

# 广西科联招标中心有限公司

## 招 标 文 件

（全流程电子化评标）

项目名称：河池学院新校区标准化考场建设、广播系统建设、柴油发电机  
采购

项目编号：GXZC2026-G1-000731-GXKL

采 购 人：河池学院

采购代理机构：广西科联招标中心有限公司

2026 年 月

# 目 录

第一章	招标公告 .....	1
第二章	采购需求 .....	6
第三章	投标人须知 .....	69
第四章	评标方法和评标标准 .....	95
第五章	拟签订的合同文本 .....	111
第六章	投标文件格式 .....	119
第七章	质疑、投诉材料格式 .....	140

# 第一章 招标公告

广西科联招标中心有限公司

河池学院新校区标准化考场建设、广播系统建设、柴油发电机采购

(GXZC2026-G1-000731-GXKL)

## 招标公告

### 项目概况

河池学院新校区标准化考场建设、广播系统建设、柴油发电机采购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 月 日 09:30 (北京时间) 前提交文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：GXZC2026-G1-000731-GXKL

项目名称：河池学院新校区标准化考场建设、广播系统建设、柴油发电机采购

预算总金额（元）：3103336.00

最高限价（如有）：/

采购需求：

标项一：

标项名称：河池学院新校区标准化考场建设

数量：1

预算金额（元）：2243597.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：红外高清半球摄像机 221 台、摄像机支架 221 个、拾音器 221 台、网络视频录像机 A 3 台、双路数据转发节点 1 台、流媒体转发控制器 2 台、网络视频录像机 B 2 台、监控级硬盘 64 块、国家教育考试网上巡查平台软件 1 套、流媒体转发平台 1 台、存储节点 1 台、电子时钟-子钟 78 台、电子时钟-母钟 2 台、移动运维工作站 3 台、巡查平台管理工作站 1 台、IDV 云终端 68 个、云管理主机 2 台、USB 分线器 45 个、42u 机柜 1 台、作弊防控屏蔽终端 80 台、手持金属探测器 100 台、不间断电源系统 1 台、铅酸免维护蓄电池 96 节、电池柜 3 套、室内综合布线 1 项、室外综合布线 1 项，详见本公告附件。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：合同签订后 60 日内全部完成设备的供货并安装调试完毕。

本标项（否）接受联合体投标

备注：无

标项二：

标项名称：河池学院新校区广播系统建设

数量：1

预算金额（元）：507439.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：广播控制主机 1 台、数字化网络广播系统服务平台 1 套、控制器 1 台、寻呼话筒 1 台、网络音箱 1 套、合并式播放器 1 台、前置放大器 2 台、话筒 A 1 套、采集器 2 台、交换机 1 台、8 路电源管理器 1 台、16 路电源管理器 1 台、机柜 2 台、IP 终端 4 台、人脸门禁考勤机 6 台、调频广播控制端工作站 1 台、100W 调频广播发射机 2 台、调频发射天线 1 付、馈线 50 米、调音台 1 台、话筒 B 1 只、监听音箱 1 套、监听耳机 1 套、监听收音机 1 台、DVD 播放机 1 台、电源管理器 1 台、变压器 4 只、防雷针 1 套、机柜 1 台、IP 网络功放终端 A 7 台、音柱 120W 18 台、IP 网络音箱 78 套、IP 网络功放终端 B 2 台、食堂网络功放终端 2 台、食堂音柱 26 只、音量控制器 3 只、安装底盒 3 只、宿舍壁挂音箱 228 只、IP 网络功放终端 C1 台、前置放大器 2 台、纯后级功放 2 台、避雷装置 2 台、综合布线及系统集成 1 项，详见本公告附件。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：合同签订后 60 日内全部完成设备的供货并安装调试完毕。

本标项（否）接受联合体投标

备注：无

标项三：

标项名称：河池学院新校区柴油发电机采购

数量：1

预算金额（元）：352300.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：发电机组 1 台、静音箱 1 套、智能双电源自动切换开关柜 1 套、运输吊装服务 1 项、云端控制系统 1 项、ATS 至发电机组连接线 15 米、铜耳、套管、绝缘材料 1 项、砖墙砌筑 1 项、发电机室摄像头 2 个、发电机室人脸识别机 1 台、发电机室出门按钮 1 个、发电机室磁力锁 1 套、柜式七氟丙烷气体灭火装置 1 套、七氟丙烷灭火剂 51 kg、发电机室火灾报警控制器 1 台、发电机

室紧急启停按钮 1 个、发电机室火灾声光报警器 2 个、发电机室气体释放指示灯 1 个、发电机室点型光电感烟火灾探测器 1 只、发电机室点型感温火灾探测器 2 只、发电机室输入输出模块 2 只、发电机室消防应急灯 2 只、系统集成 1 项，详见本公告附件。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：合同签订后 60 日内全部完成设备的供货并安装调试完毕。

本标项（否）接受联合体投标

备注：无

## 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 月 日至 2026 年 月 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：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，潜在投标人可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：人民币 0 元。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 提交投标文件截止时间和开标时间：2026 年 月 日 09:30（北京时间）
2. 提交投标文件和开标地点：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. 投标保证金：

本项目需要缴纳投标保证金，相关要求：

投标保证金金额：2 万元（标项一）；0.5 万元（标项二）；0.3 万元（标项三）。

投标保证金的缴纳方式：以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账。缴纳投标保证金指定账户的信息：

开户银行：招商银行南宁市金浦路支行

开户名称：广西科联招标中心有限公司

银行账号：

采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函（电子保函除外）等原件给采购代理机构。否则视为无效投标保证金。

## 2. 网上查询地址

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/>（中国政府采购网广西分网）、<http://gxggzy.gxzf.gov.cn/>（广西壮族自治区公共资源交易中心）

## 3. 本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。
- （6）在政府采购中实施本国产品标准及相关政策。

4. 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。

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

## 6. 在线投标的有关说明：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，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（新版客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn>）—办事服务—下载专区），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、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，投标人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) 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，潜在投标人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。

(3) 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数字证书参与整个招标活动。

**注：投标人应当在投标截止时间前完成电子版投标文件的上传、提交，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、提交。投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传提交的投标文件广西政府采购云平台将予以拒收。**

(4) CA证书在线解密：投标人投标时，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。

(5) 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，或拨打广西政府采购云平台服务热线95763获取热线服务帮助。

7. 银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，法人的分支机构经法人授权后可以分支机构的名义参加政府采购。如投标人为分支机构的，必须在投标文件中同时提供经法人授权投标人以分支机构名义参加投标的授权委托书、法人营业执照及分支机构营业执照的扫描件。

## 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：河池学院

地址：广西河池市宜州区龙江路42号

联系人：彭湖；联系电话：0778-3147831

### 2. 采购代理机构信息

名称：广西科联招标中心有限公司

地址：广西南宁市大学东路170号

联系方式：0771-3482237

### 3. 项目联系方式

项目联系人：欧明聪

电话：0771-3482237

## 第二章 采购需求

### 说明：

#### 1. 为落实政府采购政策需满足的要求

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

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章附件1），**投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品有效期内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。**如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

2. 采购需求中带“▲”的条款为实质性条款，不满足作无效响应处理。标注“●”为重要技术参数，评审时做加分项。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者制造商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者制造商的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者制造商替代，但选用的投标产品技术参数及配置必须满足采购要求。

4. 投标人必须对投标文件中提供的证明材料和资质文件真实性负责，如出现虚假应标情况，投标人除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来进行赔偿。

5. 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供应商负责。

#### 6. 本项目所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：详见各标项需求一览表

需求一览表（标项一）				
序号	标的名称	数量及单位	技术参数及配置	中小企业划分标准所属行业名称

1	红外 高清 半球 摄像 机	221 台	<p>1. 400 万变焦半球型网络摄像机；</p> <p>▲2. 最高分辨率 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；</p> <p>3. 支持 Smart 侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测；</p> <p>4. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；</p> <p>5. 采用高效阵列红外灯，使用寿命不低于 30000 小时，红外照射距离最远可达 30 m；</p> <p>6. 支持电动变焦；</p> <p>7. 1 个内置麦克风；</p> <p>8. 支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储；</p> <p>9. 1 路报警输入，1 路报警输出（输出最大支持 DC12 V，30 mA），1 路音频输入，1 路音频输出；</p> <p>10. 符合 IP67 防尘防水及 IK10 防暴设计；</p> <p>11. 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>12. 最低照度：彩色：0.005 Lux；</p> <p>13. 调节角度：水平：0° ~355°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~355°；</p> <p>14. 焦距&amp;视场角：2.7~13.5 mm，水平视场角：110.7° ~33.3°，垂直视场角：57.9° ~18.7°，</p> <p>15. 对角视场角：133.5° ~38.1°；</p> <p>16. 补光灯类型：红外灯；</p> <p>17. 补光距离：最远可达 30 m；</p> <p>18. 防补光过曝：支持；</p> <p>19. 红外波长范围：850 nm</p> <p>20. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持超级智能编码；子码流：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>21. 宽动态：数字宽动态；</p> <p>22. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；</p> <p>23. 电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出；</p>	工业
---	---------------------------	----------	---	----

			<p>24. 启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结）；</p> <p>25. 恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复；</p> <p>26. 电流及功耗：DC：12 V，0.8 A，最大功耗：9.6 W；27. PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：12 W。</p> <p>▲28. 各项技术参数《2025 年广西壮族自治区国家教育考试标准化考点建设及管理辦法》相关要求；</p> <p>29. 提供原厂质保≥5 年。</p>	
2	摄像机支架	221 个	吊装支架/杆长 500mm/φ 120mm 转接帽/白色喷塑	工业
3	拾音器	221 台	<p>1. 2 麦克风阵列，360° 全向拾音，拾音半径≥5 米；</p> <p>2. 支持智能（稳态和瞬态）降噪算法、抗混响，人声增强，保证通话/音频质量；</p> <p>3. 高速语音 DSP 处理单元，可搭配摄像机和音箱，实现对讲功能；</p> <p>4. 支持多级音量调节功能，可通过 Web 页面调节音量；</p> <p>5. 具备设备状态指示灯（支持设备故障显示），方便现场排查问题；</p> <p>6. 支持电源极性反转及防雷保护；</p> <p>7. 支持通过网络对设备进行参数配置升级维护等；</p> <p>8. 支持网络音频流对接摄像机、后端产品；</p> <p>9. 支持针对音频陡升和声音异常进行报警。</p>	工业
4	网络视频录像机 A	3 台	<p>1. 4U 机架式 24 盘位，整机采用短机箱设计，搭载 1+1 冗余电源；</p> <p>2. 存储接口：24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，可满配 20TB 硬盘；</p> <p>3. 视频接口：4×HDMI，2×VGA；</p> <p>4. 网络接口：4×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；</p> <p>5. 报警接口：16 路报警输入，8 路报警输出；</p> <p>6. 串行接口：1 路 RS-232 接口，2 路半双工 RS-485 接口；</p> <p>7. USB 接口：2×USB 2.0，4×USB 3.0；</p> <p>●8. 扩展接口：1×eSATA；支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入，支持以 POE 方式接入网络广播；</p> <p>●9. 输入带宽：768Mbps（开启 RAID 后为 512Mbps）支持网络端口扫描行为预警，</p>	工业

		<p>可自动封禁 IP，并上报预警，支持远程下发 IP 拦截；10. 输出带宽：768Mbps（开启 RAID 后为 512Mbps）；</p> <p>11. 接入能力：128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；</p> <p>●12. 解码能力：最大支持 32×1080P；支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段；</p> <p>●13. 显示能力：支持选取 HDMI3 作为 8K 输出，选取 HDMI1/HDMI2 作为 4K 输出，选取 HDMI4 作为 1080P 输出，最大支持 8K+4K+1080P 三异源输出；</p> <p>14. RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。</p> <p>●15、支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR。</p>		
5	双路数据转发节点	1 台	<p>1. 技术规格：2U 双路标准机架式；</p> <p>2. CPU：配置 2 颗 C86 架构 HYGON 5440 处理器，单处理器核数≥16 核，线程数≥32，频率≥2.5GHz，末级缓存容量≥32MB，支持内存的最高速率≥5200 MHz；</p> <p>3. 内存：配置 64G DDR5，16 根内存插槽；</p> <p>4. 硬盘：配置 2 块 480G SSD+2 块 4T SATA 盘，前置最大可选支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SATA/SAS 硬盘，后置最大可选支持 2 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘；</p> <p>5. 阵列卡：配置 1 块 SAS+HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）；</p> <p>6. PCIE 扩展：支持 6 个 PCIe 5.0 扩展插槽；</p> <p>7. OCP：支持 1 个 OCP3.0 网卡；</p> <p>8. 网口：板载 2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；</p> <p>9. 其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口；</p> <p>10. 2 个 VGA 接口，1 个位于机箱后部、1 个位于机箱前部；</p> <p>11. 4 个 USB 接口，2 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部；</p> <p>12. 1 个 Type-C Debug 接口位于机箱前部；</p> <p>13. 电源：配置 800W（1+1）高效 CRPS 冗余白金电源。</p>	工业
6	流媒体转发控	2 台	<p>1. 技术规格：2U 单路标准机架式</p> <p>2. CPU：配置 1 颗 C86 架构 HYGON 5435 处理器，核数≥16 核，线程数≥32，频率≥2.8GHz，TDP≥135W，末级缓存容量≥32MB，支持内存的最高速率≥5200 MHz</p>	工业

	制器	<p>3. 内存：配置 64G DDR5，4 根内存插槽</p> <p>4. 硬盘：配置 2 块 1.2T SAS 盘，前置最大可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘，后置最大可选支持 2 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘</p> <p>5. 阵列卡：配置 1 块 SAS+HBA 卡(支持 RAID 0/1/10)</p> <p>6. PCIE 扩展：支持 4 个 PCIe 4.0 扩展插槽</p> <p>7. 网口：2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口</p> <p>8. 其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口</p> <p>9. 2 个 VGA 接口，1 个位于机箱后部、1 个位于机箱前部</p> <p>10. 5 个 USB 接口，2 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部、1 个位于机箱内部</p> <p>11. 1 个 Type-C Debug 接口位于机箱前部</p> <p>12. 电源：配置 550W (1+1) 高效 CRPS 冗余白金电源</p>	
7	网络 视频 录像 机 B  2 台	<p>▲1. 支持≥160 路网络摄像机接入。</p> <p>2. 支持 IPC 分辨率 16MP/12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF。</p> <p>3. 接入带宽 640Mbps，转发带宽 320Mbps。</p> <p>4. 支持 2 路 HDMI，2 路 VGA（其中 VGA2 为预留）；HDMI1 和 VGA1 同源输出。</p> <p>5. 支持 HDMI 输出 4K 画面。</p> <p>6. 支持 1/2A/2B/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32/36/40/64/80 画面分割。</p> <p>7. 支持 16MP(30fps)×4，12MP(30fps)×5，8MP(30fps)×8，6MP(30fps)×10，5MP(30fps)×12，4MP(30fps)×16，3MP(30fps)×21，1080P(30fps)×32，720P(30fps)×64，4CIF(30fps)×80 同时预览。</p> <p>8. 支持 16MP(30fps)×4，12MP(30fps)×5，8MP(30fps)×8，6MP(30fps)×10，5MP(30fps)×12，4MP(30fps)×16，3MP(30fps)×16，1080P(30fps)×16，720P(30fps)×16，4CIF(30fps)×16 同步回放。</p> <p>9. 支持 S+265、H.265、S+264、H.264 视频编码。</p> <p>10. 支持 16 个盘位，兼容最高 24TB 硬盘。</p> <p>11. 支持 JBOD，RAID0，RAID1，RAID5，RAID6，RAID10（RAID 模式下仅支持 AI</p>	工业

		<p>监控盘和企业盘)。</p> <p>12. 支持通过 ONVIF(Profile S/T)、RTSP 协议接入第三方摄像机。</p> <p>13. 支持 GB/T28181 (2016 和 2022 版本)、GA/T1400、ONVIF(Profile S/T/G)、RTSP、CGI、SDK 协议对接平台。</p> <p>14. 支持手机 P2P。</p> <p>15. 支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、热度图、视频诊断、音频诊断、车牌识别、值岗检测、人群聚集、违章停车、车位看守、安全帽检测、电动车检测、客流量统计、联动跟踪、高空抛物、烟火检测、环境测温、人脸检测、人体测温、智能报警、智能场景、人脸识别的前端智能算法管理。</p>		
8	监控级硬盘	64 块	<p>1. 转速：7200rpm;</p> <p>2. 容量：8TB;</p> <p>3. 缓存：256MB;</p> <p>4. 提供 3 年原厂质保</p>	工业
9	国家教育考试网上巡查平台软件	1 套	<p>▲1. 集成 sip 路由、音视频转发、音视频转码、音视频控制管理，专为国家教育考试考试的标准化考场建设提供业务支撑；符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》。</p> <p>▲2. SIP 功能：支持 SIP 代理功能，信令转发和路由、SIP URI 统一命名规则、分级命名；支持 NAT 网络穿越；支持 UDP、RTP、RTCP、SIP、RTSP 等网络协议，统一管理接入的 SIP 终端。</p> <p>3. 巡考信息管理：支持高考、中考、自考、研究生考试、英语考试等多种模式定义，方便学校和上级管理部门的考试管理；支持保密室、考务室、学校门口等视频信息独立分组，方便本地管理。</p> <p>4. 支持断流重传、丢帧检测，5%丢包情况下视频播放正常。</p> <p>5. 支持 1080P、720P 高清视频接入转发。</p> <p>●6. 支持跨平台播放本级和下级实时视频(包括但不限于 Windows、ios,Android 等操作系统)</p> <p>7. 视频质量诊断功能，对考点视频进行简单的异常检测、判断，包括视频丢失、视频偏色、视频模糊、视频遮挡等，并可提醒视频异常检测信息。</p>	工业

		<p>8. 考场信息管理：支持考场信息的备份管理；支持摄像机 IP 地址查看、摄像机所属组、摄像机台标字幕批量的更改。</p> <p>9. 获取省级下发的考试计划或自行设定考试计划，根据考试计划，对各级巡查系统启用的设备和网络状态进行快速巡检，并生成巡检报告。</p> <p>10. 日志管理：下级管理员操作行为分析、联调信息记录与下发。</p> <p>11. 高清网络摄像机电子标签（OSD）内容写入。支持与高清网络摄像机进行对接，可手工修改本考场高清网络摄像机的 OSD；支持与省级网上巡查系统的 OSD 下发模块进行对接，在收到下发的 OSD 后，将考场对应的 OSD 内容，写入至考场对应的高清网络摄像机中。</p> <p>12. 可接收省级网上巡查系统下发的考点物理场所信息并进行编辑。将物理场所与前端设备关联数据进行更新，并将更新后的关联数据实时上传至省级网上巡查系统。</p> <p>● 13. 可将下属各个考点学校信息在电子地图上显示，并可按考点名称定位查询。考点经纬度可根据考点名称自动获取，并可在子域管理中进行设置。可在地图上获取下属视频列表无插件（HTML5）调取相关学校考场的实时图像。</p> <p>▲ 14. 系统具有开放性，支持市面上符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》（JY/T-KS-JS-2017-1）或《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2016）标准的主流前端采集设备和存储设备接入本系统。（包括但不限于海康、大华、宇视、天地伟业等主流安防厂家摄像机接入管理，并实现转码，以符合教育部的技术标准。）</p> <p>15. 巡查客户端</p> <p>(1) 支持 H.264/AVC、H.265/HEVC、MPEG4 等视频编码标准。</p> <p>(2) 支持视频图像分屏播放和轮播。包括 1 路、4 路、9 路、16 路等分屏模式。</p> <p>(3) 支持按分屏/分组方案自动筛选所使用到的高清网络摄像机。</p> <p>(4) 具备检索与回放功能。能根据设备、通道、时间、报警信息等要素检索历史录像文件进行回放。</p> <p>(5) 支持正常播放、快进、慢进等播放方式，支持画面暂停和画面抓图等。</p> <p>(6) 支持按常见的音视频格式下载指定音视频。</p> <p>(7) 支持国产计算机和国产操作系统的使用。</p>	
--	--	--	--

			<p>(8) 支持主流的 web 浏览器，无需安装特殊插件即可进行视频巡查和管理。</p> <p>(9) 具有显示视频质量异常信息的功能。</p> <p>(10) 提供接口以实现由我院进行统一的用户管理。</p>	
10	流媒体转发平台	1 台	<p>1. 支持 SIP 协议，SIP 路由，能与网上巡查系统的互联互通，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》。</p> <p>2. 支持 H.264 视频编码，支持 G.711 和 AAC 音频编码，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。兼容符合 2007 规范规定的 MPEG4 视频编码格式（Advanced Simple Profile 不带 B 帧，不带 GMC），MPEG Layer II 音频编码标准。符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术标准。</p> <p>3. 支持音视频流媒体转发，单台不低于 100 路 4M 并发能力。</p> <p>4. 支持动态分配流媒体转发资源、能对多台巡查平台进行流量分发，消除单点故障以提升应用系统的可用性。</p> <p>5. 能够根据巡查平台资源调度将访问请求分配给音视频数据中心，实现音视频数据流的合理分配，保证音视频播放稳定流畅。</p> <p>6. 具备网上巡查系统多链路网络环境中流量分担功能，提高多链路的带宽利用率，保证系统的稳定性。</p> <p>7. 具有 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口</p>	工业
11	存储节点	1 台	<p>▲1. 能与网上巡查系统的互联互通，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》，投标文件中提供产品彩页或产品说明书佐证。</p> <p>●2. 支持 H.264 视频编码标准，支持 G.711 和 AAC 音频编码标准，兼容符合 2007 规范规定的 MPEG4 视频编码标准（Advanced Simple Profile 不带 B 帧，不带 GMC），MPEG Layer II 音频编码标准。符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术标准。</p> <p>3. 支持任意时间段、并配置多个时间段进行录像下载。</p> <p>4. 支持按时间计划及摄像机列表下载录像或实时视频到服务器上，录像名称与列表保持一致。</p> <p>▲5. 支持从 SIP 巡考网关一键导入或同步巡考摄像机列表及设备信息，投标文件中提供产品彩页或产品说明书佐证。</p>	工业

			<p>6. 支持手动添加存储设备信息，支持从存储设备一键同步设备名称到录像存储服务器。</p> <p>7. 支持从录像存储服务器导出已下载好的录像进行视频回放。</p> <p>8. 具备 4 个 SATA 接口，每个接口均支持 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB 等容量硬盘。</p> <p>9. 具备 1 个，RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网。</p> <p>10. 支持磁盘、CPU、内存使用率实时更新显示。</p> <p>11. 采用 Linux 操作系统，确保系统稳定安全。</p>	
12	电子 时钟 -子 钟	78 台	<p>1. 授时方式和时间同步模式：无线数传网络服务器授时；</p> <p>2. 自动获取时间与北京时间同步，显示时分；常年无累积时间误差；</p> <p>3. 时钟掉电或通信故障期间，时钟均能自动准确走时；</p> <p>4. 抗干扰能力强；</p> <p>5. 时钟电路采用恒流驱动，大大延长 LED 发光管的寿命，保证系统长时间运行无明显发热、发烫现象；</p> <p>6. 接口方式：SMA；</p> <p>7. 显示模式：时、分、秒显示；</p> <p>8. 外框材质：高级 U 型铝合金 LED 时钟专用铝型材；</p> <p>9. 显示颜色：单红；</p> <p>10. 功耗：<math>\leq 10W</math>；</p>	工业
13	电子 时钟 -母 钟	2 台	<p>1. 授时方式：无线数传网络服务器授时；</p> <p>2. 数据保存：断电继续走时，支持自动走时；</p> <p>3. 接收灵敏度捕获<math>&lt;-160dBm</math>，跟踪<math>&lt;-133dBm</math>；</p> <p>4. 同时跟踪：正常状态下可同时跟踪 8~12 颗 GPS 卫星；</p> <p>5. 装置冷启动时不小于 4 颗卫星，装置热启动时不小于 1 颗卫星；</p> <p>6. 捕获时间装置冷启动时小于 5min，装置热启动时小于 1min；</p> <p>7. 信号无累积 0 误差；</p> <p>8. 一个 SMA 接口，用于连接 GPS 接收单元；</p> <p>9. 一个 SMA 接口，用于无线连接子钟校时，无线传输授时距离直径 400M 时间校时覆盖。</p>	工业

14	移动 运维 工作 站	3 台	<p>一、硬件</p> <p>1. 处理器不低于第 15 代酷睿 Ultra7-255H 处理器或以上; Intel 芯片组及以上; 内存≥32GB LPDDR5x 7467MT/s 内存, 最大支持 32G; 硬盘≥1T M.2 PCIe NVME SSD 固态硬盘,; 集成显卡; 集成 802.11 BE 无线网卡;</p> <p>2. 接口: 不少于 5 个 USB 接口(含 1hidden), 2 个 USB TYPE-C 接口 (含 1 个雷电四接口), 2 个 USB3.2 G1 TYPE-A 接口, 1 个 USB2.0 (隐藏式),</p> <p>3. 显示屏≥14.5 英寸, 400nit 90Hz 高刷屏幕, 分辨率≥2560x1600。</p> <p>4. 电池容量≥85Whr, 一级能效。</p> <p>5. 标配帆布包、蓝牙鼠标等。</p> <p>二、软件</p> <p>1. 预装操作系统: window11 系统以上</p> <p>三、质量及服务保证:</p> <p>1. 通过中国政府采购的节能, 3C 认证证书 (投标时提供节能证书复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>2. 提供原厂 3 年质保</p>	工业
15	巡查 平台 管理 工作 站	1 台	<p>1. 处理器: 性能不低于第 13 代英特尔酷睿 i7-1360P 处理器, 12 核心 16 线程最高睿频 5.00GHZ; 。</p> <p>2. 内存: ≥40GB DDR4 3200MHz, 最大支持拓展 48G; 。</p> <p>3. 硬盘: ≥1TB SSD M.2 2280, 另配备 M.2 2242 固态硬盘插槽, 最大支持拓展至 4TB 高速固态硬盘; 。</p> <p>4. 显示屏: 14.0 英寸 FHD 防眩光屏, 分辨率 1920*1080 , 屏占比≥83%, 支持≥180 度开合, 300ntis 高亮度, 100%sRGB 高色域, 德国莱茵低蓝光无闪屏认证。。</p> <p>5. 显卡: 不低于 Intel® 锐炬® Xe 显卡。另单独配置 1 块 32G GDDR7 512bit 显存、制程工艺 ≤ 4nm、CUDA 核心数≥21,760 个、Tensor 核数≥3352 的显卡, 用于原设备升级。。</p> <p>6. 网卡和摄像头: 主板成 10/100/1000M 以太网卡, 无线网卡支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2.4GHz 和 5GHz, MIMO 2x2 蓝牙: 支持蓝牙 5.2 摄像头: 720P 高清摄像头, 支持物理防窥功能, 保护个人隐私。</p>	工业

		<p>7. USB 3.2 接口*2, Type-C 接口*1, RJ45 接口*1, HDMI 标准接口*1, 3.5mm 立体声耳机接口*1</p> <p>8. 电池与电源: 电池容量 <math>\geq 56Wh</math>; 电源二合一指纹识别器; 。</p> <p>9. 机身与安全: 整机重量 <math>\leq 1.5kg</math>, 厚度薄<math>\leq 17.5mm</math> TPM, 内置 TPM2.0 安全芯片, 支持国密算法。</p> <p>10. 高效办公: 具备原厂商的应用市场, 支持将手机、平板中的文件和文字无线复制到所投设备中, 支持手机在所投产品上可同时开启三个页面, 实现高效办公;</p> <p>11. 原厂三年保修 (含电池);</p> <p>12. 提供节能证书、CCC 证书;</p>	
16	IDV 云终端	68 个	<p>工业</p> <p>一、终端要求</p> <p>1. 为保证云桌面软件系统的兼容效果和稳定运行, 所有终端均需采用 x86 架构, 且为国内自主品牌。</p> <p>▲2. 配置 CPU 性能不低于 Intel 第十三代 i5 八核十二线程处理器; 集成英特尔核芯显卡, 性能核心数量<math>\geq 4</math> 个; 内存容量<math>\geq 16GB</math>, 本地存储<math>\geq 512 GB</math> SSD, 支持 4K 分辨率输出;</p> <p>3. 为节约桌面空间, 终端主体尺寸<math>\leq 200mm</math> (宽) <math>\times 200mm</math> (深) <math>\times 45mm</math> (高);</p> <p>4. USB 接口数量<math>\geq 8</math> 个 (其中 USB 3.0 接口<math>\geq 4</math> 个, USB 2.0 接口<math>\geq 4</math> 个), 千兆网口<math>\geq 1</math> 个, VGA 接口<math>\geq 1</math> 个, HDMI 接口<math>\geq 1</math> 个, 音频输入输出接口<math>\geq 2</math> 个, 支持 4 段式耳机音频输入及输出;</p> <p>5. 配置内存槽位<math>\geq 2</math> 个, 配置 M.2 SSD 槽位<math>\geq 2</math> 个, 2.5 英寸硬盘位<math>\geq 1</math> 个;</p> <p>●6. 为保障所投设备质量优异, 可靠性高, 要求所投设备平均故障间隔时间 (MTBF) <math>\geq 300000</math> 小时;</p> <p>●7. 为避免设备运行时产生噪声污染, 干扰办公、学习人员, 要求设备满载噪声指标<math>\leq 32.06dB</math>;</p> <p>8. 提供原厂整机质保 5 年</p> <p>二、软件要求</p> <p>1. 采用 B/S (Browser/Server) 软件架构, 中文图形化管理页面;</p> <p>2. 为了方便管理和使用, 管理平台要包括镜像管理、教室管理、用户管理等关</p>

		<p>键功能模块：</p> <p>▲3. 为了方便后期的扩展性，单台服务器即可支持对 IDV、TCI 两类终端的统一纳管，投标时提供实际界面截图或国家认可的第三方检测机构检验报告证明；</p> <p>4. 为满足基本教学的使用需求，要求镜像模版可以使用多种类型的操作系统，至少包括：win7 、 win 10、 win 11、 win server 2012、 Redhat、 Ubuntu、 UOS、 Kylin、 NOI、 Deepin；</p> <p>5. 支持镜像模版链接分享功能，管理员可将编辑镜像模板的链接分享给任课老师，在浏览器中直接输入链接地址即可对镜像模板进行编辑，支持分享链接的失效期、分享验证码设置；</p> <p>6. 支持按照教室规模创建不同的虚拟教室，每个虚拟教室能够独立管理和配置；</p> <p>7. 为了方便后期的扩展性，要求同一虚拟教室的学生机可以按需工作在 IDV、TCI 任意一种模式下；</p> <p>8. 支持用户进行的创建、修改、查询、删除的操作。</p> <p>●9. 支持对接学校的统一身份平台，让用户也可以使用统一身份平台的用户信息，无需重新创建一个全新的用户体系</p> <p>10. 支持分级分权管理，可以按需自定义不同角色用户对应的管理权限；</p> <p>11. 支持自定义 web 登录页面和 web 管理页面的 logo，用户可以根据自己的需求使用新的 logo；</p> <p>12. 为满足操作系统、安卓编程等课程的使用需求，支持嵌套虚拟化功能，可与在 IDV、TCI 桌面上均可以正常使用 VMware、android studio 等需要运行虚拟机的软件；</p> <p>13. 为方便正版软件的部署和使用，支持个性化配置保存功能。首次完成软件的注册激活后，之后更新镜像模版也无需重新激活；</p> <p>●14. 支持镜像模版自动快照，每次镜像发布时可以自动为镜像模版打快照，支持的最大快照数量≥8 个；</p> <p>15. 为节省终端磁盘空间占用，终端内多个同类型镜像可共用公共部分，镜像总空间小于实际磁盘占用磁盘空间，通过 web 管理端可以开启共用配置；</p> <p>16. 为降低单个镜像大小获取更好的下发部署体验，平台支持对镜像进行瘦身操作来减少镜像占用空间，瘦身操作包含标准瘦身和深度瘦身；</p>	
--	--	--	--

		<p>17. 为满足教学过程数据存储，可以对学生单个镜像内设置数据盘，数据盘可以按每月、每周、每日或指定时间设置还原策略；</p> <p>18. 为方便对终端上镜像异常情况处理，管理员可以在 web 管理平台对终端内指定镜像的系统分区、数据分区远程还原操作，快速恢复教学环境；</p> <p>●19. 为了管理的便捷性，支持管理员通过服务器集群的 web 管理平台唤醒远程不同网段的终端，中间无需使用跳板机转发；</p>	
17	云管 理主 机	2 台	工业

			<p>5. 支持按需创建多个存储池，支持采用不同的冗余策略，可以根据具体需求选择每个存储池对应的容量盘，容量盘可以选择服务器集群中任意几个节点中的一块或多块未被使用的磁盘；</p> <p>●6. 存储池可支持单副本、2 副本、3 副本、纠删码冗余策略，纠删码可以按照 2 数据 1 校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率<math>\geq 66\%</math>；</p> <p>7. 支持多级缓存技术，可以智能化地预先将热点数据从机械盘缓存到 SSD 和内存中，让热点数据的 I/O 更加高效；</p> <p>8. 支持数据均衡负载策略，当存储池扩容或者节点/容量盘出现故障时可以触发数据重分布，数据均衡的过程不会导致业务中断、无需人工干预；</p> <p>●9. 三节点集群模式下 4KB 块大小全随机 100%读 IOPS<math>&gt;170</math> 万</p> <p>●10. 硬盘故障数据 1T 数据重构时间<math>\leq 15</math> 分钟；</p>	
18	USB 分线 器	45 个	<p>1. 接口类型 USB5Gbps, USB3.0 接口数量<math>\geq 3</math> 个</p> <p>2. 单口数据传输速度<math>\geq 350</math>MB/s</p> <p>3. 配备 Micro 辅助供电线</p> <p>4. 即插即用，免驱动</p> <p>5. 数据线长度<math>\geq 1.5</math> 米</p>	工业
19	42u 机柜	1 台	<p>1. 尺寸约：600mm*1000mm*2000mm（宽*深*高）</p> <p>2. 采用优质冷扎钢板；</p> <p>3. 表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑；</p> <p>4. 前门八字网孔门，后门平网门；</p>	工业
20	作弊 防控 屏蔽 终端	80 台	<p>●1. 连续不间断模式阻断：广电(700MHz)、移动、联通、电信全部 2G、3G 和 4G（包括 FDD-LTE）、5G 频段手机信号及 2.4G\5.8G WIFI/蓝牙等通讯信号。发射频率：758-800MHz；865-885MHz；925-960MHz；1800-1865MHz；1860-1920MHz；2010-2100MHz；2110-2175MHz；2300-2485MHz；2515-2595MHz；2595-2675MHz；3400-3500MHz；3500-3600MHz；4800-4960MHz；5725-5850MHz；</p> <p>2. 可以根据校方要求定制频率（对讲机 UHF/VHF 段、无线隐形耳机、骨传导耳机、无线数字传输接收工具等）；</p> <p>3. 产品预留网络接口，可通过扩展控制模块实现基于 TCP/IP 集中管理平台客户</p>	工业

	<p>端具有对局域网内所有终端设备智能化管理，可扩展通过智能电源管理平台实现远程控制管理。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●4. 内置全向天线，内置电源模块，机壳配备提手。</li> <li>●5. 设备在正常工作时，距离受试设备水平 1 米处，设备产生的噪声≤40dB；</li> <li>6. 设备要具有过热保护功能（设备温度达到 95℃时，设备由工作状态转为待机状态，实现过热保护功能），以保证设备的安全使用；</li> <li>7. 屏蔽范围：屏蔽半径 1-30 米，（室内通透环境下，视周边手机信号发射基站远近）。</li> <li>8. 产品须通国家级质量检验检测部门对产品检测：  环境适应性【低温、高温、恒定湿热外壳防护等级、冲击符合国家标准检测】；  电池兼容性【静电放电抗扰度、浪涌冲击抗扰度符合 A 类等级标准检测】；  安全性【（1）抗电强度：设备电源开关打开，分别在电源火线和零线与地之间，施加 50HZ、1.5KV 电压，历时 1 分钟，无击穿和飞弧现象；  （2）抗电强度：设备电源开关关闭，在电源火线和零线之间，施加 50HZ、1.5KV 电压，历时 1 分钟，无击穿和飞弧现象；  （3）绝缘电阻：设备电源开关打开，电源火线与地之间，绝缘电阻≥100MΩ；  （4）绝缘电阻：设备电源开关打开，电源零线与地之间，绝缘电阻≥100MΩ；  ▲（5）泄漏电流：≤5mA（使用 1.1 倍最高额定电源电压供电）检测，（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）。</li> <li>●9. 国家级产品质量检验检测部门的检测报告：检测依据要求不低于以下检测标准，检测结果均为符合：GB/T12572-2008《无线电发射设备参数通用要求和测量方法》、GB/T 17626.5-2019《电磁兼容试验和测量技术浪涌(冲击)抗扰度试验》、GB/T4208-2017《外壳防护等级(IP 代码)》、GB/T2423.1-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法试验 A:低温》、GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验第 2 部分:试验方法试验 B:高温》、GB/T 2423.3-2016《环境试验第 2 部分:试验方法试验 Cab:恒定湿热试验》、GB16796-2009《安全防范报警设备安全要求和试验方法》。</li> <li>●10. 产品须通过电磁辐射环境检测部门检测，符合《电磁环境控制限值》</li> </ul>	
--	---	--

		<p>(GB8702-2014) 4.2 评价方法, 产品频率的电场、磁场、电磁场公众暴露值满足在 0.1MHz-300GHz 之间小于等于 1 的要求。</p> <p>▲11. 产品须通过第三方检测机构对产品微波辐射检测(投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>●12. 产品须经过无毒害物质检测, 产品中含有的铅、汞、镉, 六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚含量须符合-GB/T26572-2011《电子电器产品中限用物质的限量要求》。</p> <p>13. 供货时提供原厂售后服务授权书并加盖原厂公章。</p>		
21	手持金属探测器	100 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 直板手持式;</li> <li>2. 探测方式: 支持接近方式与掠过方式探测;</li> <li>3. 报警方式: 声光同步报警, 支持震动报警, 在静音或嘈杂的环境中均可使用。其中声音报警为 70-80dB, 报警显示在光照 25-10000lx 的环境下均可见;</li> <li>4. 报警状态恢复: 离开报警测试物规定距离后, 立即停止报警;</li> <li>5. 产品复位: 具有极强抗干扰的复位键功能;</li> <li>6. 低电压工作: 电池电压降至 80%左右时, 探测距离不变;</li> <li>7. 欠压状态: 电池用完时, 有自动连续的告警声;</li> <li>8. 具有较强机壳强度, 设备应可在 1m 高度任意 6 面自由跌落后仍工作正常;</li> <li>9. 防滑设计: 手握部分采用防滑材料或设计;</li> <li>10. 探测速度: 0-1.8m/s。常规速度 1m/s;</li> <li>11. 最高探测灵敏度: 0.7<math>\phi</math> 的大头针针尖;</li> <li>12. 辐射磁场: 设备产生辐射磁场, 表面任何一点磁场强度小于 20<math>\mu</math>T;</li> <li>13. 设备抗互干扰: 多台设备相隔 0.5M, 同时使用, 均正常工作, 无误报警;</li> <li>14. 设备要求: 设备上含有注明电池安装方向、极性的示意图, 需用中文标出文字清晰牢固。</li> </ol>	工业
22	不间断电源系统	1 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. UPS 容量: 60kVA/60kW;</li> <li>2. 双转换纯在线式, 三进三出型 UPS, 全彩触摸屏;</li> <li>3. 输入功率因数: <math>\geq 0.99</math>; 输出功率因数: 1;</li> <li>4. 在线双变换模式效率: 96%, ECO 节能模式效率: 99%;</li> <li>5. 过载能力: 102~110%负载 60 分钟, 111~125%负载 10 分钟, 126~150%负载 1</li> </ol>	工业

			分钟； 6. 电池节数：32~44 节可调，有中线； 7. 最大充电电流 38A； 8. 尺寸约（宽*深*高）：330*690*975mm； 9. 重量约：90kg。 10. 提供 3 年质保	
23	铅酸 免维 护蓄 电池	96 节	1. 12V100AH； 2. 设计浮充寿命 10 年； 3. 尺寸约(宽 x 深 x 高)：330x173x219mm； 4. 重量约：28kg；	工业
24	电池 柜	3 套	1. 32 节柜，可容纳 32 节 100AH 电池， 2. 含 3P125A 交流空开，25 平方电池连接线	工业
25	室内 综合 布线	1 项	<p>▲1. 完成教室内标准化考场相关的综合布线、辅材以及设备安装。摄像头、拾音器设备保障 24 小时供电，作弊防控屏蔽终端供电提供按楼层手动和远程开关两种方式。线材采用暗埋或线槽布线，避免明线裸露，确保美观与安全性，线槽内线缆填充率≤60%，强电施工需符合《综合布线系统工程设计规范》（GB 50311）及地方电气安装标准。强电线路与弱电线路需做好分隔避免电磁干扰，线槽、线管需做跨接接地处理，确保电气连通性。所有线材长度预留充足，端与端之间无接头，确保传输稳定可靠，必要的接头须在接线盒或设备箱内。所有强电线缆布线完成后进行绝缘电阻测试（≥500MΩ）和通断测试。</p> <p>▲2、强弱电线材及辅料：强电控制回路导线截面≥1.5mm<sup>2</sup>，优先选用阻燃型铜芯电缆，具备耐高温、抗老化性能，线芯截面需符合国标《GB/T 5023-2008》要求，所有强电线缆需通过 3C 认证。网络线采用六类非屏蔽双绞线（CAT6），支持千兆以太网传输。弱电线缆采用无氧铜导体，不得使用铜包铝、劣质线材，具备阻燃特性，符合校园安全及消防要求。强弱电线材均须提供产品合格证、检测报告，确保型号、规格、厂家信息完整可追溯。材料包含但不限于：1.5 平方单股铜芯线≥6000m；3×1.0mm<sup>2</sup> 音频连接线若干；五孔明装插座≥419 个；CAT6E 网线≥3500m；网线水晶头不少于 5 盒；多媒体箱（8 口）≥76 个；PVC 线槽≥2800m；配电箱≥2 个；63A 漏电保护器≥1 个；支路 32A 空气开关≥10</p>	

		<p>个；塑壳断路器 80A<math>\geq</math>1 个；</p> <p>▲3、所有连接线需做好标签标识，连线两头均分别标明连接的设备或主要信息，标签采用 PVC 材质，防水防脱落，文字信息采用机器打印，所有线材需整理通顺，走线明晰易查，接头处预留足够运维长度，多余线材捆扎整齐。</p> <p>▲4、完成标准化考场设备的综合集成。</p> <p>4.1. 完成新校区标准化考场前后端系统集成建设，网上巡查、时钟同步、视频存储与回放等核心业务服务，年度可用性应<math>\geq</math>99.9%，考试期间（含考前 2 小时准备期、考后 1 小时收尾期）系统可用性应达到 100%，严禁发生影响考试正常进行的故障。</p> <p>4.2. 实现新老校区标准化考场系统的互通互联，确保能够统一标准、统一管理。实现新老校区考试、视频等数据的实时同步和集中管理，满足省、市教育考试机构对多校区统一巡查和监管的要求。</p> <p>4.3. 免费完成校方指定的核心业务系统及设备之间的数据互联互通，包括但不限于巡课系统、安防系统、教室中控管理系统等。基于校方现有业务需求，打通数据孤岛，重点实现督导巡课、安防巡查、设备巡检等场景所需的基础数据抽取、转换与推送服务。</p> <p>4.4. 身份数据集成：支持对接学校统一身份认证平台，实现用户单点登录与身份识别。实现组织架构同步，提供可配置的同步策略，能够从源系统全量或增量同步复杂的组织架构（包括学院/部门树、教职工/学生账号、岗位、角色权限等），并支持字段映射和冲突处理机制。</p> <p>4.5. 安全与合规要求：系统建设须符合《网络安全法》《数据安全法》及教育行业网络安全等级保护相关要求。</p> <p>4.6. 提供新老校区集成测试报告、性能测试报告等文档，根据甲方要求提供系统运维等相关文档。</p> <p>4.7. 本项目作为河池学院智慧校园建设的有机组成部分，在应标、建设、运行和维护过程中必须按学校信息化建设的相关规定、标准及规范实施。系统集成与数据对接应满足《河池学院信息系统建设集成规范（试行）》和学校相关数据代码标准等要求，系统的网络安全应满足《河池学院信息系统建设与运行维护安全技术规范（试行）》等的要求。并对出现的系统网络安全问题按规定</p>	
--	--	---	--

		<p>永久性提供修复措施。</p> <p>4.8. 售后服务与质保：项目质保期内提供免费质保服务。乙方负责系统故障修复、Bug 处理、漏洞修补以及因服务器操作系统、浏览器升级导致的系统兼容性维护。并提供 7×24 小时故障响应服务，重大故障需在 5 小时内修复。</p> <p>4.9. 后期拓展建设对接：免费完成后其他组团标准化考场建设对接工作，提供与本条款同等的集成与对接服务。</p>	
26	室外综合布线	1 项	工业
<p>▲1. 完成教室到强弱电井的标准化考场相关综合布线、辅材以及设备安装调试。采用暗埋或线槽布线，避免明线裸露，确保美观与安全性，线槽内线缆填充率 ≤60%，强电施工需符合《综合布线系统工程设计规范》（GB 50311）及地方电气安装标准。强电线路与弱电线路需做好分隔避免电磁干扰，线槽、线管需做跨接接地处理，确保电气连通性。所有线材长度预留充足，端与端之间无接头，确保传输稳定可靠，必要的接头须在接线盒或设备箱内。所有强电线缆布线完成后进行绝缘电阻测试（≥500MΩ）和通断测试。</p> <p>▲2. 强弱电线材：根据负载计算，不同层级强电控制回路导线截面分别 ≥6mm<sup>2</sup> 和 4mm<sup>2</sup>，优先选用阻燃型铜芯电缆，具备耐高温、抗老化性能，线芯截面需符合国标《GB/T 5023-2008》要求，所有强电线缆需通过 3C 认证。网络线采用六类非屏蔽双绞线（CAT6），支持千兆以太网传输。弱电线缆采用无氧铜导体，不得使用铜包铝、劣质线材，具备阻燃特性，符合校园安全及消防要求。强弱电线材均须提供产品合格证、检测报告，确保型号、规格、厂家信息完整可追溯。材料包含但不限于：6mm<sup>2</sup> 单股铜芯线 ≥3200m；4mm<sup>2</sup> 单股铜芯线 ≥20m</p> <p>▲3. 所有连接线需做好标签标识，连线两头均分别标明连接的设备或主要信息，标签采用 PVC 材质，防水防脱落，文字信息采用机器打印，所有线材需整理通顺，走线明晰易查，接头处预留足够运维长度，多余线材捆扎整齐。</p>			
▲商务条款			
交付的时间和地点		交付时间：合同签订后 60 日内全部完成设备的供货并安装调试完毕。 地点：河池学院。	
合同签订时间		自中标通知书发出之日起 15 日内。	
付款条件		货物全部送达指定交货地点且经现场交货初验（核验货物型号、数量、外观、包装）合格并签收。	

	<p>1. 中标人非中小微企业的：货物（含服务部分）安装调试正常运行 10 个工作日后，经最终验收合格，供应商提交付款申请书、开具的合同金额财务发票及货物验收证明书，采购人在收到以上材料后 10 个工作日内向供应商支付 100% 的合同货款。（无预付款，无息）。</p> <p>2. 中标人为中小微企业的：签订采购合同后 10 个工作日内预付 30% 合同货款，货物（含服务部分）安装调试正常运行 10 个工作日后，经最终验收合格，供应商提交付款申请书、开具的合同金额财务发票及货物验收证明书，采购人在收到以上材料后 10 个工作日内向供应商支付 70% 的合同货款。（无预付款，无息）。</p>
履约保证金	<p>1. 按本项目中标总金额的 5%（如中标供应商为中小企业的，按本项目中标总金额的 2%）缴纳；中标人在签订合同前 5 日内交至指定账户。</p> <p>2. 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票、网上银行或者银行、担保机构出具的保函等非现金形式。</p> <p>3. 履约保证金缴纳的账号信息</p> <p>开户名称：河池学院</p> <p>开户行：建行宜州支行营业部</p> <p>账号：4500 1697 1460 5050 2776</p> <p>履约保证金转账时备注项目名称或项目编号+履约保证金。</p> <p>4. 履约保证金退付方式、时间及条件：中标人若不能完全履行合同，履约保证金不返还；中标人若完全履行合同，按合同履行相关售后服务和配套服务，并对项目出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用后，采购人凭中标人申请书和履约保证金汇款（转账）单（复印件）10 个工作日内退还履约保证金（履约保证金不计利息）。</p> <p>4. 备注：</p> <p>（1）履约保证金必须足额缴纳，或出具的保函额度必须足额且保函有效期不能低于合同履行期限（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），否则视为无效履约保证金。</p> <p>（2）采用保函的，必须为无条件保函，否则视为无效履约保证金。</p>
售后服务	<p>1. 提供 5 年以上年质保期：软硬件设备享有五年以上免费保修维护，软件长期免费及平台升级（新功能模块除外），如采购需求中有另行要求的，按采购需求中的要求执行。</p> <p>2. 提供 7×24 小时专业技术支持服务，接到故障通知后 30 分钟响应，3 小时内到达故障现场，为标准化考场正常运行保驾护航。如果故障在检修 72 小时后故障仍无法排除，投</p>

	<p>标人应在 24 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复。</p> <p>3. 送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由投标人承担）。</p> <p>4. 质保期内非用户原因引起的质量事故投标人应负全部责任。</p> <p>5. 质保期内，每学期度提供 2 次以上上门巡检服务，对设备状态、主要性能参数进行全面检查，并出具巡检报告，时间与校方协商确定。</p> <p>6. 质保期内，提供实时考试服务保障：提供考前技术支持，考中技术保障；对于重要的考试，根据用户的需求，委派专业技术人员到现场参与调试维护，保障所有系统的稳定运行。</p>
质保期	<p>1. 供应商提供质保期 5 年（自提交成果并终验合格之日起计）如采购需求中有另行要求的，按采购需求中的要求执行。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p>
投标报价要求	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。</p>
验收标准、验收方法及方案	<p>1. 验收小组在货物或服务的质量、规格和数量及其他验收时，对照招标文件、投标文件及政府采购合同的功能目标及技术指标进行抽查核对，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，应及时书面向采购人反映。经确认属质量等问题的，采购人应及时与中标人进行交涉，追究其违约责任；经确认属假冒伪劣产品的，应移交工商、质量监督等行政执法部门依法查处。中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>2. 中标人交货前应对产品作出全面检查并对验收文件进行整理，货物出库单须与货物同行并附上产品质量检验合格证明及其他与本次采购货物相关的清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。中标人不能完整交付货物的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3. 采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>4. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法</p>

	<p>的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p> <p>5. 本分标《采购需求》有其他要求的按其要求执行。</p>
其他要求	<p>1. 质保期内，提供与其他业务系统的数据对接，确保标准化考场数据与其他业务系统流畅对接，产生的费用由中标方承担。</p> <p>2. 投标时需提交国家认可的第三方提供的针对标考系统整体符合《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）的检测报告</p>
现场踏勘	<p>1. 投标人可根据自身需要，自行前往河池学院新校区项目现场进行实地查勘，全面了解项目现场环境、施工条件、管线布局、安装点位及相关配套资源等实际情况。</p> <p>踏勘时间：2026年 月 日 9:00-11:30，踏勘地点：河池学院金山湖校区（河池市宜州区 305 省道与金山大道辅路交叉口东北 120 米）。</p> <p>联系人：陆老师 联系电话：15807885090</p> <p>2. 投标人踏勘现场所发生的费用、人员安全及相关责任均由投标人自行承担，采购人不对投标人据此做出的判断和决策负责。</p>
其他说明	<p>一、进口产品说明：</p> <p>本项目/分标货物所涉及的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，如有进口产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>二、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对符合政策要求的本国产品给予价格评审优惠，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件3）计算。</p> <p>三、与本项目/分标有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式（如有）： 文件或者资料名称：无 公布渠道或者获取方式：无</p> <p>四、核心产品： 本的核心产品为“需求一览表”中第1项产品：红外高清半球摄像机。</p>

需求一览表（标项二）

序号	标的名称	数量及单位	技术参数及配置	中小企业划分标准所属行业名称
1	广播控制主机	1 台	<p>1. 要求操作系统为国产操作系统（如银河麒麟桌面操作系统）。</p> <p>2. 要求操作系统为服务器版。</p> <p>3. 要求操作系统适配兆芯处理器。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1. 工控机箱设计，采用<math>\geq 17.3</math>英寸电容触摸屏。</p> <p>2. 采用的国产处理器配置<math>\geq 8</math>核，<math>\geq 8</math>线程，<math>\geq 2.7\text{GHz}</math>主频；<math>\geq 1 \times 256\text{G M.2}</math>固态硬盘；<math>\geq 1 \times 8\text{G DDR4}</math>内存。</p> <p>3. 抽拉式键盘鼠标设计。</p> <p>4. 具有<math>\geq 1 \times \text{VGA}</math>接口、<math>\geq 1 \times \text{DVI}</math>接口、<math>\geq 6 \times \text{COM RS232}</math>接口（COM3/4支持RS232/RS485）、<math>\geq 4 \times \text{USB2.0}</math>接口、<math>\geq 4 \times \text{USB3.0}</math>接口、<math>\geq 1 \times \text{PS/2}</math>接口、<math>\geq 1 \times \text{MIC IN}</math>接口、<math>\geq 1 \times \text{LINE OUT}</math>接口、<math>\geq 1 \times \text{LINE IN}</math>接口、<math>\geq 1 \times \text{TRIGGER INPUT}</math>接口。</p> <p>▲5. 为了系统的兼容性和稳定性，控制主机 IP 网络音箱与为同一品牌</p> <p>▲6. 提供整机原厂质保 5 年</p>	工业
2	数字化网络广播系统服务平台	1 套	<p>●1. 后台有多种登录方式，包括账户密码、PIN 码、图案密码，可设置登录错误次数上限限制，可自定义锁定时间。</p> <p>2. 平台支持新建用户，并对其权限进行管理，包括终端和分组权限；支持高级任务优先级和角色权限分配；同时支持禁用或启用用户。支持对用户进行账号代管操作，支持一键控制代管操作。</p> <p>3. 后台可对终端进行<math>\geq 10</math>段均衡器调节，保存为模板后方便选择，并可应用到其他终端。</p> <p>4. 具备电子地图、在线地图功能，可在地图上进行终端部署，在地图上可实时</p>	软件和信息技术服务业

	<p>查看终端状态，实时显示设备状态；支持 GIS 地图功能，支持一键广播。</p> <p>5. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S。</p> <p>6. 支持遥控配置功能，可查阅遥控器列表、遥控任务、遥控话筒任务，支持配置 <math>\geq 20</math> 个按键任务，可配置任务音量、优先级、混音配置、播放音源信息，播放音源支持选择话筒、快捷音源、音乐播放。</p> <p>7. 具有多语言功能，支持多语言一键切换，支持中文简体、中文繁体、英文、韩语、葡萄牙语、西班牙语、俄语、法语、阿拉伯语八种语言切换，支持不同国家语种运用。</p> <p>8. 后台功能模块自定义；首页入口自由配置。可自定义界面模式，包括经典模式、简约模式。</p> <p>9. 具有资源共享功能，用户可以自定义共享权限，可共享分组管理、定时打铃、定时任务、定时巡更、一键报警任务、云播音室、媒体库。</p> <p>10. 具有节假日图文推送的功能，并为用户提供了自定义设备图文展示的选项。</p> <p>11. 具有 <math>4 \times 100</math> 级自定义配置任务优先级（服务器优先级、任务优先级、用户优先级、终端优先级），满足各种优先级任务自动调度。</p> <p>● 12. 具有系统状态（可用硬盘、内存剩余、进程检测、网络检测）、终端状态（CPU、内存、负载均衡、播放状态、声卡状态、链路越点、网络丢包率、最大帧间隔、音频相识度）的系统检测功能，支持一键导出报告。（投标时提供功能界面截图佐证）</p> <p>● 13. 用户可选择特定的终端设备，并设定具体的时间点，系统将在该时间点自动对选定的终端执行音量均衡调整，可以对音量进行等比例的设置。</p> <p>14. 标配定时播放功能，可设置执行时间点范围、间隔时间，批量自动生成打铃任务。定时播放音源能够自主设置。</p> <p>15. 具有启用考试模式功能，支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。考试模式下，数模备份能进行相互切换，出现断网、断电的异常情况下，系统采用实时系统监测及设备自检技术，听力备份切换延时 <math>&lt; 0.03</math> 秒，实现无卡顿、无丢字、无延时的考试听力备份效果。</p> <p>16. 具有一键巡检功能，支持拾取现场音箱声音状态并回传给系统，具有音频相</p>	
--	---	--

		<p>似度（DTW）检测技术，可逐个终端自动比对回传的数据与任务播放的数据，并将比对结果输出报告。</p> <p>17. 平台作为系统核心，支持统一管理系统内所有音频终端，包括语音播控台、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量。</p> <p>18. 能够支撑各音频终端的运行，提供音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。</p> <p>●19. 支持部署于 LINUX 操作系统，支持部署于国产操作系统，与国产操作系统完成兼容性测试，能够达到通用兼容性要求及性能、可靠性要求，满足用户的关键性应用需求。</p> <p>●20. 系统整体符合《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）。</p> <p>▲21 本项目作为河池学院智慧校园建设的有机组成部分，在应标、建设、运行和维护过程中必须按学校信息化建设的相关规定、标准及规范实施。系统集成与数据对接应满足《河池学院信息系统建设集成规范（试行）》和学校相关数据代码标准等要求，系统的网络安全应满足《河池学院信息系统建设与运行维护安全技术规范（试行）》等的要求。并对出现的系统网络安全问题按规定永久性提供修复措施。</p>		
3	控制器	1 台	<p>1. 设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差<math>\leq 0.1</math> 秒。</p> <p>2. LCD 显示屏显示当前时间、信号和卫星信息。</p> <p>3. 完成与公共广播系统对接作为校时系统。</p> <p>4. 产品标配 BDS（北斗卫星）校时系统。</p>	工业
4	寻呼话筒	1 台	<p>1. 双网络接口设计，端子支持冗余备份。</p> <p>2. 具有自定义按钮，支持自定义音乐播放、对讲、广播功能；具有紧急报警按钮，支持一键报警广播功能。</p> <p>3. 内置网络音频解码，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率。</p>	工业

			<p>4. 设备采用 ARM 架构等同或优于四核 CPU 芯片和音频算法处理技术，内置 DSP 音频处理，支持数字混音，<math>\geq 10</math> 段 EQ 均衡配置。</p> <p>5. 设备支持全双工双向对讲功能，支持<math>\geq 32</math>路会议通话功能，可扩展<math>\geq 128</math>路对讲和通话，支持多方通话可视化展示。设备自带回声消除抑制功能。</p> <p>6. 内置语音识别唤醒功能，支持语音控制任务执行、结束、上一曲、下一曲。</p> <p>▲7. 自带的屏幕支持显示图片，支持显示时间和图片支持自定义，支持歌曲歌词同步显示。（投标时功能界面截图佐证）</p> <p>●8. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包<math>\geq 37.5\%</math>时，音频播放无卡顿。</p> <p>9. 系统播放采集音频端对端延时<math>&lt; 5\text{ms}</math>。</p>	
5	网络音箱	1 套	<p>1. 内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率。</p> <p>▲2. 内置 DSP 音频处理，支持数字混音，<math>\geq 10</math> 段 EQ 均衡配置。</p> <p>3. 具有<math>\geq 1</math>路线路（AUX）输入接口，支持网络音量调节，支持断网本地扩声功能，支持背景伴奏预置功能。</p> <p>4. 具有<math>\geq 1</math>路短路输入接口，支持自定义实现报警触发、本地媒体库音乐播放、音量调节功能。</p> <p>5. 主音箱内置<math>\geq 2 \times 30\text{W}</math>（MAX）的双通道 D 类数字功率放大器，<math>\geq 1</math>路外接到副音箱，采用高、低音分频设计；具有网络音量设置。</p> <p>▲6. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包<math>\geq 37.5\%</math>时，音频播放无卡顿。</p> <p>●7. 系统播放采集音频端对端延时<math>&lt; 5\text{ms}</math>。</p>	工业
6	合并式播放器	1 台	<p>1. 设备采用机柜式设计。</p> <p>2. 内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙<math>\geq 4</math>种音源，CD 播放和 MP3 播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。</p> <p>3. CD 采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储<math>\geq 99</math>个。</p>	工业
7	前置放大器	2 台	<p>1 具有<math>\geq 5</math>路话筒（MIC）输入，<math>\geq 3</math>路标准信号线路（AUX）输入，<math>\geq 2</math>路紧急线路（EMC）输入；</p>	工业

			<p>2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和 <math>\geq 2</math> 路紧急输入(EMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5. 具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	
8	话筒 A	1 套	<p>1. 换能方式：驻极体</p> <p>2. 钟声提示：带钟声提示功能</p> <p>3. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线）</p> <p>4. 咪杆长度：420mm</p> <p>5. 具备有灯环提示功能</p>	工业
9	采集器	2 台	<p>1. 具有 <math>\geq 2</math> 组 RCA 输入端子，带输入音量电位器调节，支持输入音频压限功能。</p> <p>2. 具有 <math>\geq 5</math> 分区独立打开、关闭采集功能，配套独立的指示灯显示。</p> <p>3. 支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级别可通过服务器设置。</p> <p>4. 支持音频触发采集任务；支持 AUX 输入自动触发采集任务。</p> <p>●5. 系统播放采集音频端对端延时 <math>&lt; 5ms</math>。</p>	工业
10	交换机	1 台	<p>1. 24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口（支持 PoE+供电）</p> <p>2. 2 个独立千兆 SFP 端口，整机最大 PoE 供电功率为 225W，单端口最大 PoE 供电功率为 30W</p> <p>3. 支持 IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、生成树、组播、IPv6</p>	工业
11	8 路电源管理器	1 台	<p>1. 配备 LCD 显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP 信息，定时任务信息。</p> <p>2. 具有 <math>\geq 8</math> 路电源输出插座（<math>\geq 4</math> 路 10A、<math>\geq 4</math> 路 16A 的插座规格），总输出电流 <math>\geq 30A</math>，支持实时监控插座功率。</p> <p>●3. 具有 <math>\geq 2</math> 个 10M/100M 网口，<math>\geq 2</math> 路 RS-485 接口，<math>\geq 1</math> 路 USB 接口提供照明灯供电；配备 <math>\geq 1</math> 个监听扬声器，支持人声报警提示。</p> <p>4. 支持过载、短路保护功能；支持连接 PC 可视化界面进行远程操控；支持网络远程固件升级，支持主从机级联，支持通过一路网口接入局域网使用软件控制所有级联设备。</p>	工业
12	16 路	1 台	<p>1. 机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板；</p>	工业

	电源管理器		<p>2. 支持<math>\geq 16</math>路电源输出，具有<math>\geq 14</math>个 AC220V(10A)，<math>\geq 2</math>个 AC220V(16A)接口，电源插口总容量达<math>\geq 6\text{KVA}</math>；</p> <p>3. 设有船型开关，可手动控制<math>\geq 16</math>个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>4. 有<math>\geq 1</math>路 24V 消防信号输入接口；<math>\geq 1</math>路消防短路报警触发信号输出。</p>	
13	机柜	2台	<p>1. 带线槽设计方便设备连接线梳理。</p> <p>2. 同时安有万向脚轮和支撑脚；</p> <p>3. 左右侧门可拆、装；</p> <p>4. 机柜容量<math>\geq 39\text{U}</math>；</p>	工业
14	IP终端	4台	<p>●1. 面板具有<math>\geq 3</math>个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。</p> <p>2. 内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率。</p> <p>▲3. 设备采用 ARM 架构等同或优于四核 CPU 芯片和音频算法处理技术，内置 DSP 音频处理，支持数字混音，<math>\geq 10</math>段 EQ 均衡配置。</p> <p>4. 面板自带<math>\geq 3.9</math>英寸 TFT 彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；自旋式飞梭旋钮，数字编码方式设计，可控制终端输出音量大小。</p> <p>5. 具有<math>\geq 1</math>路 USB 接口；具有<math>\geq 2</math>组音频信号辅助输出接口；具有<math>\geq 1</math>路 RS-485 控制接口。</p> <p>▲6. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包<math>\geq 37.5\%</math>时，音频播放无卡顿。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>6. 提供整机原厂质保 5 年</p>	工业
15	人脸门禁考勤机	6台	<p>1. 识别类型：人脸；</p> <p>2. 双摄像头，摄像头像素<math>\geq 200</math>万；</p> <p>3. 工作环境：温度<math>-10\sim 50^{\circ}\text{C}</math>，相对湿度 10%~90%；</p> <p>4. 面部识别距离：0.3~1.5M；</p> <p>5. 显示屏：触摸操作；</p> <p>6. 人脸识别准确率<math>\geq 99\%</math>；</p>	工业

		<p>7. 单人人脸对比时间<math>\leq 0.3</math>S/人</p> <p>8. 通讯方式支持 2.4Gwifi, 通讯接口 10/100Mbps 自适应网口;</p> <p>9. 支持 JPG、JPEG 格式人脸图片, 人脸容量<math>\geq 500</math>人, 存储事件记录<math>\geq 15</math>万条</p> <p>10. 安装方式: 支持台式(提供台式支架)、壁挂等多种安装方式</p> <p>11. 配备配套门锁</p> <p>12. 外部接口: RS485*1, USB*1, 门磁*1, 开门按钮*1, 门锁*1, 防拆*1</p> <p>▲13. 支持与企业微信数据对接</p>	
16	调频广播控制端工作站	1台	工业

一、硬件部分:

▲1. 须为原厂专用工作站, 不接受安装专业显卡的商用或家用电脑型号;

▲2. 处理器: Intel I7-12700 处理器或以上;

3. 芯片组: Intel 芯片组及以上, 具备 1 个 PCIe 16X\*1、2 个 PCIe x4

4. 内存:  $\geq 16$ GB DDR 内存, 配备 4 根 DIMM 内存插槽, 最大支持 128G 内存;

5. 硬盘: 预装 M.2 SSD 固态硬盘 $\geq 1$ T, 支持 $\geq 3$ 个 SATA 扩展槽位;

6. 显卡: 集成显卡;

8. 网络: 集成千兆网卡;

9. 键鼠: 原厂标准 USB 键盘及光电鼠标; 10. 接口: 前置 $\geq 4$ 个 USB 3.2 接口,  $\geq 1$ 个 USB Type-C、2 个音频接口, 后置 $\geq 4$ 个 USB 2.0 接口、串口、音频接口、1 个 DP 接口、1 个 HDMI 接口, 1 个 VGA 接口, 支持主板 USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 防止数据泄露;

11. 电源: 配置 500W 节能电源

12. 机箱: 立卧可转换塔式机箱, 机箱容积 $\leq 17$ L, 内嵌式把手设计, 便于搬运,

13. 显示器: 配置 $\geq 21.5$ 寸显示器, VGA+HDMI 接口各 $\geq 1$ 个, 具备低蓝光护眼功能。

14. 配备配置支持 DVD $\pm$ R/RW、CD-R/RW 读取(及刻录\*)功能的光盘驱动器, 接口类型 SATA 或 USB 3.0, 兼容主流操作系统即插即用。

二、软件部分

1 底层系统管理平台:

1.1 支持批量管理终端计算机名、IP 地址、分辨率、时间同步等配置信息, 同时支持针对不同的终端群组设置不同的安全管控策略;

		<p>1.2 支持在镜像下发时时进行网速探测与策略优化，可识别终端网络速率，提前优化镜像下发策略，保障传输效率；</p> <p>1.3 支持做好模板、完成系统镜像下发后自动执行关机、重启等操作；</p> <p>1.4 硬件资产管理：即可收集平台中所有终端硬件配置信息，包括但不限于终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等；</p> <p>1.5 硬件状态管理：收集平台中所有终端的运行状态信息，包括但不限于终端名称、CPU 温度、开机时间、硬盘信息等；</p> <p>1.6 计划任务：平台可以进行计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、还原数据盘；</p> <p>1.7 支持大数据展示。可展示包括但不限于资产统计、设备详情、开关机对比、日志、系统使用情况等信息；</p> <p>1.8 支持多盘缓存模式，即在终端固态硬盘容量小导致无法多镜像缓存时，支持固态硬盘和机械盘混合缓载体入，充分利用终端现有存储资源；</p> <p>1.9 支持部署多操作系统：支持统信 UOS、麒麟 KOS、Linux、Windows 全系列，支持从管理端或客户端自主选择启动环境；且多个系统环境可快速切换；</p> <p>1.10 支持基于 Linux 和 Windows 两种方式进行系统数据恢复；</p> <p>1.11 支持镜像本地缓存：支持将服务器镜像文件缓存至本地硬盘，支持小容量固态硬盘以增量非分区的方式缓存<math>\geq 5</math>个镜像；</p> <p>●1.12 随机配备底层管理平台免费授权，激活后无限期使用，无需部署其他组件。</p> <p>2. 桌面安全管理平台：</p> <p>2.1 支持展示跟同品牌下一代防火墙、安全感知平台、上网行为管理，云端 SOC 平台，SAAS 化管理平台的联动状态</p> <p>2.2 支持以安全策略模板方式对指定终端组快速部署安全策略，安全策略模板支持默认模板和自定义模板；</p> <p>2.3 支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检</p>	
--	--	---	--

		<p>测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录；</p> <p>2.4 支持对主机账号信息进行梳理，可按照“7天”、“30天”展示登录历史，了解账号风险，包括是否存在隐藏账号、弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、半夜登录、多 IP 登录等，并可以将存在风险账号的主机列表导出</p> <p>2.5 支持跳转链接至云端安全威胁响应系统，针对已发生的病毒的基本信息，影响分析（客户情况、影响行业、区域分布）、威胁分析和处理建议等。</p> <p>2.6 支持本地查杀缓存，具备二级缓存机制：终端侧使用全盘文件缓存，加速本地二次扫描速度，减少对本地虚拟化环境的资源消耗；管理平台侧使用全网文件缓存，加速云查杀速度，减少通过互联网进行云查杀的带宽消耗。</p> <p>2.7 支持监控诱饵文件，诱饵文件可被实时监控，当勒索病毒对该文件进行修改或加密操作时进行拦截。</p> <p>三、质量及服务保证：</p> <p>1. 通过中国政府采购的工作站节能，3C 认证证书（投标时提供节能证书复印件并加盖投标人公章）。</p> <p>2. 供货时提供投标产品生产厂家的技术参数说明函及原厂售后服务函并加盖原厂公章。</p>	
17	100W 调频广播发射机	<p>2 台</p> <p>1. 频率范围：76-108MHz 内指定；</p> <p>2. 输出功率：0~100W 连续可调；</p> <p>3. 信噪比：≥80dB；</p> <p>4. 调制频偏：75kHz (100%调制)、最大 112.5kHz (150%调制)；</p> <p>5. 立体声分离度：65dB (type.)；</p> <p>●6. 液晶显示界面全部为中文显示，投标时提供系统界面截图；</p> <p>7. 频率稳定度：&lt;math&gt;1 \times 10^{-6}&lt;/math&gt;（内部温补晶振）</p> <p>▲8. 音频输入接口：一路模拟立体声和一路数字 AES；</p> <p>●9. 附加信道：SCA/RDS；</p> <p>●10. 可通过 WEB 远程控制；</p> <p>11. 提供整机原厂质保 5 年，质保期内原厂技术人员重大考试前免费上门检测一年不少于 2 次，并提供检测报告。系统建成 1 年内重大考试当日原厂技术人</p>	工业

			<p>员驻校提供技术支持，产生的费用由设备供应方承担。</p> <p>▲12. 为保障产品的合法性，生产厂家需具备国家相应部门颁发的生产资质证明，包括中华人民共和国工业和信息化部颁发《无线电发射设备型号核准证》、国家市场监督管理总局颁发《全国工业产品生产许可证》，并在厂家所在地市场监督管理局（工商局）完成无线电销售备案平台备案，投标时提供相应证书、备案平台截图复印件，并加盖供应商公章。</p>	
18	调频发射天线	1 付	<p>1. 功率容量：100W；</p> <p>2. 频率范围：76-108MHz(指定频率)；</p> <p>▲3. 增益：G≥5dBi；投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检查报告作为该技术参数证明材料</p> <p>4. 驻波比：VSWR≤1.15；</p> <p>5. 极化方式：垂直极化；</p> <p>6. 天馈线系统阻抗：50Ω；</p> <p>7. 水平面场形不圆度：≤±2.5dB。</p> <p>8. 提供原厂5年质保，质保期内非人为因素损坏，产品生产厂家须在72小时内修复或更换，确保调频广播系统功能正常。</p>	工业
19	馈线	50米	<p>1. 接头型号：L16J；</p> <p>2. 工作频率范围：50-108MHz；</p> <p>3. 输入阻抗：50 欧姆；</p> <p>4. 电压驻波比：≤1.10（50-108MHz 内指定频段）；</p> <p>5. 功率容量：108MHz, P≥3.36kW；</p> <p>6. 插入损耗：108MHz, L≤2.23dB/100m；</p> <p>7. 最小弯曲半径：≤125 mm；</p> <p>8. 内外导体材料：铜包铝线；</p> <p>9. 工作温度：-25℃~+60℃。</p>	工业
20	调音台	1 台	<p>1. 支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。</p> <p>2. 具有≥2组立体声输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1个耳机监听</p>	工业

			<p>输出、<math>\geq 1</math> 个接口双路效果输出、<math>\geq 1</math> 组控制室输出、<math>\geq 1</math> 组主混音断点插入、<math>\geq 6</math> 个断点插入。</p> <p>3. 内置<math>\geq 24</math> 位 DSP 效果器，提供<math>\geq 100</math> 种预设效果。</p> <p>4. 具备<math>\geq 13</math> 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持<math>\geq 1</math> 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p>	
21	话筒 B	1 只	<p>1. 指向性：心形指向性</p> <p>2. 信噪比：<math>\geq 65\text{dB SPL } 1\text{KHz at } 1\text{Pa}</math></p> <p>3. 频率响应等同或优于 20-18KHz</p> <p>4. 输出阻抗：<math>\geq 75\ \Omega</math></p> <p>5. 灵敏度：<math>\geq -40\text{dB} \pm 2\text{dB}</math></p>	工业
22	监听 音箱	1 套	<p>1. 有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持<math>\geq 2 \times 25\text{W}</math>，支持 4-8 <math>\Omega</math> 输出阻抗。</p> <p>● 2. 支持<math>\geq 1</math> 路话筒和<math>\geq 1</math> 路立体声线路输入接口、<math>\geq 1</math> 路立体声线路输出接口，带静音功能，话筒优先于线路输入。具有<math>\geq 1</math> 个麦克风音量调节，<math>\geq 1</math> 个线路输入音量调节，<math>\geq 2</math> 个高低音调节。</p> <p>● 3. 支持<math>\geq 100\text{V}</math> 广播输入接口。</p> <p>4. 具有输出过载、过压、短路保护。</p> <p>5. 信噪比<math>\geq 70\text{dB}</math>，频率响应等同或优于 40Hz~20KHz (<math>\leq \pm 3\text{dB}</math>)，谐波失真<math>\leq 1\%</math>。</p>	工业
23	监听 耳机	1 套	<p>1. 频响范围：15-28,000 Hz</p> <p>2. 阻抗：38 欧姆</p> <p>3. 灵敏度：99dB</p> <p>4. 最大承载功率：1,600 mW 于 1 kHz</p> <p>5. 重量：约 285 g</p> <p>6. 驱动单元类型/直径：45mm</p>	工业
24	监听 收音机	1 台	<p>1. 可接收调频立体声、中波、长波、短波、短波单边带 (SSB) 通讯信号以及航空波段信号。</p> <p>2. 调频接收覆盖 76-108MHz 范围。</p> <p>3. 供电方式：支持 4 节 R6 (五号) 干电池或充电电池；同时支持外接电源：直流 6V，</p>	工业

			电流 $\geq 300\text{mA}$ 。	
25	DVD 播放 机	1 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持多种光盘格式：DVD-Video、DVD+R/+RW、 Video CD、DVD-R/-RW、CD-DTS、CD、HDCD 等</li> <li>光盘放入方式：托盘式</li> <li>音频输出端口：5.1 声道 左右声道 同轴 7.1 声道</li> </ol>	工业
26	电源 管理 器	1 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>额定输出电压：AC<math>\sim 220\text{V}50\text{Hz}</math></li> <li>额定输出电流：30A</li> <li>可控制电源：8 路</li> <li>每路动作延时时间：1 秒</li> <li>供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A</li> <li>单路额定输出电源：10A</li> </ol>	工业
27	变 压 器	4 只	<ol style="list-style-type: none"> <li>具备 2 路输入、2 路输出，工业标准接线端子。</li> <li>隔离静噪抗干扰器，消除“嗡”音和“嗞”音“超大电流声”</li> </ol>	工业
28	防 雷 针	1 套	<p>(一) 避雷针</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>尺寸：<math>\geq 1.5\text{M}</math></li> <li>同流容量：<math>\geq 300\text{KA}</math></li> <li>幅值衰减率：<math>\geq 70\%</math></li> <li>衰减倍率：<math>\geq 48</math></li> <li>响应时间：25 微秒</li> <li>限流阻值：<math>\leq 3\Omega</math></li> <li>接地电阻：<math>\leq 10\Omega</math></li> <li>抗风强度：<math>\leq 40\text{m/S}</math></li> </ol> <p>(二) 防雷模块</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>在雷暴天气时保护设备，使设备不受雷击损坏；</li> <li>可直观展示电涌保护器的工作状态；</li> <li>自动把雷电引入大地；</li> <li>当保护模块损坏时，模块上对应的绿色指示区域会变为红色，提示需要更换；</li> </ol>	工业

			<p>5. 每组通道并上两只最大持续电压 420V AC、标称放电电流 20KA、最大放电电流 40KA、电压保护水平支持 2.0KV 电涌保护器（二级）。</p> <p>6. 通道数≥4 组独立输入/输出通道</p> <p>技术参数</p> <p>1. 通道数：4 组独立输入/输出通道</p> <p>2. 最大持续电压：≥420V（AC）</p> <p>3. 放电电流：≥20KA</p> <p>4. 最大放电电流：≥40KA</p> <p>5. 电压保护水平：≥2.0KV</p> <p>6. 工作环境温度：-10℃~40℃</p> <p>7. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p>	
29	机柜	1 台	<p>1. 尺寸:600X800X1166mm</p> <p>2. 容量:22U</p> <p>3. 配备 8 位 10A PDU 插排一个</p>	工业
30	IP 网络功放终端 A	7 台	<p>1. 面板具有≥3 个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>2. 具有≥1 路 100V 定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟 100V 主备切换功能。</p> <p>3. 内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率。</p> <p>▲4. 设备采用 ARM 架构等同或优于四核 CPU 芯片和音频算法处理技术，内置 DSP 音频处理，支持数字混音，≥10 段 EQ 均衡配置。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>5. 面板自带≥3.9 英寸 TFT 彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。</p> <p>6. 具有≥1 路 USB 接口；具有≥1 路 LINE OUT 线路输出接口；具有≥1 路短路输入接口；具有≥1 路短路输出接口；具有≥1 路 RS-485 控制接口。</p> <p>7. 功放输出功率≥500W。</p>	工业

			<p>●8. 系统采用数据冗余编解码算法,支持抗丢包恢复功能,网络丢包<math>\geq 37.5\%</math>时,音频播放无卡顿。</p>	
31	音柱 120W	18 台	<p>1. 额定功率(100V): 120W</p> <p>2. 额定功率(70V): 60W</p> <p>3. 灵敏度<math>\geq 94\text{dB}</math></p> <p>4. 频率响应: 110Hz-15KHz</p> <p>5. 防护等级: IP66</p> <p>6. 喇叭单元: 6.5"×4+3"×1</p>	工业
32	IP网络音箱	78 套	<p>1. 内置网络音频解码模块,支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式,兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。</p> <p>▲2. 内置DSP音频处理,支持数字混音,<math>\geq 10</math>段EQ均衡配置。(投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>3. 具有<math>\geq 1</math>路线路(AUX)输入接口,支持网络音量调节,支持断网本地扩声功能,支持背景伴奏预置功能。</p> <p>4. 具有<math>\geq 1</math>路短路输入接口,支持自定义实现报警触发、本地媒体库音乐播放、音量调节功能。</p> <p>5. 主音箱内置<math>\geq 2 \times 30\text{W}</math>(MAX)的双通道D类数字功率放大器,<math>\geq 1</math>路外接到副音箱,采用高、低音分频设计;具有网络音量设置。</p> <p>▲6. 系统采用数据冗余编解码算法,支持抗丢包恢复功能,网络丢包<math>\geq 37.5\%</math>时,音频播放无卡顿。(投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>▲7. 系统播放采集音频端对端延时<math>&lt; 5\text{ms}</math>。(投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p>	工业
33	IP网络功放终端B	2 台	<p>▲1. 面板具有<math>\geq 3</math>个自定义功能按键,可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。(投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)</p> <p>2. 具有<math>\geq 1</math>路100V定压信号备份输入接口,在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟100V主备切换功能。</p>	工业

			<p>3. 内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率。</p> <p>▲4. 设备采用 ARM 架构等同或优于四核 CPU 芯片和音频算法处理技术，内置 DSP 音频处理，支持数字混音，≥10 段 EQ 均衡配置。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>5. 面板自带≥3.9 英寸 TFT 彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。</p> <p>6. 具有≥1 路 USB 接口；具有≥1 路 LINE OUT 线路输出接口；具有≥1 路短路输入接口；具有≥1 路短路输出接口；具有≥1 路 RS-485 控制接口。</p> <p>7. 功放输出功率≥240W。</p> <p>●8. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。</p>	
34	食堂网络功放终端	2 台	<p>●1. 双网络接口设计，端子支持冗余备份。</p> <p>▲2. 面板具有≥3 个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。（投标时需提提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>▲3. 具有≥1 路 100V 定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟 100V 主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟 100V 定压备份线路，听力备份切换延时&lt;0.03 秒，切换过程无卡顿、不掉字；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间&lt;0.03 秒，切换过程无卡顿、不掉字。</p> <p>4. 内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率。</p> <p>5. 具有≥1 路 USB 接口；具有≥1 路 LINE OUT 线路输出接口；具有≥1 路短路输入接口；具有≥1 路短路输出接口；具有≥1 路 RS-485 控制接口。</p> <p>6. 功放输出功率≥350W。</p> <p>●7. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。</p>	工业
35	食堂音柱	26 只	<p>1. 额定功率（100V）：12.5W, 25W</p>	工业

			<p>2. 额定功率（70V）：6.2W, 12.5W</p> <p>3. 灵敏度：91dB±3dB</p> <p>4. 阻抗：黑:COM 白:800Ω 绿:400Ω</p> <p>5. 频率响应：50Hz-18KHz</p> <p>6. 喇叭单元：4"×2, 2.5"×1</p> <p>7. 防护等级：IP66</p>	
36	音量控制器	3只	<p>1. 控制方式:定压式</p> <p>2. 输入功率:60W</p> <p>3. 信号输入:70~100V</p> <p>4. 信号输出:0~100V</p> <p>5. 输出连接:定压喇叭</p> <p>6. 衰减方式:变压器</p> <p>7. 音控级别:十一档</p>	工业
37	安装底盒	3只	<p>1. 材料：ABS</p> <p>2. 安装方式：暗装</p>	工业
38	宿舍壁挂音箱	228只	<p>1. 额定功率（100V）：≥10W</p> <p>2. 额定功率（70V）：≥5W</p> <p>3. 灵敏度：≥91dB ±3dB</p> <p>4. 喇叭单元：≥6.5"×1，≥2.5"×1</p>	工业
39	IP网络功放终端C	1台	<p>▲1. 面板具有≥3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>2. 具有≥1路100V定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟100V主备切换功能。</p> <p>3. 内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。</p> <p>●4. 设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。5. 面板自带≥3.9英寸TFT彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输</p>	工业

			<p>出音量大小。</p> <p>6. 具有<math>\geq 1</math>路USB接口；具有<math>\geq 1</math>路LINE OUT线路输出接口；具有<math>\geq 1</math>路短路输入接口；具有<math>\geq 1</math>路短路输出接口；具有<math>\geq 1</math>路RS-485控制接口。</p> <p>7. 功放输出功率<math>\geq 800W</math>。</p> <p>▲8. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包<math>\geq 37.5\%</math>时，音频播放无卡顿。</p>	
40	前置放大器	2台	<p>1 具有<math>\geq 5</math>路话筒（MIC）输入，<math>\geq 3</math>路标准信号线路（AUX）输入，<math>\geq 2</math>路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和<math>\geq 2</math>路紧急输入(EMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5. 具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	工业
41	纯后级功放	2台	<p>1. 采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计</p> <p>2. 额定输出功率：<math>\geq 1500W</math></p> <p>3. 具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。</p> <p>4. 具有<math>\geq 1</math>通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，<math>\geq 1</math>通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。</p> <p>5. 内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。</p> <p>6. 功放电路，零交越失真。</p> <p>7. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。</p> <p>8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>9. 具有 2 种定阻和定压输出模式：<math>4-16\Omega/100V</math> 可选择。</p>	工业
42	避雷装置	2台	<p>1. 在雷暴天气时保护设备，使设备不受雷击损坏；</p> <p>2. 可直观展示电涌保护器的工作状态；</p> <p>3. 自动把雷电引入大地；</p> <p>4. 当保护模块损坏时，模块上对应的绿色指示区域会变为红色，提示需要更换；</p> <p>5. 每组通道并上两只最大持续电压 420V AC、标称放电电流 20KA、最大放电电流 40KA、电压保护水平支持 2.0KV 电涌保护器（二级）。</p>	工业

		<p>6. 通道数<math>\geq</math>4 组独立输入/输出通道</p> <p>7. 提供原厂质保 5 年</p>	
43	综合布线及系统集成	1 项	工业

1. ▲1. 完成本项目广播系统前后端系统集成建设。系统核心功能实时广播、定时广播全年可用时间 $\geq$ 99.9%，考试期间（含考前 2 小时准备期、考后 1 小时收尾期）系统可用性应达到 100%，严禁发生影响考试正常进行的故障。免费完成后其他组团广播系统建设对接工作，确保全校广播系统正常运行。

▲2. 强弱电线材：强电线材优先选用阻燃型铜芯电缆，具备耐高温、抗老化性能，线芯截面需符合国标《GB/T 5023-2008》要求，所有强电缆需通过 3C 认证。网络线采用六类非屏蔽双绞线（CAT6），支持千兆以太网传输。弱电缆采用无氧铜导体，不得使用铜包铝、劣质线材，具备阻燃特性，符合校园安全及消防要求。所有线材、辅料均须提供产品合格证、检测报告，确保型号、规格、厂家信息完整可追溯。线材及辅料包含但不限于：标准五孔插座（额定电流 10A） $\geq$ 76 个；六类网线水晶头 $\geq$ 2 盒；六类网线 $\geq$ 620m；2 芯音频线（带屏蔽 RVV2\*2.5） $\geq$ 1200m；铜芯护套线 RVV2\*1.5 带屏蔽（RVV2\*2.5）5800m，铜芯护套线 RVV3\*1.5 带屏蔽（RVV2\*2.5）200m；pvc 白色线管（DN25） $\geq$ 4300m；绝缘胶布、排插、桥架、4 线槽若干；1.8 米音频连接线，其中规格莲花（RCA）\*2，线径：0.3mm $\geq$ 9 根；规格莲花（RCA）\*1，6.35 话筒插头\*1，线径：0.3mm， $\geq$ 5 根；规格 3.5（耳机插头）\*1，双莲花（RCA）\*1，线径：0.3mm $\geq$ 3 根；

▲3. 完成本项目广播系统相关光纤熔接工程、综合布线、辅材以及设备安装调试。整体施工要符合《公共广播系统工程技术规范》（GB 50526-2010）、《校园广播系统技术规范》（GY/T 267-2012）。管线布设采用暗埋或线槽布线，避免明线裸露，确保美观与安全性，线槽内线缆填充率 $\leq$ 60%，强电施工需符合《综合布线系统工程设计规范》（GB 50311）及地方电气安装标准。强电线路与弱电线路需做好分隔避免电磁干扰，线槽、线管需做跨接接地处理，确保电气连通性。所有线材长度预留充足，端与端之间无接头，确保传输稳定可靠，必要的接头须在接线盒或设备箱内。所有强电缆布线完成后进行绝缘电阻测试（ $\geq$ 500M $\Omega$ ）和通断测试

▲4. 所有连接线需做好标签标识，连线两头均分别标明连接的设备或主要信息，标签采用 PVC 材质，防水防脱落，文字信息采用机器打印所有线材需整理通顺，

		<p>走线明晰易查，接头处预留足够运维长度，多余线材捆扎整齐。</p> <p>5. 完成配套广播室部署，包含室内各类线路连接布设，配备广播工作台 1 张，工作椅 ≥1 张。</p> <p>6. 完成广播室制度上墙工作，根据校方提供的文案材料制作广播室相关制度标示 ≥4 块，制度标示牌采用透明亚克力板，厚度 ≥3mm，质地坚硬、透光性好，无杂质、无划痕、无气泡，不易发黄、不易破损，适配长期室内悬挂使用。文字图像采用 UV 印刷工艺，打印清晰、颜色均匀，不易褪色、脱落，确保长期使用后文字依然清晰可辨。</p>	
<b>▲商务条款</b>			
交付的时间和地点		<p>交付时间：合同签订后 60 日内全部完成设备的供货并安装调试完毕。</p> <p>地点：河池学院。</p>	
合同签订时间		自中标通知书发出之日起 15 日内。	
付款条件		<p>货物全部送达指定交货地点且经现场交货初验（核验货物型号、数量、外观、包装）合格并签收。</p> <p>1. 中标人非中小微企业的：货物（含服务部分）安装调试正常运行 10 个工作日后，经最终验收合格，供应商提交付款申请书、开具的合同金额财务发票及货物验收证明书，采购人在收到以上材料后 10 个工作日内向供应商支付 100% 的合同货款。（无预付款，无息）。</p> <p>2. 中标人为中小微企业的：签订采购合同后 10 个工作日内预付 30% 合同货款，货物（含服务部分）安装调试正常运行 10 个工作日后，经最终验收合格，供应商提交付款申请书、开具的合同金额财务发票及货物验收证明书，采购人在收到以上材料后 10 个工作日内向供应商支付 70% 的合同货款。（无预付款，无息）。</p>	
履约保证金		<p>1. 按本项目中标总金额的 5%（如中标供应商为中小企业的，按本项目中标总金额的 2%）缴纳；中标人在签订合同前 5 日内交至指定账户。</p> <p>2. 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票、网上银行或者银行、担保机构出具的保函等非现金形式。</p> <p>3. 履约保证金缴纳的账号信息</p> <p>开户名称：河池学院</p> <p>开户行：建行宜州支行营业部</p> <p>账号：4500 1697 1460 5050 2776</p>	

	<p>履约保证金转账时备注项目名称或项目编号+履约保证金。</p> <p>4. 履约保证金退付方式、时间及条件：中标人若不能完全履行合同，履约保证金不返还；中标人若完全履行合同，按合同履行相关售后服务和配套服务，并对项目出现的质量及安全问题负责处理解决并承当一切费用后，采购人凭中标人申请书和履约保证金汇款（转账）单（复印件）10个工作日内退还履约保证金（履约保证金不计利息）。</p> <p>4. 备注：</p> <p>（1）履约保证金必须足额缴纳，或出具的保函额度必须足额且保函有效期不能低于合同履行期限（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），否则视为无效履约保证金。</p> <p>（2）采用保函的，必须为无条件保函，否则视为无效履约保证金。</p>
售后服务	<p>1. 提供5年以上质保期：软硬件设备享有五年以上免费保修维护，软件长期免费及平台升级（新功能模块除外），如采购需求中有另行要求的，按采购需求中的要求执行。</p> <p>2. 提供7×24小时专业技术支持服务，接到故障通知后30分钟响应，3小时内到达故障现场，为标准化考场正常运行保驾护航。如果故障在检修72小时后故障仍无法排除，投标人应在24小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复。</p> <p>3. 送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由投标人承担）。</p> <p>4. 质保期内非用户原因引起的质量事故投标人应负全部责任。</p> <p>5. 质保期内，每学期开学前度提供1-2次上门巡检服务，对设备状态、主要性能参数进行全面检查，并初级巡检报告。</p> <p>6. 质保期内，提供实时考试服务保障：提供考前技术支持，考中技术保障；对于重要的考试，根据用户的需求，委派专业技术人员到现场参与调试维护，保障所有系统的稳定运行。</p>
质保期	<p>1. 供应商提供质保期5年（自提交成果并终验合格之日起计）如采购需求中有另行要求的，按采购需求中的要求执行。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p>
投标报价要求	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、</p>

	<p>技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。</p>
验收标准、验收方法及方案	<p>1. 验收小组在货物或服务的质量、规格和数量及其他验收时，对照招标文件、投标文件及政府采购合同的功能目标及技术指标进行抽查核对，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，应及时书面向采购人反映。经确认属质量等问题的，采购人应及时与中标人进行交涉，追究其违约责任；经确认属假冒伪劣产品的，应移交工商、质量监督等行政执法部门依法查处。中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>2. 中标人交货前应对产品作出全面检查并对验收文件进行整理，货物出库单须与货物同行并附上产品质量检验合格证明及其他与本次采购货物相关的清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。中标人不能完整交付货物的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3. 采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>4. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p> <p>5. 本分标《采购需求》有其他要求的按其要求执行。</p>
现场踏勘	<p>1. 投标人可根据自身需要，自行前往河池学院新校区项目现场进行实地查勘，全面了解项目现场环境、施工条件、管线布局、安装点位及相关配套资源等实际情况。</p> <p>踏勘时间：2026年 月 日 9:00-11:30，踏勘地点：河池学院金山湖校区（河池市宜州区 305 省道与金山大道辅路交叉口东北 120 米）。</p> <p>联系人：陆老师 联系电话：15807885090</p> <p>2. 投标人踏勘现场所发生的费用、人员安全及相关责任均由投标人自行承担，采购人不对投标人据此做出的判断和决策负责。</p>
其他说明	<p>一、进口产品说明：</p> <p>本分标货物所涉及的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，如有进口产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>二、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，</p>

依法对符合政策要求的本国产品给予价格评审优惠，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件3）计算。

三、与本项目/分标有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式（如有）：

文件或者资料名称：无

公布渠道或者获取方式：无

四、核心产品：

本分标的核心产品为“需求一览表”中第1项产品：广播控制主机。

需求一览表（标项三）

序号	标的名称	数量及单位	技术参数及配置	中小企业划分标准所属行业名称
1	发电机组	1 台	<p>一、发动机</p> <p>▲1. 常用/备用功率：281KW/309KW</p> <p>2. 类型：直列、四冲程，增压中冷</p> <p>▲3. 气缸数：6 缸</p> <p>4. 排量：10.34L</p> <p>5. 缸径×行程：123×145mm</p> <p>▲6. 调速方式：电调</p> <p>7. 额定转速：1500rpm</p> <p>8. 燃油规格：0#柴油</p> <p>9. 常用燃油消耗率：195g/kw·h</p> <p>10. 机油容量：30L</p> <p>11. 冷却液容量：65L</p> <p>12. 启动方式：DC24V 电启动</p> <p>13. 蓄电池：2×120Ah</p> <p>二、发电机</p> <p>▲1. 常用/备用功率：250/280KW</p> <p>2. 电压：400/230V</p> <p>3. 接线方式：三相四线/Y 型</p> <p>▲4. 材质：纯铜无刷自励</p> <p>5. 轴承：单轴承</p> <p>6. 调压方式（AVR）：自动</p> <p>7. 绝缘等级：H</p>	工业

		<p>8. 防护等级：IP23</p> <p>9. 短时过电流：不小于 5S</p> <p>10. 过载能力：不小于 2min</p> <p>三、控制系统</p> <p>1. 内置 PLC 逻辑编程；支持电喷和非电喷发动机；省电模式；</p> <p>2. 可扩展的通信能力；可设置维护保养报警；发动机预热</p> <p>3. 发电机电压检测、市电电压检测、蓄电池电压监控</p> <p>4. 发动机速度保护、发动机启动&amp;停机怠速</p> <p>5. 发电机/负载功率检测、发电机过载保护(kW)</p> <p>6. 发电机/负载电流监控和保护、LCD 和 LED 报警指示</p> <p>7. 自定义远程启动信号、具有手动合闸和分闸功能</p> <p>8. 1000 条事件记录&amp;时钟、可设置普通报警、跳闸和停机报警</p> <p>9. 多种语言选择显示 工作温度 (-40° C~+70° C)</p> <p>10. 机组配套设备：柴油发电机组一套, (含散热器水箱以及三滤, 附件和电气系统)；一级消声器；24v 免维护蓄高能电池；减振胶垫一套、随机资料一份（引擎、电机使用说明书及机组维护操作手册、合格证）。</p> <p>11. 保修期：机组按原厂保修条例，保修 12 个月或累计运行 1500 小时，以先到为准，人为因素及自然灾害造成损坏除外。</p> <p>12. 售后服务：免费培训机组操作人员。</p> <p>▲13. 符合 GB/T 2820.5-2009；GB/T24001-2016/ISO14001:2015；YD/T502-2020 等标准；投标时提供国家认可的第三方机构出具的型式试验报告或检测报告</p> <p>▲14. 设备运行噪声限值：距设备 3 米处 ≤80dB (A)。当该点位噪声超过 80dB (A) 时，则需对设备及周边环境采取隔音降噪处理。</p> <p>15. 提供 3 年原厂质保。</p>		
2	静音箱	1 套	<p>1. 尺寸：3900×1500×2100mm</p> <p>2. 箱体 Q235 板材</p> <p>3. 内贴 5cm 厚吸音棉</p> <p>4. 600L 底座油箱</p>	工业
3	智能双电	1 套	<p>1. 约定发热电流 I<sub>th</sub>：630 A</p>	工业

源自动切换开关柜		<p>2. 额定绝缘电压 U : 750 V</p> <p>3. 额定冲击耐受电压 Uimp: 12 KV</p> <p>4. 额定工作电压 : 440 V</p> <p>5. 额定工作电流: 630 A</p> <p>6. 负载性质: AC33IB</p> <p>7. 额定接通能力: 10 Ie</p> <p>8. 额定分断能力: 8 Ie</p> <p>9. 额定限制短路电流: 70 KA</p> <p>10. 额定短时耐受电流 IS : 13 KA</p> <p>11. 转换时间 : ≤0.6S</p> <p>12. 控制电源电压 标准型: AC380V</p> <p>智慧网关</p> <p>1. 内置智能网络处理模块、路由模块、无线 IOT 模块、zigbee 无线模块和物联网智能控制模块。≥3 个 LED 指示灯。</p> <p>2. 金属防爆外壳, 工业设计, 壁挂式安装方式。具备可拆卸、可组装、可更换模块功能。</p> <p>3. 与运维模块、电源模块、物联网灯光模块、空调模块、窗帘模块、物联网网音模块、物联网网播模块、物联网控制模块实现网络连接, 数据共享, 实现控制数据和运维管理大数据双向传输等功能。</p> <p>4. 蜂窝式网络架构, 实现自动组网、自动结合的网络生态。</p> <p>5. 接口: NET 接口 ≥4 个, 复位按键 ≥1 个, MODE 按键 ≥1 个, IOT 天线 ≥2 个 (支持 WiFi 和 ZigBee), RS232 接口 ≥3 组, 弱电输出 DC12V ≥1 路, DC5V ≥1 路, SSID 拨码开关 ≥8 路, MODE 拨码设置 ≥4 路, DC12V 供电。</p> <p>6. 具有 MTBF 平均无故障运行不小于 2 万小时认证 (投标时提供证书复印件加盖公章)。</p> <p>电控模块</p> <p>▲1. 采用标准塑壳式电气构架, 导轨式安装方式, 支持安装在电控箱体内部, 整体尺寸约 108*88*68。无线对接网关、物联中控或者一体化助教终端。</p> <p>2. 控制大功率电源控制器, 支持不小于 3 路电源管理。</p>	
----------	--	---	--

			<p>3. 支持采集强电设备的状态、使用数据等，上传到后台管理。</p> <p>4. 内置智能管理功能，支持与物联智能管理终端时序管理和智能控制。</p> <p>5. 支持级联控制管理。</p> <p>6. <math>\geq 8</math> 路 WiFi IP 拨码，自动无线连接，自动组网。</p> <p>7. <math>\geq 1</math> 路 RJ45 端口，方便智能控制和级联控制。</p> <p>8. <math>\geq 4</math> 路 IR 凤凰端口，支持连接红外输出模块，控制空调等第三方设备。</p> <p>9. <math>\geq 6</math> 路 IO 凤凰端口，支持智能控制第三方设备及其他功能。</p> <p>10. <math>\geq 4</math> 路空调控制 ID 设置，内置 15 路空调控制代码，实现硬件调出市面上空调控制代码。</p> <p>11. <math>\geq 2</math> 路设备 ID 设置，支持设备的在线识别。</p> <p>12. 自启动、自停机说明：当市电停电时(或者其它重要机组启动的信号), 经延时确认(5~30s)机组自动启动，自动确认发电机组供电正常后, 向负载供电. 当市电恢复正常后. 经延时确认(5~30s)自动冷却停机。</p>	
4	运输 吊装 服务	1 项	运输、吊装就位	其他 未列 明行 业
5	云端 控制 系统	1 项	<p>1. 可远程查看机组总览数据，发动机数据、发电机数据、及远程操作按钮。</p> <p>2. 可远程查看实时报警和历史报警。</p> <p>3. 可远程查看运行记录、操作记录、报警记录、报修记录。</p> <p>4. 可远程筛选查看历史数据。</p> <p>5. 可远程查看远程推送信息给现场机组。</p> <p>6. 可远程控制发电机组自动启动和停机。</p> <p>7. 默认标配提供云端控制用的流量 5 年。</p>	软件 和信 息技 术服 务业
6	ATS 至发 电机 组连 接线	15 米	4×150mm <sup>2</sup> 铜芯线缆	工业
7	铜 耳、 套	1 项	铜线耳、套管、绝缘材料一批	工业

	管、 绝缘 材料			
8	砖墙 砌筑	1 项	<p>一、主要技术：</p> <p>1. 砖墙砌筑尺寸（长*宽*高）：5000mm*6000mm*（3200mm~4000mm）mm（±10mm）；</p> <p>2. 保证机房明亮、洁净、干燥、没有灰尘以及通风良好；</p> <p>3. 机房的墙面抹灰、地面平整、硬质、干净、无积水。</p> <p>4. 门的标准尺寸与核心要求：</p> <p>4.1 人员疏散门（甲级防火门，向外开启），</p> <p>基础净宽：≥0.9m（单扇）；公共建筑常用 1.0m（单扇），净高度：≥2.0m（通行净高下限），常用 2.1m/2.2m</p> <p>5. 窗的标准尺寸：</p> <p>5.1 进风口面积：≥柴油机散热器面积的 1.6 倍（使用百叶窗时需扩大 1 倍，因有效通风率约 50%）</p> <p>5.2 排风口面积：≥柴油机散热器面积的 1.5 倍（同百叶窗需扩大 1 倍）</p> <p>▲二、本项实行费用总包干制，中标人不得以任何理由要求增加费用。</p>	其他 未列 明行 业
9	发电 机室 摄像 头	2 个	<p>1. 400 万白光全彩筒型 PoE 网络摄像机；</p> <p>2. 智能补光 白光/红外双补光(红外最远 50 米，白光最远 30 米)；</p> <p>3. 内置麦克风；</p> <p>4. 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；</p> <p>5. 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；</p> <p>6. 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；</p> <p>7. 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；</p> <p>8. 智能补光，支持白光/红外双补光；</p> <p>9. 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；</p> <p>10. 应接入学校现有安防系统。</p>	工业
10	发电 机室 人脸 识别 机	1 台	<p>1. 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>2. 设备支持 6000 人脸，1 万张卡，5 万次事件记录；</p> <p>3. 联网方式：TCP/IP 有线连网、WiFi 联网</p> <p>4. 采用 200 万广角宽动态摄像头，采用星光级图像传感器，支持在暗光、强光</p>	工业

			<p>环境下识别；</p> <p>5. 设备支持人脸、刷卡（Mifare 卡/IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号、身份证卡序列号）、密码；</p> <p>▲6. 应支持接入学校现有的网管系统（网瑞达）或企业微信，产生费用由供应商承担。</p>	
11	发电机室出门按钮	1 个	<p>1. 结构：塑料面板；</p> <p>2. 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；</p> <p>3. 输出：常开；</p> <p>4. 类型：适合埋入式电器盒使用；</p> <p>5. 尺寸：86*86mm；</p>	工业
12	发电机室磁力锁	1 套	<p>1. 适用于木门、玻璃门、金属门、防火门；</p> <p>2. 防残磁设计，选用防磨损材料；</p> <p>3. 铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理；</p> <p>4. 磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作；</p> <p>5. 加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理；</p> <p>6. 长 476x 宽 47x 厚 28(mm)；</p> <p>7. 开锁方式：断电开门；</p> <p>8. 输入电压：DC12V；</p> <p>9. 工作电流：380mA；</p>	工业
13	柜式七氟丙烷气体灭火装置	1 套	<p>1. 含箱体、灭火剂瓶组、信号反馈装置、高压软管、喷嘴、电磁型驱动装置、检测压力表。</p> <p>2. 充装压力：2.5Mpa（+20℃）。</p> <p>3. 电磁型驱动装置工作电压：DC24V。</p> <p>4. 电磁型驱动装置驱动力：85N。</p> <p>5. 电磁型驱动装置工作电流：≤1.6A。</p> <p>6. 电磁型驱动装置行程：8 mm。</p> <p>7. 工作温度范围：0℃~50℃。</p> <p>8. 采用加厚柜体结构，大幅提升喷放稳定性，防撞保护边角，防静电，安全更有保障。具有等电位措施和接地端口，有效消除静电影响，专用接线端子排，</p>	工业

			提升线路连接可靠性。	
14	七氟丙烷 灭火剂	51 kg	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 纯度<math>\geq 99.6\%</math>。</li> <li>2. 水份/(mg/kg)<math>\leq 10</math>。</li> <li>3. 酸度(以 HF 计)/(mg/kg)<math>\leq 1</math>。</li> <li>4. 蒸发残留物/%<math>\leq 0.01</math>。</li> </ol>	工业
15	发电机室 火灾报警 控制器	1 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 执行标准:GB4717-2005, GB16806-2006。</li> <li>2. 总线电压: DC30V。</li> <li>3. 环境温度: <math>0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}</math>; 湿度: <math>\leq 95\%</math> (<math>40^{\circ}\text{C}\pm 2</math>)。</li> <li>4. 电源输入与机壳间绝缘电阻: <math>\geq 50\text{M}\Omega</math>。</li> <li>5. 报警总线最大传输距离: 1000m。</li> <li>6. 通讯最远传输距离: 1000m, 串联接法。</li> <li>7. 交流电源输入电压: AC 220V (+10%-15%), 50Hz。</li> <li>8. 交流电源工作电流: AC <math>\geq 1\text{A}</math>。</li> <li>9. 备用电源电池: DC12V 7Ah 1 节。</li> <li>10. 2 个气体灭火分区, 单机最大容量: 报警容量为 1 个回路, 128 个地址; 气灭分区容量 2 个回路, 每个回路 63 点。</li> <li>11. 4.3 寸全彩中文液晶显示, 可扩展 RS232 接口, 接 CRT 图形显示系统。</li> </ol>	工业
16	发电机室 紧急启停 按钮	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作电压: DC18V-30V。</li> <li>2. 监视电流: <math>&lt; 0.3\text{mA}</math>。</li> <li>3. 环境温度: <math>-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}</math>。</li> <li>4. 相对湿度: <math>\leq 93\%</math> (<math>40\pm 20^{\circ}\text{C}</math>)。</li> <li>5. 二线制与控制器无极性二线制连接, 占一个编码点。</li> <li>6. 动作触点全密封, 抗氧化处理。</li> <li>7. 播拔式结构, 接触可靠, 安装便利。</li> </ol>	工业
17	发电机室 火灾声光 报警器	2 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 执行标准: GB26851-2011。</li> <li>2. 工作电压: DC18V-30V。</li> <li>3. 监视电流: <math>&lt; 0.3\text{mA}</math>。</li> <li>4. 动作电流: <math>&lt; 5\text{mA}</math>。</li> <li>5. 声压级: 75-115db。</li> </ol>	工业

			<p>6. 变频周期:2.5-3.5s 闪光频率:1.0Hz-1.5Hz。</p> <p>7. 环境温度:-10℃-55℃。</p> <p>8. 相对湿度:≤93% (40±2℃)。</p> <p>9. 超低功耗, 超低静态电流及报警电流。。</p> <p>10. 采用无极性二总线及自主总线协议, 无需外接 24V。</p>	
18	发电机室气体释放指示灯	1 个	<p>1. 工作电压: DC24V。</p> <p>2. 线制: 二线连接, 无极性。</p> <p>3. 环境温度: -10~+50℃。</p> <p>4. 环境湿度: ≤95%RH(40±2℃)。</p>	工业
19	发电机室点型光电感烟火灾探测器	1 只	<p>1. 执行标准:GB4715-2005。</p> <p>2. 工作电压:DC18V-30V。</p> <p>3. 监视电流: &lt;0.3mA。</p> <p>4. 环境温度:-10℃-55℃。</p> <p>5. 相对湿度:≤93% (40±2℃)。</p> <p>6. 双光路迷宫结构, 对四种标准试验火快速均衡响应。</p> <p>7. 可靠的软件设计, 具有环境自动跟踪补偿功能及污染报警功能。</p> <p>8. 采用无极性二总线及自主总线协议, 报警响应时间快速。</p> <p>9. 安装螺钉防脱设计, 避免现场脱落。</p>	工业
20	发电机室点型感温火灾探测器	2 只	<p>1. 执行标准:GB4716-2005。</p> <p>2. 工作电压:DC18V-30V。</p> <p>3. 监视电流: &lt;0.3mA。</p> <p>4. 环境温度:-10℃-55℃。</p> <p>5. 相对湿度:≤93% (40±2℃)。</p> <p>6. 采用高精度的热敏元件, 具有热时间常数小, 对监视范围内的温度变化响应速度快。</p> <p>7. 采用无极性二总线及自主总线协议报警响应时间快速。</p> <p>8. 安装螺钉防脱设计, 避免现场脱落。</p>	工业
21	发电机室输入	2 只	<p>1. 执行标准:GB16806-2006。</p> <p>2. 工作电压:DC24V。</p>	工业

	输出模块		<p>3. 监视电流：&lt;0.3mA。</p> <p>4. 动作电流：&lt;5.5mA。</p> <p>5. 触点容量：2A、DC30V。</p> <p>6. 环境温度：0℃~55℃，相对湿度≤93%（40±2℃）。</p> <p>7. 通过总线与消防联动控制器通信。</p> <p>8. 编号方式：电子编码。</p> <p>9. 输入、输出均具有线路短路、断路检线功能。</p> <p>10. 输入、输出自带隔离保护电路，有效滤除外部干扰。</p> <p>11. 插拔式结构，接触可靠，安装便利。</p>	
22	发电机室消防应急灯	2只	<p>1. 工作电压：AC220V/50Hz。</p> <p>2. 使用环境温度：0℃~50℃。</p> <p>3. 光源类型：LED。</p> <p>4. 应急时间：90min。</p> <p>5. 工作模式：持续式。</p> <p>6. 充电时间：≤24h。</p> <p>7. 安装方式：挂壁式。</p> <p>8. 开关类型：停电自动亮；</p> <p>9. 插头规格：三眼插头。</p>	工业
23	系统集成	1项	<p>1. 线缆敷设、端接。</p> <p>2. 机组接地。</p> <p>3. 系统整合调试。</p> <p>▲4. 设备应根据学校的需求接入学校现有的网管系统，产生相关费用由供应商负责。</p> <p>5. 消防系统安装调试。</p> <p>6. 门禁安装调试。</p> <p>7. 监控系统安装调试。</p> <p>8. 负责对接到 UPS 机房内的 ATS 开关，并联 UPS 室内的线路，形成一体化线路，能正常给网络机房设备正常供电。</p> <p>▲9. 负责提供发电机室消防安全监控设备，设备应内置温度传感器、3 个状态指</p>	其他未列明行业

		<p>示灯,具备高温报警功能,支持设定 0° C~120° C 高温报警阈值,1~600 秒温度报警时间阈值,当环境温度超过设定高温报警阈值和时间阈值时,触发设备高温报警,报警指示灯自动点亮;设备应具备温度突升、突降的差温报警功能,支持设定 1° C~120° C 温度突升或突降的差温报警阈值,1~30 秒温度突升或者突降报警时间阈值,当环境温度满足设定高温报警阈值和时间阈值时,触发设备温度突升或突降差温报警,报警指示灯自动点亮。(投标时必须提供带 CMA 或 CNAS 标识的检验(检测)报告复印件)J</p> <p>▲10. 本项实行费用总包干制,中标人不得以任何理由要求增加费用。</p>	
商务条款			
交付的时间和地点	<p>交付时间:合同签订后 60 日内全部完成设备的供货并安装调试完毕。</p> <p>地点:河池学院。</p>		
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 15 日内。		
付款条件	<p>货物全部送达指定交货地点且经现场交货初验(核验货物型号、数量、外观、包装)合格并签收。</p> <p>1. 中标人非中小微企业的:货物(含服务部分)安装调试正常运行 10 个工作日后,经最终验收合格,供应商提交付款申请书、开具的合同金额财务发票及货物验收证明书,采购人在收到以上材料后 10 个工作日内向供应商支付 100%的合同货款。(无预付款,无息)。</p> <p>2. 中标人为中小微企业的:签订采购合同后 10 个工作日内预付 30%合同货款,货物(含服务部分)安装调试正常运行 10 个工作日后,经最终验收合格,供应商提交付款申请书、开具的合同金额财务发票及货物验收证明书,采购人在收到以上材料后 10 个工作日内向供应商支付 70%的合同货款。(无预付款,无息)。</p>		
履约保证金	<p>1. 按本项目中标总金额的 5% (如中标供应商为中小企业的,按本项目中标总金额的 2%) 缴纳;中标人在签订合同前 5 日内交至指定账户。</p> <p>2. 履约保证金递交方式:银行转账、支票、汇票、本票、网上银行或者银行、担保机构出具的保函等非现金形式。</p> <p>3. 履约保证金缴纳的账号信息</p> <p>开户名称:河池学院</p> <p>开户行:建行宜州支行营业部</p> <p>账号:4500 1697 1460 5050 2776</p>		

	<p>履约保证金转账时备注项目名称或项目编号+履约保证金。</p> <p>4. 履约保证金退付方式、时间及条件：中标人若不能完全履行合同，履约保证金不返还；中标人若完全履行合同，按合同履行相关售后服务和配套服务，并对项目出现的质量及安全问题负责处理解决并承当一切费用后，采购人凭中标人申请书和履约保证金汇款（转账）单（复印件）10个工作日内退还履约保证金（履约保证金不计利息）。</p> <p>4. 备注：</p> <p>（1）履约保证金必须足额缴纳，或出具的保函额度必须足额且保函有效期不能低于合同履行期限（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），否则视为无效履约保证金。</p> <p>（2）采用保函的，必须为无条件保函，否则视为无效履约保证金。</p>
售后服务	<p>1. 提供 7×24 小时专业技术支持服务，接到故障通知后 30 分钟响应，3 小时内到达故障现场。如果故障在检修 72 小时后故障仍无法排除，投标人应在 24 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复。</p> <p>2. 送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由投标人承担）。</p> <p>3. 质保期内非用户原因引起的质量事故投标人应负全部责任。</p> <p>4. 质保期内，每学期开学前度提供 1-2 次上门巡检服务，对设备状态、主要性能参数进行全面检查，并初级巡检报告。</p>
质保期	<p>1. 供应商提供质保期 3 年（自提交成果并终验合格之日起计）如采购需求中有另行要求的，按采购需求中的要求执行。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p>
投标报价要求	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。</p>
验收标准、验收方法及方案	<p>1. 验收小组在货物或服务的质量、规格和数量及其他验收时，对照招标文件、投标文件及政府采购合同的功能目标及技术指标进行抽查核对，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，应及时书面向采购人反映。经确认属质量等问题的，采购人应及时与中标人进行交涉，追究其违约责任。</p>

	<p>任；经确认属假冒伪劣产品的，应移交工商、质量监督等行政执法部门依法查处。中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利的权利。</p> <p>2. 中标人交货前应对产品作出全面检查并对验收文件进行整理，货物出库单须与货物同行并附上产品质量检验合格证明及其他与本次采购货物相关的清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。中标人不能完整交付货物的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3. 采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>4. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p> <p>5. 本分标《采购需求》有其他要求的按其要求执行。</p>
现场踏勘	<p>1. 投标人可根据自身需要，自行前往河池学院新校区项目现场进行实地查勘，全面了解项目现场环境、施工条件、管线布局、安装点位及相关配套资源等实际情况。</p> <p>踏勘时间：2026年 月 日 9:00-11:30，踏勘地点：河池学院金山湖校区（河池市宜州区 305 省道与金山大道辅路交叉口东北 120 米）。</p> <p>联系人：罗老师 联系电话：15949305207</p> <p>2. 投标人踏勘现场所发生的费用、人员安全及相关责任均由投标人自行承担，采购人不对投标人据此做出的判断和决策负责。</p>
其他说明	<p>一、进口产品说明：</p> <p>本项目/分标货物所涉及的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，如有进口产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>二、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对符合政策要求的本国产品给予价格评审优惠，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件3）计算。</p> <p>三、与本项目/分标有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式（如有）： 文件或者资料名称：无 公布渠道或者获取方式：无</p>

四、核心产品：

本项目/分标的核心产品为“需求一览表”中第 1 项产品：发电机组。

## 附件 1

## 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器 《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)
6	A020523 制冷空调设备		冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
		★A02052301 制冷压缩机	水源热泵机组 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W) 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》 (GB19576) 《风管送风式空调机组能效限定值

			量>14000W	及能效等级》(GB37479)		
		★A02052309 专用制冷、空调 设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》 (GB19576)		
		A02052399 其 他制冷空调设 备	冷却塔	《机械通风冷却塔第 1 部分：中小型开式冷却 塔》(GB/T7190.1)；《机械通风冷却塔第 2 部分：大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)		
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等 级》(GB18613)		
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 (GB20052)		
9	★ A020609 镇流器	管型荧光灯镇 流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》 (GB17896)		
10	A020618 生活用 电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)		
		★A0206180203 空调机	房间空气调节 器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能 效等级》(GB21455-2013)，待 2019 年修订发 布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等 级》(GB21455-2019 实施。		
			多联式空调(热 泵)机组(制冷 量≤ 14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效 率等级》(GB21454)		
			单元式空气调 节机(制冷量≤ 14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等 级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限 定值及能效等级》(GB37479)		
		A0206180301 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》 (GB12021.4)	
		A02061808 热 水器	★电热水器			《储水式电热水器能效限定值及能效等级》 (GB21519)
			燃气热水器			《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效 限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器			《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》 (GB29541)
			太阳能热水系 统			《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》 (GB26969)
11	A020619 照明设 备	★普通照明用 双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等 级》(GB19043)		
		LED 道路/隧道 照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能 效等级》(GB37478)		
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》 (GB30255)		

		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★ A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★ A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850),以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★ A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)
16	★ A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB25501)
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

## 附件 2

## 统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 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. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

## 附件 3

### 中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

## 第三章 投标人须知

### 第一节 投标人须知前附表

条款号	项目内容	编列内容
2.8	实质性要求	指招标文件中已经指明不提供或不满足则投标无效的条款,或者不允许负偏离的条款,或者第二章“采购需求”及第六章“投标文件格式”中带“▲”的条款。
3	投标人的资格要求	详见招标公告。
6.1	是否接受联合体投标	详见招标公告。
6.2	联合体投标要求	不接受联合体
7.2	是否允许分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包。 <input type="checkbox"/> 允许分包: 分包内容: _____。 分包金额或者比例: _____。
8.4	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的获得参加评标资格的投标人或获得中标供应商推荐资格的确定方式	<input type="checkbox"/> 随机抽取(采用最低评标价法,投标报价相同时;采用综合评分法,评审得分相同时。) <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式: <input checked="" type="checkbox"/> 采用 <b>综合评分法</b> ,评审得分相同时,投标总报价低的获得推荐资格,评审得分、投标总报价均相同时,由采购人随机抽取。 <input type="checkbox"/> 采用 <b>最低评标价法</b> ,投标总报价相同时,由采购人随机抽取。
11.4	媒体发布渠道	与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在招标公告中“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。
11.5	是否组织标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会 <input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会 会议开始时间: __年__月__日 __时__分,逾期后果自负。会议地点:
13.1	资格证明文件组成	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

	<p>营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供有效身份证正反面复印件；银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，法人的分支机构经法人授权后可以分支机构的身身份参加政府采购。如投标人为分支机构的，必须在投标文件中同时提供经法人授权投标人以分支机构名义参加投标的授权委托书、法人营业执照及分支机构营业执照的扫描件。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（提供税款所属时期为 2025 年 6 月至投标文件提交截止时间止的任意 1 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的投标人，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料（提供税款所属时期或缴费起始时间为 2025 年 6 月至投标文件提交截止时间止的任意 1 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证复印件；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。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件）。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>4. 投标人财务状况报告（提供 2024 年度或 2025 年度经审计的财务报告复印件或者截标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表或者投标人自拟的截标时间前半年内至少一个月的财务情况说明）。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>5. 投标人直接控股股东信息表；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>6. 投标人直接管理关系信息表；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>7. 本项目的特定资格要求：（如本项目招标公告有要求，则<b>必须提供有效证明材料扫描件，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>8. 声明函（格式后附）。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>9. 联合体投标协议书（格式后附）。（<b>联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>10. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。</p> <p><b>注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</b></p>
--	--

		<p>2. 联合体投标时，第 1-7 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章，否则投标文件作无效投标处理。</p>
	商务文件组成	<p>1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（<b>除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>3. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（<b>委托时必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>4. 投标保证金提交凭证；（<b>如本项目招标公告有要求缴纳投标保证金的，则必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>5. 商务条款偏离表（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>6. 投标人情况介绍（格式自拟）；</p> <p>7. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法和评标标准”提供有关证明材料）。</p> <p><b>注：1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</b></p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p>
	技术文件组成	<p>1. 技术需求偏离表（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2. 项目实施方案（至少包括技术方案、实施方案、项目团队、售后服务等）（格式自拟）；</p> <p>3. 投标产品技术证明资料（至少包括投标产品说明书、出厂标准、质量检测报告等）（格式自拟）；</p> <p>4. 投标产品销售业绩或使用情况及证明资料（格式自拟）；</p> <p>5. 优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务（格式自拟）；</p> <p>6. 投标人对本项目的合理化建议（格式自拟）；</p> <p>7. 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”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</b></p>

	报价文件组成	<p>1. 投标函（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2. 开标一览表（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>3. 中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函（格式后附）或者供应商属于监狱企业的，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；（<b>如有请提供</b>）</p> <p>4. 关于符合本国产品标准的声明函（格式后附）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；（<b>如有请提供</b>）</p> <p>5. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p>
16.2	投标报价要求	<p>报价为采购人指定地点的现场交货价，包括货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用；除非另有明确约定，采购人无需向中标供应商支付额外任何价款、费用或报销。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>投标报价包含验收费用</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>投标报价不包含验收费用</b></p>
17.2	投标有效期	自投标截止之日起 <u>60</u> 日。
18	投标保证金金额	<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>本项目需要缴纳投标保证金，相关要求如下：</b></p> <p>1. 投标保证金的缴纳方式：详见招标公告</p> <p>2. 投标保证金的金额：详见招标公告</p> <p>3. 投标保证金采用银行转账缴纳方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，<b>否则作无效投标处理</b>。</p> <p>4. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等缴纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等的复印件或者金融机构、担保机构出具的电子保函作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，<b>否则作无效投标处理</b>。投标人必须在投标截止时间前将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函（电子保函除外）等原件提交给采购代理机构，由采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。</p> <p>5. 缴纳投标保证金指定账户：详见招标公告。</p>

		<p>6. 投标人为联合体的,可以由联合体中的一方或者多方共同缴纳投标保证金,其缴纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p><b>备注:</b></p> <p>1. 投标保证金在投标截止时间后提交的,或者不按规定缴纳方式缴纳的,或者未足额缴纳的(包含保函额度不足的),视为无效投标保证金。</p> <p>2. 投标人采用现金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。</p> <p>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。</p> <p>4. 保函有效期低于投标有效期的,视为无效投标保证金。</p> <p>5. 采用金融、担保机构出具保函的,必须为无条件保函,否则视为无效投标保证金。</p>
19.1	投标文件编制要求	投标文件应按报价文件、资格文件、商务文件、技术文件分别编制,报价文件、资格文件分别生成电子文件,商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。(注:按照本招标文件“第六章 投标文件格式”编写,第六章未附格式的,由投标人自行拟定。)
20	备份投标文件	本项目不接受备份投标文件。
21.1	投标截止时间	详见招标公告
	投标地点	详见招标公告
	投标人提交投标样品截止时间及地点	无
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3 (1)	投标人信用查询渠道	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。查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。
	信用查询截止时点	资格审查结束前
	查询记录和证据留存方式	在查询网站中直接查询,并将查询结果存为电子文档,作为评审资料保存。
	信用信息使用规则	对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府

		<p>采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
29.1	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
30.1	<p>确定中标供应商时，出现中标候选人排名并列的情形，确定中标供应商方式</p>	<p>采购人确定中标供应商时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标供应商：</p> <input checked="" type="checkbox"/> 实施方案得高的优先、技术方案得分高的优先、项目团队能力得分高的优先、售后服务得分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序。 <input type="checkbox"/> 采取随机抽取的方式确定。
35.1	履约保证金金额	<p><b>本项目需要缴纳履约保证金，相关要求如下：</b></p> <p>1. 按本项目中标总金额的 5%（如中标供应商为中小企业的，按本项目中标总金额的 2%）缴纳；中标人在签订合同前 5 日内交至指定账户。</p> <p>2. 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票、网上银行或者银行、担保机构出具的保函等非现金形式。</p> <p>3. 履约保证金缴纳的账号信息</p> <p>开户名称：河池学院</p> <p>开户行：建行宜州支行营业部</p> <p>账号：4500 1697 1460 5050 2776</p> <p>履约保证金转账时备注项目名称或项目编号+履约保证金。</p> <p>4. 履约保证金退付方式、时间及条件：中标人若不能完全履行合同，履约保证金不返还；中标人若完全履行合同，按合同履行相关售后服务和配套服务，并对项目出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用后，采购人凭中标人申请书和履约保证金汇款（转账）单（复印件）10 个工作日内退还履约保证金（履约保证金不计利息）。</p> <p>备注：</p> <p>1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49 号）和《广西壮族自</p>

		<p>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》（桂财规〔2022〕8号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的5%，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%。</p> <p>2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。</p> <p>3. 采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。</p> <p>4. 投标人为联合体的，由联合体其中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	签订合同携带的材料	<p>委托代理人负责签订合同的，须携带有效的法定代表人授权委托书及其委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>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>
38.2.1	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	<p>（1）名称：河池学院 联系电话：0778-3147831 通讯地址：广西河池市宜州区龙江路42号</p> <p>（2）名称：广西科联招标中心有限公司 联系电话：陈工，0771-3486228 通讯地址：广西科联招标中心有限公司102室（广西南宁市大学东路170号广西农业机械研究院内）</p>
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日（北京时间）上午 <u>8时00分</u> 到 <u>12时00分</u> ，下午 <u>15时00分</u> 到 <u>18时00分</u> 。

38.3.1	投诉受理方式	<p>1. 受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。</p> <p>2. 通讯方式</p> <p>名称：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处</p> <p>地址：南宁市桃源路 69 号广西财政大厦 7 楼</p> <p>联系电话：0771-5331544/5331539</p>
	采购代理服务费用支付方式	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目采购代理服务费由中标供应商在签订合同前，以银行转账、电汇等方式一次性向采购代理机构支付。</p> <p><input type="checkbox"/>采购人支付：</p> <p><input type="checkbox"/>本项目不收取采购代理服务费。</p>
40	采购代理服务费收取标准	<p><input checked="" type="checkbox"/>以分标（<input checked="" type="checkbox"/>中标金额/<input type="checkbox"/>采购预算/<input type="checkbox"/>暂定中标金额/<input type="checkbox"/>其他___）为计费额，按本须知正文第 40.2 条规定的收费计算标准采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（<input checked="" type="checkbox"/>收费基准价格/<input type="checkbox"/>收费基准价格下浮___%/<input type="checkbox"/>收费基准价格上浮___%）收取，如对应分标代理服务费不足陆仟元的，按陆仟元收取。</p> <p><input type="checkbox"/>固定采购代理收费：_____。</p>
	采购代理服务费收款账户信息	<p>开户名称：广西科联招标中心有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行南宁市高新科技支行</p> <p>银行账号：2102111229300032105</p> <p>开户行行号：102611011101</p>
41.1	解释	<p><b>解释：</b>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、评标方法和评标标准、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> <p><b>法律责任：</b></p> <p>本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》《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》等有关法律法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。</p>
41.2	其他释义	<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</p>

	<p>规定,用投标人法定主体行为名称制作的实物印章或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。除本招标文件有特殊规定外,投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2.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者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。</p> <p>3.本招标文件所称的“电子签章”“电子签名”,是指经广西政府采购云平台认可的CA认证的电子签名数据为表现形式的印章,可用于签署电子版投标文件,电子印章与实物印章具有同等法律效力,不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>4.投标人为其他组织或者自然人时,本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人,本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。</p> <p>5.自然人投标的,招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>6.本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”,包括本数;所称的“不满”“超过”“以外”,不包括本数。</p>
--	---

## 第二节 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”指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括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”详见“投标人须知前附表”。

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。

#### 3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“招标公告”。

#### 4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（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，包括但不限于勘查现场、编制投标文件、

参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

## 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

## 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。

## 8. 特别说明：

8.1 如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为该投标人所拥有。

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，中标供应商须依照《中华人民共和国民法典》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。

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

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

## 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；或者不同投标人报名的 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) 不同投标人的电子版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；
- (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；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (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

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标方法和评标标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第 11.1 项的规定对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

### 11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

**11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原招标公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。**

11.2 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，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 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。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知（在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知）所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

澄清或者更正公告在招标公告发布媒体上发布，一经发布，视作已以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，不再另行通知，所有潜在投标人应密切关注招标公告发布媒体，因未能及时获知，由此产生的后果均应自行承担。

11.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

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 投标文件由报价文件、资格文件、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) 商务技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件编制。

### 14. 投标文件的语言及计量

#### 14.1 语言文字

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

#### 14.2 投标计量单位

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

### 15. 投标的风险

投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分（其中：商务文件与技术文件合并编辑成一个电子文档）。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，可能导致其投标被拒绝。

### 16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

### 17. 投标有效期

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

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

## 18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

18.2.1 未中标供应商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，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到投标人银行账户。

(2) 采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等原件退还手续。

18.2.2 中标供应商的投标保证金自采购合同签订之日起5个工作日内退还，退还方式同本须知正文第18.2.1。

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) 中标供应商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) 其他严重扰乱招投标程序的。

## 19. 投标文件的编制

19.1 投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，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，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件按照招标文件第六章格式要求进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，**其投标无效**。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，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名。

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，否则作无效投标处理。

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除。

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条

件的货物内容及要求、商务条款及其它内容作出满足或者优于原要求和条件的承诺。

**19.7 本项目为全流程电子化项目，异常情况见“第二节 投标人须知正文”中“四、24.2 开标程序”。**

20. 备份投标文件

详见“投标人须知前附表”。

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电子版投标文件。

电子版投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子版投标文件提交至广西政府采购云平台。

**21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子版投标文件，广西政府采购云平台将拒收。**

21.3 电子版投标文件提交方式见“招标公告”。

22. 投标文件的补充、修改、撤回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输提交，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、修改后重新传输提交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后提交的投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件，将妥善保存并即时向投标人发出确认回执通知。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。

## 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。投标人不足 3 家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

（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依法抽取评审专家，如采购代理机构未按规定抽取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

（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。

#### 24.2 开标程序：

(1) **解密电子版投标文件。**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，由投标人在规定的时间内自行将投标文件在线解密。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对电子版投标文件在线解密。**投标文件未按时解密的，均视为无效投标。

(解密异常情况处理：详见本章 29.3 电子交易活动的中止。)

(2) **电子唱标。**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；

(3) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

(4) 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。

(5) 开标结束。

**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，采购人或采购代理机构依法通过电子版投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1 点载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

**25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：**

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，广西政府采购云平台已与“信用中国”平台做接口，采购人或者采购代理机构可直接在线查询）

(2) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格文件规定的“必须提供”的文件资料的；

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

(4) 同一合同项下的不同供应商，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。

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评 标

### 26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，人数为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

### 27. 评标的依据

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

### 28. 评标原则

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

28.2 评标的保密。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。

28.3 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、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，可能导致其投标作无效处理。

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

### 29. 评标方法和评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

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

29.3 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：

- （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；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.4 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。

## 七、中标和合同

### 30. 确定中标供应商

30.1 采购人在收到评标委员会出具的评标报告之日起5个工作日内在评标报告推荐的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标供应商；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

30.2 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，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。

30.3 中标供应商无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》有关规定处理。

30.4 根据《中华人民共和国民法典》有关规定，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

### 31. 结果公告

31.1 在中标供应商确定之日起2个工作日内，由采购代理机构在**招标公告发布媒体**上发布中标结果公告，中标结果公告期限为1个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。**采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标供应商信用进行核实，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并依法确定排名第二的中标候选人为中标供应商。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以依法确定排名第三的中标候选人为中标供应商，以此类推。**

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中

小企业扶持政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

## 32. 发出中标通知书

32.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。

32.2 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构还应当告知未中标供应商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供应商（招标文件另有约定多名中标供应商的除外）。

## 35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，依法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。

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

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

## 36. 签订合同

36.1 中标供应商在中标通知书发出之日起，按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订采购合同。如中标供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。

36.2 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容签订。

36.3 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.4 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，依法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。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.5 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.6 采购人或中标供应商不得单方向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.7 如签订合同并生效后，中标供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

### 37. 政府采购合同公告

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

### 38. 询问、质疑和投诉

#### 38.1 询问

38.1.1 供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

#### 38.2 质疑

38.2.1 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，质疑有效期结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。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”。具体质疑起算时间及处理方式如下：

(1) 潜在供应商依法获取招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。

(2) 供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或采购代理机构提出，由采购人或采购代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责

答复。

(3) 供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

38.2.2 供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

38.2.3 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

#### **38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：**

(1) 质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取可质疑的采购文件的，可以对该采购文件质疑）；

(2) 质疑函内容符合本章第38.2.5项的规定；

(3) 在质疑有效期限内提起质疑；

(4) 属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；

(5) 供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；

(6) 供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；

(7) 财政部门规定的其他条件。

**38.2.5 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（列明权益受到损害的事实和理由）；

(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。

**38.2.6 采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复。**

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

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

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，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。

### **38.3 投诉**

**38.3.1** 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人或采购代理机构的答复不满意，或者采购人或采购代理机构未在规定期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向本级财政部门提起投诉，投诉联系方式见“投标人须知前附表”。

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

- （1）投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- （2）质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- （3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （4）事实依据；
- （5）法律依据；
- （6）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**38.3.3** 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

**38.3.4** 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- （1）投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- （2）提起投诉前已依法进行质疑；
- （3）投诉书内容符合本章第 38.3.2 项的规定；

- (4) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (5) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (6) 国务院财政部门规定的其他条件。

## 八、验收

### 39. 验收

39.1 采购人组织对中标供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，中标供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

39.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金（如有）返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

39.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向中标供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。中标供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

## 九、其他事项

### 40. 采购代理服务费

40.1 采购代理服务费收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同缴纳采购代理服务费。

#### 40.2 采购代理服务费收费标准：

中标金额	费率
100 万元以下	1.5%
100~500 万元	1.1%
500~1000 万元	0.8%

1000~5000 万元	0.5%
5000 万元~1 亿元	0.25%

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：

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

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

合计收费 =  $1.5 + 1.1 = 2.6$  (万元)

#### 41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

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

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

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

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

#### 42. 广西线上“政采贷”政策告知函

## 广西线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与广西政府采购活动！

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行 广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：<https://www.crcrfsp.com>，客服电话：400-009-0001）。

## 第四章 评标方法和评标标准

### 第一节 评标方法

本项目采用 以下勾选的方式 进行评审。

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

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。

### 第二节 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) 不满足招标文件实质性要求的；
- (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唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；

- (6) 投标人属于本章第 5 条第（4）项情形的。

##### 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明或者出具的身份证明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) 投标有效期不满足招标文件要求的；
- (5) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (6) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 不满足招标文件实质性要求的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 法律法规和招标文件规定的其他无效情形。

**2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：**

- (1) 不满足招标文件实质性要求的；
- (2) 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；
- (3) 招标文件要求提供技术方案的，投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

**3. 澄清、说明或者补正**

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，评标委员会应在广西政府采购云平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在广西政府采购云平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖投标人公章后在线上传至评标委员会。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。**投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，有可能对评审产生影响。**

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

**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) 广西政府采购云平台电子开标大厅中的“开标记录表”内容与电子版投标文件中相应内容不一致的，以广西政府采购云平台电子开标大厅中的“开标记录表”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

（1）评标委员会成员要根据政府采购法律法规和招标文件所载明的评标方法、标准进行评审。对投标人的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

（2）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，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。

（3）评标委员会各成员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。

（4）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。

①采购评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

A. 投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 50%的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查投标人投标报价平均值} \times 50\%$ ；

B. 投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 50%的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价投标人投标报价} \times 50\%$ ；

C. 投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即 $\text{投标报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；

D. 评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。

②评标委员会启动异常低价投标审查后，属于上述 A 项至 D 项情形的，应当要求相关投标人在评标现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关投标人的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于上述 C 项情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评标现场可不再重复提交。

③评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（5）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。在评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

（6）各投标人的得分为评标委员会各成员的有效评分的算术平均数。

（7）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（8）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会各成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会各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。

## 6. 评审复核

6.1 评标报告签署前，评标委员会要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评标报告中。

6.2 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

## 第三节 评分标准

### 综合评分法

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

本评分标准适用于标项一：河池学院新校区标准化考场建设

序号	评审因素	分值	评标标准
1	投标报价	30分	<p>1.1 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>1.2 政策性扣除计算方法。</p> <p>1.2.1 对小微企业的价格评审优惠</p> <p>投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，该投标人的投标报价给予10%（根据项目实际填写）的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-10%）；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的投标报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-6%）。</p> <p>1.2.2 对本国产品的价格评审优惠</p> <p>投标人对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见“第六章投标文件格式”）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，该产品被视为本国产品的，给予政策性价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>对本国产品的支持政策：政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>除上述情况外，评标价=投标报价。</p> <p>1.3 满足招标文件要求且评标价最低的评标价为评标基准价，基准价得</p>

			分为 30 分。 1.4 价格分计算公式： 价格分=(评标基准价 / 评标价)×30 分
2	技术分	48 分	<b>2.1 基本分（满分 12 分）</b> 投标产品技术完全满足招标文件要求且无任何负偏离的，得 12 分。
			<b>2.2 货物性能分（满分 24 分）</b> 带“●”标记的重要技术参数提供有效检测报告复印件或产品说明书或官网截图佐证，满足技术要求的每项加 1 分，满分 24 分。
			<b>2.3 项目实施方案分（满分 6 分）</b> 评委根据投标供应商提供的售后支持服务方案独立评分，主要包含以下评审因素：①组织机构安排、②人员配置、③进度控制措施、④文明施工方案、⑤质量保证方案。 未满足一档要求的不得分。 一档（2 分）：仅包含其中 3 项内容，表述清晰且符合项目要求。 二档（4 分）：仅包含其中 4 项内容，表述清晰且符合项目要求。 三档（6 分）：5 项评审因素内容齐全，表述清晰且符合项目要求，项目实施步骤和要点描述详细，具有针对性及可行性。
			<b>2.4 人员配置分（满分 6 分）</b> 为保障项目实施更具规范性和稳定性，拟投入的人员要具备国家颁发或认可的职业能力资质。 （1）项目经理：持有信息系统项目管理师证书或高级工程师证书，每 1 个得 1 分，本项满分 1 分； （2）实施组技术负责人：持有信息系统项目管理师证书或高级工程师证书，每 1 个得 1 分，本项满分 1 分； （3）拟投入实施团队其他人员（除项目经理和技术负责人外），本项满分 4 分。 ①实施团队人员持有信息系统管理工程师证书，每有 1 个得

				<p>1分，满分1分；</p> <p>②实施团队人员持有系统集成项目管理工程师证书，每有1个得1分，满分1分；</p> <p>③实施团队人员持有信息安全保障人员证书，每有1个得1分，满分1分；</p> <p>④实施团队人员持有网络工程师证书，每有1个得1分，满分1分</p> <p>注：需在投标文件中同时提供上述人员相应有效的证书复印件、能证明该人员与投标人劳动关系的劳动合同复印件或投标截止日前半年内至少1个月的投标人为该人员缴纳的社保证明复印件，否则不得分。</p>
3	商务分	20分	3.1 售后服务分 (满分10分)	<p>3.1.1 质保期在满足招标文件要求的基础上每延长6个月得1分，满分2分。</p> <p><b>3.1.2 售后服务方案(满分8分)</b></p> <p>评委根据投标供应商提供的售后支持服务方案独立评分，主要包含以下评审因素：①售后服务承诺、②服务标准及流程、③人员和响应时间、④保障措施、⑤应急解决方案。</p> <p>未满足一档要求的不得分。</p> <p>一档(3分)：仅包含其中3项内容，表述清晰且符合项目要求。</p> <p>二档(5分)：仅包含其中4项内容，表述清晰且符合项目要求。</p> <p>三档(8分)：5项评审因素内容齐全，售后服务方案详细，有详细的工作标准及人员服务流程，职责明确，方案具有可操作性，承诺到达现场时间优于招标文件要求。</p>
			3.2 信誉业绩分 (满分10分)	<p>3.2.1 投标人或其投标产品生产厂家通过ISO9001质量管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO27001信息安全管理认证的，每提供一份得2分，满分6分(投标文件中提供证书复印件，全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图)。</p> <p>3.2.2 投标人自2023年以来具有同类(指监控或作弊防控或</p>

			数据类设备)项目的业绩分,以合同或中标(成交)通知书复印件为准,每份得2分,满分4分。
4	政策功能分	2分	<p>4.1 投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的节能产品认证证书的,每项产品得0.5分,满分1分(以有效的节能产品认证证书复印件为准,招标文件中有强制要求的除外)。</p> <p>4.2 投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的环境标志产品认证证书,每项产品得0.5分,满分1分(以有效的环境标志产品认证证书复印件为准,招标文件中有强制要求的除外)。</p>
总得分=1+2+3+4			

本评分标准适用于标项二：新校区广播系统建设

序号	评审因素	分值	评标标准
1	报价	30分	<p>1.1 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>1.2 政策性扣除计算方法。</p> <p>1.2.1 对小微企业的价格评审优惠</p> <p>投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，该投标人的投标报价给予10%（根据项目实际填写）的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-10%）；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的投标报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-6%）。</p> <p>1.2.2 对本国产品的价格评审优惠</p> <p>投标人对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见“第六章投标文件格式”）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，该产品被视为本国产品的，给予政策性价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>对本国产品的支持政策：政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>除上述情况外，评标价=投标报价。</p> <p>1.3 满足招标文件要求且评标价最低的评标价为评标基准价，基准价得</p>

			分为 30 分。 1.4 价格分计算公式： 价格分=(评标基准价 / 评标价) × 30 分
2	技术分	48 分	<b>2.1 基本分(满分 12 分)</b> 投标产品技术完全满足招标文件要求且无任何负偏离的，得 12 分。
			<b>2.2 货物性能分(满分 18 分)</b> 带“●”标记的重要技术参数提供有效检测报告或产品说明书或官网截图佐证，且满足技术要求的每项加 1 分，满分 18 分。
			<b>2.3 项目实施方案分(满分 10 分)</b> 评委根据投标供应商提供的项目实施方案独立评分，主要包含以下评审因素：①组织机构安排、②人员配置、③进度控制措施、④文明施工方案、⑤质量保证方案。 未满足一档要求的不得分。 一档（6 分）：仅包含其中 3 项内容，表述清晰且符合项目要求。 二档（8 分）：仅包含其中 4 项内容，表述清晰且符合项目要求。 三档（10 分）：5 项评审因素内容齐全，项目实施步骤和要点描述详细，具有针对性及可行性。
			<b>2.4 人员配置分(满分 8 分)</b> 为保障项目实施更具规范性和稳定性，拟投入的人员要具备国家颁发或认可的职业能力资质。 （1）项目经理：具有信息系统项目管理师证书或高级工程师证书，每 1 个得 1 分，本项满分 1 分； （2）实施组技术负责人：具有系统集成项目管理工程师证书或高级工程师证书，每 1 个得 1 分，本项满分 1 分； （3）拟投入实施团队其他人员（除项目经理和技术负责人外），本项满分 6 分。 ①实施团队人员持有信息系统管理工程师证书，每有 1 个得 1 分，满分 1 分； ②实施团队人员持有系统集成项目管理工程师，每有 1

			<p>个得 1 分，满分 1 分；</p> <p>③实施团队人员具有国家认可的音响调音/音频工程类中级及以上技能等级证书或相关专业职称，如高级音响调音员、音响工程师等，每有 1 个得 1 分，满分 2 分；</p> <p>④实施团队人员具有强弱电施工相关的住房和城乡建设行业技能人员职业培训合格证，如中级低压电工、中级安装电工、中级维修电工合格证等，每提供 1 个得 1 分，满分 2 分；</p> <p>注：需在投标文件中同时提供上述人员相应有效的证书复印件、能证明该人员与投标人劳动关系的劳动合同复印件或投标截止日前半年内至少 1 个月的投标人为该人员缴纳的社保证明复印件，否则不得分。</p>
3	商务分	20 分	<p>3.1.1 质保期在满足招标文件要求的基础上每延长 6 个月得 1 分，满分 2 分。</p> <p><b>3.1.2 售后服务方案（满分 10 分）</b></p> <p>评委根据投标供应商提供的售后支持服务方案独立评分，主要包含以下评审因素：①售后服务承诺、②服务标准及流程、③人员和响应时间、④保障措施、⑤应急解决方案。</p> <p>未满足一档要求的不得分。</p> <p>一档（6 分）：仅包含其中 3 项内容，表述清晰且符合项目要求。</p> <p>二档（8 分）：仅包含其中 4 项内容，表述清晰且符合项目要求。</p> <p>三档（10 分）：5 项评审因素内容齐全，售后服务方案详细，有详细的工作标准及人员服务流程，职责明确，方案具有可操作性，</p>
			<p><b>3.2 信誉业绩分（满分 8 分）</b></p> <p>3.2.1 投标人或其投标核心生产厂家通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系认证的，每提供一份得 2 分，满分 4 分（投标文件中提供证书复印件）。</p>

			3.2.2 投标人自 2023 年以来具有同类（指广播、功放音箱类设备）项目的业绩分，以合同或中标（成交）通知书复印件为准，每份得 2 分，满分 4 分。
4	<b>政策功能分</b>	2 分	<p>4.1 投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的节能产品认证证书的，每项产品得 0.5 分，满分 1 分（以有效的节能产品认证证书复印件为准，招标文件中有强制要求的除外）。</p> <p>4.2 投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的环境标志产品认证证书，每项产品得 0.5 分，满分 1 分（以有效的环境标志产品认证证书复印件为准，招标文件中有强制要求的除外）。</p>
<b>总得分=1+2+3+4。</b>			

本评分标准适用于标项三：新校区柴油发电机采购

序号	评分类型	评分标准	满分分值
1	报价	<p>1.1 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>1.2 政策性扣除计算方法。</p> <p>1.2.1 对小微企业的价格评审优惠</p> <p>投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，该投标人的投标报价给予 10%(根据项目实际填写)的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×(1-10%)；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的投标报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×(1-6%)。</p> <p>1.2.2 对本国产品的价格评审优惠</p> <p>投标人对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》(样式见“第六章投标文件格式”)或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，该产品被视为本国产品的，给予政策性价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>对本国产品的支持政策：政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>除上述情况外，评标价=投标报价。</p> <p>1.3 满足招标文件要求且评标价最低的评标价为评标基准价，基准价得分为 30 分。</p>	30

		1.4 价格分计算公式： 价格分=(评标基准价 / 评标价) × 30 分	
2	技术分 (满分 58分)	(1) 设备性能分 (满分 12 分) 投标产品技术完全满足招标文件要求且无任何负偏离的, 得 12 分。	12
		(2) 项目实施方案分 (满分 16 分) 一档 (7 分): 项目实施方案包含项目实施组织管理机构、安装调试方案、验收方案, 项目实施满足采购需求。 二档 (10 分): 具有项目的实施方案、项目实施组织管理机构, 且管理机构分工明确; 有安装调试、验收方案; 有运输方案; 有技术服务和技术培训方案。 三档 (13 分): 具有完整的项目实施方案、项目实施组织管理机构, 且管理机构分工明确; 安装调试方案体现安装过程, 有安装调试标准, 确保设备正常使用; 有配合采购人项目验收的方案, 能记录验收过程; 有运输方案, 确保设备在运输过程中能安全送至项目地点; 有技术服务和技术培训方案, 并且拟投入本项目的技术人员为 2 人的。 四档 (15 分): 具有完整详细的项目实施方案、项目实施组织管理机构, 且管理机构分工明确; 安装调试方案体现安装过程, 有安装调试标准, 确保设备正常使用; 有提供配合采购人提出符合本项目验收的方案, 能详细记录整个验收过程; 有运输方案, 确保设备在运输过程中能安全且按时送至项目地点, 有符合本项目所需的技术服务和培训方案, 并且拟投入本项目的技术人员 3 人及以上的。	15
		(3) 售后服务分 (满分 15 分) 一档 (6 分): 售后服务方案及承诺满足招标文件要求, 无具体故障出现解决方案。 二档 (9 分): 投标人承诺的故障响应时间、到达故障现场时间满足招标文件的基本要求, 提供了故障出现解决方案、设备使用管理人员操作培训方案。 三档 (12 分): 投标人承诺的到达故障现场时间满足招标文件的要求, 提供的故障出现解决方案、设备使用管理人员操作培训方案、备品备件、零配件储备等内容详细, 提供了质保期外维修方案内容, 拟投入售后服务人员满足项目要求。 四档 (16 分): 投标人承诺的到达故障现场时间均优于招标文件的要求, 提供的故障出现解决方案、设备使用管理人员操作培训方案、备品备件、零配件储备、质保期外维修方案等有针对性、符合项目实际, 拟投入售后服务人员完全满足项	16

		目具体需求，提供维护保养计划且计划内容详实。	
		<p>(4) 技术培训，满分 15 分：</p> <p>一档（6 分）提供有设备操作培训课程安排，有课程及培训内容安排。</p> <p>二档（9 分）在一档的基础上投标人针对本项目为采购人提供有专人指导的设备操作培训课程安排，有课程及培训内容安排，培训方案满足采购人培训要求。</p> <p>三档（12 分）在二档的基础上投标人针对本项目为采购人提供有专人指导和容易上手的设备操作培训课程安排，有明确的课程及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有详细指引，培训方案详细，满足采购人培训要求。</p> <p>四档（15 分）在三档的基础上投标人针对本项目为采购人提供有专人指导和容易上手的设备操作培训课程安排，有明确的课程及培训内容安排（包含但不限于技术培训计划，培训内容、培训的可操作性及可预见的培训效果等），对设备的操作过程中注意事项有详细指引，培训方案重难点突出，完全实现采购人培训要求。</p>	15
3	商务分 (满分 10 分)	投标人 2023 年 1 月至今承接的类似项目业绩，投标文件中提供成交通知书或合同复印件（需要体现出采购内容和日期），每个得 5 分，满分 10 分。	10
4	政策功 能分(满 分 2 分)	<p>(1) 节能产品分（1 分）</p> <p>投标产品属于节能产品政府采购品目清单范围内优先采购的，每有一项得 0.5 分，最多得 1 分。采购内容中的强制产品不加分。</p> <p>①在投标文件中列明属于节能产品的投标产品列表。</p> <p>②以通过中国政府采购网“节能产品查询”结果与供应商所提供的投标产品列表进行比对作为评审依据。</p> <p>(2) 环境标志产品分（1 分）</p> <p>投标产品属于环境标志产品政府采购品目清单范围内优先采购的，每有一项得 0.5 分，最多得 1 分。</p> <p>①在投标文件中列明属于环境标志产品的投标产品列表。</p> <p>②以通过中国政府采购网“环境标志产品查询”结果与供应商所提供的投标产品列表进行比对作为评审依据。</p>	2
总得分=1+2+3+4			

## 第四节 中标候选人推荐原则

### （一）综合评分法

1. 评标委员会将根据评审后总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列，得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第二款规定，采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，按照“投标人须知前附表” 8.4 条款的规定推荐，确定后其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 第五节 评标报告

### （一）评标报告与推荐中标候选人

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

### （二）评标争议事项处理

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

## 第五章 拟签订的合同文本

# 《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：

采购计划号：

采购人（甲方）：河池学院

中标人（乙方）：

采购项目名称：

采购项目编号：

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（采购文件）规定条款和中标（成交）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

供货一览表和价格具体详见乙方开标一览表。

2. 合同总金额：（大写）人民币\_\_\_\_\_（小写）¥\_\_\_\_\_。

3. 合同合计金额包括货物的价格：包括货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用；除非另有明确约定，甲方无需向乙方支付额外任何价款、费用或报销。

## 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投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

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。

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 交付**

1. 交付使用期：合同签订后 日内全部完成设备的供货并安装调试完毕。

交货地点：河池学院。

2. 乙方提供不符合招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。

#### **第五条 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：按甲方规定的时间和地点。

#### **第六条 售后服务、保修期**

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

2. 货物保修起止时间：交货验收合格之日起所有设备免费保修\_\_\_年（自双方代表在设备验收单上签字之日起计算，乙方投标文件优于此标准的，以乙方投标文件承诺为准）。

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。（如有，可另附合同附件）

#### **第七条 付款方式**

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款条件：

（1）乙方非中小企业的：货物（含服务部分）安装调试正常运行 10 个工作日后，经最终验收合格，供应商提交付款申请书、开具的合同金额财务发票及货物验收证明书，甲方在收到以上材料后 10 个工作日内向乙方支付 100% 的合同货款。（无预付款，无息）。

（2）乙方为中小企业的：签订采购合同后 10 个工作日内预付 30% 合同货款，货物（含服务部分）安装调试正常运行 10 个工作日后，经最终验收合格，供应商提交付款申请书、开具的合同金额财务发票及货物验收证明书，甲方在收到以上材料后 10 个工作日内向乙方支付 70% 的合同货款。（无预付款，无息）。

## 第八条 履约保证金

1. 履约保证金金额：按成交金额的 5%（乙方为中小微企业的则按 2%收取）。

2. 履约保证金交纳方式、时间：以银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式提交。采用银行转账方式的，由乙方在签订合同前按规定的金额直接转入甲方账户，凭履约保证金缴纳凭证签订合同。

3. 履约保证金退付方式、时间及条件：乙方若不能完全履行合同，履约保证金不返还；乙方若完全履行合同，按合同履行相关售后服务和配套服务，并对项目出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用，供应商提交《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》及《政府采购项目履约保证金退付意见书》到甲方财务部门在收到合格材料后办理无息退还手续（不计利息），履约保证金指定账户：

开户名称：河池学院

开户行：建行宜州支行营业部

账号：4500 1697 1460 5050 2776

## 第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

## 第十条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标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。

对达不到要求者，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按乙方投标文件承诺时间到达甲方现场处理。

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详见本合同条款第六条要求，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。

## 第十一条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用

的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

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

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

5. 验收时乙方必须在场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

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

7. 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\_3\_日内及时予以解决。

## **第十二条 货物包装、发运及运输**

1. 乙方提供的货物均应按投标文件承诺的包装材料、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。货物的运输方式：不计。

2. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：损耗由乙方承担。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

7. 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。

## **第十三条 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 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它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，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。

#### **第十四条 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。

#### **第十五条 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，协商不能解决的，可向甲方有管辖权限的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

#### **第十六条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表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《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

#### **第十七条 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。

#### **第十八条 签订本合同依据**

1. 中标通知书；

2. 开标一览表；

3. 投标函；

4. 商务条款偏离表；

5. 技术需求偏离表；



合同附件

1. 乙方承诺具体事项：详见投标文件。

2. 售后服务具体事项：详见投标文件。

3. 保修期责任：详见投标文件。

4. 其他具体事项：详见投标文件。

甲方（章）

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

## 第一节 资格文件格式

### 1. 资格文件封面的格式（参照此格式自拟）：

电子版投标文件

### 资格文件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人名称：

年 月 日

## 2. 资格文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

### 3. 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”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

#### 4. 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”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 5. 声明函的格式:

### 声明函

致: 广西科联招标中心有限公司

(投标人名称)系中华人民共和国合法供应商, 经营地址\_\_\_\_\_。

我方愿意参加贵方组织的(项目名称) (项目编号: \_\_\_\_\_) 项目的投标, 为便于贵方公正、择优地确定中标供应商, 我方就本次投标有关事项郑重声明如下:

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

3. 在此, 我方宣布同意如下:

(1) 将按招标文件的约定履行合同责任和义务;

(2) 已详细审查招标文件的全部内容, 包括澄清或者更正公告(如有);

(3) 同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或者资料。

4. 我方在此声明, 我方在参加本项目的政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录(重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚), 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密。

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有: \_\_\_\_\_。

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

特此承诺。

注: 如为联合体投标, 盖章处须加盖联合体各方公章, 否则其投标文件作无效响应处理。

投标人名称(盖公章):

年 月 日

## 6. 联合体投标协议书的格式：

### 联合体投标协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加\_\_\_\_\_广西科联招标中心有限公司\_\_\_\_\_组织的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）为联合体名称牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。

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

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

牵头人名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

成员一名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

成员二名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

.....

年 月 日

## 第二节 商务技术文件格式

### 1. 商务技术文件封面的格式（参照此格式自拟）：

电子版投标文件

### 商务技术文件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人名称：

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（部分格式后附）。

### 3. 无串通投标行为的承诺函的格式：

#### 参加本项目无串通投标行为的承诺函

##### 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；或者不同投标人报名的 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；
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；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
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，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，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(盖公章)：

日期： 年 月 日

4. 法定代表人身份证明的格式：

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(盖公章)：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

附件：

法定代表人有效身份证复印件粘贴处（正、反面）

## 5. 法定代表人授权委托书的格式：

### 法定代表人授权委托书（如有委托时）

致： 广西科联招标中心有限公司

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

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人名称（或联合体投标牵头人名称）（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

成员一名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

成员二名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

.....

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上签字，**否则作无效投标处理。**
2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。
3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。
4. 若为联合体投标须各方签字或盖章。

附件：

委托代理人有效身份证复印件粘贴处（正、反面）

## 6. 商务条款偏离表的格式:

### 商务条款偏离表

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）: \_\_\_\_\_

项号	招标文件的商务条款	投标文件响应的商务条款	偏离说明
一			
二			
...			

注:

1. 表格内容均需按要求填写并加盖投标人公章。

▲2. 必须对本项目招标文件“第二章 采购需求”中“商务条款”的全部要求，详细填写响应的具体内容，并作出偏离说明。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。

3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”。

投标人名称(盖公章):

日期: 年 月 日

7. 投标人类似的业绩证明文件（如有要求）：

类似项目的业绩一览表

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	附件在投标文件中页码			采购人联系人及 联系电话
			合同	验收 报告	用户 评价	

注：在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可参照本表格式自行制表填写，并附上相关证明材料。

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

## 8. 技术需求偏离表的格式:

### 技术需求偏离表

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）: \_\_\_\_\_

项号	标的名称	招标文件采购需求-附件工作表中 -规格、参数	投标文件响应的规格、参数	偏离说明
1				
2				
...				

投标货物中，属于优先采购节能产品为本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第 项产品：\_\_\_\_\_，合计\_\_\_\_\_项；属于优先采购环境标志产品为本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第 项产品：\_\_\_\_\_，合计\_\_\_\_\_项。（注：如有，请逐项列出，如无填写“无”或者留空。）

注:

1. 表格内容均需按要求填写并加盖投标人公章。

▲2. 必须对本项目招标文件“第二章 采购需求”中“技术参数及配置”的全部条款，详细填写响应的具体内容，并作出偏离说明。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。

3. 当投标文件的技术参数及配置内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”。

投标人名称(盖公章):

日期: 年 月 日

9. 项目实施人员一览表、售后服务人员情况表的格式：

项目实施人员一览表（如有要求）

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：\_\_\_\_\_

序号	姓名	性别	年龄	学历 (页码)	专业 (页码)	职称或职业 资格证书 (页码)	本项目中的职责	类似项目经历

注：投标人可参照上述的格式自行编制，并注明所在商务技术文件页码。

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

售后服务人员情况表（如有要求，参照此格式自制）

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历及专业	职称/职业 资格证书	本项目中的 职责	响应时 间	到达现场 时间
	负责人								
	售后人 员								
	.....								

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

### 第三节 报价文件格式

#### 1. 报价文件封面的格式（参照此格式自拟）：

电子版投标文件

#### 报价文件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人名称：

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（部分格式后附）。



- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10. 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。

11. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人全称： \_\_\_\_\_  
投标人统一社会信用代码： \_\_\_\_\_  
开户行及账号： \_\_\_\_\_  
投标人联系电话： \_\_\_\_\_  
投标人地址： \_\_\_\_\_  
邮编： \_\_\_\_\_  
电子邮箱： \_\_\_\_\_  
法定代表人姓名： \_\_\_\_\_  
法定代表人身份证号码： \_\_\_\_\_  
授权委托代理人姓名： \_\_\_\_\_  
授权委托代理人身份证号码： \_\_\_\_\_  
授权委托代理人手机号码： \_\_\_\_\_

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

#### 4. 开标一览表格式：

### 开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：\_\_\_\_\_

序号	标的名称	规格型号	品牌（如有）	数量及单位 ①	单价(元) ②	单项合计（元） ③=①×②	制造商名称及产地
1							
2							
...							
投标总报价（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 _____（小写）¥ _____							
交付时间：							
备注	根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发（2025）34号的规定，我方为本政府采购项目提供的符合本国产品标准的产品成本之和占全部投标产品成本之和的比例达到_____ %。						

注：

1. 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空（备注一栏除外），如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效公章，**否则其投标作无效标处理。**

2. 本表内容均不能涂改，**否则其投标作无效标处理。**

3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其投标作无效标处理。**

4. 以上表格要求细分项目及报价，在“标的（产品）名称”一栏中，填写具体货物，在“规格型号、参数”一栏中，填写具体货物的规格和型号、参数（如为定制产品，“规格型号”栏可以填写“定制”），**否则其投标作无效标处理。**

5. 本项目的（产品）数量太多，政采云平台录入开标一览表或报价明细表时可填写：详见上传的开标一览表。政采云平台录入的内容与上传的开标一览表内容如有不一致的，以上传的开标一览表为准。

6. 特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

7. 符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(盖公章):

日期: 年 月 日

## 第四节 其他文书、文件格式

### 1. 中小企业声明函的格式：

#### 中小企业声明函

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
2. 请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业扶持政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。
3. 本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
4. 小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。

## 2. 残疾人福利性单位声明函的格式：

### 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。

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业扶持政策的，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；根据《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，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

### 3. 关于符合本国产品标准的声明函的格式：

#### 关于符合本国产品标准的声明函

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

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

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：            年    月    日

- 
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
  2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
  3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
  4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
  5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

注：中标供应商提供的《声明函》或有关证明文件随中标、成交结果同时公告。

4. 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书的格式：

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书

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

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

5. 政府采购项目履约保证金退付意见书的格式：

政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

供 应 商 申 请	项目编号：
	项目名称：
	<p>该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满，请将履约保证金（大写）人民币_____（小写）¥_____退付到达以下账户。</p> <p>单位名称： 开户银行： 账 号： 联系人及电话：</p> <p style="text-align: right;">投标人签章： 年 月 日</p>
采 购 人 意 见	退付意见：（是否同意退付履约保证金及退付金额）
	<p>联系人及电话：_____ 采购人签章 年 月 日</p>
备 注	

注：投标人凭经采购人审批的退付意见书到履约保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

## 第七章 质疑、投诉材料格式

## 第一节 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： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

质疑事项：

采购文件 采购文件获取日期： .....

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：

#### 质疑函制作说明：

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. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 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。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；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。

## 第二节 投诉书（格式）

### 投诉书

#### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人： .....

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

采购项目名称： .....

采购项目编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

代理机构名称： .....

采购文件公告：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/采购代理机构于\_\_\_\_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:

### 投诉书制作说明:

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. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4. 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。

5. 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。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。