

广西华晟招标代理有限公司



招 标 文 件

(全流程电子化评标)

项目名称：龙州县纪委监委走读式谈话点修缮改造项目（同步录音录像升级改造）

项目编号：**CZZC2025-G1-230008-HSZB**

采 购 人：中国共产党龙州县纪律检查委员会

采购代理机构：广西华晟招标代理有限公司

年 月 日

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 采购需求	5
第三章 投标人须知	37
第四章 评标方法和评标标准	62
第五章 拟签订的合同文本	70
第六章 投标文件格式	77
第七章 质疑、投诉材料格式	103

第一章 招标公告

招标公告

项目概况

龙州县纪委监委走读式谈话点修缮改造项目（同步录音录像升级改造）招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2025 年 02 月 20 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：CZZC2025-G1-230008-HSZB

项目名称：龙州县纪委监委走读式谈话点修缮改造项目（同步录音录像升级改造）

预算金额：741926.00 元；

最高限价：741926.00 元；

采购需求：主要包括谈话点同步录音录像系统、门禁系统、应急求助报警系统、UPS 后备电源等设备的来购安装调试及对原有旧设备(包含液晶拼接屏、电视机、网络摄像机、审讯主机、硬盘录像机、网络机柜、UPS 主机、UPS 电池、机房静电地板等)拆除迁移到指定地点利旧安装等，具体内容和数量以招标文件第二章《采购需求》为准。

合同履行期限：自合同签订之日起 30 天（日历日）内交付使用。

本项目（是/否）接受联合体投标：是/否。

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：2025 年 01 月 26 日至 2025 年 02 月 08 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：2025年02月20日09点30分（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：**本项目不需要缴纳投标保证金。**

2. 网上查询地址

<http://www.ccgp.gov.cn/>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>（广西政府采购网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/czggzy/>（全国公共资源交易平台（广西·崇左））

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。

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)、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，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投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件广西政府采购云平台将予以拒收。

(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. 本项目采用远程异地评标，评标主场设在崇左市公共资源交易中心（崇左市城南新区石景林路东段政务服务中心综合楼五楼），分会场设在来宾市公共资源交易中心（兴宾区来宾市红水河大道 331 号）。

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：中国共产党龙州县纪律检查委员会

地址：龙州县龙州镇独山路 2-25 号

项目联系人：黄华俊

联系电话：0771-8812444

2. 采购代理机构信息

名称：广西华晟招标代理有限公司

地址：广西崇左市花山路万隆商务领寓 1-1-311 室

联系电话：0771-7963762

3. 项目联系方式

项目联系人：陈工

电话：0771-7963762

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，**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. “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。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，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人负责。

6. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称：工业。

序号	标的名称	单位	数量	技术参数	备注
一、同步录音录像系统					
(一) 标准谈话室 (8 间)					
1	全景摄像机	台	8	<p>1、设备像素≥ 500万，水平视场角$\geq 160^\circ$，垂直视场角$\geq 130^\circ$，最低照度彩色≤ 0.005 lx，黑白≤ 0.001 lx。</p> <p>2、最大分辨率可达 2560×1920，支持最大 30fps 实时输出，支持。</p> <p>G. 711/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3 音频编码压缩，支持不低于 48kHz 音频采样率。</p> <p>3、设备支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265、Smart264 编码。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流最高 $2560 \times 1920 @ 25$fps，子码流最高 $704 \times 576 @ 25$fps，第三码流最高 $704 \times 576 @ 25$fps。</p> <p>5、设备应支持码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。</p> <p>6、设备支持畸变校正功能，支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级 1、等级 2、等级 3 和自定义四种校正配置。</p> <p>7、设备应支持 H. 265/H. 264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。</p> <p>8、宽动态≥ 120 dB，适合逆光环境，支持防补光过曝开启和关闭，红外灯照射距离≥ 20 m。</p> <p>9、支持≥ 256 GB 存储卡，支持断网续传功能保证录像不丢失。</p> <p>10、设备配备不少于 2 个麦克风（支持噪声过滤）、1 个扬声器，1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 视频输出、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口。</p> <p>11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能。</p> <p>12、支持通过客户端软件或 IE 浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。</p> <p>13、防护等级$\geq IP67$，支持$\geq IK10$ 防暴，支持空气放电≥ 9kV，接触放电≥ 7kV。</p> <p>13、设备应支持二轴调节，支持 DC12 V/PoE 供电，支持防反接保护功能，支持 DC12 V，200 mA 电源输出。</p>	
2	特写摄像机	台	14	<p>1、支持≥ 400万像素，支持≥ 23倍光学变倍，≥ 16倍数字变倍。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤ 0.0003 lx，支持延时≤ 80ms。</p> <p>3、支持水平手控速度不小于 $300^\circ /S$，云台定位精度为 $\pm 0.1^\circ$。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 $0^\circ \sim 360^\circ$，垂直旋转范围为</p>	

			<p>-5° ~90° 。</p> <p>5、可通过 IE 浏览器设置≥9 段的折线段，当人员攀高超过设置的折线段高度时可触发报警，可通过 IE 浏览器在监视画面中设置≥1 个检测区域，当检测区域中人员剧烈运动时可触发报警，检测区域图形为≥十边形，灵敏度可设。</p> <p>6、具备较强的网络适应能力，在丢包率为≥20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>7、支持≥300 个预置位，支持≥30 条巡航路径，支持≥7 条的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。</p> <p>8、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；支持自动定位、断电记忆功能；支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>9、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。</p> <p>10、具备夜出色的视红外效果，红外灯与镜头采用双仓隔离设计，将从透明罩发射回来的红外光与镜头成像区域进行隔离，从而保证图像的清晰通透。当红外开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影、模糊及光反射现象。</p> <p>11、具备较好的环境适应性，支持防护等级≥IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃，具备较好的电源适应性，电源电压在 DC12V±20%范围内变化时，设备可正常工作。支持 POE+供电。</p>	
3	指挥球机	台	6	<p>1、支持≥400 万像素，支持≥23 倍光学变倍，≥16 倍数字变倍。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.0003 lx，支持延时≤80ms。</p> <p>3、支持水平手控速度不小于 300° /S，云台定位精度为±0.1° 。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 0° ~360° ，垂直旋转范围为-5° ~90° 。</p> <p>5、可通过 IE 浏览器设置≥9 段的折线段，当人员攀高超过设置的折线段高度时可触发报警，可通过 IE 浏览器在监视画面中设置≥1 个检测区域，当检测区域中人员剧烈运动时可触发报警，检测区域图形为≥十边形，灵敏度可设。</p> <p>6、具备较强的网络适应能力，在丢包率为≥20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>7、支持≥300 个预置位，支持≥30 条巡航路径，支持≥7 条的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。</p> <p>8、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；支持自动定位、断电记忆功能；支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p>

				<p>9、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。</p> <p>10、具备夜出色的视红外效果，红外灯与镜头采用双仓隔离设计，将从透明罩发射回来的红外光与镜头成像区域进行隔离，从而保证图像的清晰通透。当红外开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影、模糊及光反射现象。</p> <p>11、具备较好的环境适应性，支持防护等级\geqIP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40°C~70°C，具备较好的电源适应性，电源电压在 $\text{DC}12\text{V}\pm 20\%$ 范围内变化时，设备可正常工作。支持 POE+ 供电。</p>	
4	卫生间隐藏式摄像机	台	8	<p>1、具有≥ 200 万 CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/2.8''$，最大图像尺寸$\geq 1920 \times 1080$，在 $1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$ 下，清晰度不小于 1000TVL。</p> <p>2、支持彩色最低照度$\leq 0.002 \text{ Lux}$，宽动态$\geq 105\text{dB}$，信噪比$\geq 58\text{dB}$。</p> <p>3、支持三码流技术，主码流$\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$，子码流$\geq 704 \times 576 @ 25\text{fps}$，第三码流$\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$。</p> <p>4、具有$\geq 20$ 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>5、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.1%。</p> <p>6、在丢包率设置$\geq 5\%$的网络环境下，可正常显示监视画面，在分辨率 $1920 \times 1080 @ 30\text{fps}$，码流 4Mbps 时，延时$\leq 130\text{ms}$。</p> <p>7、支持 H.264、Smart264、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>8、支持断网续传功能，断网时可将录像文件存储于 SD 卡中，网络恢复后可将视频文件上传。</p> <p>9、设置密码时，支持自动提示密码复杂度为高、中、低。</p> <p>10、支持通过客户端软件或 IE 浏览器发起语音对讲，可实现双向语音对讲，支持智能后检索功能，音频采样率大于 44.1kHz。</p> <p>11、支持噪声过滤、区域遮盖、背光补偿、移动侦测、透雾、ROI 感兴趣区域、区域裁剪、视频水印和 SVC 可伸缩编码等功能。</p> <p>12、支持人脸侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测功能。</p> <p>13、支持 DC12V 和 POE 供电。</p> <p>14、支持在-30°C~60°C的温度范围内正常工作。</p>	
5	时间温湿度屏	台	8	<p>1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口。</p>	

				<p>2、最大支持 2560×1440 分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息。</p> <p>3、支持 PoE 功能，可接入 PoE 的交换机或 PoE 型 NVR 使用。</p> <p>4、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议。</p> <p>5、支持 HTTP、NTP、手动校时。</p> <p>6、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息。</p> <p>7、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；支持 RS485 协议上传环境数据、校时；支持网络 ISAPI 协议上传环境数据、校时。</p> <p>8、支持温度、湿度实时检测，温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。</p>	
6	拾音器	个	16	<p>1. 拾音面积：10 平方米-40 平方米。</p> <p>2. 音频传输距离：3000 米。</p> <p>3. 灵敏度：-40dB。</p> <p>4. 频率响应：20Hz ~ 20kHz。</p> <p>5. 指向特性：全指向性。</p> <p>6. 信噪比：65dB (1 米)30dB (10 米) 1KHz at 1 Pa。</p> <p>7. 动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。</p> <p>8. 最大承受音压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。</p> <p>9. 输出阻抗：600 欧姆非平衡。</p> <p>10. 输出信号幅度：2.5Vpp/-25db。</p> <p>11. 麦克风：大型震膜电容咪头。</p> <p>12. 咪头数量：单咪头。</p> <p>13. 信号处理电路：数字降噪，AGC 声音自动增益。</p>	
7	电子门牌	套	6	门头显示屏，单红色，内含 LED 控制卡，USB 接口。	
8	开关电源	个	8	12V/20A, 室内集中供电能满足 16C+1D	
(二) 一般谈话室 (3 间)					

9	全景摄像机	台	3	<p>1、设备像素≥ 500万，水平视场角$\geq 160^\circ$，垂直视场角$\geq 130^\circ$，最低照度彩色≤ 0.005 lx，黑白≤ 0.001 lx。</p> <p>2、最大分辨率可达 2560×1920，支持最大 30fps 实时输出，支持 G. 711/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3 音频编码压缩，支持不低于 48kHz 音频采样率。</p> <p>3、设备支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265、Smart264 编码。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流最高 $2560 \times 1920 @ 25\text{fps}$，子码流最高 $704 \times 576 @ 25\text{fps}$，第三码流最高 $704 \times 576 @ 25\text{fps}$。</p> <p>5、设备应支持码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。</p> <p>6、设备支持畸变校正功能，支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级 1、等级 2、等级 3 和自定义四种校正配置。</p> <p>7、设备应支持 H. 265/H. 264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。</p> <p>8、宽动态≥ 120 dB，适合逆光环境，支持防补光过曝开启和关闭，红外灯照射距离≥ 20 m。</p> <p>9、支持≥ 256 GB 存储卡，支持断网续传功能保证录像不丢失。</p> <p>10、设备配备不少于 2 个麦克风（支持噪声过滤）、1 个扬声器，1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 视频输出、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口。</p> <p>11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能。</p> <p>12、支持通过客户端软件或 IE 浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。</p> <p>13、防护等级$\geq \text{IP67}$，支持$\geq \text{IK10}$ 防暴，支持空气放电$\geq 9\text{kV}$，接触放电$\geq 7\text{kV}$。</p> <p>13、设备应支持二轴调节，支持 DC12 V/PoE 供电，支持防反接保护功能，支持 DC12 V，200 mA 电源输出。</p>	
10	特写摄像机	台	3	<p>1、支持≥ 400万像素，支持≥ 23倍光学变倍，≥ 16倍数字变倍。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤ 0.0003 lx，支持延时$\leq 80\text{ms}$。</p> <p>3、支持水平手控速度不小于 $300^\circ / \text{s}$，云台定位精度为 $\pm 0.1^\circ$。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 $0^\circ \sim 360^\circ$，垂直旋转范围为 $-5^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>5、可通过 IE 浏览器设置≥ 9段的折线段，当人员攀高超过设置的折线段高度时可触发报警，可通过 IE 浏览器在监视画面中设置≥ 1个检测区域，当检测区域中人员剧烈</p>	

			<p>运动时可触发报警，检测区域图形为\geq十边形，灵敏度可设。</p> <p>6、具备较强的网络适应能力，在丢包率为\geq20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>7、支持\geq300个预置位，支持\geq30条巡航路径，支持\geq7条的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。</p> <p>8、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；支持自动定位、断电记忆功能；支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>9、球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持128GB。</p> <p>10、具备夜出色的视红外效果，红外灯与镜头采用双仓隔离设计，将从透明罩发射回来的红外光与镜头成像区域进行隔离，从而保证图像的清晰通透。当红外开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影、模糊及光反射现象。</p> <p>11、具备较好的环境适应性，支持防护等级\geqIP66，6kV防浪涌，工作温度范围可达-40°C-70°C，具备较好的电源适应性，电源电压在$\text{DC}12\text{V}\pm 20\%$范围内变化时，设备可正常工作。支持POE+供电。</p>		
11	卫生间隐藏式摄像机	台	3	<p>1、具有\geq200万CMOS传感器，靶面尺寸$\geq 1/2.8''$，最大图像尺寸$\geq 1920 \times 1080$，在$1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$下，清晰度不小于1000TVL。</p> <p>2、支持彩色最低照度$\leq 0.002 \text{ Lux}$，宽动态$\geq 105\text{dB}$，信噪比$\geq 58\text{dB}$。</p> <p>3、支持三码流技术，主码流$\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$，子码流$\geq 704 \times 576 @ 25\text{fps}$，第三码流$\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$。</p> <p>4、具有$\geq 20$路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>5、设备与客户端之间用100米网线进行传输，数据包丢包率不大于0.1%。</p> <p>6、在丢包率设置$\geq 5\%$的网络环境下，可正常显示监视画面，在分辨率$1920 \times 1080 @ 30\text{fps}$，码流4Mbps时，延时$\leq 130\text{ms}$。</p> <p>7、支持H.264、Smart264、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>8、支持断网续传功能，断网时可将录像文件存储于SD卡中，网络恢复后可将视频文件上传。</p> <p>9、设置密码时，支持自动提示密码复杂度为高、中、低。</p> <p>10、支持通过客户端软件或IE浏览器发起语音对讲，可实现双向语音对讲，支持智能后检索功能，音频采样率大于44.1kHz。</p> <p>11、支持噪声过滤、区域遮盖、背光补偿、移动侦测、</p>	

				<p>透雾、ROI 感兴趣区域、区域裁剪、视频水印和 SVC 可伸缩编码等功能。</p> <p>12、支持人脸侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测功能。</p> <p>13、支持 DC12V 和 POE 供电。</p> <p>14、支持在-30 °C~60 °C的温度范围内正常工作。</p>	
12	时间温湿度屏	台	3	<p>1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口。</p> <p>2、最大支持 2560×1440 分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息。</p> <p>3、支持 PoE 功能，可接入 PoE 的交换机或 PoE 型 NVR 使用。</p> <p>4、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议。</p> <p>5、支持 HTTP、NTP、手动校时。</p> <p>6、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息。</p> <p>7、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19°C~99°C；湿度显示范围：0%~99%；支持 RS485 协议上传环境数据、校时；支持网络 ISAPI 协议上传环境数据、校时。</p> <p>8、支持温度、湿度实时检测，温度检测范围：-40°C~+125°C，温度检测误差：≤±1°C，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。</p>	
13	拾音器	个	6	<p>1. 拾音面积：10 平方米-40 平方米。</p> <p>2. 音频传输距离：3000 米。</p> <p>3. 灵敏度：-40dB。</p> <p>4. 频率响应：20Hz ~ 20kHz。</p> <p>5. 指向特性：全指向性。</p> <p>6. 信噪比：65dB (1 米)30dB (10 米) 1KHz at 1 Pa。</p> <p>7. 动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。</p> <p>8. 最大承受音压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。</p> <p>9. 输出阻抗：600 欧姆非平衡。</p>	

				<p>10. 输出信号幅度：2.5Vpp/-25db。</p> <p>11. 麦克风：大型震膜电容咪头。</p> <p>12. 咪头数量：单咪头。</p> <p>13. 信号处理电路：数字降噪，AGC 声音自动增益。</p>	
14	开关电源	个	3	12V/20A, 室内集中供电能满足 16C+1D	
(三) 温馨谈话室 (1 间)					
15	全景摄像机	台	2	<p>1、设备像素≥ 500万，水平视场角$\geq 160^\circ$，垂直视场角$\geq 130^\circ$，最低照度彩色≤ 0.005 lx，黑白≤ 0.001 lx。</p> <p>2、最大分辨率可达 2560 × 1920，支持最大 30fps 实时输出，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3 音频编码压缩，支持不低于 48kHz 音频采样率。</p> <p>3、设备支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265、Smart264 编码。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流最高 2560x1920@25fps，子码流最高 704x576@25fps，第三码流最高 704x576@25fps。</p> <p>5、设备应支持码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。</p> <p>6、设备支持畸变校正功能，支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级 1、等级 2、等级 3 和自定义四种校正配置。</p> <p>7、设备应支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。</p> <p>8、宽动态≥ 120 dB，适合逆光环境，支持防补光过曝开启和关闭，红外灯照射距离≥ 20 m。</p> <p>9、支持≥ 256 GB 存储卡，支持断网续传功能保证录像不丢失。</p> <p>10、设备配备不少于 2 个麦克风（支持噪声过滤）、1 个扬声器，1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 视频输出、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口。</p> <p>11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能。</p> <p>12、支持通过客户端软件或 IE 浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。</p> <p>13、防护等级$\geq IP67$，支持$\geq IK10$ 防暴，支持空气放电≥ 9kV，接触放电≥ 7kV。</p> <p>13、设备应支持二轴调节，支持 DC12 V/PoE 供电，支持防反接保护功能，支持 DC12 V，200 mA 电源输出。</p>	
16	卫生间隐藏式摄像机	台	1	<p>1、具有≥ 200万 CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/2.8''$，最大图像尺寸$\geq 1920 \times 1080$，在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL。</p>	

				<p>2、支持彩色最低照度≤ 0.002 Lux，宽动态≥ 105dB，信噪比≥ 58dB。</p> <p>3、支持三码流技术，主码流$\geq 1920 \times 1080 @ 25$fps，子码流$\geq 704 \times 576 @ 25$fps，第三码流$\geq 1920 \times 1080 @ 25$fps。</p> <p>4、具有$\geq 20$路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>5、设备与客户端之间用100米网线进行传输，数据包丢包率不大于0.1%。</p> <p>6、在丢包率设置$\geq 5\%$的网络环境下，可正常显示监视画面，在分辨率$1920 \times 1080 @ 30$fps，码流4Mbps时，延时≤ 130ms。</p> <p>7、支持H.264、Smart264、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>8、支持断网续传功能，断网时可将录像文件存储于SD卡中，网络恢复后可将视频文件上传。</p> <p>9、设置密码时，支持自动提示密码复杂度为高、中、低。</p> <p>10、支持通过客户端软件或IE浏览器发起语音对讲，可实现双向语音对讲，支持智能后检索功能，音频采样率大于44.1kHz。</p> <p>11、支持噪声过滤、区域遮盖、背光补偿、移动侦测、透雾、ROI感兴趣区域、区域裁剪、视频水印和SVC可伸缩编码等功能。</p> <p>12、支持人脸侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测功能。</p> <p>13、支持DC12V和POE供电。</p> <p>14、支持在$-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$的温度范围内正常工作。</p>	
17	拾音器	个	2	<p>1. 拾音面积：10平方米-40平方米。</p> <p>2. 音频传输距离：3000米。</p> <p>3. 灵敏度：-40dB。</p> <p>4. 频率响应：20Hz ~ 20kHz。</p> <p>5. 指向特性：全指向性。</p> <p>6. 信噪比：65dB (1米) 30dB (10米) 1KHz at 1 Pa。</p> <p>7. 动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。</p> <p>8. 最大承受音压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。</p> <p>9. 输出阻抗：600欧姆非平衡。</p> <p>10. 输出信号幅度：2.5Vpp/-25db。</p> <p>11. 麦克风：大型震膜电容咪头。</p> <p>12. 咪头数量：单咪头。</p> <p>13. 信号处理电路：数字降噪，AGC声音自动增益。</p>	
18	开关电源	个	1	12V/20A, 室内集中供电能满足16C+1D	
(四) 监控室 (2间)					
19	高清视频解码	台	1	1、根据项目的实际使用状况，采用嵌入式架构，专用	

	器			<p>Linux 系统, 为了设备稳定可靠运行, 不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2、≥1 个 RS485 接口, ≥1 路语音输入/输出, ≥8 路报警输入/输出, ≥1 个 VGA 输入, ≥1 个 HDMI 输出, ≥1 个视频输出接口, ≥2 个 USB 接口, ≥1 个 RJ45 接口。</p> <p>3、支持 ONVIF、RTSP、H264、H265 等协议。</p> <p>4、解码能力: 支持 1 路 3200 W@30 fps, 1 路 2400 W@30 fps, 或 2 路 1200 W@30 fps, 或 4 路 800 W@30 fps, 或 5 路 600 W@30 fps, 或 9 路 400 W@30 fps, 或 16 路 1080P@30 fps 及以下分辨率同时实解码;。</p> <p>5、支持解码显示画面 1/4/6/8/9/12/16 画面分割显示。</p> <p>6、VGA 接口输出可以设置 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。</p> <p>7、可通过客户端设置 HDMI 接口输出分辨率 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。</p> <p>8、可通过客户端软件进行 ≥2 画面分割同时显示走廊模式下的视频画面, 具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。</p> <p>9、可通过有线网络及无线网络 (含 wifi 热点) 模式访问设备, 可解码显示智能行为分析信息, 包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等, 并上传报警信息。</p> <p>10、客户端具有可以重启设备, 进行恢复出厂设置功能。</p> <p>11、支持客户端或 IE 浏览器控制, 可将客户端当前回放的录像同步解码后输出显示。</p> <p>12、支持客户端与设备之间双向语音对讲。</p> <p>13、支持解码音频格式为 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、AAC、MPEG2-L2 的文件。</p> <p>14、设备通过高温、低温检测 (高温 55±2℃, 低温-20±3℃, 湿度 93%, 能正常稳定工作。</p>	
20	高清线	条	4	HDMI2.0 版, HDMI 线缆, 15 米长, 支持 18Gbps 传输带宽	
21	管理终端	台	3	<p>1、处理器: 兆芯 ZX-E KX-U6780A (八核, 主频 2.7Ghz) 或以上配置。</p> <p>2、内存: 不小于 8GB, 最大支持 32GB。</p> <p>3、硬盘: 不小于 256G SATA SSD, 最大支持 1TB SSD+2TB HDD。</p> <p>4、显卡: 不小于 2GB 独立显卡。</p> <p>5、光驱: DVD。</p> <p>6、接口: USB2.0*4、USB3.0*4、HDMI*1、VGA*1、RJ45*1。</p> <p>7、显示器: 1920*1080dpi, 23.8“窄边, 支持 VGA/HDMI。</p>	
22	桌面操作系统	套	3	<p>1、具备文件系统管理、设备管理、用户管理、磁盘管理和个性化设置等基本功能;</p> <p>2、提供软件商店、邮件客户端、图片查看、视频播放、</p>	

				<p>备份还原、在线升级和系统更新等桌面工具；</p> <p>3、支持智能语音助手、语音播报、中英互译、OCR 识别和集中安全管控；</p> <p>4、兼容主流整机、外设和桌面生态软件；提供全新用户交互操作界面和 Kysec 安全机制；</p> <p>5、已适配龙芯浏览器（F 版）、海泰红莲花安全浏览器 V1.0、360 安全浏览器 V10、奇安信可信浏览器 V1.0；</p> <p>6、符合 GB/T25655-2010《中文 Linux 桌面操作系统技术要求》、GB/T25646-2010《中文 Linux 用户界面规范》。</p>	
23	流式软件	套	3	包括字表处理、电子表格、演示文稿，支持主流的流版转换，显示效果、API、操作均与国内外主流 Office 兼容	
24	音箱	套	3	<p>1、尺寸：约 260*36.5*43.5mm</p> <p>2、失真限制的输出功率：2.2W+2.2W</p> <p>3、额定声频响应范围：200Hz-20KHZ</p> <p>4、噪声声级：≤20dB(A)</p> <p>5、输入：5V/1A</p>	
25	排插	个	3	10A, 5 孔位	
(五) 研判室 (4 间)					
26	高清视频解码器	台	4	<p>1、根据项目的实际使用状况，采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2、≥1 个 RS485 接口，≥1 路语音输入/输出，≥8 路报警输入/输出，≥1 个 VGA 输入，≥1 个 HDMI 输出，≥1 个视频输出接口，≥2 个 USB 接口，≥1 个 RJ45 接口。</p> <p>3、支持 ONVIF、RTSP、H264、H265 等协议。</p> <p>4、解码能力：支持 1 路 3200 W@30 fps，1 路 2400 W@30 fps，或 2 路 1200 W@30 fps，或 4 路 800 W@30 fps，或 5 路 600 W@30 fps，或 9 路 400 W@30 fps，或 16 路 1080P@30 fps 及以下分辨率同时实解码；。</p> <p>5、支持解码显示画面 1/4/6/8/9/12/16 画面分割显示。</p> <p>6、VGA 接口输出可以设置 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。</p> <p>7、可通过客户端设置 HDMI 接口输出分辨率 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。</p> <p>8、可通过客户端软件进行≥2 画面分割同时显示走廊模式下的视频画面，具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。</p> <p>9、可通过有线网络及无线网络（含 wifi 热点）模式访问设备，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。</p>	

				<p>10、客户端具有可以重启设备，进行恢复出厂设置功能。</p> <p>11、支持客户端或 IE 浏览器控制，可将客户端当前回放的录像同步解码后输出显示。</p> <p>12、支持客户端与设备之间双向语音对讲。</p> <p>13、支持解码音频格式为 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、AAC、MPEG2-L2 的文件。</p> <p>14、设备通过高温、低温检测（高温 55±2℃，低温-20±3℃，湿度 93%，能正常稳定工作。</p>	
27	千兆交换机	个	3	<p>1、传输速率:10/100/1000Mbps</p> <p>2、交换方式:存储-转发</p> <p>3、包转发率:12Mbps</p> <p>4、端口数量:8 个</p> <p>5、传输模式:全双工/半双工自适应</p>	
28	管理终端	台	4	<p>1、处理器：兆芯 ZX-E KX-U6780A（八核，主频 2.7Ghz）或以上配置。</p> <p>2、内存：不小于 8GB，最大支持 32GB。</p> <p>3、硬盘：不小于 256G SATA SSD，最大支持 1TB SSD+2TB HDD。</p> <p>4、显卡：不小于 2GB 独立显卡。</p> <p>5、光驱：DVD。</p> <p>6、接口：USB2.0*4、USB3.0*4、HDMI*1、VGA*1、RJ45*1。</p> <p>7、显示器：1920*1080dpi，23.8“窄边，支持 VGA/HDMI。</p>	
29	桌面操作系统	套	4	<p>1、具备文件系统管理、设备管理、用户管理、磁盘管理和个性化设置等基本功能；</p> <p>2、提供软件商店、邮件客户端、图片查看、视频播放、备份还原、在线升级和系统更新等桌面工具；</p> <p>3、支持智能语音助手、语音播报、中英互译、OCR 识别和集中安全管控；</p> <p>4、兼容主流整机、外设和桌面生态软件；提供全新用户交互操作界面和 Kysec 安全机制；</p> <p>5、已适配龙芯浏览器（F 版）、海泰红莲花安全浏览器 V1.0、360 安全浏览器 V10、奇安信可信浏览器 V1.0；</p> <p>6、符合 GB/T25655-2010《中文 Linux 桌面操作系统技术要求》、GB/T25646-2010《中文 Linux 用户界面规范》。</p>	
30	流式软件	套	4	<p>包括字表处理、电子表格、演示文稿，支持主流的流版转换，显示效果、API、操作均与国内外主流 Office 兼容</p>	
31	音箱	套	4	<p>1、尺寸：约 260*36.5*43.5mm</p> <p>2、失真限制的输出功率：2.2W+2.2W</p> <p>3、额定声频响应范围：200Hz-20KHZ</p> <p>4、噪声声级：≤20dB(A)</p> <p>5、输入：5V/1A</p>	
32	高清线	条	4	<p>HDMI2.0 版,HDMI 线缆，10 米长,支持 18Gbps 传输带宽</p>	

33	十孔插座	个	4	10A	
34	排插	个	4	10A, 5 孔位	
(六) 医务室 (2 间)					
35	全景摄像机	台	1	<p>1、设备像素≥ 500万,水平视场角$\geq 160^\circ$,垂直视场角$\geq 130^\circ$,最低照度彩色≤ 0.005 lx,黑白≤ 0.001 lx。</p> <p>2、最大分辨率可达 2560×1920,支持最大 30fps 实时输出,支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3 音频编码压缩,支持不低于 48kHz 音频采样率。</p> <p>3、设备支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术,支持 Smart265、Smart264 编码。</p> <p>4、支持三码流技术,主码流最高 $2560 \times 1920 @ 25\text{fps}$,子码流最高 $704 \times 576 @ 25\text{fps}$,第三码流最高 $704 \times 576 @ 25\text{fps}$。</p> <p>5、设备应支持码流平滑设置,适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。</p> <p>6、设备支持畸变校正功能,支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级 1、等级 2、等级 3 和自定义四种校正配置。</p> <p>7、设备应支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法,支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。</p> <p>8、宽动态≥ 120 dB,适合逆光环境,支持防补光过曝开启和关闭,红外灯照射距离≥ 20 m。</p> <p>9、支持≥ 256 GB 存储卡,支持断网续传功能保证录像不丢失。</p> <p>10、设备配备不少于 2 个麦克风(支持噪声过滤)、1 个扬声器,1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 视频输出、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口。</p> <p>11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能。</p> <p>12、支持通过客户端软件或 IE 浏览器登录时,如密码输入错误次数超过设定值,可给出报警,并锁定用户。</p> <p>13、防护等级$\geq \text{IP67}$,支持$\geq \text{IK10}$ 防暴,支持空气放电$\geq 9\text{kV}$,接触放电$\geq 7\text{kV}$。</p> <p>13、设备应支持二轴调节,支持 DC12 V/PoE 供电,支持防反接保护功能,支持 DC12 V, 200 mA 电源输出</p>	
36	拾音器	个	1	<p>1. 拾音面积: 10 平方米-40 平方米。</p> <p>2. 音频传输距离: 3000 米。</p> <p>3. 灵敏度: -40dB。</p> <p>4. 频率响应: $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$。</p> <p>5. 指向特性: 全指向性。</p> <p>6. 信噪比: 65dB (1 米) 30dB (10 米) 1kHz at 1 Pa。</p>	

			<p>7. 动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。</p> <p>8. 最大承受音压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。</p> <p>9. 输出阻抗：600 欧姆非平衡。</p> <p>10. 输出信号幅度：2.5Vpp/-25db。</p> <p>11. 麦克风：大型震膜电容咪头。</p> <p>12. 咪头数量：单咪头。</p> <p>13. 信号处理电路：数字降噪，AGC 声音自动增益。</p>	
(七) 走廊监控				
37	高清红外枪式摄像机	台	4	<p>1、分辨率$\geq 2560 \times 1440$，具有 CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/3''$。</p> <p>2、最低照度彩色$\leq 0.0051x$，黑白$\leq 0.00051x$，宽动态≥ 120 dB。</p> <p>3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率$\geq 2688 \times 1520@30fps$，第三码流分辨率$\geq 1280 \times 720@30fps$，子码流分辨率$\geq 640 \times 480@30fps$。</p> <p>5、支持智能补光功能，可切换白光灯、红外灯，红外光补光距离$\geq 50m$，白光补光距离$\geq 30m$，支持防补光过曝。</p> <p>▲6、支持智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，当报警产生时，可触发联动声音警报，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>7、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>▲8、设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐≥ 4种表情的人脸，并可将抓拍图片上传服务器，上传时间不大于 2s，可通过 IE 浏览器设置人脸抓拍模式为最佳抓拍模式或快速抓拍模式，在快速抓拍模式下，可设置抓拍次数、抓拍间隔及抓拍阈值。</p> <p>9、支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域光线变化自动调节曝光参数。</p> <p>▲10、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，人脸检测可联动上传中心，并将抓拍图片上传 FTP 服务器/SD 卡/NAS 服务器，可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，可设置行人抓拍的图片为人脸照/半身照/全身照/自定义，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照，上报延时不超过 2s。</p>

				<p>11、支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选、输出最优的人脸抓图。</p> <p>12、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>13、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>▲14、支持像素数显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，可支持配置场景参数、常用图像参数、OSD 配置、视音频参数、智能资源分配模式、智能资源参数等，并支持恢复默认操作。</p> <p>15、内置≥ 1个麦克风，≥ 1个扬声器，≥ 1路报警输入，≥ 1路报警输出，≥ 1路音频输入，≥ 1路音频输出，≥ 1个 RJ45。</p> <p>16、防护等级$\geq IP67$，支持 DC12V 供电，且在 DC12V$\pm 25\%$范围内变化时可以正常工作，支持防反接保护，支持 POE 供电。</p> <p>17、环境适应性良好，支持在$-30^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$温度变化范围内正常稳定工作。</p>	
38	摄像机支架	个	4	壁装支架，带鸭嘴万向节	
39	开关电源	个	3	12V/20A, 室内集中供电能满足 16C+1D	
(八) 机房 (2 间)					
40	智能网络摄像机	台	1	<p>1、分辨率≥ 400万，靶面尺寸均不低于 1/1.8"</p> <p>2、最低照度彩色≤ 0.0002 lx，黑白≤ 0.0001 lx。</p> <p>3、内置 1 颗 CPU/GPU/NPU 一体智能算法芯片。</p> <p>4、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准。</p> <p>5、当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体和/或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动情况时，不触发报警。</p> <p>6、内置≥ 1个麦克风、≥ 1个扬声器，具有≥ 1路报警输入，≥ 1路报警输出，≥ 1路音频输入，≥ 1路音频输出。</p> <p>▲7、镜头上部具备一体化遮阳模块，可遮挡与镜头平面夹角不大于13°的阳光或雨水。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>▲8、具有不低于 16 颗补光灯，支持 8 颗远光灯、8 颗近光灯，当环境照度降低至一定值时，样机可自动开启补光灯补光，样机在白天、夜晚均应输出彩色视频图像。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>▲9、镜头和补光灯分舱体左右布局，镜头舱体凸出补光平面。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>10、支持同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在 DC12V$\pm 20\%$</p>	

				<p>范围内变化时可以正常工作。</p> <p>11、环境适应性良好，防护等级\geqIP67。</p>	
41	智能高清审讯主机	台	5	<p>1、支持 VGA、HDMI 信号和网络摄像机/球机混合接入。</p> <p>2、支持最大 8MP 网络摄像机接入。</p> <p>3、支持画中画（视频多画面合成）功能，支持 1 大 7 小、1 大 5 小、1 大 4 小、1 大 3 小、1 大 2 小、1 大 1 小、2 分割、4 分割、9 分割等多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项。</p> <p>▲4、支持通过 RS-485 或网络协议接入环境监测显示器，并可以对其进行校时、获取温湿度信息、获取 PM2.5 信息、获取 CO2 信息。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>5、内置 2 个光驱，支持免拆机箱更换光驱设计。</p> <p>6、支持单室双刻、单室轮刻、双室双刻多种刻录模式。</p> <p>7、支持一键开启/停止刻录、支持双光盘同时回放。</p> <p>8、支持案件信息录入和片头片尾叠加功能，叠加案件信息位置可调。</p> <p>9、支持光盘不间断刻录，更换光盘时数据不丢失。</p> <p>10、支持刻录数据数字水印加密和哈希检验技术，防止原始音视频数据被篡改。</p> <p>11、支持讯问记录恢复时音频数据屏蔽功能。</p> <p>12、支持异常断电硬盘和光盘数据保护功能。</p> <p>13、支持音频算法处理，包含音频混音、回声消除、啸叫抑制。</p> <p>14、支持前面板按键打点（标记视频重点）。</p> <p>15、支持两路 4K（3840×2160）/30Hz 高清 HDMI 视频输出。</p> <p>▲16、支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形。（用于判断录制的音频是否正常）（投标文件中须提供检验报告复印件）</p>	
42	DVD 刻录机	个	12	16XDVD, SATA 接口	
43	网络硬盘录像机	台	3	<p>1、设备应为高清网络录像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。</p> <p>2、设备应采具备 16 路网络视频接入能力，接入最大带宽为 320Mbps。</p> <p>3、最大支持 16 路 1920*1080、25 帧/S、4Mbps 视频图像同时预览。</p> <p>4、支持 H. 265、H. 264 编码格式的视频图像自适应解码，支持 G. 711、G. 722、ADPCM、AACLC 音频格式解码</p> <p>5、设备应支持本地解码能力，支持同时显示输出 16 路 H. 265 编码格式的图像 1080P 分辨率（25 帧/秒）或 5 路 H. 264 编码格式图像 800 万分辨率（25 帧/秒）。</p>	

			<p>6、解码分辨率支持 4096*2160（25 帧/S）、3840*2160（25 帧/S）、3072*2048（25 帧/S）、2560*1440（25 帧/S）、2592*1520（25 帧/S）、2048*1520（25 帧/S）、1920*1080（25 帧/S）、1600*1200（25 帧/S）、1280*720（25 帧/S）、704*576（25 帧/S）、352*288（25 帧/S）。</p> <p>▲7、HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>▲8、支持不经过人工干预自主训练生成新算法，可查看训练任务状态和进度，支持算法自动迭代更新。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>▲9、支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>10、支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps。</p> <p>11、支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息。</p> <p>12、设备应具备 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 16 块 SATA 接口硬盘。</p>	
44	网络硬盘录像机	台	1	<p>1、支持接入≥8 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入，支持输入带宽≥128Mbps，输出带宽≥256Mbps，支持≥9 个 SATA 接口硬盘。</p> <p>2、支持接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB 容量的 SATA 接口硬盘，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。</p> <p>3、可同时解码输出≥8 路 H. 265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时解码输出≥8 路 H. 265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码输出≥6 路 H. 265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像，或同时解码输出≥2 路 H. 265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频图像。</p> <p>4、设备具有≥2 个 HDMI 接口，≥2 个 VGA 接口，支持≥2 组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览，HDMI 接口最大支持 8K 输出，当一路输出 8K 时，另一路最高支持 1080P 输出，两个 HDMI 接口可同时支持双 4K 异源</p>

				<p>输出。</p> <p>5、支持在视频画面叠加智能分析规则框，智能分析规则框数量和大小可跟随目标自动调整，并随目标消失而消失。</p> <p>6、支持检索与回放，在录像回放界面设置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。</p> <p>7、支持回放双进度条控制功能，一条为当前回放通道，一条为全部通道，支持鼠标在进度条上点击进行定位回放。</p> <p>8、支持 OTA 升级功能，支持手动检查和设备自动检查云端升级包，自动升级，支持云端定向发布升级包，可根据设备序列号范围推送指定的升级包。</p> <p>9、支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口。</p> <p>10、支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置。</p> <p>11、具有存储安全保障功能，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>12、支持 N+M 热备份功能，支持设置一台设备为≥ 32台的热备机，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像工作，当主设备正常时，备份机可回传录像文件至主设备，备份机回到热备状态，支持 N+M 热备功能，可将多台设备分别设置为主服务器和备用服务器，可配置高速/中速/低速回传（$1 < M < N$）。</p> <p>13、支持活动目标与实时预览同屏显示，实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像。</p> <p>14、支持网络资源统计，可实时查看设备 IP 通道接入、远程预览、远程回放及下载、网络接收剩余、网络发送剩余带宽。</p> <p>15、支持报警的一键撤防，撤防的报警类型包括：弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出。</p> <p>16、支持≥ 2个 RJ45 千兆网络接口、≥ 2个 USB2.0 接口、≥ 2个 USB3.0 接口、≥ 1个 eSata 接口、≥ 16路报警输入接口、≥ 4路报警输出接口。”</p>	
45	监控专用硬盘	块	100	3.5 英寸 6TB	
46	校时服务器	台	2	<p>1、网口数量：1</p> <p>2、网口速率：10/100M</p> <p>3、供电：DC 6V~24V</p> <p>4、管理方式：WebUI</p> <p>5、模块类型：GPS+北斗</p>	

47	48 口千兆交换机	台	4	<p>一、 单台配置要求</p> <p>1. 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个非复用的 SFP 千兆端口；</p> <p>二、 技术参数要求</p> <p>1. 交换容量\geq330Gbps, 包转发速率\geq130Mpps ;</p> <p>2. IP 地址表\geq12K, MAC 表\geq16K;</p> <p>3. VLAN (可以划分 VLAN 数, 不是 VLAN ID 数) 表项\geq4K;</p> <p>4. 路由协议支持 IPv4 静态路由、RIP 路由协议和 OSPF 路由协议;</p> <p>5. 支持 L2 (Layer 2) -L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP (IPv4/IPv6) 地址、目的 IP (IPv4/IPv6) 地址、端口、协议、VLAN 的流分类;</p> <p>6. 支持 IGMP Snooping, MLD Snooping、支持组播 VLAN;</p> <p>7. DHCP 功能: 支持 DHCP Server、DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping 和 DHCP Snooping Option82;</p> <p>8. 支持虚电缆检测功能 (VCT), 快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点;</p> <p>9. 采用专业的内置防雷技术, 支持 10KV 业务端口防雷能力, 降低雷击对设备的损坏率; 注: 投标文件中须提供官网截图证明;</p> <p>10. 管理与维护: 支持 XModem/FTP/TFTP 加载升级, 支持命令行接口 (CLI), Telnet, Console 口进行配置, 支持 SNMP, WEB 网管, 支持 RMON (Remote Monitoring)。</p>
48	光模块	个	2	千兆多模 LC
49	光纤跳线	条	4	3 米 LC
50	网络机柜	台	3	600*800*2000mm, 42U
51	PDU 防雷排插	个	4	<p>1. 最大输入电流: 10A</p> <p>2. 输出插座规格: 10A 8 位</p> <p>3. 输出电流: 10A</p> <p>4. 插座个数: 8 个</p> <p>5. 电压: 220V-250V</p> <p>6. 功率: 1500W</p> <p>7. 频率: 50/60Hz</p> <p>8. 进线长度: 2 米</p> <p>9. 进线规格: G2\times1.5 平方</p> <p>10. 保护功能: SPD 10KA 防雷保护 (接地指示, 防雷实效指示, 电源指示)</p>
52	六类 24 口非屏蔽配线架	架	8	六类 24 口非屏蔽 RJ45 配线架
53	理线架	架	11	<p>1、黑色烤漆钢质理线架, 占用空间 1U;</p> <p>2、整体板厚约 1.2mm, 机械性能强;</p>

54	六类非屏蔽跳线	条	152	六类非屏蔽 RJ45 跳线 (2 米)	
55	开关电源	个	3	12V/20A, 室内集中供电能满足 16C+1D	
56	浪涌保护器	个	2	2P, 40KA, 385V	
57	等电位防雷箱	套	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自适应防雷接地环境。 2. 具有自动诊断、修复内部故障功能, 使产品免于人工维修。 3. 尽终保护功能, 确保电器设备不会遭雷击损坏。 4. 放电电流: 40KA (8/20uS) 5. 最大放电电流: 60KA 6. 最大运行电压: AC 275V 7. 三相工作电压: AC380V 8. 最大运行电压: AC405V 9. 保护水平: $\leq 3.5KV$ 10. 响应时间: $\leq 25nS$ 11. 漏电流: $\leq 1mA$ 	
58	消防过滤式呼吸器	个	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、符合 GB21976.7-2012 标准要求。 2、防护时间: ≥ 30 min。 3、滤烟率 $\geq 95\%$。 4、吸气阻力 $\leq 800pa$, 呼所阻力 $\leq 300pa$。 5、环境温度: $0^{\circ}C-40^{\circ}C$ 	
59	六氟丙烷悬挂式灭火器	个	3	悬挂式 4 公斤六氟丙烷悬挂式灭火器	
60	手提式二氧化碳灭火器	个	4	手提式 3kg 二氧化碳灭火器	
61	灭火器箱	个	2	可装 2 瓶 2KG 手提式二氧化碳灭火器	
62	不锈钢踢脚线	米	16	2400mm*100mm*10mm	
(九) 辅助材料					
63	通过式金属探测安检门	套	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用 ≥ 7 寸液晶屏显示, 支持 ≥ 12 个防区, 可检测到半个回形针大小的金属, 不会漏报和串报。 2、可以单机联网, 具备远程参数调整、远程诊断及报警相关数据存储功能; 当远程控制因故中断时, 金属门应能自动恢复本地控制。开机时应进行自检并显示自检结果。 3、离地 3cm 以上的金属物体进入检测区域均可报警。 4、开机时对系统进行自检, 并显示检测结果。 5、LCD 彩色液晶屏可显示菜单、通过人数、金属报警人数等信息; 支持正向反向相加计数、正向反向相减计数和正向反向分别计数; 通过人数和报警入数可定时清零 6、人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警, 	

				<p>并可以指示多个金属的位置，最多支持 12 区位。</p> <p>7、金属物体从门中间抛过也会准确报警，支持从静音到最大声强分档调节，距金属门 0.8m 处最大声强$\geq 100\text{dB}$，应支持 10 种预设的报警音频，报警音量从静音到最大声级至少 10 档。</p>	
64	手持式金属探测器	个	2	<p>1、灵敏度高，能探测一枚大头针大小金属物品。</p> <p>2、探测面大、从上到下一次探测完毕、提高工作效率。</p> <p>3、具有三个指示灯显示，开机时绿色灯亮，探测时红色指示灯亮，电压降低时黄色指示灯亮。</p> <p>4、具有声光和振动报警双重提示方式，准确快速判断金属位置。</p> <p>5、具有高低灵敏度调节按钮，根据实际需求调节探测灵敏度。</p> <p>6、采用 9V 碱性可充电电池供电。</p>	
65	光纤收发器	台	2	10/100/1000M 自适应，单模单纤 20KM，光波长 1310nm/1550nm	
66	六类非屏蔽网线	米	3400	六类非屏蔽网线 UTP CAT.6 4*2*0.57	
67	光纤	米	80	单模室外 4 芯光纤	
68	终端盒	个	2	4 口 SC 含耦合器，尾纤	
69	电源线	米	3150	RVV2*1.0	
70	拾音器信号线	米	260	RVVP2*1.0	
71	PVC 线管	米	1300	PVC $\phi 20$	
72	PVC 线槽	米	250	PVC39	
73	PVC 线槽	米	40	PVC100	
74	桥架	米	40	100*100*1.2	
二、门禁系统					
1	双门网络式控制器	台	12	<p>1. 具有丰富的接口：可接入最多读卡器数量≥ 12 个，其中≥ 4 个 RS485 读卡器和≥ 4 个 wiegand 读卡器，门磁输入接口≥ 2 个，电锁输出接口≥ 1 个，报警输出接口≥ 4 个。</p> <p>2. 能同时接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，能通过 RS485 接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。</p>	

				<p>5. 具有大容量存储能力，应支持≥20万卡片管理和≥30万事件记录存储。</p> <p>6. 具有读卡器防拆报警、黑名单刷卡报警、门被外力开启报警、门未关妥报警等功能，强化系统安全。</p> <p>7. 具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。</p> <p>8. 应具防区报警功能，有≥4个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出。</p> <p>9. 支持反潜回（防跟随）功能，多门互锁功能，多重卡认证开门功能，多重卡+中心远程开门功能，多重卡+超级密码开门功能，多重卡+超级卡开门功能，超级权限开门。</p> <p>10. 操作响应时间应≤2S，电控锁响应时间应≤1S。</p> <p>11. 支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存。</p>	
2	发卡器	个	2	<p>1、读卡频率支持 13.56MHz、125KHz。</p> <p>2、支持发卡类型：ID 卡、Mifare 卡、二三代身份证卡（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡。</p> <p>3、支持 USB2.0 接口、≥2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座。</p> <p>4、支持工作电压：DC5V，工作电流：0.2A。</p>	
3	感应式门禁读卡器	个	36	<p>1. 具有双通讯端口设计，同时支持 RS485 和韦根通讯。</p> <p>2. 符合国家标准，读卡频率 13.56MHz 和 125KHz，可读取 Mifare 卡序列号、Mifare 卡内容、CPU 卡序列号。</p> <p>3. 带有物理按键。</p> <p>4. 支持防拆报警功能。</p> <p>5. 支持远程在线升级。</p>	
4	智能 IC 卡	张	120	标准白卡外形，mifare1 卡，感应频率为 13.56MHZ，16 个扇区，容量 1K，PVC 材质	
5	电插锁	个	25	<p>1. DC12V 输入</p> <p>2. 工作电流：650mA</p> <p>3. 承受抓力：不小于 500kg</p>	
6	出门按钮	个	5	<p>1. 86 规格</p> <p>2. PC 防火材料</p>	
7	信号线	米	760	RVV4*1.0	
8	电插锁线	米	500	RVV2*1.0	
9	出门按钮线	米	120	RVV2*1.0	
10	六类非屏蔽网线	米	160	六类非屏蔽网线 UTP CAT.6 4*2*0.57	
11	PVC 线管	米	450	PVC φ 20	
三、应急求助报警系统					
1	全网络报警主	套	2	1. 10.1 寸 1024*600 IPS 触摸屏，钣金折弯加铝合金拉丝	

	机			<p>外壳。</p> <p>2. 嵌入式 Linux 操作系统，具有极强的稳定性，可以长时间稳定地运行。</p> <p>3. 图形化界面，实时显示接入设备状态。</p> <p>4. 支持 100 个设备(防区)。</p> <p>5. 支持 TCP 网络通讯和 LoRa 无线通讯。</p> <p>6. 定时功能：支持 256 组时间组，每组时间每天可以最多选择 6 个时间段。</p> <p>7. 支持防区分组及开关分组功能。</p> <p>8. 支持屏保广告插播功能，可通过 U 盘导入或远程设置播放屏保广告内容，最多支持 10 张 JPG 图片导入。</p> <p>9. 主机采用 DC5V 电源供电，内置 6000mA 电池，可保证市电断电情况下工作 3~5 小时。</p> <p>10. 支持 USB 外部设备接入（U 盘、鼠标键盘等）。</p> <p>11. 联动功能，系统最多可接入 4800 路联动继电器，每个防区可联动一路继电器输出。</p> <p>12. 支持网络扩展报警显示键盘（分控显示屏）。</p> <p>13. 使用同等或优于 ARM Cortex-A7 4 核处理器，主频达到 1.2GHz。</p> <p>14. 系统运存≥1GB，内存≥4GB。</p> <p>15. 支持一键唤醒、一键报警复位、长按锁屏，报警提示，自带语音喇叭或外接功放播放。</p> <p>16. 支持数据备份，U 盘导入、导出备份。</p> <p>17. 报警记录≥50 万条。支持 Lora 无线遥控器。</p>	
2	网络型四防区扩展模块	套	14	<p>1. 网络型四防区扩展模块。</p> <p>2. 模块自带 4 个有线防区。</p> <p>3. 模块自带 2 路继电器输出。</p> <p>4. 模块带有 8 组遥控器（每组遥控器含有布防、留守布防、撤防）。</p> <p>5. 模块通过网络接口可以实现和中心软件和云服务报警系统连接。</p> <p>6. 用户通过遥控器、中心软件、手机 APP 软件端对模块进行。</p> <p>7. 用户通过电脑、手机、键盘进行编程和配置，就地写入主机，让编程和服务更为简单、有效。</p>	
3	紧急求助按钮	个	11	<p>1. 86 型面板式紧急按钮，用于家庭防盗防抢</p> <p>2. 报警输出常开常闭可选</p> <p>3. 防火 ABS 阻燃外壳</p> <p>4. 钥匙复位</p> <p>5. 输出方式：常开\常闭</p> <p>6. 可通过电流：1A</p> <p>7. 额定电压(VDC)：AC110V DC30V</p> <p>8. 产品尺寸(长*宽*高):约 86*86*40mm</p>	

4	火灾烟雾探测器	套	20	1. 有线联网型烟雾探测器， 2. DC9-16V，NC/NO 输出， 3. 静态电流：≤10Ua， 4. 声光报警，手动测试，自动复位。
5	电子声光警号	个	13	1. 额定电压：DC12V； 2. 额定电流：300mA； 3. 闪动频次：150 次/分钟； 4. 声压：110+/-3(dB/1m)。
6	POE 声光警号	个	1	1. IP 网络通讯功能的声光警号，可以通过有线 IP 的通讯方式连接到中心，通过网络向电脑或手机终端中心汇报报警信息。 2. 支持标准 POE 网络供电技术， 3. 支持网络一键分配 IP 地址，每个系统最多支持 57600 台 POE 网络接入。 4. 支持远程控制，联动防区任意绑定。
7	信号线	米	420	RVV4*1.0
8	紧急求助按钮线	米	330	RVV2*1.0
9	电子声光警号线	米	260	RVV2*1.0
10	六类非屏蔽网线	米	250	六类非屏蔽网线 UTP CAT.6 4*2*0.57
11	PVC 线管	米	390	PVC φ 20
四、UPS 后备电源				
1	UPS 主机	台	1	1. 名称：10KVA 单进单出。 2. 方式：智能型高频在线式。 3. 容量 10KVA/8000W 。 4. 转换时间:0 毫秒。 5. 输入电压范围：120~276Vac 可以满载输出。 6. 整机效率：≥92%。 7. 输出电压范围：220/230/240Vac±1%。 8. 输出电压波形：正弦波。
2	蓄电池	个	16	1. 额定电压：12V； 2. 容量：100AH； 3. 数量：共 16 个； 4. 浮充充电电压：13.5V--13.8V，均充充电电压：13.8V--14.1V； 5. 容量保存率：≥97%/月； 6. 浮充设计寿命 8-10 年（20℃环境下）； 7. 工作温度：-20--+50℃； 8. 相对湿度：0-95%，无冷凝；

3	电池箱	个	1	满足电池安装，含开关以及电池连接线	
4	配电箱	个	2	含智能型 100A 双电源自动转换开关，规格：约 100cm*80cm*20cm	
5	配电箱	个	1	规格：约 100cm*80cm*20cm	
6	空开	个	2	100A/2P	
7	空开	个	7	63A/2P	
8	空开	个	34	16A/2P	
五	系统集成费	项	1	原有旧设备拆除、旧设备迁移运输、利旧设备安装（液晶拼接屏 9 台、柜式液晶拼接屏支架 1 套、高清视频解码器 1 台、55 寸液晶电视机 5 台、电视机支架 5 套、高清红外半球摄像机 15 台、高清审讯主机 6 台、网络硬盘录像机 1 台、42U 网络机柜 2 台、10KUPS 主机 1 台、100AH 蓄电池 16 个、电池箱 1 个）、新设备安装、线路敷设、水泥地面开槽复原、光纤熔接，静电地板（14 m ² ）拆除安装，设备安装调试，系统培训，售后服务	

商务条款

▲一、**合同签订期：**自中标通知书发出之日起 15 日内。

▲二、**合同履行期限：**自合同签订之日起 30 日内交货安装调试完毕并交付使用。

三、**交付地点：**龙州县内采购人指定地点。

四、验收标准、规范：

1、依据采购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、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。

2、中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为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。

3、中标供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。

4、投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。

5、需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

▲ 五、售后服务要求：

▲1. 质量保证期 1 年（自竣工验收合格之日起计，项目一览表中如有列出则按表中的要求实施）。

2. 故障响应时间：成交供应商应接到故障通知后在 4 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障

进行及时处理。

3. 负责送货上门、安装、调试，培训使用人员和维护人员。

4. 在质保期内季度至少进行一次定期回访以及对设备保养。

5. 在质保期内无偿提供人员和技术支持配合建设单位进行技术改进，设备运行发生故障，成交人提供维修服务，提供系统软件升级，费用包含在报价中。质保期后优惠提供产品更新、改造服务。

六、培训要求：

1. 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在报价中，采购人不再另行支付。

2. 提供不限人数的技术培训 1 次，培训包括操作员培训、管理员培训及领导培训。

3. 培训地点由用户指定，提供培训所需要的操作手册（电子版）等。

▲七、其他要求：

1、报价必须含以下部分，包括：

(1) 货物的价格；

(2) 必要的保险费用和各项税金；

(3) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；

(4) 其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用）。

2、付款方式：

本项目无预付款，全部货物送达采购方指定地点后支付合同总金额的 50%；货物全部完成安装、调试、交付使用，支付至合同总金额的 100%；付款前，中标供应商须提供等额发票给采购人。

八、其他说明：

1、进口产品说明

本项目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标处理。

2、本项目的核心产品为上表的第 1 项产品：全景摄像机。

附件 1:

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 2：

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》 (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(制冷量>14000W)	《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》（GB12021.2）
			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》（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。
		▲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》（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）
			▲电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
		A02061808 热水器	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. “▲”标注的为政府强制采购产品

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
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	无
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人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 type="checkbox"/> 其他方式： <input checked="" type="checkbox"/> 采用综合评分法，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"/> 采用最低评标价法，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、崇左市政府采购供应商信用承诺函。（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 2、本项目的特定资格要求：无。（ 如有要求，则必须提供，否则作无效投标处理 ） 3、声明函（格式后附）。（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 4、联合体投标协议书（格式后附）。（ 联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理 ） 5、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）。 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。

	<p>2. 联合体投标时，第 1 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和签字，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）；（必须提供，否则作无效投标处理）</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）；（除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理）</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）；（委托时必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>4、商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>5、售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理）</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>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。</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）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2、项目实施方案（格式自拟）；</p> <p>3、投标产品技术证明资料（包括但不限于投标产品说明书、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（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>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。</p>
报价文件组成	<p>1、投标函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2、开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</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需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。（如有请提供）</p> <p>3、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>投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定）</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	投标有效期	自投标截止之日起_60_日。
18	投标保证金金额	本项目不需要缴纳投标保证金。
19.1	投标文件编制要求	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明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
	投标人递交投标样品截止时间及地点	本项目无样品要求
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3 (2)	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	在查询网站中直接截图查询记录，截图作为附件在广西政府采购云平台上上传保存。
	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。
29.1	评标方法	<p><input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法</p> <p><input type="checkbox"/> 最低评标价法</p>

29.2	允许负偏离项	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u> 0 </u> 项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为 <u> 0 </u> 项。
30.1	确定中标人时，出现中标候选人排名并列的情形，确定中标人方式	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： <input checked="" type="checkbox"/> 政策分得分高的优先、技术分得分高的优先、商务分得分高的优先、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	履约保证金金额	本项目不需要缴纳履约保证金。
36.1	签订合同携带的材料	电子采购合同需要中标人通过有效CA证书进行电子签名与签章
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	(1) 名称：中国共产党龙州县纪律检查委员会（采购人） 联系电话：0771-8812444 通讯地址：龙州县龙州镇独山路 2-25 号 (2) 名称：广西华晟招标代理有限公司（采购代理机构） 联系电话：0771-7963762 通讯地址：广西崇左市花山路万隆商务领寓 1-1-311 室
	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 8 时 00 分到 12 时 00 分，下午 15 时 00 分到 18 时 00 分。
38.3.1	投诉受理方式	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）。 2、通讯方式 名称：龙州县财政局政府采购监督管理股 地址：龙州县龙州镇同顾大道 6 号 联系电话：0771-8812665
40	采购代理服务费用支付方式	本项目采购代理服务费由中标人在签订合同前，以银行转账、电汇等方式一次性向采购代理机构支付。
	采购代理服务费收取标准	按原国家发展计划委员会计价格[2002]1980号《招标代理服务费管理暂行办法》收费标准及发改价格[2011]534号文的规定计取。
	采购代理服务费收款账户信息	账户名称：广西华晟招标代理有限公司 开户银行：广西北部湾银行股份有限公司崇左分行 银行账号：8050 0445 0500 001

41.1	解释	<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>法律责任：</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”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“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”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条、《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）规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合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的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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。

7.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条及《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）规定，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大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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。

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“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，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；

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、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

(1) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(4) 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、商务文件、技术文件、报价文件四部分（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；投标人必须就所投项目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

本项目不需要缴纳投标保证金。

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投标文件递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密封或者标记的电子投标文件，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”资格证明文件规定的“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。

(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。有关人员对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. 确定中标人

30.1 采购人在收到评标委员会出具的评标报告之日起2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人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。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人；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。

30.3 中标人无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.4 根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，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 在中标人确定之日起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人发出中标通知书。**采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，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，采购人可以依法确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 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人通过发出中标通知书。

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

本项目不需要缴纳履约保证金。

36. 签订合同

36.1 中标人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电子采购合同。如中标人为联合体的，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人根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

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，依法确定下一候选人为中标人，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，给中标人造成损失的，中标人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，中标人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 采购人或中标人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，中标人无故拒绝或延期，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，质疑有效期限结束后，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。委托代理协议无特殊约定的，对招标文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(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 采购人组织对中标人履约的验收。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，中标人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人履约情况进行验收。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人支付采购资金。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》。中标人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. 采购代理服务费用

40.1 采购代理服务费用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用。

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。

42. 崇左市线上“政采贷”政策告知函

崇左市线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

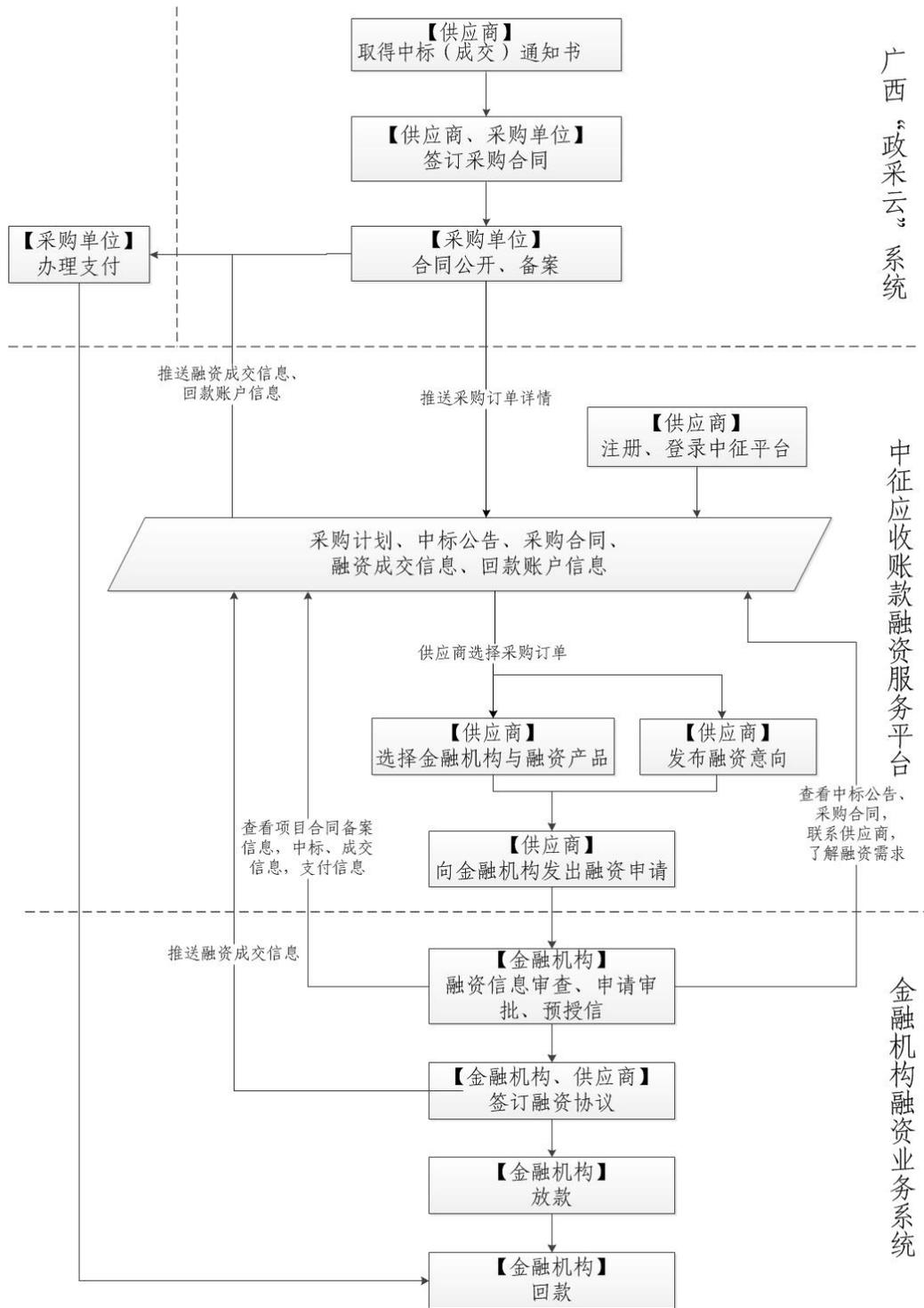
欢迎贵公司参与崇左市政府采购活动！

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）。

附件 1：

崇左市线上“政采贷”业务流程图



附件 2

崇左市金融机构线上“政采贷”业务办理联络表

金融机构名称	地址	业务咨询电话
崇左市本级及江州区		
工商银行崇左分行	崇左市骆越大道6号（东盟国际城）裙楼2号楼	0771-7820436 0771-7820439
农业银行崇左分行	江州区友谊大道26号	0771-7917212
农业银行江州支行	江州区江南路48号	0771-7917054
建行崇左分行	崇左市江州区江南路73号建行大厦	0771-7831103
中国银行崇左分行	崇左市江州区龙胤大厦五楼	0771-7928650 0771-7920613
崇左农商行授信审批部	崇左市城西路109号	0771-7925660
中国邮政储蓄银行崇左市分行	崇左市江州区骆越大道2号中国邮政储蓄银行崇左市分行	0771-7968699
桂林银行崇左分行营业部	广西壮族自治区崇左市江州区友谊大道中段龙胤·财富广场101商铺（龙胤大厦六楼营业部）	0771-7916636
桂林银行江州支行	崇左市江州区建设路41号桂林银行	0771-7988895
广西北部湾银行崇左分行	崇左市友谊大道中段西侧龙胤财富广场三期财富中心122号商铺	0771-7960855
广西北部湾银行崇左市中泰产业园支行	广西壮族自治区崇左市江州区中泰产业园企业总部基地企业服务中心一楼	0771-7821126
广西北部湾银行崇左市丽江支行	崇左市江州区丽江路丽江明珠滨江花苑三期106-109号商铺	0771-7831866
扶绥县		
工商银行扶绥县支行	扶绥县新宁镇同正大道94号	0771-7535612
农业银行扶绥县支行	扶绥县新宁镇新华路126号	0771-7917330
建行扶绥支行	扶绥县南密路6号	0771-7516511 0771-7531157
建行扶绥空港支行	扶绥县双拥路3号东信华府18号楼一层	0771-7525822
中国银行扶绥支行	扶绥县-扶绥大道16号山水城市广场一层商铺	0771-5025887
扶绥农商行三农零售与乡村振兴金融部	扶绥县新宁镇永宁路2-1号	0771-7533041
中国邮政储蓄银行扶绥县支行	扶绥县松江路138号中国邮政储蓄银行扶绥县支行	0771-7536178 0771-7536177
桂林银行崇左扶绥支行	广西崇左市扶绥县新宁镇松江路20号（桂林银行崇左扶绥支行）	0771-7661101
广西北部湾银行扶绥县支行	崇左市扶绥县新宁镇同正大道333号碧园·未来城商业综合体13号楼一楼1050、1051号商铺	0771-7500768
扶绥深通村镇银行业发部	扶绥县大景城1号楼正门旁	0771-7525678

宁明县		
工商银行宁明县支行	宁明县城镇兴远街 70 号	0771-8620729
农业银行宁明县支行	宁明县城镇明阳街 11 号	0771-7917093
建行宁明支行	宁明县城镇兴宁大道 77 号明江财富广场一层 1-13 号	0771-8629006
宁明农商行三农零售与乡村振兴金融部	宁明县城镇明阳街 3 号	0771-8628166
桂林银行崇左宁明支行	宁明县城镇兴宁大道中 70 号	0771-8630787
广西北部湾银行宁明支行	崇左市宁明县城镇兴宁大道中 79 号（明都大酒店）A 幢楼 1 楼铺面	0771-8622237
大新县		
工商银行大新县支行	大新县桃城镇民生街 98 号	0771-3628078
农业银行大新县支行	大新县桃城镇伦理路 223 号	0771-7917015
建行大新支行	大新县民生街 7 号	0771-3689766
大新农商行三农零售与乡村振兴金融部	大新县城养利路 131 号	0771-3623887
桂林银行崇左大新支行	崇左市大新县桃城镇民生街 7 号东盟商业广场 1 楼桂林银行	0771-3621996
广西北部湾银行大新支行	崇左市大新县桃城镇伦理路 230 号 1 楼铺面	0771-3628366
崇左大新长江村镇银行营业部	大新县桃城镇德天大道 74-1 号	0771-3698002
崇左大新长江村镇银行百汇支行	大新县桃城镇伦那路 8 号	0771-3626199
龙州县		
工商银行龙州县支行	龙州县龙江街 60 号	0771-8868619
农业银行龙州县支行	龙州县龙州镇康平街 26 号	0771-8812504
建行龙州支行	龙州县龙夏路 2 号龙州商业广场 D 栋 1 号	0771-8820525
龙州农商行公司机构金融部	龙州县龙州镇独山路 172 号	0771-8813013
桂林银行崇左龙州支行	龙州县龙州镇同顾大道 1 号同顾·中央公园 20 栋 10 号—13 号房	0771-8871021
广西北部湾银行龙州支行	崇左市龙州县龙州镇龙夏路 1 号、3 号、5 号（南湖商务酒店）一楼铺面	0771-8811533
天等县		
工商银行天等县支行	天等县天等镇朝阳东路 054 号	0771-3532211
农业银行天等县支行	天等县天等镇天宝北路 007 号	0771-7917046
天等农商行公司机构金融	天等县天等镇仕民路 48 号	0771-3521361

部		
桂林银行崇左天等支行	广西崇左市天等县天等镇天宝北路天府中央城 5 号楼 115 号	0771-3522157
广西北部湾银行天等支行	崇左市天等县天宝南路 002 号天富商业广场 28 栋一层商铺 6-17 号	0771-3528688
凭祥市		
工商银行凭祥分行	凭祥市新华路 5 号	0771-8529259
农业银行凭祥支行	凭祥市北大路 216 号	0771-7917258
建行凭祥支行	凭祥市屏山路 138 号	0771-85250680771-8536852
建行凭祥中区支行	凭祥市金象大道香格里拉 3 幢 3-01 至 3-03 号商铺	0771-8551161
建行凭祥浦寨支行	凭祥市浦寨商业城万泰一楼 8-9 号	0771-8561665
中国银行凭祥支行	凭祥市-北环路 112 号	0771-8520356
凭祥农商行业务拓展部	凭祥市友谊关大道 13 号	0771-8535667
桂林银行广西自贸试验区崇左片区凭祥支行	凭祥市北大路一支 40 号	0771-8520550
广西北部湾银行广西自贸试验区崇左片区凭祥支行	凭祥市北大路一支 60-1 号	0771-8556667

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) 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；
- (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）；
- (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) 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；
- (4) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、货物完成时间或者服务期等）、质保期及招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；
- (5) 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。
- (6) 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；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定

无效的；

- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 未响应招标文件实质性要求的；
- (10) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (11) 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) 不满足招标文件要求的货物内容、技术要求、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) 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. 澄清补正、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) 报价文件中“开标一览表”内容与投标文件中相应内容不一致的，以“开标一览表”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）评审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。

（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

一、综合评分法

注: 计分方法按四舍五入取至百分位。

序号	评审因素	评分标准
1	价格分 (满分 30 分) 投标报价	<p>(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=投标报价。</p> <p>(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号) 之规定, 投标人为小型和微型企业, 并在其投标文件中提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料, 且其所投标产品为小型和微型企业产品的, 对其投标价格给予 20% 的扣除。</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。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) 政策性扣除计算方法。</p> <p>按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》(财库</p>

			<p>(2020) 46号)及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)规定,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,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×(1-6%)。除上述情况外,评标报价=投标报价。</p> <p>(6)以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价,基准价报价得分为30分。</p> <p>(7)价格分计算公式:</p> <p>某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30分</p>
2	<p>技术分 (满分38分)</p>	<p>项目实施方案分(满分20分)</p>	<p>一档:项目实施方案中的人员组织、工作内容、时间进度表、技术培训内容简单、不够完善、缺乏针对性的得6分。</p> <p>二档:项目实施方案中的人员组织、工作内容、时间进度表、技术培训方案内容完善、合理、有针对性,满足本项目采购需求的得12分。</p> <p>三档:项目实施方案中的人员组织、工作内容、时间进度表、技术培训方案表述清晰、完善、严谨、合理、具体,对项目现状和需求的分析完善、透彻、逻辑清晰,能准确把握本项目需求的重点、难点和要点,服务经验丰富,内容具体、全面,完全满足本项目采购需求的得20分。</p> <p>注:未提供项目实施方案或提供的项目实施方案未达最低档的得0分。</p>

		<p>供货安装（调试）方案分（满分 18 分）</p>	<p>一档：供货安装（调试）方案根据项目实际需求提出了合理的计划、安排的得 6 分；</p> <p>二档：供货安装（调试）方案根据项目实际需求提出了合理的计划、安排细致全面、合理，基本满足本项目采购需求的得 12 分；</p> <p>三档：供货安装（调试）方案根据项目实际需求提出的计划、安排细致全面、合理，能准确把握重点、难点和要点、完全满足本项目采购需求的得 18 分。</p> <p>注：未提供供货安装（调试）方案或提供的供货安装（调试）方案未达最低档的得 0 分。</p>
<p>商务分 （满分 32 分）</p>	<p>售后服务方案分（满分 15 分）</p>		<p>一档：售后服务方案中有到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其他优惠措施、安装要求及方案，内容不够完善、合理，基本满足本项目采购需求的得 5 分；</p> <p>二档：售后服务方案中有到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费保修期外维修方案、售后服务措施、其他优惠措施、安装要求及方案，内容合理、有针对性，满足本项目采购需求的得 10 分；</p> <p>三档：售后服务方案中有到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其他优惠措施、安装要求及方案，内容描述完善、透彻、逻辑清晰，能准确把握本项目需求的重点、难点和要点，且合理、有针对性，完全满足本项目采购需求的得 15 分。</p> <p>注：未提供售后服务方案或提供的售后服务方案未达最低档的得 0 分。</p>
	<p>培训方案分（满分 15 分）</p>		<p>一档：培训方案不具有执行有效性，培训计划和培训内容不详细，培训师资力量薄弱的得 5 分；</p> <p>二档：培训方案不够全面，有效性欠缺，培训计划和培训内容不够详细，培训师资力量基本满足采购需求的得 10 分；</p> <p>三档：培训方案全面、合理有效，有详细的培训计划和培训内容、培训师资力量完全满足采购需求的得 15 分。</p>

			注：未提供培训方案或提供的培训方案未达最低档的得 0 分。
		政策分（满分 2 分）	<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），并加盖投标人公章]，每提供一项得 0.5 分，满分 1 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），并加盖投标人公章]，每提供一项得 0.5 分，满分 1 分。</p> <p>（3）非节能、环境标志产品的不得分。</p>
总得分=1+2+3。			

第四节 中标候选人推荐原则

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人推荐资格；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使用说明

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

采购人（甲方）：_____ 合同编号：_____

中标人（乙方）：_____ 采购计划号：_____

项目名称：_____

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. 合同总金额：（大写）人民币_____（小写）¥_____
2. 供货一览表（详见开标一览表）
3. 合同总金额是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及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招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

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、工业设计权或者其他权利。
2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给予履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。
2. 货物的运输方式：_____。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：_____；交付地点：_____。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的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，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。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。

5. 甲方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。

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

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第七条 售后服务、质保期

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

2. 货物质保期：_____。

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

第八条 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成交单价进行计算，但不得超出合同价的 10%。

2. 付款方式：本项目无预付款，全部货物送达甲方指定地点后支付合同总金额的 50%；货物全部完成安装、调试、交付使用，支付至合同总金额的 100%；付款前，乙方须提供等额发票给甲方。

第九条 履约保证金

本项目不需要缴纳履约保证金。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按投标文件承诺的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，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到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

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

第十二条 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。

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

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

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

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

2. 使用说明书（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、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者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者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计

不得超过违约货款额 5%，超过___天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付款的，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，乙方应按本合同总金额 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、工艺或者材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其他违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或者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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或者其委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，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。

第十八条 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、中止或者终止。

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。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；
2. 投标函；
3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；
4. 采购需求；
5. 开标一览表；

合同附件

一般货物类

1. 乙方承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方(章)	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 资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面的格式（参照此格式自拟）：

电子投标文件

资格证明文件

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（部分格式后附）。

3. 声明函的格式:

声明函

致: 广西华晟招标代理有限公司

(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、

择优地确定中标人, 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

4. 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_____广西华晟招标代理有限公司_____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 商务文件格式

1. 商务文件封面的格式（参照此格式自拟）：

电子投标文件

商务文件

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；

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）

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. 请逐条对应本项目招标文件“第二章 **采购需求**”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“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

第三节 技术文件格式

1. 技术文件封面的格式（参照此格式自拟）：

电子投标文件

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. 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. 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	招标文件采购需求中的技术参数及配置	投标文件响应的技术参数及配置	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. 请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的技术参数及配置条款作出明确响应，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

4. 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 (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，并注明所在投标技术文件页码。

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	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
	总协调人									
	售后人员									
									

投标人名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

第四节 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）。

- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 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：

地址：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

邮政编码：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

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	品牌及制造商	数量及单位 ①	单价(元) ②	单项合计(元) ③=①×②	备注
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:							

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“标的名称”一栏中,填写具体货物,在“规格型号”一栏中,填写具体货物规格和型号,否则其投标作无效标处理。

5、 特别提示:采购代理机构将对项目名称和项目编号,中标人名称、地址和中标金额,主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价等予以公示。

6、 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

第五节 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. 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		

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。