 配置	12	客观分	<p>未提供方案或提供的内容达不到一档要求的得0分。</p> <p>一档（4分）：投标人对项目实施设置有简单岗位职责；人员配备基本满足本项目总体需求；拟投本项目团队<math>\geq 6</math>人（包含但不限于项目经理、专职安全生产管理人员、技术负责人），项目经理<math>\geq 1</math>名且须具备信息技术（系统集成）或建筑智能化中级（含）及以上职称，技术负责人<math>\geq 1</math>名且须具备计算机技术与软件（信息系统项目管理师）中级（含）及以上资格，其他人员（项目经理、专职安全生产管理人员除外）中</p>

		<p>持有职业培训合格证(弱电工)数<math>\geq 1</math>人、持有职业培训合格证(电气安装调试工)人数<math>\geq 1</math>人。</p> <p>二档(8分): 投标人对项目实施设置岗位职责; 制定人员规划安排表, 有简单的技术管理机构及人员, 人员配备能较好满足本项目总体需求; 拟投本项目团队<math>\geq 8</math>人(包含但不限于项目经理、专职安全生产管理人员、技术负责人), 项目经理<math>\geq 1</math>名且须具备信息技术(系统集成)或建筑智能化高级(含)及以上职称, 专职安全生产管理人员<math>\geq 1</math>名且须具备注册信息安全专业人员证书或有效的安全生产考核合格证(C证), 技术负责人<math>\geq 1</math>名且须具备计算机技术与软件(信息系统项目管理师)高级(含)及以上资格, 其他人员(项目经理、专职安全生产管理人员除外)中持有职业培训合格证(弱电工)数<math>\geq 2</math>人、持有职业培训合格证(电气安装调试工)人数<math>\geq 2</math>人。</p> <p>三档(12分): 投标人对项目实施设置有明确的岗位职责; 制定的各项工作的人员规划安排表, 有明确的技术管理机构及人员, 人员配备投入合理, 完全优于本项目总体要求。拟投本项目团队<math>\geq 10</math>人(包含但不限于项目经理、专职安全生产管理人员、技术负责人), 项目经理<math>\geq 1</math>名且须具备信息技术(系统集成)或建筑智能化高级(含)及以上职称, 专职安全生产管理人员<math>\geq 1</math>名且须具备注册信息安全专业人员证书或有效的安全生产考核合格证(C证), 技术负责人<math>\geq 2</math>名且须具备计算机技术与软件(信息系统项目管理师)高级(含)及以上资格, 其他人员(项目经理、专职安全生产管理人员除外)中持有职业培训合格证(弱电工)数<math>\geq 3</math>人、持有职业培训合格证(电气安装调试工)人数<math>\geq 3</math>人。</p> <p>(注: 人员须提供2025年度任意1个月投标人为</p>
--	--	--

				其缴纳的社保证明或有效的劳动合同扫描件，否则不予计分)
4	售后 服务 方案	9	主观分	<p>未提供方案或提供的内容达不到一档要求的得0分。</p> <p>一档（3分）：投标人的售后服务方基本满足采购要求，售后服务保障或维修响应时间方案针对性、可行性一般。</p> <p>二档（6分）：投标人的售后服务方案能较好满足采购要求，售后服务保障或维修响应时间等售后服务方案略优于采购需求，符合实际且有较强的针对性。</p> <p>三档（9分）：在优于二档的基础上，投标人的售后服务技术、售后服务保障或维修响应时间等售后服务方案均优于采购需求，有优化服务方案，并能提供其他售后服务（如备品零部件的优惠、质保期后的服务优惠等）或其他实质性的优惠措施。</p> <p>注：1. 该方案内容包括但不限于：(1) 技术培训方案；(2) 定期回访维护方案；(3) 售后服务技术支持（包括售后服务机构、技术人员等）；(4) 维修应急预案；(5) 零配件储备供应；(6) 保修期外维修方案。</p>

### 三、商务分（满分 12 分）

1	业绩	5	客观分	投标人 2021 年至今同类型业绩经验（以有效的合同或中标通知书扫描件为准），每提供一项得 1 分，满分 5 分。
2	供应商综合能力	3	客观分	<p>1. 供应商具有质量管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系建设证书；每提供一个得 1 分，满分得 3 分。</p> <p>注：提供证书复印件，并须同时提供在“全国认证认可信息公共服务平台”(<a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a>) 对体系证书的信息查询截图作为评审依据，已失效或撤销或暂停的不得分。</p>

2	政策功能（节能、环保产品）	4	客观分	<p>1. 节能产品分（满分 2 分）</p> <p>投标产品列入财政部、发展改革委制定和公布《节能产品政府采购品目清单》的每有一项得 0.5 分，满分 2 分（适用于非强制采购节能产品，投标人提供由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复印件加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分）。</p> <p>2. 环保标志产品分（满分 2 分）</p> <p>投标产品列入财政部、生态环境部制定和公布《环境标志产品政府采购清单》每有 1 项得 0.5 分，满分 2 分（投标人提供由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材料并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分）。</p>
<b>总等分=报价分+技术分+商务分</b>				
<p>注： 1. 计分方法按四舍五入取至百分位；</p> <p>2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>				

#### 四、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，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，按项目服务方案优劣顺序排列，如再相同，则由评标委员会随机抽取产生）并推荐中标候选供应商。招标采购单位应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人，其余以此类推。

评标委员会认为，某投标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，应要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则，评标委员会可以取消该投标人的中标候选资格，按顺序由排在后面的中标候选人递补，以此类推。

## 第五章 拟签订的合同文本

# 合 同 书

合同编号：

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_ 采购计划号：\_\_\_\_\_

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

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，按照招投标文件规定条款和中标供应商承诺，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)
人民币合计金额（大写）：_____ 元整（小写）：¥_____								

2、合同合计金额包为甲方指定地点的现场交货及安装、调试等的总价包干。包含但不限于本次采购范围的货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货物到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等全部费用及乙方的管理费及利润，甲方不再支付额外费用。

## 第二条 基本情况

1. 工程项目：广西科技大学老旧学生宿舍改造提升工程项目智能门禁系统和监控安防系统招标采购。

2. 服务地址及范围：广西科技大学文昌校区、柳石校区。

## 第三条 标的质量

1. 乙方所提供的货物名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

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投标(响应)文件的承诺。

3. 乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费维修和更换零部件。对达不到技术要求者，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：由甲乙双方议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的货物款，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）。

4. 在接到甲方维修或者服务需求，\_\_\_\_\_分钟之内做出服务响应，在\_\_\_\_\_小时内到现场服务；对于常见故障和需要更换小型零部件的，一般\_\_\_\_\_小时内解决；

5. 对于需要更换大型零部件的，一般在\_\_\_\_\_小时内解决问题。

6. 提供实验技术培训、维护培训、操作培训和应用培训。

#### 第四条 权利保证

1. 乙方应保证所提供的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。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

4. 乙方保证所交货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。

#### 第五条 货物包装、发运及运输

1. 乙方提供的货物均应按投标(响应)文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、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。

3. 货物的使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说

明书)、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

4. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

5. 乙方负责将货物安全运送到甲方指定地点，不另收任何费用。

6. 货物在交货甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

## 第六条 合同价款、支付方式及履约保证金

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款(或者报酬): \_\_\_\_\_

3. 付款方式：合同签订后 15 个工作日内，乙方提供设备至学校指定地点，甲方对设备组织初验，初验合格后，设备由双放共同封存。设备封存完毕后 10 个工作日内，乙方提供与 50% 合同款等值的增值税专用发票，学校支付 50% 合同款给乙方，待项目整体验收合格后，甲方支付剩余 50% 合同款。

4. 履约保证金：有履约保证金。

(1) 履约保证金金额：按合同价款的 2% 收取，履约保证金须在合同签订前交到甲方财务管理部。

(2) 履约保证金提交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。

(3) 履约保证金退付方式、时间及条件：签订合同前，履约保证金在签订合同前 5 日内，乙方需把履约保证金足额交到甲方指定账户。未提交履约保证金的，不予签订本合同。履约保证金自项目验收合格后，待乙方履行完质保义务且无违约情况下后由甲方无息退还。本合同履行期间，乙方存在违约的，甲方有权从履约保证金中先行扣除违约金及赔偿金，不足部分由乙方另行支付，甲方直接从履约保证金中扣除违约金或乙方应付的其他款项的，乙方应于接到甲方补足履约保证金通知之日起 10 个工作日内补足。

(4) 下列情况因履约保证金不能退还或另行处理，所产生的后果由乙方负责：

1) 履行合同约定权利义务期间，乙方不按合同履行质量保证义务的，甲方有权对采购标的进行更换、维修维保，所需费用从乙方提交的履约保证金中扣除，

履约保证金不足以抵扣更换、维修维保费用的，不足部分由乙方承担。同时，甲方保留起诉乙方的权利。

2) 乙方未履行完合同约定的权利义务事项前，乙方变更单位名称、联系方式等不及时告知甲方并提供相关变更材料，造成甲方无法通知乙方的，视乙方自动放弃领回履约保证金权利，甲方有权对履约保证金进行另外处置。

3) 其他因乙方原因导致履约保证金无法按时退回的情形。

履约保证金账户：

全 称：广西科技大学

账 号：20-112801040000305

开户银行：中国农业银行柳州市祥兴支行

转账时注明：广西科技大学老旧学生宿舍改造提升工程项目智能门禁系统和监控安防系统

备注：

1) 乙方必须在签订合同前，按照规定提交方式，足额缴纳履约保证金；保函有效期必须达到合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交货标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）。

2) 采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函。

3) 乙方未按规定缴纳履约保证金的，暂缓签订合同，责任由乙方承担。

## 第七条 交付和验收

1. 交付使用时间：合同签订后 15 个工作日内乙方提供设备至甲方指定地点，乙方根据项目实施进度进行设备安装调试，直至终验合格后正式交付甲方。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供的货物的装箱清单、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. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合投标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。甲方应当在到货（安装、调试完成）后 7 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. 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。

6. 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。

7. 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。

8. 验收标准：

(1) 符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

(2) 符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

(3) 货物符合国家官方合格标准。

9. 验收程序及方法：

(1) 乙方交货完毕后书面向甲方提交验收申请。甲方对交付设备组织初步验收，重点查验乙方提交设备数量、技术参数是否与投标文件完全一致，是否具有第三方检测报告原件、制造商(生产厂家)供货证明原件等材料。同时，甲方将抽检部分设备进行安装测试，设备初步验收合格后设备由甲乙双方共同封存保管。乙方应自行做好防潮、防尘、防锈等防护措施，因防护措施不足或不当导致的设备受潮、霉变、腐蚀等质量问题，由乙方承担全部责任；封存期间或最终交付时，如发现设备存在质量问题、性能缺陷或与投标承诺不符，中标供应商须无条件承担维修、更换或退货的责任。甲方负责提供符合设备存放基本条件的保管场地，负责封存期间设备的安全保障，承担因保管不善导致的设备遗失、被盗及非乙方造成的人为损坏的责任，且未经双方同意，不得擅自启封、动用或更换存放地点。根据项目整体进度，设备需分批次进场安装调试，乙方应在收到甲方安装通知 3 个工作日内实施设备安装调试，安装调试完成后即开展安装调试部分内容的验收，直至项目全部完成安装调试并最终验收合格。

(2) 甲方对验收申请有异议的，在收到验收申请后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到异议书后 5 个工作日内及时予以解决。

(3) 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。

(4) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的

履约情况进行确认。

(5) 如果验收时所提供的软件达不到采购项目的技术需求，在一定的整改期限内乙方仍无法提供满足项目技术要求的软件，甲方可以终止合同，乙方承担相应的违约责任。

(6) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

(7) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

(8) 验收书一式肆份，甲乙双方各执贰份。

(9) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后5个工作日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，甲方可以终止合同，乙方承担相应的违约责任。

## 10. 交货标准和方法

(1) 除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后3日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交货时起由乙方转移至甲方，货物交货给甲方之前所有风险均由乙方承担。

## 第八条 售后服务

1. 乙方免费送货上门、安装、调试；免费提供相关技术指导、维护及培训服务。

2. 乙方应按照国家有关法律法规规定和“三包”规定以及投标文件和本合同所附的《售后服务承诺》，为甲方提供售后服务。

3. 本项目整体质量保证期为五年，按终验合格之日起计。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，终身维修，维修时只收部件成本费。质保期内，乙方免费定期上门保养（检查、调整）。

4. 如在质保期内使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后必须在\_\_\_\_分钟内响应，在\_\_\_\_小时内到达甲方现场处理。

5. 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。

6. 质保期满后根据签订的维保合同提供终身维修服务及配件供应；其他售后服务按厂家承诺执行。

7. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其他具体约定事项。

### **第九条 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，更换不及时的按逾期交货处罚；乙方所提供的软件达不到采购项目的技术需求的，应及时整改，整改不及时的按逾期交货处罚；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. 乙方提供的货物或软件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，按质量不合格处理。

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 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

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

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 其他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 不可抗力的约定**

本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，双方应按有关法律规定及时协商处理。

### **第十四条 争议处理**

本合同在履行中如发生争议，双方应协商解决或报请管理行政主管部门进行调解，协商或调解不成的，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

### **第十五条 合同附件**

(一) 双方可对本合同的条款进行补充，以书面形式签订补充合同，补充合同与本合同具有同等效力。

(二) 本合同附件均为合同有效组成部分。本合同及其附件内空格部分填写的文字与印刷文字具有同等效力。

本合同及其附件和补充合同中未规定的事宜，均遵照国家和本市有关法律、法规和规章执行。

#### 第十六条 其他约定事项

1. 本合同一式六份，甲乙双方各执二份，监督管理部门执一份，采购代理机构执一份。具有同等法律效力。

2. 乙方提供的监控平台具备完全符合中华人民共和国国家标准 GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求的能力。乙方对甲方根据需求新增采购的安防设备（包括但不限于网络摄像机、录像机、门禁控制器、人员通道闸机等），在新接入设备支持 GB/T 28181 国家标准协议条件下，应无条件提供技术支持，确保新设备能够顺利通过国标协议注册到乙方提供的监控平台中去，实现设备的统一管理、实时视频调阅、历史录像查询与控制等功能。若新设备在接入过程中遇到技术问题，乙方应无条件配合采购人进行协议调试、问题排查，直至设备稳定在线并功能正常。

3. 乙方须提供稳定、安全的二次开发接口（如 API、SDK），用于新接入的安防系统管理平台（如门禁管理平台、人员通道管理平台等）进行平台级的数据交互和业务联动。无条件配合甲方及第三方平台供应商，完成接口沟通、联调测试、功能验证等全过程工作。乙方提供的安防系统管理平台（如门禁管理平台、人员通道管理平台等）应能纳管现有存储设备，实现互联互通并确保历史存储数据不丢失；实现包括但不限于门禁与视频联动、人员通道与视频联动、报警信息整合、统一权限管理的联动功能。

4. 乙方应充分了解，对于涉及第三方平台接口的问题（包括但不限于接口缺陷、技术限制或调用方式分歧），因接口问题无法验收的，乙方应在产生问题后 5 个工作日内向采购方提供书面报告，经双方共同确认问题根源主要在于第三方的，则乙方的责任应限于在其能力与资源允许的范围内，提供必要的技术支持与沟通协助，共同寻求解决方案。若乙方本身技术能力或产品缺陷导致无法接入采购人现有平台的，甲方有权不予验收，终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任，若因第三方平台配合接入要产生的相关人力问题的应由乙方与第三方平台协商，甲方不再另行支付费用。乙方对平台接口的兼容性与稳定性提供持续保障，因平台正常版本升级导致接口变更，乙方应提前 30 个工作日通知采购人，并与第三方配合完成适配工作。

## 第十七条 合同责任及生效

1. 乙方提供服务的受益人为甲方及使用人，甲方及使用人应对履行本合同承担相应的责任。
2. 本合同自双方签字并盖章之日起生效。
3. 合同期满本合同自然终止，双方如续订合同，应在该合同期满 60 天前向对方提出书面意见。由双方协商，协商一致后签订合同。

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

## 合 同 附 件

一般货物类

1. 乙方承诺具体事项:

2. 售后服务具体事项:

3. 保修期责任:

4. 其他具体事项:

甲方（章）广西科技大学

乙方（章）

年   月   日

年   月   日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 第六章 投标文件格式

## 一、资格证明文件格式

注：资格证明文件为独立上传部分，供应商无需提供资格证明文件封面及目录

### 1. 投标人直接控股股东信息表

**投标人直接控股股东信息表**

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

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有的股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或签章）：

投标人（CA 电子签章）：

年      月      日

## 2. 投标人直接管理关系信息表

**投标人直接管理关系信息表**

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

注：

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

法定代表人或者委托代理人（签字或签章）：

投标人（CA 电子签章）：

年      月      日

### 3. 投标声明格式

## 投标声明

(采购人名称)：

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

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录(重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚)，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。
2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。
3. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人(签字或签章)：

投标人(CA电子签章)：

年      月      日

## 一、报价文件格式

### 1. 报价文件封面格式：

# 投 标 文 件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## **2. 报价文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 投标函格式：

## 投 标 函

致：采购人名称

根据贵方（项目名称）（项目编号：                ）的招标公告，签字代表      （姓名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起60日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

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

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：      ；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：                 邮编：                

电话：                 传真：                

投标人名称：                

开户银行：                

银行账号：                

法定代表人或者委托代理人签字（或签章）：                

投标人（CA 电子签章）：

年   月    日

#### 4. 开标一览表

### 开标一览表

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

单位: 人民币

序号	项目内容	数量	投标报价 (元)
1	广西科技大学老旧学生宿舍改造提升工程项目智能门禁系统和监控安防系统招标采购	1 项	
投标总价: 人民币 (大写): _____; (小写): ￥_____			
交付时间:			

注: 报价为采购人指定地点的现场交货及安装、调试等的总价包干包含但不限于本次采购范围的货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货物到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等全部费用及投标人的管理费及利润, 中标后采购人不再支付额外费用。

法定代表人或者委托代理人(签字或签章):

投标人(CA电子签章):

日期: 年 月 日

#### 4. 报价明细表

#### 报价明细表

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

单位: 人民币

序号	货物名称 (项目内容)	生产厂家	品牌	规格型号	数量及单 位	单价(元)	金额(元)
1							
2							
3							
4							
...							

合计金额: 人民币(大写): 小写: ￥

交付时间:

注: 报价为采购人指定地点的现场交货及安装、调试等的总价包干包含但不限于本次采购范围的货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货物到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等全部费用及投标人的管理费及利润, 中标后采购人不再支付额外费用。

法定代表人或者委托代理人(签字或签章):

投标人(CA电子签章):

日期: 年 月 日

## 5. 报价说明文件

### (1) 中小企业声明函格式

# 中小企业声明函（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. \_\_\_\_\_，属于\_\_\_\_\_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. \_\_\_\_\_，属于\_\_\_\_\_行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日期：

**注：1、本采购项目所属行业为：工业。**

2、享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附：

## 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≤Y<20000	50≤Y<500	Y<50
	从业人员 (X)	人	300≤X<1000	20≤X<300	X<20
工业	营业收入 (Y)	万元	2000≤Y<40000	300≤Y<2000	Y<300
	资产总额 (Z)	万元	6000≤Y<80000	300≤Y<6000	Y<300
建筑业	营业收入 (Y)	万元	5000≤Z<80000	300≤Z<5000	Z<300
	从业人员 (X)	人	20≤X<200	5≤X<20	X<5
批发业	营业收入 (Y)	万元	5000≤Y<40000	1000≤Y<5000	Y<1000
	从业人员 (X)	人	50≤X<300	10≤X<50	X<10
零售业	营业收入 (Y)	万元	500≤Y<20000	100≤Y<500	Y<100
	从业人员 (X)	人	300≤X<1000	20≤X<300	X<20
交通运输业	营业收入 (Y)	万元	3000≤Y<30000	200≤Y<3000	Y<200
	从业人员 (X)	人	100≤X<200	20≤X<100	X<20
仓储业	营业收入 (Y)	万元	1000≤Y<30000	100≤Y<1000	Y<100
	从业人员 (X)	人	300≤X<1000	20≤X<300	X<20
邮政业	营业收入 (Y)	万元	2000≤Y<30000	100≤Y<2000	Y<100
	从业人员 (X)	人	100≤X<300	10≤X<100	X<10
住宿业	营业收入 (Y)	万元	2000≤Y<10000	100≤Y<2000	Y<100
	从业人员 (X)	人	100≤X<300	10≤X<100	X<10
餐饮业	营业收入 (Y)	万元	2000≤Y<10000	100≤Y<2000	Y<100
	从业人员 (X)	人	100≤X<300	10≤X<100	X<10
信息传输业	营业收入 (Y)	万元	1000≤Y<100000	100≤Y<1000	Y<100
	从业人员 (X)	人	100≤X<2000	10≤X<100	X<10
软件和信息技术服务业	营业收入 (Y)	万元	1000≤Y<10000	100≤Y<1000	Y<50
	从业人员 (X)	人	100≤X<300	10≤X<100	X<10
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	1000≤Y<200000	100≤X<1000	X<100
	资产总额 (Z)	万元	5000≤Z<10000	2000≤Y<5000	Y<2000
物业管理	营业收入 (Y)	万元	100≤X<300	100≤X<300	X<100
	从业人员 (X)	人	1000≤Y<5000	500≤Y<1000	Y<500
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	100≤X<300	10≤X<100	X<10
	资产总额 (Z)	万元	8000≤Z<120000	100≤Z<8000	Y<100
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	100≤X<300	10≤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。

(2) 残疾人福利性单位声明函格式

## 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称(盖公章):

日期:

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

### 三、商务技术文件格式

#### 1. 商务技术文件封面格式：

# 投 标 文 件

商 务 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 商务技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

**3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺**

**投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函**

**一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：**

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

**二、我方承诺无下列恶意串通的情形：**

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

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

投标人名称（CA 电子签章）

年月日

4. 法定代表人身份证明

## 法定代表人身份证明

投标 人: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_

姓 名: \_\_\_\_\_ 性 别: \_\_\_\_\_

年 龄: \_\_\_\_\_ 职 务: \_\_\_\_\_

身份证号码: \_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附件: 法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称 (CA 电子签章)

年 月 日

## 5. 授权委托书格式

# 授权委托书

(如有委托时)

致: 广西科技大学:

我(姓名) 系(投标人名称) 的法定代表人, 现授权委托(姓名) 以我方的名义参加项目的投标活动, 并代表我方全权办理针对上述广西科技大学老旧学生宿舍改造提升工程项目智能门禁系统和监控安防系统招标采购的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权, 特此委托。

附: 法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人(签字或签章):

法定代表人(签字或签章):

委托代理人身份证号码:

投标人(CA电子签章):

年   月   日

注: 1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章, 委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字, 否则按无效投标处理;

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

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表商务要求具体项目填写）

商务要求偏离表

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明

注：

- 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
- 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

投标人（CA电子签章）：

日期：

## 7. 技术要求偏离表格式

**技术要求偏离表**

项号	货物名称	技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的相关证明材料作为佐证。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

投标人（CA 电子签章）：

日期：

8. 设备配置清单格式:

设备配置清单

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
	.....					
	.....					
	.....					

投标人 (CA 电子签章):

日期:

## 9. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

投标人（CA电子签章）：                   日期：

## 10. 拟投入项目实施人员证明材料

### 项目实施人员一览表

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

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

投标人（CA 电子签章）：

日期：

## 五、其他文书、文件格式

### 1. 质疑函格式

# 质疑函

#### 一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

#### 二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

质疑事项：

招标文件    招标文件获取日期：

采购过程

中标结果

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”

的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 2. 投诉书格式

# 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况:

投标人：

地址：邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：联系电话：

地址：

邮编：

被投诉人 1：

地址：

邮编：

联系人：联系电话：

被投诉人 2：

.....

相关供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

### 二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称：

采购项目的编号：

采购人名称：

代理机构名称：

招标文件公告：是/否公告期限：

采购结果公告：是/否公告期限：

### 三、质疑基本情况

投诉人于年月日，向提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于年月日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。