

# 招标文件

项目名称：桂林师范高等专科学校体育馆网络基础设施建设项目

项目编号：GLZC2024-G1-990961-GXDC

采购人：桂林师范高等专科学校

采购代理机构：广西达成咨询有限公司

日期：2024 年 11 月



# 目录

第一章、招标公告 .....	3
第二章、采购需求 .....	7
第三章、投标人须知 .....	49
第四章、评标方法及评标标准 .....	66
第五章、拟签订的合同文本 .....	77
第六章、投标文件格式 .....	83



# 第一章、招标公告

## 项目概况

桂林师范高等专科学校体育馆网络基础设施建设项目招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（网址：<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2024 年 12 月 18 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：GLZC2024-G1-990961-GXDC

项目名称：桂林师范高等专科学校体育馆网络基础设施建设项目

预算总金额（元）：2499358.00

标项名称：桂林师范高等专科学校体育馆网络基础设施建设项目

数量：1

预算金额（元）：2499358.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：桂林师范高等专科学校体育馆网络基础设施 1 批，具体详见采购需求。

最高限价（如有）：2499358.00

合同履行期限：详见采购需求。

本项目（否）接受联合体投标

备注：/

## 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：2024 年 11 月 25 日 2024 年 12 月 17 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：0。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 截止时间：2024 年 12 月 18 日 09:30（北京时间）。

地 点：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标。

2. 开标时间：2024 年 12 月 18 日 09:30

地 点：本项目将在广西政府采购云平台电子开标大厅解密、开标。

## 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. 申请人的资格要求的补充说明：

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

（2）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。

### 2. 投标保证金

本项目不需要缴纳投标保证金。

### 3. 网上查询地址

中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）广西壮族自治区政府采购网（[zfcg.gxzf.gov.cn](http://zfcg.gxzf.gov.cn)）、桂林政府采购网（<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn>）。

### 4. 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）政府采购扶持不发达地区和少数民族地区政策。
- （7）其他政府采购规定的政策。

### 5. 在线投标响应（电子投标）说明

（1）本项目通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线投标响应（电子投标），投标人需要先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照本招标文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台电子交易客户端”编制并加密电子投标文件。投标人未按规定编制并加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

“广西政府采购云平台电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装



([http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites\\_group\\_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e](http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e))；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-投标人》；在使用广西政府采购云平台电子交易客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统,通过广西政府采购云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 95763。

(2) 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标文件递交截止时间前完成在“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章。使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往相关网站进行查阅。（各投标人在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库投标人，并完成 CA 数字证书申领。如因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。）

(3) 投标人应当在投标文件递交截止时间前，将生成的“电子投标文件”上传递交至广西政府采购云平台。投标文件递交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。

(4) 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内投标人需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录“广西政府采购云平台”电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：1) 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。2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、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，应当先行撤回原投标文件，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递交的投标文件，“广西政府采购云平台”将予以拒收。

(5) 本项目为广西政府采购云平台全流程电子化操作，参与投标的投标人需自备计算机和网络设备（设备需可视频通话和读取广西政府采购云平台 CA 数字证书），确保投标过程顺利进行；因投标人自身设备或网络原因造成的一切后果，由投标人自行承担。

## 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：桂林师范高等专科学校

地址：桂林市临桂区飞虎路 9 号

项目联系人：颜老师

项目联系方式：0773- 3975072

### 2. 采购代理机构信息

名称：广西达成咨询有限公司

地址：桂林市滨江路 18 号滨江大厦 5 楼

项目联系人：毛崇文、李鹏宇、梁碧云、欧丽、曾博文、杨红东

项目联系方式：0773-3569998

采购代理机构：广西达成咨询有限公司

2024 年 11 月 25 日

## 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)、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》(桂财采〔2022〕30号)的规定的规定。

(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,供应商必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖供应商公章),否则投标文件作无效处理。如本项目包含的配套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 评审程序和评定成交的标准”。

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

2.“实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按投标文件作无效处理的条款。

3.采购需求中带“◆”的条款为重要技术参数要求。

4.采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

5.供应商应根据自身实际情况如实响应招标文件,不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应,还应当提供相关证明材料,否则将作无效响应处理(定制采购项目不适用本条款)。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料,技术支持资料以招标文件中规定的形式为准,否则将视为无效技术支持资料。

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

7.本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:工业。



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
一	视频安防监控系统					
1	室外全景摄像机	<p>1、设备需采用一体化设计，内置≥2个GPU芯片、≥3个镜头，可输出≥1路全景视频和≥1路细节视频，其中全景内置≥2个镜头，细节内置≥1个镜头。</p> <p>2、全景镜头光圈不小于F1.0，靶面尺寸≥1/1.8"，内置≥4颗补光灯；细节镜头靶面尺寸≥1/1.8"，内置≥10颗红外补光灯及≥1颗白光补光灯。</p> <p>3、◆全景路视频图像：分辨率不小于3632×1632，细节路视频图像：分辨率不小于2560×1440；全景画面：水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人CA签章）</p> <p>4、细节通道支持光学变倍≥25倍，数字变倍≥16倍，支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°。</p> <p>5、支持最低照度可达彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx；全景通道补光距离≥30米，细节通道补光距离≥200米。</p> <p>6、◆全景通道可进行垂直旋转，旋转角度范围不低于12°，并可进行调节；在设备上方使用手持喷淋装置对设备进行喷水操作，水流方向和水平方向夹角大于等于42°时，设备视窗应无水流直接接触。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人CA签章）</p> <p>7、具备AR标签管理功能，可对监控区域的常规点位、人脸点位、重点道路、重点场所等进行标签标注，可添加≥500个标签。</p> <p>8、具备AR标签抖动漂移功能，当设备云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时，标签应跟随标定的目标物移动，并在画面中与目标物保持相对静止。</p> <p>9、具备AR标签联动查看功能，选中标签并将标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作。</p> <p>10、◆全景通道支持人员密度检测功能，并可输出显示实时人数及拥堵等级；可通</p>	2	台	28,500.00	57,000.00

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		<p>过 IE 浏览器或客户端软件根据人数和占空比配置密度等级。(在投标文件中提供国家认可的第三方检验(检测、测试)机构出具的关于该功能的检验(检测、测试)报告复印件,并加盖投标人 CA 签章)</p> <p>11、支持在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹,轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色,轨迹末尾具有一个方向箭头,指向目标离开的方向,抓拍图片大小不大于 500KB。</p> <p>12、支持同时检测监控场景内出现的不少于 30 张人脸,并可进行抓拍。</p> <p>13、◆全景通道可对设定区域进行布防,当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪及报警,设备全景通道区域入侵检测最远距离应为<math>\geq 50m</math>。(在投标文件中提供国家认可的第三方检验(检测、测试)机构出具的关于该功能的检验(检测、测试)报告复印件,并加盖投标人 CA 签章)</p> <p>14、支持数据感知功能,可同时支持<math>\geq 3</math>路 web 监听通道,设备响应 web 端发送的查询请求,并返回对应的感知数据,断网重连后,报警信息可继续上传。</p> <p>15、支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能,非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包,不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。</p> <p>16、具备声音报警输出功能,可设置<math>\geq 11</math>种警戒音、提示音、自定义语音,报警次数 1~50 次可设;可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件,联动声音报警。</p> <p>17、具备闪光灯报警输出功能,可设置闪光灯闪烁时间、闪烁频率、亮度,当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警时,可联动白光灯闪烁进行报警。</p> <p>18、支持除雾功能,支持防护等级<math>\geq IP67</math>,<math>\geq 6000V</math> 防雷、防浪涌、防突波。</p>				
2	400 万像素红外智能球机	<p>1、摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸。</p> <p>2、视频输出<math>\geq 2560 \times 1440 @ 25fps</math>,分辨力不小于 1400TVL,红外距离可达 150 米。</p> <p>3、支持<math>\geq 30</math> 倍光学变焦。</p> <p>4、支持最低照度可达彩色 0.0002Lux,黑白 0.0001Lux。</p> <p>5、支持水平手控速度不小于 <math>160^\circ/S</math>,垂直速度不小于 <math>120^\circ/S</math>,云台定位精度小于</p>	10	台	7,550.00	75,500.00



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		等于 0.1°。 6、水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。 7、支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能。 8、可对设定区域内的运动目标在设定时间内持续跟踪，使该目标处于主视频图像中，样机可自动调节变倍，可对该目标抓拍图片并可手动切换跟踪目标。 9、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。 10、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。 11、支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓图或报警联动抓图上传 ftp 功能。 12、支持采用 H.265、H.264 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G.711ulaw/G.711law/G.726/G.722.1。 13、支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 2560×1440@30fps，2048×1536@30fps。 14、支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议。 15、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警。 16、具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，8kV 防浪涌，工作温度范围可达 -45℃-70℃。 17、具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%或 DC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作。				
3	400 万像素红外筒型网络摄像机	1、具有≥400 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸≥1/3"，在≥ 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度≥1400TVL。 2、设备支持最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.0005 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、设备支持用户、组添加、删除等功能，并支持用户权限优先级管理功能。 4、支持红外灯补光，补光距离≥30M，支持防红外过曝。	81	台	995.00	80,595.00



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		<p>5、设备支持多浏览器浏览功能，可通过 I E、Chrome、Firefox、Safari 等浏览器浏览视频图像。</p> <p>6、设备支持智能行为分析功能，支持区域入侵、越界入侵，支持行为分析后触发报警上传、发送邮件、抓图等多种报警触发方式。</p> <p>7、◆支持移动侦测功能，在设定的侦测区域内有目标移动时，该区域边框应变为绿色，并可在客户端给出报警提示并上传中心、联动录像，可通过客户端设定≥390个移动侦测区域，支持开启、关闭视频遮盖功能，当功能开启后，可最多设置≥4块视频遮盖区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人 C A 签章）</p> <p>8、设备在 IE 浏览器下，具有噪声过滤设置、H.264、H.265、MJPEG 设置选项，可分别在主、子码流上各设置≥4 块感兴趣区域、≥6 个图像质量等级。</p> <p>9、◆具有移动侦测报警触发功能，能对画面物体的移动进行分析，并及时发出报警信息，具有报警信息触发现场视频录像功能，可支持报警触发前不少于 5s 的视频预录、报警触发后不少于 15s 的视频录像。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人 CA 签章）</p> <p>10、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥80%。</p> <p>11、支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启≥6 个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、设备的防护等级≥IP66，支持 DC12V 和 POE 供电，且在 DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。</p>				
4	400 万像素半球型网络摄像机	<p>1、具有≥400 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸≥1/3"。</p> <p>2、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>3、最低彩色照度≤0.005 Lux，水平调节角度支持 0°~360°，垂直调节角度支持 0°</p>	45	台	1,120.00	50,400.00

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		~75°, 旋转角度支持 0°~360°。 4、在≥2560x1440@25fps 下, 清晰度不小于 1400TVL, 最大亮度鉴别等级≥11 级。 5、具有自动增益控制、逆光补偿功能, 当环境色温在 2800K-10000K 范围内变化时, 可自动调节白平衡。 6、具有断线自动重连、字符叠加、本机存储、WEB 服务功能。 7、支持防补光过曝, 支持红外灯补光, 补光距离最远可达≥30m。 8、◆具有移动侦测报警触发功能, 能对画面物体的移动进行分析, 并发出报警信息, 具有报警信息触发现场视频录像功能, 可支持报警触发前大于等于 5s 的视频预录及报警触发后不少于 15s 的视频录像。(在投标文件中提供国家认可的第三方检验(检测、测试)机构出具的关于该功能的检验(检测、测试)报告复印件, 并加盖投标人 CA 签章) 9、支持≥10 项事件检测, ≥1 项异常检测, 支持音频异常侦测, 音频抖升侦测, 音频抖降侦测。 10、◆在客户端或 IE 浏览器下, 具有彩色模式、黑白模式设置选项, 并具有自动、定时转换设置选项, 具有固定电子快门和自动电子快门≥两种模式, 快门速度具有不少于 1/50s 至 1/1000s 之间≥五档可调。 (在投标文件中提供国家认可的第三方检验(检测、测试)机构出具的关于该功能的检验(检测、测试)报告复印件, 并加盖投标人 CA 签章) 11、具有≥1 个内置麦克风, 支持≥1 路报警输入/输出, ≥1 路音频输入/输出。 12、具备较好的防护性能环境适应性, 防护等级≥IP66。 13、工作温度范围-30℃-60℃, 可在 DC12V±25%范围内正常工作, 支持 POE 供电。				
5	球机壁装支架	壁装支架/白色/铝合金。	10	个	115.00	1,150.00
6	球机横臂支架	≥1 米横臂支架/白色/钢铁材质。	2	个	130.00	260.00
7	枪机壁装支架	1、壁装支架。 2、外观: 白。 3、适用范围: 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装。	73	个	47.00	3,431.00
8	枪机吊装支架	可伸缩吊装支架/白/Φ97mm (调节范围 270~400mm)。	8	个	83.00	664.00
9	网络防雷器	RJ45 网络信号防雷器。	2	个	45.00	90.00



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
10	电源防雷器	AC220V 电源防雷器。	2	个	45.00	90.00
11	室外防水箱	室外防水箱，满足室外安装要求。含 BV R-6mm <sup>2</sup> 接地线。	2	个	130.00	260.00
12	监控画面显示系统	<p>1、约 46 寸超窄边液晶显示，物理分辨率≥1920×1080，物理拼缝≤2.5mm。</p> <p>2、◆亮度鉴别等级≥11 级，可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节单元位置码 ID 号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本、当前温度等信息。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人 CA 签章）</p> <p>3、输入接口：≥1 路 VGA，≥1 路 DVI，≥1 路 HDMI，≥1 个 USB 接口。</p> <p>4、图像重显率≥95%，无灰阶反转可视角度水平状态≥160°，垂直状态≥160°。</p> <p>5、◆支持红外控制、网络控制，红外遥控可在距离≥4m、角度约 45°处控制，支持风扇工作状态异常报警，支持温度异常报警功能，在 OSD 菜单关闭、设备工作温度超过预设阈值时，会弹出对话框，提示温度异常。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人 CA 签章）</p> <p>6、亮度≥500cd/m<sup>2</sup>，对比度≥1200: 1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度均匀性≥75%，几何失真率≤3%。</p> <p>7、◆亮点、暗点数各≤1，泄漏电流不大于 5mA，电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受≥1.5kV 交流电压，历时≥1min 的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人 CA 签章）</p> <p>8、支持屏幕边缘渐进修正功能，修正屏间边缘颜色过渡不均匀。</p> <p>9、支持数字降噪，中文、英文操作菜单，色彩还原能力≥16.7M。</p> <p>10、支持帧宽度调节技术，通过调节画面宽度，解决输入信号四周黑边问题。</p> <p>11、支持智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。</p> <p>12、设备在正常工作条件下，连续工作≥168h，不出现电、机械或操作系统的故障。</p>	4	台	9,700.00	38,800.00

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		13、支持 100~240 VAC 电源电压供电，功耗≤160W。				
13	监控屏壁挂支架	46 寸 2x2 壁挂支架。	1	套	5,000.00	5,000.00
14	解码器	<p>1、采用嵌入式架构，专用 Linux 操作系统，支持对实时视频流以及录像文件进行解码输出。</p> <p>2、支持≥12 路 HDMI 输出，≥8 路报警输入，≥8 路报警输出，≥12 路音频输出，≥1 个 RS485 接口。</p> <p>3、具有开窗漫游功能，任意一路信号显示画面可进行任意漫游、缩放，可在单屏或者多屏的任意位置上叠加显示，图层不少于 64 层。</p> <p>4、▲支持黑白名单功能，可设置≥256 个黑白名单，当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备，当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备，支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示，支持平均分割，支持分割线开启、关闭设置，支持底色设置。</p> <p>5、支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色，支持场景切换，各个大屏可同时切换，切换时间≤1 秒。</p> <p>6、可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。</p> <p>7、支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式，可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>8、◆输入信号接入解码器后上墙显示，支持 YUV422 上墙显示，可将设备当前的解码输出模式设置为≥1 个场景，设备可保存多个场景，场景数量≥45 个，并可通过客户端软件切换设备场景。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人 CA 签章）</p> <p>9、解码能力支持≥12 路分辨率为 4000*3000（20fps）的 H.264、H.265 视频图像，≥24 路分辨率为 4096*2160（25fps）的 H.264、H.265 视频图像，≥24 路分辨率为 3840*2160（25fps）的 H.264、H.265 视频图像，≥36 路分辨率为 2592*1944（30fps）的 H.264、H.265 视频图像，≥96 路分辨率为 1920*1080（30fps）的 H.264、H.265 视频图像，≥192 路分辨率为 1280*720（30fps）的 H.264、H.265 视频图像。</p>	1	台	28,000.00	28,000.00



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		<p>0fps) 的 H.264、H.265 视频图像。</p> <p>10、支持在超出设备解码能力时, 在显示输出窗口叠加提示信息, 支持回形拼接, 支持对解码的 IPC 输出的画面进行旋转, 支持<math>\geq 90^\circ</math>、<math>\geq 180^\circ</math>左旋和<math>\geq 90^\circ</math>、<math>\geq 180^\circ</math>右旋。</p> <p>11、◆音频解码格式支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC, 支持对输入的视频画面进行<math>\geq 90^\circ</math>、<math>\geq 180^\circ</math>、<math>\geq 270^\circ</math>旋转显示, 支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置, 包括设置为流畅性优先、实时性优先。(在投标文件中提供国家认可的第三方检验(检测、测试)机构出具的关于该功能的检验(检测、测试)报告复印件, 并加盖投标人 CA 签章)</p> <p>12、支持实时视频流及录像文件同时解码输出显示, 历史解码能力与实时流解码能力一致。</p> <p>13、▲通过设备抓屏软件, 可将远程电脑桌面实时解码上墙显示, 画面帧率<math>\geq 30\text{fps}</math>, 支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p> <p>14、可通过有线网络模式访问设备, 通过客户端软件导入和导出设备配置参数。</p> <p>15、设备在<math>-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}</math>温度变化范围内, 可保持正常工作。</p>				
15	流媒体终端	<p>1、约 2U 双路标准机架式服务器。</p> <p>2、CPU: 配置不低于 1 颗 intel 至强 4510 处理器, 核数<math>\geq 12</math> 核, 主频<math>\geq 2.4\text{GHz}</math>。</p> <p>3、内存: 配置<math>\geq 64\text{GB}</math> DDR5, <math>\geq 8</math> 根内存插槽, 最大支持扩展至 1TB 内存。</p> <p>4、硬盘: 配置<math>\geq 2</math> 块 1.2TB 10K 2.5 寸 SAS 硬盘; 最高支持<math>\geq 12</math> 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘。</p> <p>5、阵列卡: 配置 SAS+HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10。</p> <p>6、PCIE 扩展: 支持<math>\geq 4</math> 个 PCIe 扩展插槽(包括<math>\geq 1</math> 个 OCP 插槽), 其中<math>\geq 2</math> 个 PCIe 5.0。</p> <p>7、网口: 板载<math>\geq 2</math> 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: <math>\geq 1</math> 个 RJ45 管理接口, 后置<math>\geq 2</math> 个 USB 3.0 接口, 前置<math>\geq 2</math> 个 USB2.0 接口, <math>\geq 1</math> 个 VGA 接口。</p> <p>9、电源: <math>\geq 550\text{W}</math> (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源。</p>	1	台	45,500.00	45,500.00
16	存储终端	<p>1、支持<math>\geq 200</math> 路 H.264、H.265 格式高清码流接入, 支持硬盘热插拔。</p> <p>2、支持最大接入带宽<math>\geq 1024\text{Mbps}</math>, 最大存</p>	1	台	99,000.00	99,000.00

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		<p>储带宽<math>\geq 1024\text{Mbps}</math>，最大转发带宽<math>\geq 1024\text{Mbps}</math>。</p> <p>3、可同时输出<math>\geq 24</math>路 2MP、H.265 编码、25fps、<math>1920 \times 1080</math> 格式的视频图像；支持<math>\geq 3</math>通道输出，包括 HDMI、V-DP、VGA，各输出口均支持显示系统主菜单，且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作。</p> <p>4、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览。</p> <p>5、支持重要录像文件加锁保护功能，具有存储安全保障策略功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。</p> <p>6、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时，最大支持<math>\geq 200</math>路音频设备管理，支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。</p> <p>7、支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期。内置<math>\geq 24</math>块 16TB 硬盘。</p> <p>8、采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应<math>\leq 0.4\text{s}</math>，对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。</p> <p>9、支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等。</p> <p>10、支持自动维护功能，可根据设置时间点启用系统自动维护流程，包括自检、重启、取流、录像、恢复系统运行。</p> <p>11、支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面，支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。</p> <p>12、支持实时查看录像状态，包括码流类型、视频帧率、码率、分辨率、录像类型、压缩参数、是否冗余录像等。</p> <p>13、具有<math>\geq 1</math>个 HDMI 接口、<math>\geq 1</math>个 V-DP 接口、<math>\geq 1</math>个 VGA 接口、<math>\geq 4</math>个 RJ45 2.5G</p>				



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		bps 网络接口、≥2 个 USB2.0 接口、≥4 个 USB3.0 接口、≥1 个 RS232 接口、1+1 冗余电源、1+1 冗余风扇，具有≥1 路音频输入接口、≥1 路音频输出接口、可内置≥24 块 SATA 接口硬盘，具有≥2 个 V-SAS 接口(可接入 2 个存储扩展柜)，具有电源指示灯、硬盘指示灯、网络指示灯、系统运行状态指示灯、报警指示灯。 14、支持日志记录存储功能，日志记录包括登录、升级、报警，回放、下载、设备配置操作记录。 15、支持检索与回放，进入录像回放界面，设备自动检索出关联通道录像并以日历形式展示出录像分布情况，同时自动回放当天录像。 16、支持网络容错以及多址设定等应用，支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。				
17	教育综合安防管理平台软件	视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过设备网络 SDK 协议、Ehome 协议、ISUP5.0 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、设备网络 SDK 协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。 一、视频预览 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换。 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力。 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）。 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图。 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式。 二、录像回放 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划。 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、	1	套	23,000.00	23,000.00

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		录像锁定、录像抓图。 三、图片监控 1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式。 2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片。 3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置。 4、支持图片下载能力。 四、视频上墙 1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理。 2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作。 五、视频事件 1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出。 六、本次扩容≥200路监控、≥50路门禁授权。				
18	24口POE接入交换机	1、轻网管提供≥24个千兆PoE电口、≥2个千兆光口。 2、支持IEEE 802.3at/af标准 3、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准。 4、支持管理平台管理。 5、支持手机APP管理。 6、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理。 7、支持远程升级。 8、支持6KV防浪涌（PoE口）。 9、支持PoE输出功率管理。 10、千兆网络接入设计。 11、线速转发。 12、存储转发交换方式。 13、整机最大POE供电功率：370W。	15	台	6,500.00	97,500.00
19	24口接入交换机	1、▲交换容量≥672Gbps；包转发率≥170Mpps。 2、▲≥24个10/100/1000Base-T以太网端口，≥4个万兆SFP+；≥2个12GE专用堆叠口。 3、支持-5℃~50℃环境温度。 4、▲CPU和LSW要求国产化。 5、支持2核，主频≥1.1GHz，确保设备CPU长期处于低占用率，满足突发情况时C	1	台	6,550.00	6,550.00



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		PU 不会过载导致系统异常。 6、内存支持 2GB。 7、flash 支持≥1G。（在投标文件中提供官网截图或产品彩页或产品文档证明，并加盖投标人 CA 签章） 8、提供复位按钮，可以短按实现复位设备，长按实现恢复出厂配置并复位设备。（在投标文件中提供官网截图或产品彩页或产品文档证明，并加盖投标人 CA 签章） 9、维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对应设备，便于快速定位设备位置。 10、芯片支持缓存 2MB，端口支持缓存 0.075M，保证流量突发不丢包， 11、支持专用堆叠口，不占用业务口带宽，堆叠带宽（双向）> 40Gbps。				
20	千兆单模光模块	千兆单模光纤模块(1310nm, 10km, LC)。	16	个	360.00	5,760.00
21	光纤跳线	1、规格：双芯跳线，标准接口。 2、标准：ISO/IEC11801: 2002Ed2.0、TIA/EIA568-B.2。 3、最大损耗：0.2dB。 4、单模双芯跳线采用 D 级零水峰纤芯。	16	根	40.00	640.00
22	服务器机柜	1、规格：约 600×1200×2045mm，前后网孔门。 2、结构：19 英寸，EIA 标准立柱，成型材结构，落地式机柜的结构：框架、底部加固以达到增强机柜强度的效果。侧后为可拆钢板门。 3、◆层板：整块层板可承重不少于 100KG，放置 24h，加载最大挠度不大于 10.0mm。卸载 2h，搁板不得有裂缝，残余变形量不大于 1.00mm。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人 CA 签章） 4、配置 1 个 PDU，技术要求如下： 4.1、与机柜同一品牌。 4.2、当 PDU 通入额定电流时，插座、端子连接处的温升应不超过 55℃，空气开关壳体的温升不超过 40℃。 4.◆输出插座模组加载额定负载电流、达到热稳定时的实测温升应小于 20K。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人 CA 签章） 5、抗震：能抵御冲击、摔到、剧烈晃动	1	台	4,933.00	4,933.00

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		所带来的损坏, 可抗 8 级地震, 机柜与机柜支架牢固安装。 6、承重: 机柜最大静载荷满足 1200KG。 7、粉沫: ICI 专业高硬度粉沫, 确保达到防静电及 BS6497 标准。 8、表层: IP20 级安全保护标准。				
23	监控操作台	三联位钢制操作台。	1	套	4,600.00	4,600.00
24	监控操作椅	1、面料: 需采用网布, 耐磨、防污性好; 布料的抗菌性能符合 GB/T 20944.1-2007《纺织品抗菌性能的评价第 1 部分: 琼脂扩散法》的要求, 防霉性能符合 GB/T 24346-2009《纺织品防霉性能评价》的要求。 2、靠背: 全新 PP 加纤注塑成型一体成型, 弧形贴脊背框, 贴合脊椎曲线, 全面承托背部。 3、座垫海绵: 采用高密度定型海绵, 密度高, 回弹率好, 压缩永久变形, 回弹率 $\geq 5\%$ , 表观密度 $\geq 85\text{kg/m}^3$ , 软硬适中, 回弹性能好, 抗变形能力强, 根据人体工程学原理设计, 坐感舒适。 4、气压棒: 采用优质气压棒, 升降自如, 升降无声响, 无漏气等现象。各项性能须符合国家标准。 5、脚轮: 304 不锈钢五星脚, 轮五星脚采用全新料 PP 脚, 无品质异常。脚轮采用优质尼龙纤维合成静音阻尼脚轮, 移动轻快灵活, 移动杂音小, 耐磨性大。符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准。	3	张	800.00	2,400.00
25	监控操作管理系统	不低于 CPU: i5-12500/内存: 8GB+8GB/硬盘: 1TB+256GB/集成显卡/Win11 操作系统/23.8 寸显示器。	1	台	5,320.00	5,320.00
26	球机操作键盘	1、网络键盘。 2、支持以“区域”方式将电视墙划分区块, 直观显示电视墙布局。 3、支持开/关窗、移动窗口位置, 窗口缩放, 画面分割、子窗口放大/缩小等操作。 4、支持组、宏等批量操作。 5、支持在网络键盘触控屏上实时预览摄像头画面。 6、支持按照摄像头点位 ID 一键切换上一个、下一个摄像头点位。 7、支持通过摇杆对云台进行方向控制。 8、支持控制解码器回放上墙。 9、支持在网络键盘触控屏上回放硬盘录像机上的录像文件, 支持抓图和剪辑。 10、支持以 SDK 和 ONVIF 标准协议接入	1	台	7,790.00	7,790.00



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		设备。 11、支持接入 iSecure、KPS 平台软件。 12、键盘操作模式下，支持 32 个用户（1 个管理员，31 个操作员），4000 台设备。 13、支持批量添加/修改/删除摄像头点位。 14、支持导入/导出配置文件。 15、显示屏：≥7 英寸 LCD。 16、控制方式：网络方式；串口控制。 17、电源：DC12V。 18、功耗：≤15W。 19、尺寸(宽*高*深)：约 435mm（长）*193mm（宽）*110（高）。 20、兼容系统：Linux 系统。 21、最大解码分辨率：4 路 1080P。 22、工作温度：-10℃~+55℃。 23、工作湿度：10%~90%。 24、网络接口：≥1 个。 25、串行接口：RS485；RS422。 26、语音对讲输入：3.5mm 立体声，可支持语音对讲功能。 27、语音对讲输出：3.5mm 立体声，可支持语音对讲功能。 28、摇杆类型：四维单按键摇杆。 29、USB 接口：USB2.0*1。				
27	精密空调	1、▲风冷型恒温恒湿精密空调。精密空调制冷量≥41.8kW，显冷量≥37.6kW，标准风量≥12000m³/h；能效比≥3.0，显热比≥0.9，加热量应不小于 9kW，加湿量应不小于 10kg/h，应采用电极式加湿。 2、室外环境温度-15℃~45℃可靠运行，选配低温组件方案后，可实现-35℃可靠运行，采用知名品牌空开和接触器，可满足 220/380V±10% 3N~50Hz±2Hz 制式电源。 3、▲空调机组采用底部下送风形式，风机不得下沉（供货时提供 2D 设计图纸证明）；空调机组的室内风机必须采用后倾离心 EC 风机，根据制冷需求无极调节送风量。 4、▲空调机组必须采用变频制冷系统，配置知名品牌变频压缩机，20%~100%无极调节智能输出。 5、配置 G4 空气过滤网，可清洗。 6、具有高显热比，精密空调蒸发器应采用大面积“V”型设计； 7、应标配电子膨胀阀，无级调节开度 10%~100%，根据运行工况及蒸发器冷媒需求量，实时迅速调节膨胀阀开度，不接受热力膨胀阀等其它形式。 8、▲具备冷媒泄露智能检测功能，微漏	1	台	182,275.00	182,275.00

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		<p>早发现，避免冷媒丢失导致停机。</p> <p>9、要求使用 R410A 环保制冷剂，拒绝 R22 制冷剂。</p> <p>10、空调机组应具有先进的微处理控制器，采用一线品牌。应具有智能群控功能，群控网络可实现不少于 32 台机器组网运行。</p> <p>11、▲精密空调微处理控制器应配置不小于 7 英寸触摸显示器，能以曲线形式显示温湿度、系统高/低压力等数据，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能。</p> <p>12、机组标准配置 RS485 和 FE 通信接口，具备内置 WEB 服务，可以使用浏览器通过空调设备的 IP 地址进行参数查看及设置管理。</p> <p>13、机组室外机应具有良好的刚性和防腐性能，适应多种环境条件，室外风机应采用 EC 风机或变频器无极调节风量，节能降噪。</p>				
28	HDMI 高清线	≥8 米 HDMI 高清线。	5	根	130.00	650.00
29	六类非屏蔽双绞线	<p>1、符合标准：ANSI/TIA 568.2-D。</p> <p>2、线缆阻抗：100±15Ω。</p> <p>3、工作温度：-20~+60℃。</p> <p>4、护套上印有电缆品牌 LOGO 和型号。</p> <p>5、采用 CM 等级 PVC 料。</p> <p>6、绝缘层：优质 HD-PE 料。</p> <p>7、通过标准最高传输频率 250MHz 测试；单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m；直流电阻不平衡：≤2.5%。</p> <p>8、线规：23AWG，材料为 99.99%无氧铜，采用带十字支撑架结构，以保证线缆的可靠性、稳定性。</p>	9100	米	3.01	27,391.00
30	六类非屏蔽水晶头	<p>1、产品符合：YD/T 926.3、IEC60603、ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801。</p> <p>2、采用高密度聚乙烯，金针采用三叉簧片设计。</p> <p>3、六类采用两件套设计。</p> <p>4、符合 T568A 和 T568B 线序。</p> <p>5、结构：两件式设计，8P8C。</p> <p>6、金片：三叉铜合金。</p> <p>7、塑胶壳材料：聚碳酸酯，符合 UL-94 V-2。</p> <p>8、适用芯线直径：0.98mm~1.05mm。</p> <p>9、插拔次数：≥1000 次。</p> <p>10、拉力测试：≥20N。</p> <p>11、介质耐电压：1000VAC/60S。</p>	6	盒	108.00	648.00
31	电源线	国标纯铜阻燃 RVV 3*1.5 mm <sup>2</sup> 。	800	米	7.96	6,368.00
32	电缆	国标纯铜阻燃 RVV 3*2.5 mm <sup>2</sup> 。	50	米	12.49	624.50



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
33	镀锌钢管	JDG 25*1.5mm 镀锌线管。	1600	米	6.90	11,040.00
34	金属软管	金属软管 $\phi$ 25。	200	米	4.90	980.00
35	排插	$\geq 8$ 位总控全长 1.8 米。	2	个	50.00	100.00
36	系统集成	含视频安防监控系统所需的运输、搬运、开槽及恢复、管材敷设、线缆穿管、设备安装、调试、试运行。	1	项	52,458.57	52,458.57
二	出入口控制系统					
37	双门门禁控制器	1、采用 $\geq 32$ 位处理器，通讯方式支持上行 TCP/IP、RS485。 2、设备支持管控最大门数 $\geq 2$ 门，设备能同时接入 RS 485 和 wiegand 接口的读卡器。 3、设备应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理，具有反潜回（防跟随）功能，多重卡认证开门功能，多重卡+中心远程开门功能，多重卡+超级卡开门功能，中心远程开门，支持身份证开门。 4、设备配置联动接口，当检测到联动信号输入，自动打开门锁。 5、设备机支持 $\geq 10$ 万卡片管理， $\geq 30$ 万事件记录存储。 6、设备支持应急开启和应急复位的方法，且具有看门狗检测功能。 7、设备支持手动或自动校时功能。 8、系统主要操作响应时间 $\leq 2s$ ，报警响应时间 $\leq 2s$ 。 9、支持在线升级功能，功耗 $\leq 4W$ 。	8	台	3,480.00	27,840.00
38	门禁控制器电源	1、输入电压：100-240VAC。 2、输出电压：12VDC。 3、输出电流：4.17A。 4、输出功率：50W。 5、支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）。 6、尺寸：约 237*285*85mm。	8	台	500.00	4,000.00
39	门禁读卡器	1、采用 $\geq 32$ 位高速处理器，通讯方式支持 RS485+Wiegand。 2、内置 Mifare 卡读卡模块，读卡频率约 13.56MHz，按键方式支持物理按键。 3、可识别卡支持 Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡号。 4、支持防拆报警功能，支持在线升级。 5、安装方式支持无底盒壁挂、86 底盒、120 底盒安装。 6、支持防护等级 $\geq IP65$ ，工作电压 DC12V，功耗 $\leq 2W$ 。	13	台	1,420.00	18,460.00
40	单门电磁锁	1、锁体主体颜色为：氧化银。 2、最大静态直线拉力：280kg $\pm 5\%$ ；	7	个	300.00	2,100.00

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		3、断电开锁，满足消防要求。 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）。 5、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点。 6、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA。 7、锁体尺寸约：长 240*宽 48.8*厚 27.5(mm)。 8、吸板尺寸约：长 180*宽 38.8*高 13(mm)。 9、使用环境：室内（不防水）。 10、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。				
41	单门磁力锁支架	1、适用门型：单开木门、单开金属门。 2、开门方式：90 度内开式门。	7	个	130.00	910.00
42	双门电磁锁	1、锁体主体颜色为：氧化银。 2、最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2。 3、断电开锁，满足消防要求。 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）。 5、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点。 6、工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA。 7、锁体尺寸约：长 480*宽 48.8*厚 27.5(mm)。 8、吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13(mm)。 9、使用环境：室内（不防水）。 10、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	6	个	605.00	3,630.00
43	双门磁力锁支架	1、适用门型：双开木门、双开金属门。 2、开门方式：90 度内开式门。	6	个	260.00	1,560.00
44	开门按钮	1、结构：塑料面板。 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V。 3、输出：常开。 4、类型：适合埋入式电器盒使用。 5、尺寸：86*86mm，安装后露出 13mm。	13	个	69.00	897.00
45	闭门器	1、门宽：约 700-900mm。 2、门重范围：约 35-65 Kg。 3、材质：铝合金材质。	19	个	110.00	2,090.00
46	发卡器	1、≥3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率≥800*480。 2、采用≥200 万双目摄像头，有照片视频防假功能。 3、支持人脸采集、卡片录入（ID/Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/二代身份证序列号）。	1	台	2,600.00	2,600.00



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信。 5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传。 6、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）。 7、尺寸：约 122mm*125mm*138mm。				
47	IC 卡	1、卡片类型：IC 卡(国产芯片) 符合标准：ISO14443 标准。 2、卡片容量：≥1K byte 。 3、工作频率：≥13.56MHz 。 4、卡片尺寸：约 85.5mm*54mm*0.9mm 。 5、主体材质：PVC。	2000	张	4.00	8,000.00
25	出入口操作系统	不低于 CPU：i5-12500/内存：8G+8G/硬盘：1T+256G/集成显卡/Win11 操作系统/23.8 寸显示器。	1	台	5,320.00	5,320.00
49	六类非屏蔽双绞线	1、符合标准：ANSI/TIA 568.2-D。 2、线缆阻抗：100±15Ω。 3、工作温度：-20~+60℃。 4、护套上印有电缆品牌 LOGO 和型号。 5、采用 CM 等级 PVC 料。 6、绝缘层：优质 HD-PE 料。 7、通过标准最高传输频率 250MHz 测试；单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m；直流电阻不平衡：≤2.5%。 8、线规：23AWG，材料为 99.99%无氧铜，采用带十字支撑架结构，以保证线缆的可靠性、稳定性。	40	米	3.01	120.40
50	六类非屏蔽水晶头	1、产品符合：YD/T 926.3、IEC60603、ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801 2、采用高密度聚乙烯，金针采用三叉簧片设计。 3、六类采用两件套设计。 4、符合 T568A 和 T568B 线序。 5、结构：两件式设计，8P8C。 6、金片：三叉铜合金。 7、塑胶壳材料：聚碳酸酯，符合 UL-94 V-2。 8、适用芯线直径：0.98mm~1.05mm。 9、插拔次数：≥1000 次。 10、拉力测试：≥20N 11、介质耐电压：1000VAC/60S。	1	盒	108.00	108.00
51	电源线	国标纯铜阻燃 RVV 3*1.5 mm <sup>2</sup> 。	40	米	7.96	318.40
52	门禁信号线 1	国标纯铜阻燃 RVV 2*1.0 mm <sup>2</sup> 。	520	米	3.96	2,059.20
53	门禁信号线 2	国标纯铜阻燃 RVV 4*1.0 mm <sup>2</sup> 。	760	米	7.47	5,677.20

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
54	门禁信号线3	国标纯铜阻燃 RVVP 6*1.0 mm <sup>2</sup> 。	520	米	18.67	9,708.40
55	消防联动信号线	国标纯铜阻燃 RVVSP 2*1.0 mm <sup>2</sup> 。	210	米	8.39	1,761.90
56	镀锌钢管	JDG 25*1.5mm 镀锌线管。	156	米	6.90	1,076.40
57	金属软管	金属软管 Φ25。	16	米	4.90	78.40
58	系统集成	含出入口控制系统所需的运输、搬运、开槽及恢复、管材敷设、线缆穿管、设备安装、调试、试运行。	1	项	5,898.92	5,898.92
三	综合布线系统					
59	双口信息面板	1、执行标准：YD/T926.3、JB/T 8593、GB/T1245-1987。 2、面板带有透明标签盖板，有效保护标签标识、带有语音和数据区分标志块。 3、面板颜色：象牙白。 4、四角采用圆弧形流线设计；双层组合结构。 5、端口数：2P。 6、需自带弹性防尘门，有效阻止灰尘和其他污染物进入。 7、面板材质：ABS 工程塑料。 8、外形尺寸：约 86 X 86 mm。 9、可安装三类、超五类、六类、超六类（非屏蔽及屏蔽）KEYSTONE 信息模块。	74	个	7.90	584.60
60	信息模块	1、匹配线规：22-24AWG。 2、模块组成：RJ45 插座。 3、线缆端接最大开绞：小于 6mm。 4、打线方式：T568A 或 T568B。 5、标签：自带明显 T568A 和 T568B 标签。 6、颜色：可提供至少 4 种颜色模块。 7、分别适用于所有 D 级和 E 级信道的应用。 8、连接片采用镀金铜铍合金；IDC 采用铜磷合金。 9、插拔次数：≥2500 次，端接寿命：≥200 次。 10、模块耐用特性：具备插针耐插拔的专业技术。 11、强度要求：耐抗击强冲击。	148	个	23.50	3,478.00
61	86 底盒	86 型底盒。	74	个	15.00	1,110.00
62	理线架	1、材质：金属。 2、功能：前盖板可正面拆卸。 3、满足标准：ANSI/TIA/EIA-568-B, ANSI/TIA/EIA-569-A, ANSI/TIA/EIA-570-A。	37	个	66.00	2,442.00
63	24 芯 ODF 架（耦合器满配）	1、规格：支持 LC/SC/ST/FC 接口，模块化结构，由基本框架，光纤适配器，空白挡板组成，带有管理器、色标等。 2、标准：ISO/IEC11801: 2002Ed2.0, TI	6	个	736.00	4,416.00



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		A/EIA568-B.2。 3、安装：约 19 英吋机柜式安装。				
64	96 芯 OD F 架（耦合器满配）	1、规格：支持 LC/SC/ST/FC 接口，模块化结构，由基本框架，光纤适配器，空白挡板组成，带有管理器、色标等。 2、标准：ISO/IEC11801：2002Ed2.0，TIA/EIA568-B.2。 3、安装：约 19 英吋机柜式安装。	6	个	2,420.00	14,520.00
65	24 芯室外单模光纤	1、产品类型：9/125μm24 芯室外铠装单模光缆。 2、宏弯损耗（10 倍于光缆直径环绕 100 圈）：<0.05dB（1310nm），<0.1dB（1550nm）。	870	米	6.50	5,655.00
66	48 芯室外单模光纤	1、产品类型：9/125μm48 芯室外铠装单模光缆。 2、宏弯损耗（10 倍于光缆直径环绕 100 圈）：<0.05dB（1310nm），<0.1dB（1550nm）。	3600	米	9.50	34,200.00
67	光纤跳线	1、规格：双芯跳线，标准接口。 2、标准：ISO/IEC11801：2002Ed2.0，TIA/EIA568-B.2。 3、最大损耗：0.2dB。 4、单模双芯跳线采用 D 级零水峰纤芯。	86	根	40.00	3,440.00
68	单模单芯尾纤	1、规格：单模，标准接头。 2、标准：ISO/IEC11801：2002Ed2.0，TIA/EIA568-B.2。 3、最大损耗：0.2dB。	672	根	8.00	5,376.00
69	光纤熔接	光纤熔接。	672	芯	15.00	10,080.00
70	六类非屏蔽双绞线	1、符合标准：ANSI/TIA 568.2-D。 2、线缆阻抗：100±15Ω。 3、工作温度：-20~+60℃。 4、护套上印有电缆品牌 LOGO 和型号。 5、采用 CM 等级 PVC 料。 6、绝缘层：优质 HD-PE 料。 7、通过标准最高传输频率 250MHz 测试；单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m；直流电阻不平衡：≤2.5%。 8、线规：23AWG，材料为 99.99%无氧铜，采用带十字支撑架结构。	11000	米	3.01	33,110.00
71	六类非屏蔽水晶头	1、产品符合：YD/T 926.3、IEC60603、ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801 2、采用高密度聚乙烯，金针采用三叉簧片设计。 3、六类采用两件套设计。 4、符合 T568A 和 T568B 线序。 5、结构：两件式设计，8P8C。 6、金片：三叉铜合金。 7、塑胶壳材料：聚碳酸脂，符合 UL-94	6	盒	108.00	648.00

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		V-2。 8、适用芯线直径：0.98mm~1.05mm。 9、插拔次数：≥1000 次。 10、拉力测试：≥20N。 11、介质耐电压：1000VAC/60S。 12、工作环境温度：-10℃~+60℃Ø。				
72	镀锌钢管	JDG 25*1.5mm 镀锌线管。	3960	米	6.90	27,324.00
73	设备机柜	1、规格：约 WDH/600*600*2045mm (±10mm)。 2、颜色：黑色。 3、涂覆层表面需光洁、色泽均匀、无流挂、无露底，金属件无毛刺、锈蚀。 4、机柜结构形式和材料：机柜采用前门单玻璃钢板门，前后门板材料为冷轧钢板，保证门不晃动，同时保证关门严密。	6	套	2,830.00	16,980.00
74	PDU	PDU 机柜插座,32A12 位总控全长 1.8 米。	6	个	660.00	3,960.00
75	系统集成	含综合布线系统所需的运输、搬运、开槽及恢复、管材敷设、线缆穿管、设备安装、调试、试运行。	1	项	10,458.58	10,458.58
四	计算机网络系统					
76	汇聚交换机（校园网）	1、▲交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥1620 Mpps。 2、▲支持≥24 个 10GE SFP+，≥6 个 40 QSFP28。 3、为了提高设备可靠性，配置可插拔的双电源。 4、▲CPU、LSW 均为国产芯片。 5、支持 4 个可插拔风扇模块。 6、支持 MAC 表项≥384K。 7、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN。 8、支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS ISv6。 9、支持 IPv4 路由表项≥256K，支持 IPv6 路由表项≥80K。 10、支持统一用户管理功能，支持 802.1X/MAC 等多种认证方式，支持 10000 认证用户同时在线。 11、支持交换机基于 UCL 用户组方式，用户组内的用户，不论是有线还是无线用户，也不论用户在何处登录，获得任何 IP 地址，用户都拥有相同的访问权限。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人 CA 签章） 12、支持 VxLAN 功能，支持 BGP EVPN，	2	台	46,500.00	93,000.00



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		<p>支持分布式 Anycast 网关;支持控制器基于 WEB 界面进行 VxLAN Fabric 配置并下发给交换机。(在投标文件中提供国家认可的第三方检验(检测、测试)机构出具的关于该功能的检验(检测、测试)报告复印件,并加盖投标人 CA 签章)</p> <p>13、▲支持 IPv4 VxLAN 隧道个数≥16000, IPv6 VxLAN 隧道个数≥4000。</p> <p>14、可实现基于 Python 语言的开放可编程特性,提供开放的编辑语言和更简单的操作方法,实现智能化运维;</p> <p>15、支持 G.8032 (ERPS) 标准环网协议,故障倒换收敛时间小于 50 毫秒;</p> <p>16、支持真实业务流实时检测技术,能实时检测网络故障。(在投标文件中提供国家认可的第三方检验(检测、测试)机构出具的关于该功能的检验(检测、测试)报告复印件,并加盖投标人 CA 签章)</p>				
77	汇聚交换机(安防网)	<p>1、▲交换容量≥672Gbps;包转发率≥138Mpps。</p> <p>2、▲≥24 个千兆 SFP, ≥8 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口, ≥4 个万兆 SFP+。</p> <p>3、为了提高设备可靠性,支持可插拔的双电源,配置单电源。</p> <p>4、CPU 和 LSW 要求国产化。</p> <p>5、支持 4 核,确保设备 CPU 长期处于低占用率,满足突发情况时 CPU 不会过载导致系统异常。</p> <p>6、内存支持 2GB, 2GB 容量保证系统可靠运行,未来升级预留空间,未来可以安装第三方软件。</p> <p>7、▲提供复位按钮,可以短按实现复位设备,长按实现恢复出厂配置并复位设备。</p> <p>8、维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备,便于快速定位设备位置。</p> <p>9、端口支持大缓存 128MB,可以保证视频突发不丢包, QoS 能力强。</p> <p>10、支持统一用户管理功能,支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式,支持 10000 认证用户同时在线。</p> <p>11、▲支持交换机基于 UCL 用户组方式,用户组内的用户,不论是有线还是无线用户,也不论用户在何处登录,获得任何 IP 地址,用户都拥有相同的访问权限。</p>	1	台	25,620.00	25,620.00
78	24口 POE 接入交换机	<p>1、交换容量≥672Gbps,包转发率≥170Mpps。</p> <p>2、≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端</p>	10	台	15,890.00	158,900.00

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		口, ≥4 个万兆 SFP+, ≥2 个 12GE 专用堆叠口。 3、支持专用堆叠口, 不占用业务口带宽, 堆叠带宽(双向) >40Gbps。 4、支持 PoE+, PoE 端口提供的总功率≥600W。 5、支持双风扇散热。 6、支持交流和直流电源, 支持电源数≥3。 7、CPU 和 LSW 要求国产化。 8、支持 2 核, 主频≥1.1GHz, 确保设备 CPU 长期处于低占用率, 满足突发情况时 CPU 不会过载导致系统异常。 9、内存支持 2GB, 2GB 容量保证系统可靠运行, 未来升级预留空间, 未来可以安装第三方软件。 10、flash 支持≥1G。 11、▲提供复位按钮, 可以短按实现复位设备, 长按实现恢复出厂配置并复位设备。 12、▲维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备, 便于快速定位设备位置。				
79	24 口接入交换机	1、▲交换容量≥672Gbps; 包转发率≥170Mpps。 2、▲≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, ≥4 个万兆 SFP+; ≥2 个 12GE 专用堆叠口。 3、支持-5℃~50℃环境温度。 4、▲CPU 和 LSW 要求国产化。 5、支持 2 核, 主频≥1.1GHz, 确保设备 CPU 长期处于低占用率, 满足突发情况时 CPU 不会过载导致系统异常。 6、内存支持 2GB, 2GB 容量保证系统可靠运行。 7、flash 支持≥1G。 8、提供复位按钮, 可以短按实现复位设备, 长按实现恢复出厂配置并复位设备。 9、维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备, 便于快速定位设备位置。 10、芯片支持缓存 2MB, 端口支持缓存 0.075M, 保证流量突发不丢包, 11、支持专用堆叠口, 不占用业务口带宽, 堆叠带宽(双向) > 40Gbps。	12	台	6,550.00	78,600.00
80	万兆单模光模块	万兆单模双芯(1310nm, 10km, LC)。	56	个	669.00	37,464.00
81	千兆单模光模块	千兆单模光纤模块(1310nm, 10km, LC)。	30	个	360.00	10,800.00
82	室内放装 AP	1、▲支持 802.11be 标准。 2、支持 2.4GHz/5GHz 双频段。	52	台	2,550.00	132,600.00



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		3、支持两射频，2（2.4G）+2（5G）。 4、2.4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be。 5、发射功率：2.4G 23dBm，5G 23dBm。 6、▲总空间流数 4；整机速率≥3.5Gbps。 7、整机最大用户接入数≥256。 8、1*2.5GE 接口。 9、支持 USB 2.0，可用于扩展物联网。 10、整机 13.6W，不包含 USB 扩展。 11、802.3at 供电。 12、支持 BLE5.4。 13、支持星闪 SLE 1.0。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人 CA 签章） 14、▲自主可控，使用国产化 Wi-Fi 芯片。				
83	高密 AP	1、▲支持 802.11be 标准。 2、▲支持三射频，2（2.4G）+2（5G）+4（5G）。 3、2.4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be。 4、发射功率：2.4G 23dBm，5G1 23dBm，5G2 26dBm。 5、总空间流数 8（2+2+4）；整机速率≥9.3Gbps。（在投标文件中提供官网截图或产品彩页或产品文档证明，并加盖投标人 CA 签章） 6、整机最大用户接入数≥1800。 7、1x5GE 电+1xGE 电。 8、支持 Poe out，可用于扩展物联网。 9、支持 USB 2.0，可用于扩展物联网。 10、整机 22.3W（不带 USB）。 11、802.3at/bt 供电。 12、▲支持 BLE5.2。 13、▲自主可控，使用国产化 Wi-Fi 芯片。	30	台	5,500.00	165,000.00
84	面板 AP	1、▲支持 802.11be 标准。 2、支持 2.4GHz/5GHz 双频段。 3、支持双射频，2（2.4G）+2（5G）。 4、2.4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be。 5、▲总空间流数 4（2+2）；整机速率≥3.5Gbps。 6、整机最大用户接入数≥256。 7、▲1x2.5GE 电+5*GE 电。 8、支持 USB 2.0，可用于扩展物联网。 9、支持 BLE5.2。 10、▲自主可控，使用国产化 Wi-Fi 芯片。	7	台	1,410.00	9,870.00
85	无线控制器	1、▲单台 AC 最大管理 AP 数量≥512，本项目配置 100 个 AP 管理授权。	1	台	36,600.00	36,600.00

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		2、单台 AC 最大接入用户数量≥4K。 3、▲三层转发吞吐量≥10Gbps。 4、单台 AC 提供 2 个 10GE 光口， 10 个 GE 电口，含 2 个万兆多模光模块； 5、▲芯片国产化，自主可控。 6、支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由。 7、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证、WAPI 认证。 8、支持 WPA 标准、WEP(WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP。 9、内置 Portal/AAA 服务器，可为用户提供 Portal 认证/802.1X 服务。 10、支持 PPSK，AC 可为同一个 SSID 下的不同终端分配不同的 PSK 密钥，无需其他系统支持。 11、AP 支持 IPv4 与 IPv6 双栈与 AC 建立 capwap 隧道，且被正常管理； 12、支持 IPv6 的动态路由协议：OSPFV3，BGP4+。 13、支持广域认证逃生，在 CAPWAP 链路故障后，MAC 或者 802.1x 认证逃生到本地认证。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人 CA 签章） 14、支持应用识别（如 QQ、BT、微信等），能针对识别出的不同应用设定相应管控策略。 15、提供端到端智能诊断能力，快速分析网络中每个交互过程可能存在的问题，并给出解决建议。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人 CA 签章）				
86	系统集成	含计算机网络系统所需的运输、搬运、开槽及恢复、管材敷设、线缆穿管、设备安装、调试、试运行。	1	项	44,907.24	44,907.24
五	安防控制室环境改造					
87	控制环境改造	1、地面找平处理，水泥砂浆找平约 14.28 m <sup>2</sup> 。 2、地面防尘处理，地面刷防尘漆约 14.28 m <sup>2</sup> 。 3、橡塑保温板，20mm 厚橡塑保温板约 14.28m <sup>2</sup> 。 4、镀锌钢板，0.6mm 厚镀锌钢板约 14.28	1	项	23,102.36	23,102.36



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		<p>m<sup>2</sup>。</p> <p>5、静电地板支撑架，40*4mm 角钢现场定制，按 300mm 地板安装高度沿墙面膨胀螺丝固定，隔 0.8 米做三角落地支撑架约 15 米。</p> <p>6、抗静电活动地板，600*600*35mm，全钢无边（含 250mm 支架，地板横梁等配件）约 14.28m<sup>2</sup>。</p> <p>7、拉丝不锈钢踢脚线，拉丝不锈钢 1.2m m 饰面，9mm 防火板基材，高度 100mm 约 15 米。</p> <p>8、静电地板阶梯基层，6 号槽钢焊接定制静电地板阶梯，1200*600mm，1 个。</p> <p>9、轻钢龙骨隔墙，轻钢龙骨基层，双面石膏板约 25.2m<sup>2</sup>。</p> <p>10、墙面乳胶漆，底漆一遍，面层乳胶漆两遍约 50.4m<sup>2</sup>。</p> <p>11、墙面腻子，刮腻子遍数两遍约 100.8 m<sup>2</sup>。</p> <p>12、三联操作台底座，使用 5#槽钢定制，防锈漆一底两面，尺寸约 1800*600*300mm，使用 M10 机械锚栓与结构地面连接，四边按地板安装要求预留 40*4 角钢，预留设备与底座连接螺栓孔位，1 个。</p>				
88	服务环境改造	<p>1、施工现场围挡，隔断施工区域，避免作业粉尘侵入机房机柜区域，1 幅。</p> <p>2、旧精密空调拆卸，对内机按部件拆散，对底座分段拆散，对外机整机拆除，对管线分段拆除，对无需拆除管线做好成品保护，并搬运至 1000 米内校内同楼层指定地点，1 套。</p> <p>3、对作业范围的防静电地板、收边条及地板阶梯、室外防护网完整拆除，做好存放管理以便利旧，对地面做好成品保护，约 10.4 平米。</p> <p>4、按新精密空调安装尺寸要求预制 10#槽钢底座，做好防锈处理，并安装到位，1 个。</p> <p>5、按新精密空调底座预制 H5cm 不锈钢接水盘，做好排水口端接，并安装到位，1 个。</p> <p>6、拆除对应的机房门的消防灯具、门禁锁具及安装支架，对线缆做好成品保护，对物件做好存放管理以便利旧，1 套。</p> <p>7、完整拆除旧门、门套，并搬运至 1000 米内校内同楼层指定地点，1 樘。</p> <p>8、完整拆除门洞周边墙面彩钢板，保护性修整门洞至约 H2300mm，并修补加固门洞，约 2.76 平米。</p>	1	项	23,912.33	23,912.33

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		9、对门洞作临时封堵措施，预防闲杂人员误入，预防小动物进入，尺寸约 W1200*H2300mm，1 樘。 10、从存放地点二次搬运新精密空调内外机到位，敷设并端接对应管线，并安装调试运行，1 套。 11、拆除临时门，按门洞尺寸按接近旧门样式安装新甲级钢质带锁防火子母门、不锈钢门套，尺寸约 W1200*H2300mm，1 樘。 12、按新门门框尺寸重新安装门洞周边墙面彩钢板、消防灯具、门禁锁具及安装支架，敷设并端接对应管线，并安装调试运行，1 套。 13、对作业范围的防静电地板、收边条及室外防护网进行重新安装，对地板阶梯重新定制安装，约 10.4 平米。 14、按新门门框尺寸安装 H50cm 铝合金防鼠板，1 套。 15、施工过程清洁清理，确保现场无明显粉尘污染无垃圾滞留，1 次。				
六	公共广播系统					
89	寻呼话筒	1、采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10 个按键自定义一键呼叫广播功能。 2、内置≥1 路网络硬件音频解码模块，具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。 3、支持监听任意终端功能，内置≥2W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。 4、支持≥1 路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1 路音频线路输出，可外接功率放大器。 5、支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时≤100 毫秒。 6、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7、具有≥1 个 3.5 耳机接口、≥1 路 3.5 话筒输入接口。 8、具有≥1 路短路输出接口、≥1 路短路输入接口。	2	台	5,000.00	10,000.00
90	采集器	1、机柜式设计，拉丝铝合金面板。 2、设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。	1	台	5,350.00	5,350.00



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		3、支持≥16路消防短路信号输入接口 4、面板支持一键取消任务。 5、支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。 6、标配网络接口，全速率连接可达≥100M。 7、短路接口：标准压线接线端子。				
91	IP网络音箱	1、网络接口：标准RJ45输入，音频格式：MP3 2、内置≥2x20W（MAX）的双通道数字功率放大器，≥一路接主音箱，≥一路外接到副音箱；具有网络音量设置。 3、具备≥1路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展2.4G无线音频模块，实现2.4G无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。	1	对	2,680.00	5,360.00
93	IP网络功放终端（二）	1、设备采用标准≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。 2、内置≥1路网络硬件音频解码模块。 3、支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4、支持高低音调节电位器控制。 5、具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。 6、具有≥1路音频输出接口。 7、具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8、集成数字功放，功率≥650W；支持定压方式输出。 9、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10、具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。 11、自带≥1路100V定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。 12、内置高性能主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入。	2	台	5,950.00	11,900.00
94	IP终端	1、设备采用≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。 2、支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。 3、具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级；具有≥1路音频输出接口。	1	台	3,050.00	3,050.00

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		4、具有≥2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5、支持≥2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。				
95	前置放大器	1、具有≥5 路话筒（MIC）输入，≥3 路标准信号线路（AUX）输入，≥2 路紧急线路（EMC）输入。 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。 3、紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能。 4、MIC1.2.3.4.5 和≥2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能。 5、具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	1	台	1,430.00	1,430.00
96	纯后级功放	1、额定输出功率：500W，扬声器输出：70V， 100V & 4~16Ω。 2、≥1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出。 3、≥1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，≥1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 4、面板带音量调节旋钮。 5、产品需具有良好的短路、过载、过热等自我保护。 6、≥2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。 7、地”线悬浮开关：信号“地”线可选接机箱或是悬浮。	2	台	5,068.00	10,136.00
97	壁挂音箱	1、额定功率（100V）：3W，6W，10W 2、额定功率（70V）：1.5W，3W，5W 3、灵敏度：91dB±3dB 4、频率响应：130Hz-18KHz 5、喇叭单元：6.5"×1 6、防护等级：≥IP5X	36	只	160.00	5,760.00
98	音柱	1、额定功率（100V）：22.5W，45W。 2、额定功率（70V）：11.2W，22.5W。 3、灵敏度：91dB±3dB。 4、阻抗：黑：COM 白：440Ω绿：220Ω。 5、频率响应：50Hz-18KHz。 6、喇叭单元：4"×4，2.5"×1。 7、防护等级：≥IP66。	32	只	720.00	23,040.00
99	24 口接入交换机	1、▲交换容量≥672Gbps；包转发率≥170 Mpps 2、▲24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+；2 个 12GE 专用堆叠口 3、为了提高设备更宽的工作范围，支持-	1	台	6,600.00	6,600.00



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		5℃~50℃环境温度； 4、▲CPU 和 LSW 要求国产化； 5、支持 2 核，主频≥1.1GHz，确保设备 CPU 长期处于低占用率，满足突发情况时 CPU 不会过载导致系统异常； 6、内存支持 2GB，2GB 容量保证系统可靠运行； 7、flash 支持≥1G。 8、提供复位按钮，可以短按实现复位设备，长按实现恢复出厂配置并复位设备。 9、维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置。 10、芯片支持缓存 2MB，端口支持缓存 0.075M，保证流量突发不丢包， 11、支持专用堆叠口，不占用业务口带宽，堆叠带宽（双向）> 40Gbps。				
100	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）*2，线径：0.3mm。	4	根	35.00	140.00
101	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）*1，6.3 5 话筒插头*1，线径：0.3mm。	3	根	35.00	105.00
102	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，双莲花（RCA）*1，线径：0.3mm。	1	根	45.00	45.00
103	六类非屏蔽水晶头	1、产品符合：YD/T 926.3、IEC60603、ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801。 2、采用高密度聚乙烯，金针采用三叉簧片设计，传输性能更好，更稳定 3、六类采用两件套设计。 4、符合 T568A 和 T568B 线序。 5、结构：两件式设计，8P8C。 6、金片：三叉铜合金。 7、塑胶壳材料：聚碳酸酯，符合 UL-94 V-2。 8、适用芯线直径：0.98mm~1.05mm。 9、插拔次数：≥1000 次。 10、拉力测试：≥20N。 11、介质耐电压：1000VAC/60S。	1	盒	108.00	108.00
104	六类非屏蔽双绞线	1.符合标准：ANSI/TIA 568.2-D。 2.线缆阻抗：100±15Ω。 3.工作温度：-20~+60℃。 4.护套上印有电缆品牌 LOGO 和型号。 5.采用 CM 等级 PVC 料。 6.绝缘层：优质 HD-PE 料。 7.通过标准最高传输频率 250MHz 测试；单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m；直流电阻不平衡：≤2.5%。 8.线规：23AWG，材料为 99.99%无氧铜，采用带十字支撑架结构。	756	米	3.01	2,275.56



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
105	音响线	国标纯铜阻燃 RVVP 2*1.5 mm <sup>2</sup> 。	960	米	10.93	10,492.80
106	音响线	国标纯铜阻燃 RVVP 2*2.5 mm <sup>2</sup> 。	1130	米	15.33	17,322.90
107	电源线	国标纯铜阻燃 RVV 3*2.5 mm <sup>2</sup> 。	420	米	12.49	5,245.80
108	镀锌钢管	JDG25*1.5mm 镀锌线管。	850	米	6.90	5,865.00
109	系统集成	含公共广播系统所需的运输、搬运、开槽及恢复、管材敷设、线缆穿管、设备安装、调试、试运行。	1	项	8,416.56	8,416.56
七	篮球计时记分系统					
110	计时记分控制器	<p>1、篮球、排球、乒乓球、羽毛球、网球、足球、冰球可自由切换，且均可正常使用。通讯接口：RS485 数据接口、RJ-45 网络接口。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人 CA 签章）</p> <p>2、标准计时系统：误差在 10ms，通讯方式：RS485 双向通讯、支持无线 lora。通讯距离：串口通讯小于 1200 米，无线通讯小于 500 米。</p> <p>3、显示屏：采用高清≥5 寸高分辨率显示屏，显示角度 180 度，室外室内不受光照影响。主要功能：可实现分、秒、1/10 秒，24 秒，并可在 0-99 分、0-99 秒之间任意设置。具有开始、暂停、复位、14 秒等功能。集成全队犯规控制功能。个人得分与全队得分控制、个人犯规与全队犯规控制、换人、等控制功能按钮。</p> <p>4、裁判器功能与软件功能互通，不同操作区域设置不同的操作界面。</p> <p>5、开机可选择五种不同球类比赛，裁判器显示文字支持：中英韩。支持任意时间设置保存功能。裁判器具备音频输出与通讯信号输出。</p>	1	台	42,000.00	42,000.00
111	计时记分主机软件	<p>1、计时记分软件支持篮球比赛。</p> <p>2、软件启动选择对应的球类比赛界面，软件支持多种语言显示。</p> <p>3、支持比赛报名表一键导入，自动生成比赛数据。</p> <p>4、支持赛前确认首发队员，生成首发队员信息。</p> <p>5、支持对接 LED 大屏，可调制画面大小。</p>	1	套	12,500.00	12,500.00
112	24S 牌	<p>外形尺寸约：长 68cm（长）*10cm（宽）*68cm（高）</p> <p>1、该设备需为单面五位 24 秒显示屏，应用于篮球比赛中，总时间与 24、14 秒逆计时显示功能。支持进攻时间和每节时间的 1/10 秒显示。</p> <p>2、具有灯带输出接口，可对接篮球架灯</p>	1	套	8,280.00	8,280.00

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		带。 3、具有每节总时间、进攻时间到的双频音频。 4、显示屏主体材质为为激光加工金属钣金结构。 5、内置双高音喇叭。LED 灯珠规格为：雾光双色 LED，发光角度大于 120°。				
113	24 秒控制器	配套	1	台	640.00	640.00
114	控制连接线	根据现场情况定制。	1	套	640.00	640.00
115	时间控制器	配套	1	台	640.00	640.00
116	讯响器	外形尺寸：约 21cm（长）*16cm（宽）*15cm（高） 1、金属构建，上边有两个输出喇叭。 2、讯响器，篮球比赛过程中，裁判用来提示暂停，换人告知人员指示。 3、内置电动气泵，可发出两种高低复合汽笛声。 4、可配置两人操作的线控，线控支持 10 米内操作。	1	台	1,210.00	1,210.00
117	双色灯带	1700mm（长）*950mm（高）*25mm（厚） 安装在篮球架的篮板上，按照目前最新规则为双色 LED 发光灯带	1	套	1,820.00	1,820.00
118	进攻指示器	外形尺寸：约 42cm（长）*7cm（宽）*22.5cm（高） 1、金属框架，单面为全彩 P10LED 显示屏。 2、进攻方向指示，交替拥有器。 3、配置有线控制的线控器。	1	套	2,200.00	2,200.00
119	犯规指示器	外形尺寸约：长 20cm（长）*20cm（宽）*32cm（高）。 1、金属框架，三面需为全彩 P10 LED 显示屏。 2、全队犯规次数显示与裁判器犯规控制器连接控制，与软件同步显示。	1	套	3,500.00	3,500.00
120	球类成绩处理系统	1、计时记分软件支持篮球比赛。 2、软件启动选择对应的球类比赛界面，软件支持多种语言显示。 3、支持比赛报名表一键导入，自动生成比赛数据。 4、支持赛前确认首发队员，生成首发队员信息。 5、支持对接 LED 大屏，可调制画面大小。	1	套	7,500.00	7,500.00
121	大屏接口控制系统	支持比赛全程监督，同步显示比赛数据。（可根据 LED 大屏的分辨率来调制画面显示的大小）	1	套	5,000.00	5,000.00



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
122	计时记分主机航空箱	外形尺寸：约 62cm（长）*37cm（宽）*44cm（高）。 1、加厚复合板黑色航空箱。 2、用来放置比赛专用配套设备。	1	个	1,460.00	1,460.00
123	交换机	5 口桌面式交换机。	1	台	89.00	89.00
124	移动控制终端	不低于 I5-1240P/8G/512G，集显 W11，高清黑色，配普通包鼠。	1	台	4,299.00	4,299.00
125	桌椅	1、桌面采用 E1 级优质环保型刨花板，符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》甲醛释放量。 2、钢架：主管采用钢管，静电粉末喷涂，表面经过碱洗除油、酸洗除锈、磷化附膜、钝化、静电机器人自动喷涂和高温固化处理。	4	套	1,380.00	5,520.00
126	双口地插	86 型双口地插，含金属底盒。	4	个	260.00	1,040.00
127	信号线	国标纯铜阻燃 RVVP 4*0.5 mm <sup>2</sup> 。	110	米	7.35	808.50
128	系统集成	含篮球计时记分系统所需的运输、搬运、开槽及恢复、管材敷设、线缆穿管、设备安装、调试、试运行。	1	项	5,948.79	5,948.79
八	标准时钟系统					
129	母钟/NTP	1、具备 GPS/北斗/上层网授时接口；提供 RS485 校时接口；具备显示接受卫星数量功能；具备实时显示子钟在线数量，并且对子钟在线数量设置功能；具备自检并且自动切换备用母钟数量功能；具备设置时区，设置农历功能。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人 CA 签章） 2、具备 GPS/北斗/上层网授时接口。 3、支持 NTP/PTP 授时。 4、支持检测数据 1PPS 接口。 5、内置 1ppm 温补时钟，母钟标准计时精度：0.001 秒 / 天。 6、提供 NTP/RS422/RS485 等校时接口。 7、具有年、月、日、星期、农历、时、分、秒显示。 8、具备显示接收卫星数量功能。 9、具备设置时区，设置农历功能。 ▲10、通过中国科学院计量中心检测。	1	套	55,600.00	55,600.00
130	时码分配器	1、RS232/485 接口；最大可扩展 16 接口。 2、平均无故障时间：≥6 万小时。 3、有效隔离母钟与子钟，避免因母钟与子钟设备间的地电位差、以及静电、雷击和浪涌给时钟设备造成的损害，同时有效避免母钟与子钟设备端的地电位差而在设备间产生的地环流对综合时码分配器	1	套	5,500.00	5,500.00

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		设备造成的损害。 4、支持级联，支持多台设备接口扩展。				
131	GPS 天线	1、具备接收 GPS/北斗授时信号功能。 2、标准计时精度 1 微秒 / 年。 3、信号传输距离≥1000 米。 4、接口方式标准 RS-422/485 。 5、MTBF≥6 万小时。 6、环境温度-15℃~+60℃。 7、相对湿度 0%~100%。	1	套	4,280.00	4,280.00
132	标准时钟管理软件	1、对时钟系统的工作状态、故障状态进行显示；并对全系统时钟进行点对点的控制，对本系统中任何一个子钟进行必要的操作（校对、停止、复位、追时、对时、倒计时、关闭、亮度调节、设备 ID 地址修改等）。（在投标文件中提供国家认可的第三方检验（检测、测试）机构出具的关于该功能的检验（检测、测试）报告复印件，并加盖投标人 CA 签章） 2、监控时钟系统的运行状态。 3、对子钟的运行状态进行相应的设置。 4、支持 NTP 服务器设置。 5、对计算机进行卫星校时。 6、具备实时显示子钟在线数量，并且对子钟在线数量设置功能。	1	套	9,455.00	9,455.00
133	指针式子钟	主要功能：支持独立计时；恒流驱动，长时间运行无明显发烫现象；可接收母钟授时信号并对自身进行校时。 1、单面圆形指针式子钟（两针）φ 500，含壁挂件。 2、支持无线 LORA 通讯管理功能，出厂设置独立 ID 便于管理。 3、无线 LORA 集群式通讯技术，支持 RS422/485 接口，RJ45 网络接口，实时接收母钟时码信号可选网络授时模式，实时接收网络授时。 4、镀镍高亮边框、立体边框。	2	台	8,800.00	17,600.00
134	单面时钟	主要功能：支持独立计时；恒流驱动，长时间运行无明显发烫现象；可接收母钟授时信号并对自身进行校时。时分显示，≥5 英寸红光 LED 数字模块，面罩采用 UV 磨砂，背面黑油丝印数字。 1、工作电压：AC220V±20%，50Hz±10%。 2、独立计时精度：±0.1 秒/天。 3、显示单元发光强度：≥200cd/m²。 4、对比度≥10: 1。 5、LED 显示屏可视视角≥±65°。 6、环境要求：工作温度：-10~+50℃。 7、平均无故障时间（MTBF）：≥8 万小时。	10	台	4,300.00	43,000.00



项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位	预算单价	预算合计
		8、子钟控制卡：无线 LORA 集群式通讯技术，支持 RS485 通讯、RJ45 TCP/IP 网络通讯、WIFI 通讯。 9、支持 NTP 时钟授时。				
135	双面时钟	主要功能：支持独立计时；恒流驱动，长时间运行无明显发烫现象；可接收母钟授时信号并对自身进行校时。时分显示，双面吊装，≥5 英寸红光 LED 数字模块，面罩采用 UV 磨砂，背面黑油丝印数字。 1、工作电压：AC220V±20%，50Hz±10%。 2、独立计时精度：±0.1 秒/天。 3、显示单元发光强度：≥200cd/m²。 4、对比度≥10: 1。 5、LED 显示屏可视视角≥±65°。 6、环境要求：工作温度：-10～+50℃。 7、平均无故障时间（MFBF）：≥8 万小时。 8、子钟控制卡：无线 LORA 集群式通讯技术，支持 RS485 通讯、RJ45 TCP/IP 网络通讯、WIFI 通讯。 9、支持 NTP 时钟授时。	3	台	4,600.00	13,800.00
136	电源线	国标纯铜阻燃 RVV 3*2.5 mm²。	1350	米	12.49	16,861.50
137	信号线	国标纯铜阻燃 RVVP 3*0.75 mm²。	1525	米	7.43	11,330.75
138	镀锌钢管	JDG25*1.5mm 镀锌线管。	1200	米	6.90	8,280.00
139	系统集成	含标准时钟系统所需的运输、搬运、开槽及恢复、管材敷设、线缆穿管、设备安装、调试、试运行。	1	项	10,722.44	10,722.44

<b>一、商务条款:</b>	
<b>▲质保期</b>	按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，设备免费质保期最短不得少于3年，自设备验收合格之日起计算。终身给予维护响应。
<b>▲交付时间及地点</b>	1、签订合同日期：自中标通知书发出之日起25日内 2、交货时间：自签订合同之日起 <u>30</u> 个日历日内交货并安装调试完毕。 3、交货地点：桂林市采购人指定地点。
<b>▲售后服务要求</b>	1、免费送货上门、直至验收合格（期间所需器材及费用均由中标供应商承担）。 2、在使用过程中发生质量问题或故障，接通知后2小时内响应，4小时内专业人员到达现场修理，一般故障处理时限不超过12小时，重大故障处理时限不超过24小时修复，如果质量或故障在检修48小时后故障仍无法排除，中标供应商应在48小时内提供不低于质量或故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至质量或故障设备修复。 3、投标人提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，所有设备必须完全满足招标文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。 4、保修期内非用户原因引起的质量事故中标供应商应负全部责任。 5、设备维修或更换后其保修期相应顺延； 6、所有非人为损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修； 7、对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归中标供应商负责保修，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。
<b>▲付款条件</b>	项目验收合格后，中标供应商应提供相应的增值税专用发票（全额发票），采购人按照财政国库集中支付管理相关规定支付相应合同款项的95%，剩余合同款项的5%待履行完合同约定的权利义务事项后【中标供应商承诺免费保修期(免费升级、维护期)满】且不存在争议的，中标供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人申请办理付款手续,采购人按照财政国库集中支付管理相关规定一次性付清尾款(无息)
<b>▲采购标的验收标准</b>	1、投标产品须是按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足招标文件要求及投标文件承诺的技术参数和配置外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。 2、投标人所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状



	<p>态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验（必要时，采购人有权要求供应商对各项指标进行现场演示），核验不合格或中标供应商未按采购人要求提供现场演示或技术功能无法达到相应技术要求的，按违约处理，采购有权全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>3、验收方式和验收材料要求</p> <p>（1）采购人应当在项目完成且收到中标供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收；</p> <p>（2）采购人将组织第三方进行验收，验收费用由中标供应商承担；</p> <p>（3）中标供应商必须提供合格的验收材料，验收材料包括①验收申请书（原件）、②中标通知书复印件、③合同（包括附件加盖采购代理机构章的格式合同中规定的附件）复印件；④项目实施过程文件、⑤货物的证明文件、⑥货物的技术资料、⑦培训记录。</p> <p>（4）对验收中提出的整改问题，中标供应商必须在 15 个工作日整改完毕。</p> <p>4、为了保证信息系统的兼容性与安全性、确保实现系统的统一管理，投标人所投产品：“寻呼话筒”、“采集器”、“IP 网络音箱”、“IP 终端”需与学校原有广播工控主机（品牌：itc，型号：T-7700）进行无缝对接，在投标文件文件中需提供对接承诺函（格式自拟），并加盖投标人 CA 签章。如中标后无法实现对接，视为作出虚假承诺，采购人有权不予验收，期间产生的所有损失由中标人承担。</p> <p>5、为确保产品质量和服务，要求中标供应商供货时必须向采购人提供所投产品：“室外全景摄像机”、“400 万像素半球型网络摄像机”、“流媒体终端”、“存储终端”、“寻呼话筒”、“壁挂音箱”的生产厂家（或生产厂家在中国境内设立的全资子公司（或控股公司）或总代理公司）针对本项目出具的原厂授权书、售后服务承诺书、技术参数确认函原件，否则不予验收，由此造成的后果由中标供应商自行承担。</p>
▲其他要求	<p>1、本项目的核心产品为：<b>第 27 项 “精密空调”</b>。</p> <p>2、本项目采购预算金额（人民币）：<b>（大写）贰佰肆拾玖万玖仟叁佰伍拾捌元整（小写）¥2499358.00 元</b>，投标供应商的总报价不得超出采购预算，否则该供应商投标报价作无效处理。</p> <p>3.本分标货物不接受进口产品投标，根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号），进口产品是指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，如供应商有采用进口产品参与投标，则投标无效。</p>

附表 1: 节能产品政府采购品目清单

附件:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
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》(GB 21521)
			★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》(GB 21521)
			★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》(GB 21521)
		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》(GB 21520)
		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》(GB 21521)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》(GB 32028)
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》(GB 21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB 19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)



			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》(GB 29540)
		★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》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★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》(GB 19576)
		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/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
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》(GB 20052)
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》(GB 17896)
10		A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
	A020618 生活用电器	★A0206180203 空调机	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》(GB 21454)
			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》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			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》(GB 26969)
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》(GB 19043)
		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》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		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》(GB 30255)
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》(GB 24850)
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》(GB 24850), 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》(GB 21520)
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》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)



附表 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。

# 第三章、投标人须知

## 投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求详见“招标公告”。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	如接受联合体投标，联合体投标要求如下：无。
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
11.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察 <input type="checkbox"/> 组织现场考察： 集中时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____ 联系人：_____；联系电话：_____ <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	<b>报价文件：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</li> </ol> <b>注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字（或电子签名）并加盖投标人公章（或电子签章），否则作无效投标处理。</b> <b>资格证明文件</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> <li>2. 投标人依法缴纳税收的相关材料[提供近半年内连续三个月的依法缴纳税收的凭据复印件；或提供依法缴纳税的承诺函（格式自拟）；或依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件。]；（必须提供，否则作无效投标处理）</li> </ol>



	<p>3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[提供近半年内连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单或完税凭证等证明材料）复印件；或提供依法缴纳社会保险费的承诺函（格式自拟）；或依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件。]；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>4. 投标人财务状况报告[供应商是法人的，应提供 <b>2023 年度</b>的财务报告或者其基本开户银行出具的资信证明或者提供财务状况的承诺函（格式自拟）]；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>6. 投标声明（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>7. 联合体协议书（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>8. 中小企业声明函；【本项目如为专门面向中小企业（或者小型、微型企业）采购时必须提供，否则作无效投标处理】</p> <p>9. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。</p> <p>注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章（或电子签章），否则作无效投标处理。</p> <p>2. 投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字（或电子签名）并加盖投标人公章（或电子签章），否则作无效投标处理。</p>
	<p><b>商务文件：</b></p> <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. 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>5. 售后服务方案（格式自拟）；（<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. 联合体协议书（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>8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</p>

	<p>注： 1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人签字（或电子签名），并加盖投标人公章（或电子签章），否则作无效投标处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章（或电子签章），否则作无效投标处理。</p> <p><b>技术文件：</b></p> <p>1. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2. 技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3. 项目实施方案（格式自拟）【项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）】；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>4. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）；</p> <p>5. 产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据（第三方检测报告或者由采购人在投标前组织的实测获得）】（如有，请提供）</p> <p>6. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；</p> <p>7. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章章（或电子签章），否则作无效投标处理。</p>
13.2	<p><b>投标文件的制作</b></p> <p>1 电子投标文件中须加盖投标人公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，投标人的电子投标文件未能关联定位提供相应内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由投标人自行承担。</p> <p>2 投标人法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。</p>



	<p>3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。</p> <p>4 评审前准备</p> <p>4.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若投标人参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>4.2 各投标人在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。</p> <p>4.3 投标人将广西政府采购云平台电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线 95763 进行咨询。</p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格，投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、总包服务费和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标报价包含验收费用</p> <p><input type="checkbox"/> 投标报价不包含验收费用</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 日。</p>
18.1	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取投标保证金。</p>
19.2	<p>供应商法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人CA签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人CA签章，没有办理广西政府采购云平台个人CA签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。</p>
21.1	<p>投标文件递交</p> <p>21.1 投标文件递交截止时间：于投标文件递交截止时间之前将电子投标文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台客户服务热线 95763 进行咨询。</p>
21.2	<p>投标文件解密</p> <p>21.2 投标文件解密时间：截标时间后 <u>30</u> 分钟内投标人可以登录广西政府采购云平台，投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。</p> <p>注：1) 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</p>

	<p>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。</p> <p>2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、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，应当先行撤回原投标文件，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递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。</p>
23	<p>1. 开标时间：详见招标公告</p> <p>2. 开标地点：详见招标公告</p>
25.3 (2)	<p>广西政府采购云平台已与“信用中国”平台做接口，资格评审专家可直接在线查询。</p> <p>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)》。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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，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>
26	<p>评标委员会的人数：5 人，其中采购人代表 1 人，专家 4 人。</p> <p>专家确定方式：评审前由招标代理机构从广西政府采购云平台中广西壮族自治区政府采购评审专家库系统设立的专家库中通过电脑随机抽取。</p>
29.1	<p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法</p> <p><input type="checkbox"/> 最低评标价法</p>
29.2	<p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。</p> <p><b>技术需求评审中允许负偏离的条款数为“采购需求及评审程序和评定成交的标准”。</b></p>
30.1	<p>采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序；</p> <p><input type="checkbox"/> 随机抽取</p>



35.1	履约保证金金额：本项目不收取履约保证金
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</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	<p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：广西达成咨询有限公司，联系电话：0773-3569998。</p> <p>通讯地址：桂林市秀峰区滨江路18号滨江大厦5楼。</p> <p>现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。</p>
39.1	<p>1. 采购代理费支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由<u>中标人</u>在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目招标代理服务费按国家发展计划委员会文件计价格(2002)1980号“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”的收费标准下浮40%计取招标代理服务费用。</p> <p><input type="checkbox"/> 固定采购代理收费_____ / _____。</p> <p>3. 采购代理费收取银行账户：</p> <p>开户名称：广西达成咨询有限公司第十一分公司</p> <p>开户银行：桂林银行秀峰支行</p> <p>银行账号：660000022460000016</p>
40.1	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
40.2	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p>

	<p>2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。</p> <p>3. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>
40.3	<p>监督部门</p> <p>名称：桂林市财政局</p> <p>电话：0773-2862142</p>



## 投标人须知正文

### 一、总 则

#### 1.适用范围

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

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

#### 2.定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购代理机构（以下简称采购代理机构）是指集中采购机构以外、受采购人委托从事政府采购代理业务的社会中介机构。

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

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

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

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

#### 3.投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

#### 4.投标委托

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

#### 5.投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘

查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

## **6.联合体投标**

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕30号）规定，“鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体4%-6%的价格扣除。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。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。”

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

## **8.特别说明：**

8.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，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，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

8.2 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投标人所拥有（评标办法中有其他要求的，则按评标办法要求）。

8.3 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。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## **9.回避与串通投标**

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

- （1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；



- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；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。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者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

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

### 11.招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

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

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

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

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

### 三、投标文件的编制

#### 12. 投标文件的编制原则

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

#### 13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

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

13.2 本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件：电子投标文件按广西政府采购云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南 - 供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

#### 14. 投标文件的语言及计量

##### 14.1 语言文字

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

##### 14.2 投标计量单位

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

#### 15. 投标的风险



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

## **16. 投标报价**

16.1 投标报价应按“第六章、投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投项目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。

## **19. 投标文件的编制**

19.1 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

19.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。

19.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

## **20. 投标文件的补充、修改和撤回**

20.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

20.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，供应商不得撤回其投标文件。

## **21. 投标文件的提交**

21.1 投标文件递交：具体要求见“投标人须知前附表”。

21.2 投标文件解密：具体要求见“投标人须知前附表”。

#### 21.3 电子投标文件的相关说明

(1) 供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

(2) 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

### 四、开标

#### 23. 开标时间和地点

##### 23.1 开标时间及地点：

开标时间：详见投标人须知前附表。

地 点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

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

#### 24. 开标程序

##### 24.1 开标准备

24.1.1. 开标的准备工作由招标代理机构负责落实；

24.1.2. 招标代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商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供应商自己承担。

##### 24.2 开标程序

(1) 解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的 CA 锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理。

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在广西政府采购云平台远程开标大厅展示，具体详见“投标人须知前附表”；

(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，并线上确认是否有异议，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。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

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，按调整后程序执行。

## 五、资格审查

### 25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

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

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

- (1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）
- (3) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；
- (4) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评标

### 26. 组建评标委员会

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

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

### 27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章评标方法和评标标准”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 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

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

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

## **29. 评标方法及评标标准**

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 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。

29.3 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。

29.4 属于下列情形之一的，应予废标：

- （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- （2）出现影响招标公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了招标控制价（最高投标限价），招标人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

## **七、中标和合同**

### **30 确定中标人**

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

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

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



30.4 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人；否则应当重新开展采购活动。

### **31. 结果公告**

31.1 中标人确定后，于中标人确定之日起2个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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，并确定排名第二的中标候选人为中标人。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推；否则应当重新开展采购活动。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

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》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

### **32. 发出中标通知书**

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

### **33. 无义务解释未中标原因**

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

### **34. 合同授予标准**

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

### **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”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

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

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

### **36. 签订合同**

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

36.2 签订合同时间：自中标通知书发出之日起 25 日内签订政府采购合同。

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

### **37. 政府采购合同公告**

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

### **38. 询问、质疑和投诉**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(二) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候



选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

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

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

## 八、其他事项

### 39. 代理服务费

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

39.2 代理服务收费标准：详见“投标人须知前附表”。

### 40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 监督管理机构：.

名称：桂林市财政局

电话：0773-2862142

附件 1:

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

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

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



附件 2:

## 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</p> <p>_____ (大写)¥_____ (小写)退付到达以下帐户。</p> <p>单位名称: 开户银行: 帐 号: 联系人及电话:</p> <p>投标人签章: 年 月 日</p>
采 购 人 意 见	<p>退付意见: (是否同意退付履约保证金及退付金额)</p> <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保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

## 第四章、评标方法及评标标准



## 一、评标方法

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

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

## 二、评标程序

### 1. 符合性审查

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

### 2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

#### 2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

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

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；

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；

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

修正后的报价，投标人不确认的；

（1）投标人属于本章第 5 条第（2）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）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

（5）投标有效期、项目完成时间（交货时间、服务完成时间或者服务期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；

（6）商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

（7）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；

(8) 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;

(9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(10) 未响应招标文件实质性要求的;

(11) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的;

(12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**2.3 在技术评审时, 如发现下列情形之一的, 将被视为投标无效:**

(1) 明显不满足招标文件要求的技术规格、安全、质量标准, 或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的;

(2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的;

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

(4) 虚假投标, 或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的;

(5) 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. 澄清补正**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式, 并加盖公章, 或者由法定代表人或者其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

### **4. 投标文件修正**

**4.1 投标文件报价出现前后不一致的, 按照下列规定修正:**

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的, 按照以上(1)-(4)规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。

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

**4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据, 并以此报价计算价格分。**

### **5. 比较与评价**

(1) 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。

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



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

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

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会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. 属于下列情形之一的，应予废标：**

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响招标公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了招标控制价（最高投标限价），招标人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

### 三、评标标准（综合评分法）

序号	评审因素	评标标准
1	价格分 (满分 30分)	<p>评标报价</p> <p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格, 评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 政策性扣除计算方法。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》(桂财采〔2022〕31号)的规定, 投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》, 且其投标全部货物由小微企业制造的, 对其投标报价给予 10% 的扣除, 扣除后的价格为评标报价, 即评标报价=投标报价<math>\times</math>(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, 联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的, 采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 6% 的扣除, 用扣除后的价格参加评审, 扣除后的价格为评标报价, 即评标报价=投标报价<math>\times</math>(1-6%)。除上述情况外, 评标报价=投标报价。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定, 监狱企业视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时, 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时, 应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》, 并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。</p> <p>(5) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价, 其价格分为满分。</p> <p>(6) 价格分计算公式:</p>



序号		评审因素	评标标准
			价格分=（评标基准价 / 评标报价）× 30 分
2	技术分 (满分 53 分)	技术性能 分(满分 41 分)	<p>评委根据招标文件要求，对满足招标文件全部实质性要求进入详评的各投标人投标文件中对“<b>技术参数、功能配置及有关要求</b>”的投标响应情况进行独立评审，并按以下规则打分：</p> <p>投标文件的技术要求中无负偏离的得满分 41 分。其中：</p> <p>（1）标注“◆”的技术参数为重要技术指标、功能项，有负偏离或漏项的每一项扣 4 分；</p> <p>（2）未标注“▲”和“◆”的技术参数为一般技术指标、功能项，有负偏离或漏项的每一项扣 2 分；</p> <p>注：未能按照技术要求提供相关证明材料，或提供的相关证明材料未经评审委员会认可的，相应视为负偏离；（1）、（2）项累计扣分不能超过满分分值。</p>
		实施方案分 (满分 12 分)	<p>由评标委员会各成员根据各投标人提供的项目实施方案中的技术实施方案、实施进度计划、安装调试方案、实施过程风险和难点分析控制、质量保障措施、文明施工措施、环境保护措施、项目实施人员安排、系统试运行方案等内容进行独立评审打分。</p> <p>一档（0 分）：未提供实施方案或实施方案中的（技术实施方案、实施进度计划、安装调试方案、实施过程风险和难点分析控制、质量保障措施、文明施工措施、环境保护措施、项目实施人员安排、系统试运行方案）有 2 项（含）以上缺项的。</p> <p>二档（4 分）：提供了项目实施方案，但实施方案中的（技术实施方案、实施进度计划、安装调试方案、实施过程风险和难点分析控制、质量保障措施、文明施工措施、环境保护措施、项目实施人员安排、系统试运行方案）有 1 项缺项的。</p> <p>三档（8 分）：提供了项目实施方案，且实施方案中的（技术实施方案、实施进度计划、安装调试方案、实施过程风险和难点分析控制、质量保障措施、文明施工措施、环境保护措施、项目实施人员安排、系统试运行方案）没有缺项，方案描述仅基本满足要求；提供的项目实施人员名单不少于 5 人；</p> <p>四档（12 分）：在三档的基础上，（技术实施方案、实施进度计划、安装调试方案、实施过程风险和难点分析控制、质量保障措施、文明施工措施、环境保护措施、项目实施人员安排、系统试运行方案）详尽可行，符合项目实际要求，提供的项目实施人员名单不少于 10 人。</p>

序号	评审因素	评标标准
3	商务分 (满分 17分)	<p>售后服务方案分(满分12分)</p> <p>根据投标人提供的售后服务方案的内容(包括但不限于:①质保期、②到达故障现场时间、③故障出现解决方案、④定期维护(注明时间)、⑤技术培训方案、⑥质保期外维修方案、⑦本地化售后服务措施、⑧其它优惠方案等方面)由评委在相应的档次内独立打分。</p> <p>一档(4分):仅包含其中≤7项内容,表述清晰且符合项目要求;</p> <p>二档(8分):8项评审因素内容齐全,表述清晰且符合项目要求,能实现接通知后1小时内响应,3小时内专业人员到达现场修理,一般故障处理时限不超过8小时,重大故障处理时限不超过12小时修复,如果质量或故障在检修36小时后故障仍无法排除,中标供应商应在36小时内提供不低于质量或故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用,直至质量或故障设备修复;对设备在使用过程中可能出现的问题进行分析并提出针对性解决办法,分别针对产品软件和硬件提出明确的质保期内和质保期外的售后承诺和措施;</p> <p>三档(12分):在满足二档的基础上,能实现接通知后30分钟内响应,2小时内专业人员到达现场修理,一般故障处理时限不超过6小时,重大故障处理时限不超过12小时修复,如果质量或故障在检修24小时后故障仍无法排除,中标供应商应在36小时内提供不低于质量或故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用,直至质量或故障设备修复;运维工作7×24小时响应,定期回访一年不少于2次,售后服务维修人员不少于3人,并提供有联系电话。</p>
		<p>业绩分(满分3分)</p> <p>投标人2021年1月1日至投标截止时间,具有同类项目业绩【以业绩项目中标(成交)通知书或签订的销售合同(能清晰反映所销售的货物名称、金额)为准,否则将不予评审。同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次】,每个项目业绩得1分,满分3分。</p>
		<p>节能、环境标志产品(满分2分)</p> <p>(1)属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人电子签章],根据其所占项目(或者分标)预算金额比例得<u>0</u>至<u>1</u>分,满分<u>1</u>分。</p> <p>(2)属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人电子签章],根据其所占项目(或者分标)预算金额比例得<u>0</u>至<u>1</u>分,满分<u>1</u>分;</p>



序号	评审因素	评标标准
		(3) 非节能、环境标志产品的不得分。
总得分=1+2+3。		

**注：**

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，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，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

## 第五章、拟签订的合同文本



同编号：

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

乙方（供应商）：\_\_\_\_\_

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，按照采购文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1、供货一览表

项号	货物名称	规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额（元） ③=①×②
1							
2							
3							
.....							
投标报价（合计金额）大写：人民币（¥）							

2、合同合计金额包含本次采购货物、货物随配标准附件、包装、运输、运抵指定交货地点、装卸、现场安装调试检验（含安装所需线材、辅材）、技术培训及技术资料的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。对于本文件中未列明，而乙方认为必须的费用也已列入本合同合计金额。在合同实施时，甲方将不予支付乙方没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。如采购文件对其另有规定的，从其规定。

## 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的承诺及本合同约定相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，并在各个方面完全符合国家及行业有关标准及合同规定的质量、规格和性能要求，满足乙方在投标文件中作出的质量承诺和甲方在采购文件中对项目的总体功能要求，若上述标准之间出现差异，须遵循最严格的标准执行。同时，乙方应保证其提供的货物在正常安装、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。

3、验收交付后，不论是否在合同规定的质保期内，乙方都应对标的货物由于设计、工艺等缺陷而造成的任何缺陷或故障负责，除合同中另有规定外，出现上述情况，乙方应负责维修更换，费用由乙方负责；若经维修、更换累计达1次仍达不到技术要求的，根据实际情况，甲方可自主选择按以下办法处理：

(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）。

4、乙方在投标时如提供任何虚假材料的，本合同无效，乙方除须退还已收取合同价款外，还应按照合同价款的100%向甲方支付违约金，甲方同时将相关情况报监管部门查处，追究乙方相应的行政与刑事责任。

### 第三条 权利保证

1、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、工业设计权或其他合法权益。否则，甲方有权解除本合同，并按本合同第九条第1款约定追究乙方相应的违约责任。

2、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料(包括系统的相关软件)。

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

4、乙方保证所交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。否则，甲方有权解除本合同，并按本合同第九条第1款约定追究乙方相应的违约责任。

### 第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按投标文件承诺（如有）或满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等符合实际运输需要的包装材料、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、质量合格证、使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具等有关技术资料。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

4、乙方须在交付前24小时前通知甲方，以便甲方做好接货准备。否则，因通知不及时造成初步验收延迟并由此导致逾期交付的，乙方须依约承担相应的违约责任。

### 第五条 交付和验收

1、交货时间：      年      月      日前，乙方须完成货物交付、安装调试工作，且经甲方验收合格；  
交货地点：                    。

2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，补齐前视为货物未完成交付，因此造成逾期交货的乙方须依约承担相应的违约责任。

4、调试运行期间，即申请甲方验收前，乙方须负责对甲方相关管理人员进行标的货物操作、系统运行维护的培训，保证甲方人员掌握标的货物的性能、设置，能独立实现对系统的操作和管理，



能够对系统进行一般的维护，乙方完成本条款项下培训义务同时构成甲方的验收条件，具体培训地点：\_\_\_\_\_。

5、甲方应当在标的货物到货、安装及调试完成且收到乙方验收申请后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份，以此作为乙方完成交付的凭据。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最终验收，由其出具质量检测报告并以此作为最终验收凭证。

6、甲方委托采购代理机构组织、国家认可的专业检测机构参与的验收项目，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5日内及时予以解决。

8、验收条件及标准：\_\_\_\_\_。

9、各阶段验收费用已涵盖于合同价款中由乙方承担，甲方垫付部分可从应付货款中直接抵减相应金额。

## **第六条 售后服务、质保期**

1、除了本合同已有约定外，乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同约定及所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务，如各约定 / 规定存在冲突，以质保要求较高者为准。

2、货物质保期：按乙方投标文件中承诺的且不少于招标要求的免费保修期限（免费维护期）执行，自标的货物验收合格，及甲乙双方签署货物验收单之日起算。保修期内因标的货物本身质量原因出现故障时，乙方应随时提供电话咨询并在接到甲方电话后\_\_\_\_小时内做出反馈；电话咨询无法解决的，乙方应\_\_\_\_小时内到现场并解决问题，并承担因履行质保义务所产生的人工、配件等一切费用。逾期未解决的，甲方有权另行委托第三方进行维修，由此产生的费用、全部损失由乙方承担。

3、保修期满后，乙方负责对标的货物进行终身维护，并承诺只收取维修所需配件物料的成本费用。

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

## **第七条 付款方式**

签订合同后 30 个工作日内，支付合同价款的 30%，设备安装验收合格正常使用后 30 个工作日内，支付合同价款的 65%，剩余合同款项的 5%待履行完合同约定的权利义务事项后【乙方承诺免费保修期(免费升级、维护期)满】且不存在争议的，乙方凭合同和《政府采购项目验收单》向甲方申请办理付款手续，甲方按照财政国库集中支付管理相关规定一次性付清尾款(无息)。。

## **第八条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## **第九条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的,应及时更换,更换不及时的按逾期交货处罚,乙方应向甲方支付合同金额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果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,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 20 天对方有权解除合同,违约方承担因此给对方造成经济损失;甲方延期付货款的,每天向乙方偿付延期货款额 0.5%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保期内,因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题,由乙方负责,费用从质量保证金中扣除,不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额 5 %收取违约金并赔偿经济损失。

#### **第十条 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、不可抗力事件延续二十天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

4、因乙方违约造成交付延误后发生不可抗力的,视为乙方违约,不能免责。

#### **第十一条 合同争议解决**

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

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决,可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

#### **第十二条 合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表人或被授权人签字并加盖单位公章,且乙方足额交纳履约保证金后生效。

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、甲乙双方均须确保于本合同项下预留通讯信息的真实、准确、有效性,如有变更须及时书面通知相对方,否则由此造成的负面后果由其自行承担。

#### **第十三条 签订本合同依据**

1、采购文件;

2、乙方提供的投标(或应答)文件;

3、售后服务承诺书;



4、中标通知书。

**第十四条** 本合同一式五份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲方二份，乙方一份（可根据需要另增加）。合同生效后七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同原件报同级财政部门备案。

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

## 第六章、投标文件格式



## 一、报价文件格式

### 1. 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。

## 2. 投标函格式:

### 投标函

致: 采购人名称:

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

据此函, 我方宣布同意如下:

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

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

3. 本投标有效期自投标截止之日起\_\_\_\_日。

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

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

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

☐ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密;

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有: \_\_\_\_\_;

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_ 银行帐号: \_\_\_\_\_

法定代表人或者委托代理人[公章(CA 签章)、自然人除外]: \_\_\_\_\_

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]:

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



### 3. 开标一览表（货物类格式）

#### 开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_ 单位：元

序号	标的的名称	品牌	型号	数量及单位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1						
2						
.....	.....					

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。

3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。

5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人[或盖章(CA 签章)]

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：\_\_\_\_\_

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 二、资格证明文件格式

### 1. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。



## 2. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

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

注：

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

法定代表人或者委托代理人签字[或盖章(CA 签章)]

(属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章)：\_\_\_\_\_

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：\_\_\_\_\_

年 月 日

投标人直接管理关系信息表

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

注：

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

法定代表人或者委托代理人签字[或盖章(CA 签章)]

(属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章)：\_\_\_\_\_

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：\_\_\_\_\_

年 月 日



### 3. 投标声明

## 投标声明

（采购人名称）：

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

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

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

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

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

特此承诺。

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

法定代表人签字[或盖章(CA 签章)]（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：\_\_\_\_\_  
投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：\_\_\_\_\_

年 月 日

### 三、商务文件、技术文件格式

#### 1. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。



## 2. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

### 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

#### 一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；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或者投标文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者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，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[公章(CA 签章)、自然人除外]\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3. 法定代表人身份证明

#### 法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称[公章(CA 签章)、自然人除外]

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：自然人投标的无需提供



#### 4. 法定代表人授权委托书格式

**法定代表人授权委托书**  
**（非联合体投标格式）**  
**（如有委托时）**

致：采购人名称：

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

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件及近半年以来连续三个月或三个月以上社会保险证明复印件并加盖单位公章。

我已在下面签字，以资证明。

投标人[公章（CA 签章）]：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）签字（或个人 CA 签章）：\_\_\_\_\_

年    月    日

**法定代表人授权委托书**  
**（联合体投标格式）**  
**（如有委托时）**

致：采购人名称：

根据 （牵头人名称）与（联合体其他成员名称）签订的《联合体投标协议书》的内容，（牵头人名称）的法定代表人（姓名）现授权委托（姓名）以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件及近半年以来连续三个月或三个月以上社会保险证明复印件并加盖单位公章。

牵头人法定代表人签字[或盖章(CA 签章)]：

牵头人[公章(CA 签章)、自然人除外]：

日期：     年     月     日

被授权人（签字）：

日期：     年     月     日

## 5. 商务条款偏离表格式(注：按项目需求表具体项目修改)

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
售后服务要求			
交付或者实施 时间及地点			
付款条件			
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人签字 [或盖章 (CA 签章)] (属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章)：\_\_\_\_\_

投标人 [公章 (CA 签章)、自然人除外]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_



6. 投标人类似的业绩证明文件

投标人同类项目情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

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	

法定代表人或者委托代理人签字[或盖章(CA 签章)]（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：\_\_\_\_\_年 月 日

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：\_\_\_\_\_

#### 四、技术文件格式

##### 1. 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。

## 2. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

序号	标的的名称	数量 及单 位	品牌	规格型号	制造商	原产 地	参数性能、指 标及配置

备注：

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

法定代表人或者委托代理人签字[或盖章(CA 签章)]（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：\_\_\_\_\_

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_



### 3. 技术偏离表格式

**技术偏离表**

项号	标的的名称	招标要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术需求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据投标设备的性能指标，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人签字[或盖章(CA 签章)]（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：\_\_\_\_\_

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

#### 4. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

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

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人或者委托代理人签字[或盖章(CA 签章)](属自然人的应在签名处  
加盖大拇指指印或个人 CA 签章)：\_\_\_\_\_

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 五、其他文书、文件格式

### 联合投标协议书格式

#### 联合体协议书

\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_（项目名称）采购招标项目投标。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. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

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，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

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；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称[公章(CA 签章)、自然人除外]：

法定代表人或者其委托代理人：\_\_\_\_（签字）[或盖章(CA 签章)]（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章

联合体成员名称[公章(CA 签章)、自然人除外]：

法定代表人或者其委托代理人：\_\_\_\_（签字）[或盖章(CA 签章)]（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章

联合体成员名称[公章(CA 签章)、自然人除外]：

法定代表人或者其委托代理人：\_\_\_\_（签字）[或盖章(CA 签章)]（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章

.....

年 月 日



## 中小企业声明函格式

### 中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称[公章(CA 签章)、自然人除外]:

日 期:

注:请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的,采购人或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。

## 残疾人福利性单位声明函格式

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称[公章(CA 签章)、自然人除外]：

日 期：

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

## 质疑函（格式）

### 一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

质疑事项：

☐ 招标文件      招标文件获取日期：\_\_\_\_\_

☐ 采购过程

☐ 中标结果

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：\_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

### 说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。



## 投诉书（格式）

### 一、投诉相关主体基本情况：

投标人：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人 1：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人 2：

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：\_\_\_\_\_

采购项目的编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

招标文件公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

法律依据： \_\_\_\_\_

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： \_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

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

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

