

玉林承浩项目管理有限公司

招 标 文 件

项目名称：北流市人民医院智能安防监控系统

项目编号：YLZC2023-G1-810007-YLCH

采 购 人：北流市人民医院

采购代理机构：玉林承浩项目管理有限公司

2023 年 1 月

目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	采购需求.....	4
第三章	投标人须知.....	36
第四章	评标方法及评标标准.....	56
第五章	拟签订的合同文本.....	65
第六章	投标文件格式.....	74

第一章 招标公告

项目概况

北流市人民医院智能安防监控系统招标项目的潜在投标人应在“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）获取招标文件，并于 2023 年 月 日 09 时 00 分（北京时间）前按要求递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：YLZC2023-G1-810007-YLCH

项目名称：北流市人民医院智能安防监控系统

预算金额：4800000.00 元

最高限价（如有）：/

采购需求：

序号	标的的名称	数量及单位	简要技术要求或服务要求
1	北流市人民医院智能安防监控系统	1 批	智能安防监控系统设备一批。

合同履行期限：自合同签订之日起 90 日。

本项目接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目属于部分预留份额专门面向中小企业采购的项目，预留给中小微企业货物制造商所占金额不少于合同金额的 40%。
3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时 间：自公告发布之日起至 2023 年 月 日，每天上午 8 时至 12 时，下午 3 时至 6 时（北京时间，法定节假日除外）

地 点：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）

方 式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需使用账号登录或者使用 CA 登录“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件（或在“政采云电子投标客户端-获取采购文件”跳转到政采云系统获取）。电子投标文件制作需要基于“政采云”平台获取的招标文件编制，通过其他方式获取招标文件的，将有可能导致供应商无法在“政采云”平台编制及上传投标文件。

售 价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2023 年 月 日 09 时 00 分（北京时间）

投标地点：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）

开标地点：“政采云”平台电子开标大厅

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. 网上查询地址

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、全国公共资源交易平台（广西·玉林）（ggzy.yulin.gov.cn）。

2. 投标人投标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）实行在线电子投标，投标人应先安装“政采云电子投标客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“政采云”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“政采云”平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在“政采云”平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。投标人登录“政采云”平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，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（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登陆“政采云”平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190）。

（3）CA 证书在线解密：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“政采云”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，“政采云”平台将予以拒收。

3. 监督部门：北流市财政局 电话：0775-6235685

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：北流市人民医院

地址：北流市清湖路 0005 号

项目联系人：李向华

联系方式：0775-6206313

2. 招标代理机构信息

名 称：玉林承浩项目管理有限公司

地 址：北流市创客小镇 B17 幢 7 号

项目联系人：李秋杏

项目联系方式：0775-6231602

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

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

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），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的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），**否则按无效投标处理**。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 评标方法及评标标准”。

（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），投标人必须在投标文件中提供中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）授予的有效信息安全产品认证证书（加盖投标人电子签章），**否则按无效投标处理**。

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，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人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**。

5. 投标人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。

本项目的核心产品为下表的第 1 项“400 万像素网络半球”产品。

一、项目要求及技术需求				
序号	服务名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
一、儿科楼前端点位				
1	400 万像素网络半球	台	245	1、具有 ≥ 400 万像素 CMOS 传感器。 2、主码流可达到 2688x1520@25fps，内置拾音器 3、红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。 4、信噪比不小于 55dB。 5、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 6、不低于 IP66 防尘防水等级。 7、摄像机应能在 DC（12 $\pm$ 25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。
2	400 万人脸抓拍机	台	12	1、分辨率设置为 2560 $\times$ 1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL；具有不小于 1/1.8"靶面尺寸；内置 GPU 芯片。 2、内置 ≥ 2 个麦克风、 ≥ 1 个扬声器。 3、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 4、红外补光距离不小于 50 米。 5、支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。 6、支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。 7、支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。 8、人脸检出率不小于 99%。 9、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 10、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 11、▲支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。 12、▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。 13、▲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。 14、▲在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。

				15、▲支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。 16、▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。
3	鱼眼全景摄像头	台	1	1、鱼眼全景摄像机≥400 万 2、采用超广角镜头，可用于拍摄 360° 环视画面，实现无盲区监控 3、支持 IP67 防护等级 4、最低照度：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) 5、显示模式：支持不小于 11 种显示模式：鱼眼原图，180 全景，鱼眼 + 3PTZ，鱼眼 + 8PTZ360，全景，360 全景 + PTZ，360 全景 + 3PTZ，360 全景+ 6PTZ，360 全景 + 8PTZ，2PTZ，4PTZ 6、网络存储：NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)
4	400 万全彩球机	台	3	1、像素≥400W，内置 GPU 芯片，焦距：4.8~110 mm，≥23 倍光学变倍 2、视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 150 米 3、对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能 4、支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux 5、支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为±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、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 8、▲需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 9、▲支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。 10、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、快速移动，并联动报警
5	安装支架	个	3	定制球机支架
6	电梯轿厢专用摄像机	台	9	1、具有≥200 万像素 CMOS 传感器，内置拾音器。 2、需具有 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。 3、红外补光距离不小于 30 米。 4、需支持三码流技术，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps。 5、在 1920x1080 @ 25fps 下，码率设定为 1Mbps，清晰度不小于 1000TVL。 6、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 7、信噪比不小于 55dB。
7	电梯专用无线网桥	对	9	1、电梯专用网桥 2.4G，802.11n 制式 2、成对包装，距离≥200 米

8	紧急报警按钮	台	15	1、前端设备应支持一键拨打电话，应支持最少设置 4 个电话号码；前端设备应支持一键呼叫预的电话号码，当被叫号码无法接通，拒接或者占线时，前端设备应自动拨打下一个预设号码。 2、▲设备应支持拨打电话的同时通过网络上传报警信息到中心平台，中心平台应同时可以监听监视前端通话。前端设备应支持网络、无线、电话等模式报警 3、▲设备应支持防拆报警、紧急报警、喧哗报警、咨询等多种类型 4、前端设备应支持不小于 200w 像素高清彩色摄像头 5、支持 H. 264 和 H. 265 视频编码 6、支持不同的信号、不同防区触发不同的语音播报
二、医技楼前端点位				
1	400 万像素网络半球	台	160	1、具有≥ 400万像素 CMOS 传感器。 2、主码流可达到 2688x1520@25fps，内置拾音器 3、红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。 4、信噪比不小于 55dB。 5、摄像机能够在 -30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 6、不低于 IP66 防尘防水等级。 7、摄像机应能在 DC (12$\pm$25%) V 范围内正常工作，支持 POE 供电。
2	400 万人脸抓拍机	台	6	1、分辨率设置为 2560$\times$1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL；具有不小于 1/1.8"靶面尺寸；内置 GPU 芯片。 2、内置≥ 2个麦克风、≥ 1个扬声器。 3、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 4、红外补光距离不小于 50 米。 5、支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。 6、支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。 7、支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。 8、人脸检出率不小于 99%。 9、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 10、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 11、▲支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。 12、▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。 13、▲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。

				14、▲在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 15、▲支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。 16、▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域$\leq 1\%$。
3	鱼眼全景摄像头	台	1	1、鱼眼全景摄像机≥ 400 万 2、采用超广角镜头，可用于拍摄 360° 环视画面，实现无盲区监控 3、支持 IP67 防护等级 4、最低照度：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) 5、显示模式：支持不小于 11 种显示模式：鱼眼原图，180 全景，鱼眼 + 3PTZ，鱼眼 + 8PTZ360，全景，360 全景 + PTZ，360 全景 + 3PTZ，360 全景+ 6PTZ，360 全景 + 8PTZ，2PTZ，4PTZ 6、网络存储：NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)
4	400 万全彩球机	台	2	1、像素$\geq 400W$，内置 GPU 芯片，焦距：4.8~110 mm，≥ 23 倍光学变倍 2、视频输出支持 2560$\times$1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 150 米 3、对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能 4、支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux 5、支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为$\pm 0.1^\circ$ 6、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为$-15^\circ \sim 90^\circ$ 7、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 8、▲需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 9、▲支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。 10、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、快速移动，并联动报警
5	安装支架	个	2	定制球机支架
6	电梯轿厢专用摄像机	台	8	1、具有≥ 200 万像素 CMOS 传感器，内置拾音器。 2、需具有 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。 3、红外补光距离不小于 30 米。 4、需支持三码流技术，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps。 5、在 1920x1080 @ 25fps 下，码率设定为 1Mbps，清晰度不小于 1000TVL。 6、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile

				编码能力。 7、信噪比不小于 55dB。
7	电梯专用 无线网桥	对	8	1、电梯专用网桥 2.4G, 802.11n 制式 2、成对包装, 距离 ≥ 200 米
8	紧急报警 按钮	台	1	1、前端设备应支持一键拨打电话, 应支持最少设置 4 个电话号码; 前端 设备应支持一键呼叫预的电话号码, 当被叫号码无法接通, 拒接 或者占线时, 前端设备应自动拨打下一个预设号码。 2、▲设备应支持拨打电话的同时通过网络上传报警信息到中心平 台, 中心平台应同时可以监听监视前端通话。前端设备应支持网络、 无线、电话等模式报警 3、▲设备应支持防拆报警、紧急报警、喧哗报警、咨询等多种类型 4、前端设备应支持不小于 200w 像素高清彩色摄像头 5、支持 H.264 和 H.265 视频编码 6、支持不同的信号、不同防区触发不同的语音播报
三、感染楼前端点位（采取借用整个医院的光纤 2 纤芯从感染楼到医技楼 18 楼中心机房后，转跳到 儿科楼 1 楼监控中心）				
1	400 万像素 网络半球	台	59	1、具有 ≥ 400 万像素 CMOS 传感器。 2、主码流可达到 2688x1520@25fps, 内置拾音器 3、红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。 4、信噪比不小于 55dB。 5、摄像机能够在-30~60 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。 6、不低于 IP66 防尘防水等级。 7、摄像机应能在 DC (12 $\pm$ 25%) V 范围内正常工作, 支持 POE 供电。
2	400 万全彩 球机	台	1	1、像素 $\geq 400W$, 内置 GPU 芯片, 焦距: 4.8~110 mm, ≥ 23 倍光学 变倍 2、视频输出支持 2560 $\times$ 1440@25fps, 分辨力不小于 1400TVL, 红外 距离可达 150 米 3、对人或车辆进入警戒区域后, 设备可发出白光警示、声音警示, 并启动智能跟踪功能 4、支持最低照度可达彩色 0.0003Lux, 黑白 0.0001Lux 5、支持水平手控速度不小于 160° /S, 垂直速度不小于 120° /S, 云台定位精度为 $\pm 0.1^\circ$ 6、水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90° 7、支持对镜头前盖玻璃加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物。 8、▲需具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车 辆目标经过检测区域时, 不会触发报警。 9、▲支持快捷配置功能, 可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页 面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置, 并可一 键恢复为默认设置。 10、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、快速移动, 并联动报警
3	安装支架	个	1	定制球机支架
4	电梯轿厢	台	4	1、具有 ≥ 200 万像素 CMOS 传感器, 内置拾音器。

	专用摄像机			2、需具有 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。 3、红外补光距离不小于 30 米。 4、需支持三码流技术，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps。 5、在 1920x1080 @ 25fps 下，码率设定为 1Mbps，清晰度不小于 1000TVL。 6、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 7、信噪比不小于 55dB。
5	电梯专用无线网桥	对	4	1、电梯专用网桥 2.4G，802.11n 制式 2、成对包装，距离 ≥ 200 米
四、公卫楼前端点位（采取借用整个医院的光纤 2 纤芯从公卫楼到医技楼 18 楼中心机房后，转跳到儿科楼 1 楼监控中心）				
1	400 万像素网络半球	台	66	1、具有 ≥ 400 万像素 CMOS 传感器。 2、主码流可达到 2688x1520@25fps，内置拾音器 3、红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。 4、信噪比不小于 55dB。 5、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 6、不低于 IP66 防尘防水等级。 7、摄像机应能在 DC（12 $\pm$ 25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。
2	400 万全彩球机	台	1	1、像素 $\geq 400W$ ，内置 GPU 芯片，焦距：4.8~110 mm， ≥ 23 倍光学变倍 2、视频输出支持 2560 $\times$ 1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 150 米 3、对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能 4、支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux 5、支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为 $\pm 0.1^\circ$ 6、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90° 7、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 8、▲需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 9、▲支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。 10、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、快速移动，并联动报警
3	安装支架	个	1	定制球机支架
4	电梯轿厢专用摄像机	台	3	1、具有 ≥ 200 万像素 CMOS 传感器，内置拾音器。 2、需具有 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。

				3、红外补光距离不小于 30 米。 4、需支持三码流技术，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps。 5、在 1920x1080 @ 25fps 下，码率设定为 1Mbps，清晰度不小于 1000TVL。 6、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 7、信噪比不小于 55dB。
5	电梯专用 无线网桥	对	3	1、电梯专用网桥 2. 4G，802. 11n 制式 2、成对包装，距离≥200 米
五、停车场系统及监控前端点位：两个标准一进一出，儿科楼、感染楼、公卫楼授权内部车进入，采取能进即能出的原则配置				
1	抓拍机	台	7	1、摄像机类型：≥200 万像素彩色逐行扫描 CMOS 高清智能摄像机； 2、传感器类型：1/3” ProgressiveScanCMOS； 3、最小照度：彩色 0.002Lx(F1.4，关闭帧积累，彩色模式)，黑白 0.0002Lx(F1.4，关闭帧积累，黑白模式)，能基本分辨被摄目标轮廓特征 4、快门：1/30 秒至 1/100,000 秒； 5、支持 ICR 切换； 6、视频压缩标准：H.264/M_JPEG； 7、压缩输出码率：32Kbps~16Mbps； 8、图像分辨率：1920*1592(含 OSD 叠加)； 9、视频亮度自适应：可以根据光源亮度变化，将视频图像亮度自动调节至正常显示； 10、宽动态范围：95dB 11、三码流输出功能检查，三码流同时并输出，可达到：主码流：分辨率 1920*1080,帧率 25 帧/秒，码率 4Mbps 第一辅码流：分辨率 1920*1080,帧率 25 帧/秒，码率 4Mbps 第二辅码流：分辨率 1920*1080,帧率 25 帧/秒，码率 4Mbps 12、支持饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D 降噪通过软件可调；
2	立柱	根	7	抓拍机立柱，可安装四行显示屏
3	LED 显示屏	块	7	1、双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色 2、分辨率 64*64，支持最小 16 点阵显示 3、支持自定义语音报备，比如车牌信息、广告宣传信息、余位信息等 4、可显示数字、字符、图形（BMP 格式）、汉字，支持 GB2312 字符集，支持 16x16 点阵、32x32 点阵常用汉字 5、内置语音模块，可通过网线控制语音输出支持自定义语音播报
4	防砸雷达	台	7	1、支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用 DC12V 供电。 2、功耗≤3W。 3、设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。

				4、在触发雷达作用区域内，车速 30km/h 以内，触发捕获率大于 99%。 5、具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。 6、触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于 95%。 7、检测距离：最远 6 米（可设置）；检测宽度：最宽 2 米（可设置）。 8、可通过 WIFI 和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。 9、1 组 RS485 接口；1 组报警信号输出；1 组固件升级接口。支持 WIFI。 10、外壳防护等级：IP67
5	触发雷达	台	7	1、支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用 DC12V 供电。 2、功耗≤3W。 3、设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。 4、在触发雷达作用区域内，车速 30km/h 以内，触发捕获率大于 99%。 5、具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。 6、触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于 95%。 7、检测距离：最远 6 米（可设置）；检测宽度：最宽 2 米（可设置）。 8、可通过 WIFI 和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。 9、1 组 RS485 接口；1 组报警信号输出；1 组固件升级接口。支持 WIFI。 10、外壳防护等级：IP67
6	终端服务器	台	5	1、同时支持≥6 路 10M/100M/1000M 网口和≥1 路 4G 全网通无线通信功能。 2、可通过 VGA/HDMI 输出进行显示，可控制报警输出，并获取报警输入信息。 3、可设置两个独立的 IP 地址，具有多口交换机功能，能够使用≥5 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口进行网络交换功能。 4、支持增加、修改、删除角色，并给不同角色分配不同的权限，支持用户的增加、删除、修改功能，支持非管理员用户的单点用户功能。 5、支持自定义 LED 显示文字、余位发布功能，具有声、光、软件三重报警功能。 6、支持车卡分类的增加、删除、修改功能，支持包期规则的增加、删除、修改功能，并可自由选择不同的包期规则。 7、支持卡片单独和批量发卡，支持卡片续期，支持无卡固定车和无车固定卡放行，车卡一致时该类型默认通过。 8、支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改，支持通行信息、过车收费信息、缴费信息、操作记录信息等查询结果的导出。 9、支持统一按照数据库时间对设备所连接的设备进行定期校时，校时周期默认 180 秒。 10、支持双数据库热机备份，支持按月、日、年统计收费情况、车流量，支持按交接班统计收费情况。 11、能够进行强制放行规则的增删改操作，配置后能够进行强制规则进行收费，能够进行工本费的修改操作，配置后可以作为工本费的凭据。

				12、支持正常播放音频文件，可以将音频信号输入到设备中，具有≥ 4个 USB3.0 接口，USB 接口可以连接键盘、鼠标等外设并正常控制，且可以连接存储设备进行数据的传输。 13、支持白天夜晚语音播报音量自动调节，支持随时打开对话框进行数据库的切换操作。 14、支持收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配。 15、内置管理软件，配置$\geq 128\text{G}$ SSD 硬盘，内存$\geq 4\text{GB}$。 13、与医院原有人行通道闸机管理系统（中控出入口管理平台）进行对接，实现医院停车道闸及人行通道闸机统一管理，实现管理数据（系部端、管理层端）服务功能使用。 14、如果无法与原有系统实现对接，应提供一套同等功能的管理平台，兼容医院原有人行通道闸机管理设备，实现上述功能，并进行统一管理。
7	道闸	台	10	1、直杆，采用一体化机芯直流无刷电机，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高 2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑 3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长 4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制 5、支持遇阻反弹，开优先保护功能 6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳
8	400 万像素网络枪机	台	15	1、像素$\geq 400\text{W}$，主码流可达到 2688x1520@25fps，内置拾音器 2、最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.0005 lx。 3、补光距离不小于 30 米。 4、动态范围不小于 106dB。 5、信噪比不小于 62dB。 6、需支持 IP67 防尘防水。 7、需支持 POE、DC12V 供电，且在不小于 DC12V$\pm 30\%$范围内变化时可以正常工作。
9	4 米安装立杆	根	10	1、4 米立杆主要构件应采用表面喷塑处理； 2、立杆采用 $\Phi 159 \times 6$ 直缝钢管； 3、立杆与横支臂的连接端头 (0.2m) 采用 $\Phi 89 \times 4.5$ 直缝钢管，焊接加强板 ($\delta 10$ 钢板) 保护； 4、立杆与基础采用法兰盘加预埋螺栓连接，焊接加强板 ($\delta 10$ 钢板) 保护； 5、横支臂与立杆端头连接方式采用法兰盘连接，并进行焊接加强板 ($\delta 10$ 钢板) 保护； 6、立杆的中心轴线距横支臂靠路中心一侧端头的间距为 5m； 7、横支臂采用 $\Phi 89 \times 4.5$ 直缝钢管； 8、立杆及其主要构件外壳的防护等级不小于：IP55，立杆及其主要构件的防护等级应满足露天使用环境的要求。
10	立杆基础	个	10	600*600*600，c25 水泥混凝土制作，含地笼
11	不锈钢设	个	10	300*400*200，201 不锈钢材质，含空开及排插等

	备箱			
12	汇聚设备箱	个	1	500*400*300, 201 不锈钢材质, 含空开及排插等
六、内科科室配置清单				
1	测温人脸识别器	台	8	1、设备应采用嵌入式 linux 系统。 2、▲前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求; 结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求; 防水等级应满足 IP66 防护等级; 3、▲1. LAN×1, 支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置; 2. RS-485 串口×1 个; 3. 输入、输出韦根接口×1 个 (平台可配置); 4. USB 接口×2 个, 包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 接口 (需扩展线); 5. 内置扬声器×1 个; 6. 门锁 I/O 输出×1 个; 7. 门磁 I/O 输入×1 个; 8. 开门按钮 I/O 输入×1 个; 9. 报警 I/O 输出×1 个; 10. 报警事件 I/O 输入×2 个; 11. micro SIM 卡槽×1 个; 12. 机械防拆开关×1 个; 13. 支持 3.5mm 音频输出接口×1 个; 14. 支持 micro SD 卡槽扩展; 15. 支持 MIC 音频输入采集。 4、▲屏幕应为 7 英寸触摸屏; 应采用水滴屏全贴合工艺; 玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m2; 屏幕分辨率应不低于 600*1024; 屏显下端应具有圆形指示灯, 指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭 (呼吸状态) 及识别状态提示。 5、▲应能在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别, 可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸识别; 在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像; 应支持防假体攻击功能, 对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪; 显示图像具有美颜功能, 美颜功能开启后支持美白参数及磨皮参数配置; 应支持 5 个人脸同时做人脸识别, 并分别输出比对结果; 人脸识别垂直及水平区域范围应能设置, 应支持人脸在上下、左右角度偏转±45° 范围内识别; 应支持人脸识别角度调节范围 0° ~90° 自由设置, 应支持不低于 5 个人脸比对阈值设置。 6、TCP/IP 有线网络通信, 支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置, 应支持局域网、互联网环境的网络通信; 应支持 TCP/IP 有线网络通信, 应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。 7、▲应支持 IC 卡识读; 支持识读模块的扩展功能, 模块支持热插拔连接, 形成一体化识别终端; 应支持人脸、刷卡、指纹、二维码、蓝牙和密码认证; 蓝牙识读区域直径范围应≥3 米, 基于蓝牙识读的开门时间应≤1 秒; 二维码模块应支持静态及动态二维码识读, 应能对由 512 字符生成的二维码进行识读, 支持格式应包括: QR Code、Micro QR、Code128、Code39、Codabar; 应支持配置防卡片复制安全机制, 功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读; 应支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+二维码+蓝牙、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹的复合认证。 8、设备离线应支持 10000 个用户 (用户权限应能配置为管理员)、10000 张人脸库、50000 张卡片容量、150000 笔记录存储、10000

				个密码 9、应支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能；应支持本地广告信息播放；应支持广告节目编排播放，播放时间可自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放；应支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式（认证模式、广告模式和简洁模式）。 10、应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能，提示模式应分为提醒模式或强制模式；提醒模式下，未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式下未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩。
2	智能管理机	台	8	1、显示屏：7 寸彩色触摸 TFT LCD； 2、显示屏分辨率：1024*600； 3、操作方式：电容式触摸屏； 4、支持主动查看门口机画面与门口机进行双向对讲，并可进行一键远程开门； 5、网线供电：支持解码器网线供电； 6、防区数：无防区； 7、网口：1 路 10M/100M 自适应以太网口； 8、网络协议：SIP2.0、RTSP； 9、材质：PC+亚克力外壳，钢化玻璃面板； 10、外观尺寸：174.99mm×113.49mm×21mm（长×宽×高）； 11、电源：解码器网线供电或 DC12V；
3	人脸机电源	台	8	1、输入电压：100-240VAC。 2、输出电压：12V。 3、输出电流：4.17A。 4、尺寸：99*82*30mm。
4	单门磁力锁	个	8	1、最大静态直线拉力：280kg ± 15% * 2 2、断电开锁，满足消防要求； 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 4、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；
5	单门磁力锁安装支架	个	8	双门磁力锁支架，固定安装
6	出门开关	个	8	1、结构：塑料面板。 2、最大耐用电流 1.25A 电压 250V。 3、适合埋入式电器盒适用。
7	闭门器	个	8	1、适装门重：40-65KG，适装门宽 ≤ 950mm，开门角度 ≤ 180° 2、使用寿命：100 万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃ 3、双段速度可调，锁门速度：0° -15° 范围内可调，闭门速度：15° -180° 范围内可调
8	安装耗材	项	1	按现场需求定制
七、门禁系统前端点位				
1	四门控制器	台	98	1、采用 ≥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 ≥4 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≥10 万卡片管理，≥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小于 2s，报警响应时间小于等于 2s。 9、支持在线升级功能，功耗≤4W。 10、设备环境适应性良好，适用温度范围：-20℃~61℃。
1	人脸门禁前端主机	台	158	1、设备采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕流明度 350cd/m²，分辨率不小于 1024*600，屏幕防暴等级 IK04。 2、▲设备采用嵌入式 Linux 系统，支持刷脸认证，支持 IC 卡。 3、设备采用高清双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080。 4、设备本地人脸库存储容量≥6000 张，本地卡存储容量≥6000 张，本地出入记录存储容量≥50000 条。 5、▲设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1（10M/100M/1000M 自适应）；RS485*1；韦根*1；USB *1；喇叭扬声器；I/O 输出*2； I/O 输入*4；PSAM*1；SIM*1；机械防拆开关*1。 6、设备支持授权人员刷人脸时可抓拍图片并实时上传平台，支持被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。 7、设备支持通过 WEB 进行设备信息查询；支持通过 WEB 进行用户信息管理；支持通过 WEB 进行设备时间管理；支持通过 WEB 进行系统维护；支持通过 WEB 进行安全操作管理；支持通过 WEB 进行人脸、指纹等技术参数配置；支持通过 WEB 进行图像参数配置。 8、▲1. 支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；2. 人脸识别距离：0.2~3m，识别高度范围为 0.9~2.2m；3. 人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率 99.85%；4. 人脸比对平均时间≤0.2s；5. 支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别 9、设备支持 IP65 防水等级。 10、适用温度范围：-40℃至 80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。
2	双门磁力锁	个	158	1、最大静态直线拉力：280kg ± 15% * 2 2、断电开锁，满足消防要求； 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 4、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；
3	双门磁力锁安装支架	个	158	双门磁力锁支架，固定安装

6	出门开关	个	158	1、结构：塑料面板。 2、最大耐用电流 1.25A 电压 250V。 3、适合埋入式电器盒适用。
7	闭门器	个	310	1、适装门重：40-65KG，适装门宽 $\leq 950\text{mm}$ ，开门角度 $\leq 180^\circ$ 2、使用寿命：100 万次 适用环境温度范围： -30°C --- 50°C 3、双段速度可调，锁门速度： $0^\circ -15^\circ$ 范围内可调，闭门速度： $15^\circ -180^\circ$ 范围内可调
8	安装耗材	项	1	按现场需求定制
八、平台系统				
1	平台服务器	台	1	1、约 2U 机架式， ≥ 1 颗 CPU 处理器，核数 ≥ 16 核，主频 $\geq 2.2\text{GHz}$ 。 2、 ≥ 2 个千兆电口， ≥ 1 个千兆 RJ45 管理接口， ≥ 4 个 USB 3.0 接口， ≥ 1 个 VGA 接口。 3、支持 ≥ 6 个 PCIE 扩展插槽， ≥ 1 个 M.2 插槽， ≥ 1 个 TF 插槽。 4、内存： $\geq 64\text{GB}$ DDR4， ≥ 16 根内存插槽，支持扩展至 $\geq 2\text{TB}$ 内存。 5、配置 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10。 6、硬盘： ≥ 2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘。 7、配置 550W (1+1) 冗余电源。 8、支持在 $5-40^\circ\text{C}$ 温度变化范围内稳定运行。
2	流媒体服务器	台	3	1、约 2U 机架式， ≥ 1 颗 CPU 处理器，核数 ≥ 16 核，主频 $\geq 2.2\text{GHz}$ 。 2、 ≥ 2 个千兆电口， ≥ 1 个千兆 RJ45 管理接口， ≥ 4 个 USB 3.0 接口， ≥ 1 个 VGA 接口。 3、支持 ≥ 6 个 PCIE 扩展插槽， ≥ 1 个 M.2 插槽， ≥ 1 个 TF 插槽。 4、内存： $\geq 64\text{GB}$ DDR4， ≥ 16 根内存插槽，支持扩展至 $\geq 2\text{TB}$ 内存。 5、配置 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10。 6、硬盘： ≥ 2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘。 7、配置 550W (1+1) 冗余电源。 8、支持在 $5-40^\circ\text{C}$ 温度变化范围内稳定运行。
3	接入服务器	台	1	1、约 2U 机架式， ≥ 1 颗 CPU 处理器，核数 ≥ 16 核，主频 $\geq 2.2\text{GHz}$ 。 2、 ≥ 2 个千兆电口， ≥ 1 个千兆 RJ45 管理接口， ≥ 4 个 USB 3.0 接口， ≥ 1 个 VGA 接口。 3、支持 ≥ 6 个 PCIE 扩展插槽， ≥ 1 个 M.2 插槽， ≥ 1 个 TF 插槽。 4、内存： $\geq 64\text{GB}$ DDR4， ≥ 16 根内存插槽，支持扩展至 $\geq 2\text{TB}$ 内存。 5、配置 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10。 6、硬盘： ≥ 2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘。 7、配置 550W (1+1) 冗余电源。 8、支持在 $5-40^\circ\text{C}$ 温度变化范围内稳定运行。
4	智慧医院管理平台	套	1	1、视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过设备协议接入平台，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。视频接入不少于 800 路 2、视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议 (GB/T28181-2011, GB/T28181-2016) 与外域平台互联互通，实现上

				级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。 3、基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。门禁接入不少于 150 路 4、紧急报警应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务。紧急报警接入不少于 100 路 5、事件处置应用提供事件联动的报警事件处置能力，通过移动端及客户端应用的方式，实现报警事件真实性的确认，能人工指派相关处理人进行处置并保存事件处置记录，帮助用户实现报警处置业务闭环，提升用户针对报警事件处置的及时性和工作效率。 6、人员布控应用以人脸识别技术为核心，通过前后端分析设备对人脸抓拍图片进行比对分析，实现人脸自动识别，以提供人员布控服务的能力。
5	存储服务器	台	4	1、单设备应配置≥ 64 位多核处理器，$\geq 4GB$ 内存，内存支持扩展到$\geq 64GB$，需配置冗余金牌电源，支持双系统 2、单设备应标配≥ 2 个千兆网口，可增扩≥ 4 个万兆口或≥ 8 个光纤接口或增配≥ 4 个 HDMI 接口或≥ 2 个 SAS3.0 接口，可扩展 2 个 SSD 固态硬盘 3、应支持 FCSAN、IP SAN、NAS 存储功能 4、可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔； 5、可接入硬盘≥ 36 块，支持 SATA 和 SAS 混插，并支持≥ 12 级扩展柜级联扩展；内置 36 块 8T 企业级硬盘。 6、▲系统由管理节点和/或存储节点组成，且系统可扩容，增加管理或存储节点。在多节点系统中，任何一个存储节点出现故障，应不影响数据的正常存取；支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写。 7、▲支持最少 1 台存储节点即可构建云存储系统；支持 2~16 台存储节点组成的全对称架构部署模式 8、▲管理节点支持单机、HA 主备、集群 3 种工作模式，管理节点支持 2N+1 个节点构成的 All-Active 集群方式，最大可支持 17 个节点，管理节点和存储节点都为对等工作模式对外提供服务，元数据副本数最大可达 32 个副本。 9、一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储。 10、统一命名空间，将所有物理存储资源虚拟化成统一的存储空间，以唯一业务 IP 地址对外提供存储服务。 11、支持存储空间虚拟化管理。支持多存储设备容量整合，形成录像池；可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间；支持在线弹性伸缩录像池的容量空间，不影响业务继续读写 12、数据分散存储到存储节点上，数据呈离散式分布。 13、▲支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的

			数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于 5%； 14、支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1。 15、▲视音频流能直接在云系统上进行存储，支持采用流媒体直存转发方式，由云存储服务器本机直接对流媒体进行存储转发，无需配置存储转发/流媒体服务器。 16、▲云存储支持单机 EC 方案，即支持以任一存储节点为单位独立设置 N+M 数据保护，支持多硬盘时，业务不中断，数据不丢失，同时可根据实时接入业务进行负载均衡。 17、支持在管理节点全部故障、存储节点出现批量故障时，只要存在一台有效的存储，业务就不会中断。 18、支持非副本模式下，可容忍 9 台（$10 \leq N \leq 29$，N 为设备总台数）存储节点同时故障 19、▲具备节点间容错功能，容忍 N-1（N 为设备总台数）台存储节点设备同时故障后，只要有 1 台以上存储节点设备正常，即可保证录像可写入，写入录像依然具备磁盘间容错能力。（ 20、▲支持当磁盘或设备故障时，支持智能数据恢复，对标明重要的特定文件中的数据优先恢复。
6	云存储软件	套	1 1、支持云存储系统一键部署，支持前端设备和存储设备之间直接存储。 2、支持多存储设备容量整合，形成录像池，可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间。 3、支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡。 4、支持单个客户端从多台存储设备并行高速下载指定时间段的录像。 5、可实现视音频流直接在云系统上进行存储，支持采用流媒体直存转发方式，无需配置存储转发/流媒体服务器。 6、支持智能流直接在云系统上进行存储，无需配置存储转发服务器。 7、支持云存储系统中内嵌智能和大数据分析功能，支持视频流实时结构化，海量摘要分析及查询等功能，无需单独智能服务器，智能模块支持集群部署，具有负载均衡、集群容灾、性能线性提升、横向扩展等集群特性。 8、▲支持云存储系统可视化，视频按天统计写入量、图片和文件按天统计写入个数与容量、云存储系统容量（总容量、已用容量、剩余容量）、设备数量等信息，统计信息支持以 RESTful 协议对接。 9、支持存储节点及硬盘即插即用，原数据无需迁移，无需任何配置，一分钟内完成扩容。 10、须支持录像完整率检测、监控点在线状态检测、硬盘状态检测，支持报警联动短信和邮件实现无人值守。 11、云存储系统支持分域管理，当单个域中设备接入到同一个交换机时，可实现数据流分域控制管理，域内业务不受其他域影响。 12、▲支持 SAN/NAS 文件以 Restfull 协议方式访问，支持每个文件写入后索引在多节点间异步同步，提取文件的 URL 可回调到应用平

				台服务器，支持单个 SAMBA 共享文件夹，可对≥ 125 个用户同时进行管理，支持单个 ftp 共享文件夹，可对≥ 125 个用户同时进行管理。 13、▲支持回收站功能，防止数据误删，支持回收时间配置，支持录像完整率检测、监控点在线状态检测、硬盘状态检测，支持报警联动短信和邮件实现无人值守，支持≥ 50 条/秒报警，支持配置≥ 30 个用户接收报警信息，支持录像巡检功能，可显示秒级录像缺失结果。 14、支持对频繁上报的同一个告警信息进行分析过滤，经过告警分析规则的过滤后，支持在指定时间后再一次上报到运维平台，支持两朵云的数据灾备，可通过同一图片、对象的 URL 对主、备云上的数据进行访问，客户端无感，支持图片云间灾备，图片在主备云中 URL 一致，实现图片无缝提取。 15、支持云存储容量自动检测功能，支持当前云存储容量不足时视频录像可根据策略自动切换到其它云存储中进行存储。 16、支持对多套云同时进行管理，支持对添加多套云、修改、查看多套云的信息。 17、▲支持视频片段的对象化，支持指定视频片段的唯一对象名称并下发开启录像指令，云存储从监控点取流之后进行对象化存储，后期用户可以根据该对象名称提取该对象数据，支持在管理节点全部故障、存储节点出现批量故障时，只要存在一台有效的存储节点设备，业务就不会中断。
7	人脸比对服务器	台	2	1、支持接入≥ 64 路视频路数，实现对采集到的视频数据进行检索、分析及存储。具备≥ 8 个 SATA 接口，≥ 2 个 HDMI 接口，≥ 2 个 USB2.0 接口，≥ 16 路报警输入接口，≥ 4 路报警输出接口；内置 4 块 8T 硬盘 2、支持接入 H.265、H.264、MPEG4、SVAC 视频编码格式的 IPC。 3、总资源为满负载条件下，支持接入带宽$\geq 640\text{Mbps}$，存储带宽$\geq 640\text{Mbps}$，转发带宽$\geq 640\text{Mbps}$，回放带宽$\geq 640\text{Mbps}$。 4、▲人脸库建模成功率不低于 99%，人脸库建模速度不低于 20 张/秒，支持查看人脸建模评分，可根据评分选型进行检索，人脸评分选型包括无、评分高、评分低，支持人脸轨迹功能，在人脸比对成功后，可在平面图上展示人员轨迹。 5、支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统。 6、支持人脸以图搜图，可导入人脸样本照片并设置相似度，检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图片并回放关联录像并导出人脸图片。 7、支持人脸管理，支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可导入导出人脸图片。 8、▲支持≥ 40 个人脸库，总库容≥ 20 万张人脸图片，另有路人库，库容≥ 10 万张人脸抓拍图片，支持路人库一人一档功能，设备将陌生人自动归入路人库，并统计和展示每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张最优人脸图片入库，可点击次数

				信息展示每次抓拍的图片和时间以及人脸属性信息。 9、▲支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影及小动物引起的误报，支持≥ 64路，支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式，根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道支持≥ 4种周界报警模式，每种模式支持≥ 4个警戒区域。 10、支持≥ 8路视频流人脸识别，支持≥ 12路图片流人脸识别，支持根据人脸瞳距、角度等进行人脸照片评分，支持设置人脸比对失败和陌生人报警提示语，支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频，并支持码流 AES 加密。 11、支持识别人脸抓拍图属性，包括性别、年龄段、戴眼镜、帽子、表情、口罩、胡子、发型等。 12、支持人脸图片 1:1 比对功能，可手动上传两张人脸图片进行人证比对，支持接入 SSD 固态硬盘、加密硬盘及 AI 硬盘。 13、支持按通道、时间及性别、年龄段等人体属性检索人体照片，支持人体抓拍库≥ 800万条人体抓拍历史记录。
8	核心交换机	台	1	1、业务插槽数≥ 6、主控引擎模块≥ 2，电源模块≥ 2，整机高度$\leq 13U$，含 2 块主控板，2 块电源，千兆电口不少于 48 个，千兆光口不少于 20 个，万兆光口不少于 8 个 2、主控板、风扇、电源、网板倒换时间为 0ms，支持双主控倒换业务不中断 3、支持独立的 console 管理串口，≥ 2 个网管口，支持 2 个网管口备份组，提升系统可靠性 4、端口缓存$\geq 13MB$ 5、10G 一对端口时延平均$\leq 1\mu s$，40G 一对端口时延平均$\leq 0.9\mu s$ 6、交换容量：48Tbps/209.4Tbps 7、转发性能：8100Mpps/70000Mpps 8、具备 CPU 防攻击能力，保障 CPU 工作安全 9、支持 Ping Flood，SYN Flood 攻击处理能力 10、支持对正常协议报文限速功能，保障关键协议工作 11、支持基于源 MAC 地址、目的 IP 地址、源 IP 地址、源端口、目的端口、指定协议的 ACL、进网检测报告第 7 页序号 5-10 项 12、ACL 表项≥ 6144条，MPLS 标签数量$\geq 7K$ 13、MAC 地址表$\geq 294K$，ARP 表$\geq 110K$，端口 MAC 地址缓存能力≥ 2048个 14、支持 802.3az（EEE）能效以太网标准 15、支持 RRPP 和 ERPS，收敛时间平均在 50ms 之内 16、支持 ISSU 技术，升级过程中保障业务不中断 17、支持 RIP、OSPF、BGP、IS-IS 协议，支持 RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 协议，支持 IPv4/IPv6 策略路由 18、支持 Telemetry 流量可视化功能 19、IPv4 FIB 表项$\geq 32K$，IPv6 FIB 表项$\geq 12K$，IPv4 组播路由容量$\geq 16K$

				20、具备 MACsec (802.1ae) 硬件加密技术 21、支持 OpenFlow 22、支持 HQoS 分层调度技术 23、支持零配置自动化上线部署功能 24、支持虚拟化功能，具备四虚一，故障收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ ，支持 16 条 40G 堆叠链路，堆叠带宽能达到双向 1.28Tbps，具备一虚多功能 25、支持链路聚合功能，可创建聚合组 $\geq 1\text{K}$ ，可选中成员端口 ≥ 32 个，支持 DRNI 跨设备链路聚合功能 26、支持 BFD 功能，支持与 OSPF，VRRP 联动，收敛是平均在 50ms 之内 27、具备 CPU 防攻击能力，保障 CPU 工作安全 28、为保障系统稳定性，交换机、视频解码器、视频监控为同一品牌
9	汇聚交换机	台	4	1、配置：可用千兆光接口数量 ≥ 24 ，复用的千兆电口数量 ≥ 8 ，非复用万兆光接口数量 ≥ 4 2、支持独立的 console 管理串口 3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps 4、转发性能：108Mpps/126Mpps
10	接警管理主机	台	1	1、 ≥ 10.1 寸高清触摸屏 2、集成 ≥ 200 万高清摄像头，摄像头支持角度调节 3、对接显示器功能：设备支持通过 HDMI 和 VGA 接口扩展显示关联视频通道 4、支持 H264/H265 视频编码 5、设备支持最大 $\geq 256\text{G}$ SD 卡，支持存储双向对讲通话时录像的双向混音音视频复合流 6、 ≥ 4 路开关量输入， ≥ 4 路继电器输出 7、监视监听功能：中心管理机可监听前端设备声音，中心管理机在监听同时可查看前端设备的视频图像 8、中心管理机在收到呼叫后可以自动接听该呼叫，自动接听时间可配置
11	终端管理主机	台	2	1、处理器：不低于六核 2.9GHz 主频处理器。 2、内存：不低于 8GB，支持扩展到 32GB 以上。 3、▲硬件平台可靠性及可扩展性要求：USB 接口： ≥ 13 个；PCI-E3.0 插槽： ≥ 2 个，支持 1 个 PCI-E 1x，支持 1 个 PCI-E 16x；GPU 独立显卡：可选支持 2G、4G、8G、12G 独显接入；HDD 硬盘：可选扩展接入 1TB、2TB、4TB 的 3.5 英寸 HDD 硬盘；内存槽： ≥ 2 个，可选配 4G、8G、16G、32G 的内存条；以太网口： ≥ 1 个 RJ45 10M、100M、1000M 自适应以太网口；显示输出接口： ≥ 2 个；显示器：支持可选 21.5 英寸、23.8 英寸、27 英寸等监视器级别高清 LCD、LED 显示器；Type-C 接口：（可选）1 个；耳唛：后置 1 个 Line in 接口、1 个 OUT 接口、1 个 MIC 接口；前置 1 个 MIC 接口、1 个耳机接口；散热：支持扩展机箱风扇进行散热；可选支持 PCIE 扩展接入硬盘； 4、▲系统兼容性：支持 windows 系统、hikos 系统、UOS 系统、麒

				麟系统、CentOS 系统、Windows 7 系统等系统安装，支持上述双系统、三系统、四系统安装。 5、安全可靠能力：支持硬盘断电保护，支持将硬盘数据还原到指定还原点； 6、▲视频监控解码能力：≥16 路 400 万像素解码。 7、▲视频播放解码能力：支持多显卡调度，可在同一应用中同时使用双显卡工作；支持视频客户端实现画中画显示，支持将 2 个 IPC 画面合成 1 个画面，支持在 1 个大画面叠加 1 个小画面，支持 2 个画面分 2 个窗口显示。 8、▲支持应用软件向导式启动及更新升级，支持应用软件打开即可全屏显示；支持 Windows 应用虚拟化，支持双系统同时开机同时使用；支持安装云盘软件，能对指定目录进行增备、全备及双向同步；支持对操作系统进行镜像备份和恢复；支持使用视图播放器对文件进行播放；支持使用浏览器对 IPC、DVR、NVR 进行预览回放操作，使用浏览器对平台软件进行操作。 9、▲系统需支持多种安防视频格式文件功能，支持全屏、单屏、2 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏播放。 10、▲多窗口倍速播放能力：支持 16 个窗口同时 1 或 2 倍速播放，或支持 9 个窗口同时 4 倍速播放，或支持 4 个窗口同时 8 倍速或 16 倍速播放。 11、系统应具备 3C 认证、中国 RoHS、节能认证、能效标识 CEL、公安部检测认证等证书。
12	身份识别终端	台	2	1、设备外观：高清双屏显示，带有≥15.6 寸电容触摸显示屏和≥11.6 寸液晶显示屏； 2、系统参数：设备采用≥Android7.1.2 系统； 3、设备容量：内存≥2G, 存储≥16G； 4、人证功能：内置≥200 万高清摄像头，自带身份证阅读器，支持 1：1 人证比对成功后自动填入访客信息； 5、内置二维码扫描仪，可识别 H5 界面访客预约码完成访客登记，或识别访客凭条的二维码完成访客签离； 6、内置高速热敏打印机，可打印访客凭条（打印纸要求：纸宽 58mm、纸卷直径≤45mm）； 7、通信方式：支持 TCP/IP 有线网络通讯；
九、监控中心大屏系统				
1	55 寸拼接屏	块	32	1、55inch, LED 直下式背光源, 超窄边框, 色彩鲜明, 显示色彩 16.7M。 2、分辨率≥1920*1080, 像素间距≥0.63 mm。 3、物理拼缝≤3.5 mm, 亮度≥500 cd/m², 亮度均匀性≥95%。 4、水平视场角≥178°, 垂直视场角≥178°, 趋近于水平。 5、支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。 6、对比度≥1200:1, 响应时间≤8 ms (G to G)。 7、音视频输入接口支持≥HDMI*1, ≥DVI*1, ≥VGA*1, ≥USB*1, 控制接口支持≥RS232 IN *1, ≥RS232 OUT * 1。 8、功耗≤190W, 待机功耗≤0.5W。

				9、采用金属外壳，体积小，支持防磁场、防辐射、防强电场干扰。 10、电源适应性良好，设备在不小于 100~240 VAC 电源范围内，可保持正常工作。 11、高温试验：高温试验 50℃，试验 8 小时，试验后样品应能正常工作，外观应无明显变形、损伤。 12、整机采用无风扇设计，具有良好的散热性能。 13、▲屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象 14、▲拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在 55℃~60℃之间时，会提醒用户温度过高，请及时通风；当温度超过 60℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至 50℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。 15、▲可通过客户端或菜单设置屏幕 ID，ID 属性包含行、列，实现自动分配 ID。 16、▲内置智能系统，可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息 17、▲设备具有不断电待机功能，待机功耗低于 0.5W；当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能够快速开机，正常显示。
2	55 寸框架	块	32	定制模块化框架
3	55 寸底座	块	8	定制模块化底座
4	视频解码器	台	1	1、标准机箱≥11U，标准机架式设计 2、多设备之间的视频数据通过光纤级联传输延时≤100ms。 3、▲投标产品主控板具有 16 个串口支持挂载 128 个 RS485 控制设备，可将 IP 数据发送至串口。主控板具有 7 个 RJ45 网络接口、6 个光纤接口、1 个 USB 接口。 4、投标产品具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。 5、投标产品应支持超高分辨率输入能力须满足或超过以下分辨率：支持接入 4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8460、16384x6480 等分辨率图像信号。 6、投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、25、32、36、48、64 画面分割显示。 7、投标产品支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、 8、▲投标产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能 9、▲投标产品支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。 10、投标产品支持视音频同步输出，支持多组轮巡同步切换。

				11、▲投标产品音频编码功能：具备 G.722、G.711u、G.711A、PCM 格式编码选项。 12、投标产品支持多个视频输出拼接画面上编辑字符信息功能。 13、▲投标产品支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。 14、通过光纤级联交换机和多块光纤级联板进行总线扩容，实现多台设备之间数据调用和跨设备拼接。 15、投标产品支持走廊模式显示功能。
5	输出板	块	4	1、HDMI 显示接口输出≥ 8路，奇数口支持 4K 输出； 2、支持 16 路 800W/64 路 1080P/128 路 720P/256 路 4CIF 解码 H.264/H.265 解码； 3、支持大屏拼接漫游；1 个 DB15 转 8 路音频输出；
6	输入板	台	1	1、DVI 视频输入接口≥ 4个；接收数字视频信号输入；支持$\geq 1080P$编码；≥ 1个 DB15 转 4 路音频输入； 2、输入分辨率 1024$\times$768@60Hz、1280$\times$1024@60Hz、1280$\times$800@60Hz、1366$\times$768@60Hz、1440$\times$900@60Hz、1680$\times$1050@60Hz、1280$\times$960@60Hz、1600$\times$1200@60Hz、1280$\times$720P@50Hz、1280$\times$720P@60Hz、1920$\times$1080I@50Hz、1920$\times$1080I@60Hz、1920$\times$1080P@50Hz、1920$\times$1080P@60Hz； 3、音频输入口：≥ 4路音频输入，≥ 1个 DB15 转 BNC 接口；
7	HDMI 线	条	33	产品特性 1、接口类型：HDMI 2、视频版本：HDMI 1.3 3、支持最大分辨率：1080P 60Hz 4、线缆类型（音视频线）：铜缆
8	排插	个	6	1、孔位≥ 6个 3 孔插 2、额定电压 250V 3、额定电流 16A 4、线长$\geq 1.8M$ 5、19 英寸标准机柜安装尺寸
9	安装耗材	项	1	按现场需求定制
十、传输网络系统				
1	24 口 POE 交换机	台	12	1、配置：可用百兆 PoE 电接口数量≥ 24，千兆光电复用口数量≥ 2 2、支持自适应 802.3af/at 供电标准，支持 PoE 最大输出功率$\geq 370W$ 3、支持 8 芯供电，支持 6KV 防浪涌（PoE 口） 4、支持高优先级端口数量≥ 8
2	16 口 POE 交换机	台	44	1、配置：可用百兆 PoE 电接口数量≥ 16，千兆光电复用口数量≥ 2 2、交换容量$\geq 7.2Gbps$ 3、转发性能$\geq 5.3568Mpps$ 4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，支持 PoE 最大输出功率$\geq 230W$ 5、支持 8 芯供电，支持 6KV 防浪涌（PoE 口）

				6、支持高优先级端口数量≥8
3	8 口 POE 交换机	台	14	1、配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥8，千兆电口数量≥1，千兆光口数≥1 2、交换容量≥20 Gbps 3、转发性能≥14.88 Mpps 4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，支持 PoE 最大输出功率≥110W 5、支持 6KV 防浪涌（PoE 口）
4	千兆光模块	个	130	1、千兆≥10 公里单模双纤模块 2、TX1310nm/1.25G 3、RX1310nm/1.25G 4、工作温度 0~70℃ 5、发射光功率：-9~-3dBm 6、接收灵敏度（低值）：-21dBm
5	万兆光模块	个	8	1、万兆 20 公里单模双纤模块 2、TX1310nm/10G 3、RX1310nm/10G 4、工作温度 0~70℃ 5、发射光功率：-5~-1dBm 6、接收灵敏度（低值）：-15dBm
6	6U 壁挂信息墙柜	个	55	1、尺寸 6U 600*350*450mm 2、箱体钢板厚度≥1.0mm，立梁厚度≥2.0mm 3、钢化玻璃门板
7	8 芯千兆室内单模光纤	米	4000	外护直径 5.8±0.2 光缆外护壁厚 0.9±0.1 短期拉力 N440 短期压扁力 N/100mm1000 光缆重量 kg/km26.7 最小弯曲半径 10 倍外径 使用温度-20℃至+70℃ 紧套被覆材料 PVC 光缆外护颜色单模为黄色 光缆外护材料 PVC 敷设方式室内穿管、桥架
8	8 芯千兆室外单模光纤	米	1000	采用中心束管式结构，有很好的机械性能和温度性能； 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度； 具有极好的抗压、弯曲性和柔软性，更好的避免外界环境侵害； 双面涂塑钢带（PSP）提高光缆的抗透潮能力； 两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度； 光缆性能满足行业规定的光传输、机械性能以及燃烧特性的要求。 中心加强件：两根高强度磷化钢丝 光纤：单模 OS2； 芯数：8 芯 松套管：PBT

				铠装:双面镀铬涂塑钢带 (PSP)
9	4 口终端盒	个	50	多用途设计, 可满足标准机柜及挂墙安装的要求; V 型进线设计, 最大限度减少光纤弯曲半径; 可与光纤安装面板自由配成 4 至 8 口; 可安装包括 SC、ST、FC、LC 耦合器 宽*深*高 250*120*35
10	144 口 ODF 光纤配线 架	台	2	表面静电喷塑, 美观大方; 采用层叠式 12 芯一体化熔纤盘, 使用方便; 卡装式 LC、SC、FC、ST 适配器, 呈 30 度排列, 保证了光纤的弯曲半径大于 40mm, 又可避免激光灼伤人眼和光纤调度时损伤眼睛; 适合各种结构光缆的成端, 配线和调度, 可上下左右进纤 (缆); 适合带状与束状光缆成端; 满足光纤通信系统、光纤数据传、局域网 (LAN)、光纤传感器、HFC、FTTX 等的 光缆熔接、存储及配线功能。
11	3 米 LC-LC 光纤跳线	对	70	工厂预端接并测试保证其传输性能; 可以快速配置和组网, 减少现场安装时间; 防火阻燃符合 IEC 60332-1 标准; 插入损耗小于 0.3dB; 长度: 3M; 接口类型: LC-LC; 纤芯: 单模双芯 长度、纤芯数、物理结构等可由客户需求定制
12	光纤熔接	芯	300	光纤线路熔接损耗 $\leq 0.4\text{dB/Km}$
13	六类线	箱	85	铜导直径: $0.56 \pm 0.01\text{mm}$ 绝缘直径: $1.15 \pm 0.05\text{mm}$ 护套厚度: 0.55mm 线缆直径: $7.6 \pm 0.3\text{mm}$ 护套材质: PVC 护套颜色: 蓝色 包装方式: 305 米 / 箱
14	控制线	米	4000	1、电缆长期使用温度为 $-15^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 。 2、电缆敷设温度不低于 0°C , 特殊 使用温度可定做。 3、导体: 99.996%无氧软铜丝。 4、绝缘: 70°C 国标聚氯乙烯。 5、护套: 70°C 国标聚氯乙烯。
15	电源线	米	6000	1、电缆长期使用温度为 $-15^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 。 2、电缆敷设温度不低于 0°C , 特殊 使用温度可定做。 3、导体: 99.996%无氧软铜丝。 4、绝缘: 70°C 国标聚氯乙烯。 5、护套: 70°C 国标聚氯乙烯。

16	2 米六类跳线	条	50	产品性能远高于 TIA/EIA568 C.2 标准； 三叉高低针 RJ45 头， 50 μ inch 镀金； 六类传输带宽 ≥ 250 MHz； 采用 7 根 32AWG 细铜丝，具有更好的柔韧性； 长度可根据客户需求在国家标准允许的范围内定制
17	水晶头	颗	1500	产品性能远高于 TIA/EIA568 C.2 标准； 三叉高低针 RJ45 头， 50 μ inch 镀金； 六类传输带宽 ≥ 250 MHz； 采用 7 根 32AWG 细铜丝，具有更好的柔韧性； 长度可根据客户需求在国家标准允许的范围内定制
18	PVC 管道	米	6000	1、管径 $\Phi \geq 25\text{mm}$ 2、阻燃等级 $\geq B$ 3、材质：PVC
19	安装耗材	项	1	按现场需求定制
十一、监控中心机房				
1	20KUPS 不间断电源	台	1	1、输入输出制式：三相输入单相输出、20KVA 双变换高频在线式，塔式安装，采用最新的全数字 DSP 控制技术。 2、输入电压：兼容 380/400/415Vac, 电压输入范围：305-520Vac 满载，190-304Vac 半载。输入频率 46~54Hz。 3、整流器输入性能应符合 YD/T1095-2008《通信用不间断电源-UPS》一类 UPS 标准）。输入谐波电流总含量 $\leq 3\%$；输入功率因数 ≥ 0.99； 4、输出功率因数： ≥ 0.8；满载时双变换模式工作效率： $\geq 89\%$。 5、市电电池切换时间：0； 6、过载能力：102%~112%负载时 15min 后转旁路，112%~130%负载时 30s 后转旁路。 7、工作温度：0~+40℃，40℃环境下可带满载运行 相对湿度： $\leq 95\%$（25℃，无凝露） 8、存储温度：-40℃~+70℃（不含电池）。 9、系统指标：效率： $\geq 89\%$ 防护等级：IP20 10、具有 USB 接口，可现场通过该接口监控 UPS/市电等。配备 SNMP 卡槽，可以通过 Internet 远程进行 UPS 的监控。 ▲11、UPS 采用先进的逆变技术，高效节能，具有先进的逆变电路及电源系统，采用 UPS 直接将输入交流对外输出, 利用母线输出能量对输入电压进行互补输出稳定的交流电压, 使得部分交流经过双转换, 降低了能量损失、提高了转换效率, 整流部分不需要全功运转的技术方法和第三方证明文件（盖鲜章）。 ▲12、UPS 具备高效率的 UPS 系统，UPS 主机市电输入电压能对逆变模块输出电压进行补偿，减少 UPS 系统在经过两次变换后的能量损失，提升 UPS 效率，投标说明技术方法和第三方证明文件（盖鲜章）。 ▲13、UPS 制造厂商具备 ISO9001 系列质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证，且证书认证覆盖范围包含不间断电源。（提供相应证书复印件并加盖制造商鲜章。）；

				▲14、设备厂商应具备中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书及节能报告，加盖原厂公章。 ▲15、为保证产品质量，产品制造商需提供同系列产品泰尔认证及测试报告并加盖厂家公章。 ▲16、所投产品型号必须具备 CE 认证，提供原件并加盖公章。 ▲17、所投产品必须提供《小功率 UPS 软件 1.0》计算机软件著作权登记证书，并加盖厂家公章；
2	电池柜	台	2	1. 电池柜技术要求 为了保证后备电池工作的稳定性，提高蓄电池安装调试的安全性和方便性，本项目拟采用魔模块多功能电池柜。 2. 多功能电池柜为可拆装式全开放式结构，应满足免打孔安装功能，前后左右面板均可快速拆卸，开关及接线板安装位置前后上下可选，安装检修方便，可以根据现场环境及尺寸需要堆叠组合，可根据现场环境装入 42U 标准机柜内。
3	100AH 电池	节	32	1. 外观要求：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰； 2. 结构要求：正负极端子有明显标志，便于链接； 3. 阻燃性能：符合 GB/T2408-2008 中的第 8.3.3 条 FH-1(水平级)和第 9.3.2 条 FV-0(垂直级)的要求； 4. 气密性：能承受 50KPa 正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形； 5. 大电流放电：以 30I10 放电 3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常； 6. 防酸雾性能：对完全充放电后的电池以 0.2I10A，连续再充 4 小时，PH 值应呈中性； 7. 耐过充电能力：完全充电后电池以 0.3I10A 连续充电 160 小时，无变形，无漏液； 8. 端电压均衡性：开路状态下，最高与最低电压差值$\leq$90mV；浮充状态：进入浮充 24 小时后，端电压差值$\leq$480mV；放电状态：端电压差值$\leq$250mV，电池间连接电压降$\leq$10mV 9. 防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃； 10. 封口剂性能：环境温度在-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象； 11. 过度放电恢复能力：过度放电后容量恢复值$\geq$95% 12. 再充电性能：恒压充电 24 小时的再充电能力因素$\geq$85%； 13. 容量一致性：同组蓄电池 10 小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值$\leq$4%； 14. 容量保存率：完全充电的蓄电池，在 25$\pm$2° 的环境中，静置 28 天后，其容量保持率应在 96%以上； 15. 密封反应效率：97%以上； ▲16. 蓄电池产品提供国内权威的泰尔认证以及检测报告
4	42U 服务器机柜	台	2	1、尺寸 42U 800*1000*2050mm 2、箱体钢板厚度$\geq$1.0mm, 方孔条$\geq$2.0mm, 立梁厚度$\geq$2.0mm 3、前钢化玻璃门板，后中孔门板 4、静载$\geq$600KG（带支架）

				5、托盘≥3 块 6、风扇≥1 套 7、卡姆螺丝≥25 套
5	三位操作台	台	1	1、宽度约 1800mm，台面尺寸深度约 900mm，整体高度约 800mm，柜体深度约 640mm； 2、台撑约 1.5mm、台面约 1.2mm、承载约 1.2mm，其他不低于 1.0mm
6	配电箱	个	1	500*800*300，不锈钢材质，含所需空开
7	统合布线	项	1	监控中心内网络、大屏控制、电源等综合布线
8	旧楼监控系统融合	项	1	保证原旧楼监控系统接入新监控室，现场可利用旧设备用进行利旧处理，按需求新增视频编码器设备、视频传输保证不同品牌摄像头接入新平台

▲一、商务条款

交付时间及地点	1. 交付时间：自合同签订之日起 90 日。 2. 交付地点：广西玉林市北流内采购人指定地点。
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 日内
付款方式	本项目预付款在合同生效以及具备实施条件后 10 日内支付，预付款比例为合同金额的 30%，剩余合同金额的 70%结算方式为货物到达采购人指定地点，采购人向成交供应商支付合同总金额的 30%；验收合格并交付正常使用后，支付合同总金额的 30%；正常使用满一年后支付合同总金额的 10%（不计利息）。
售后服务要求	1、供应商负责送货上门、安装调试及技术咨询。竞标产品必须是全新、完整、未使用过的优质产品。设备必须为符合国家有关质量安全标准的合格产品。产品零配件、配件、包装及安装材料必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的合格产品。 2、供应商提供设备终身维护服务并定期回访。质保期内非人为操作损坏，供应商负责维修及无偿提供设备原厂维修配件。采购人需要继续由原供应商或制造商提供售后服务的，该供应商或制造商应以比市场价更优惠的价格提供售后服务。 3、提供 7*24 小时的技术支持服务。设备发生故障时接到通知后 4 小时内响应，48 小时内到达现场维持，一般问题应在到场后 72 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题协商解决，维修时间不超过三周，设备及配件维修期间必须及时提供备用机或备品备件。供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由供应商承担。 4、随机提供相关资料：操作手册、维修保养手册、培训手册等。 5、供应商为采购人提供设备操作人员、应用人员、维修人员的操作及维护培训，

	使用人员至少 3 人，保证使用人员正常操作设备的各种功能。主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。 6、本项目的技术支持水平包括但不限于：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、技术升级服务等。 7、其余内容按厂家承诺。 8、供货时，成交供应商必须向采购人提供货物生产厂家的供货证明原件。
质量标准	1、供应商应明确承诺：技术参数要求表中如无特别要求，则质保期自验收合格之日起不少于一年（响应文件应明确产品的质保期，如供应商与厂家承诺的质保期不一致，以年限长的为准）。 2、属于国家规定“三包”范围的，其质量保证期不得低于“三包”规定。供应商承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于竞争性谈判文件规定的，按供应商实际承诺执行。 3、成交后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供人）负责质保期内的售后服务，供应商应当在响应文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到竞争性谈判文件要求的标准，质保期内相关的售后服务费用由供应商向制造商支付，供应商可视情况在竞标报价中予以考虑，采购人不予另行支付。
二、与实现项目目标相关的其他要求	
验收标准	1、货物到达现场后，成交人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。成交人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由成交人负责调换、补齐或赔偿。验收过程中所产生的一切费用均由成交人承担，报价时应考虑相关费用。 2、成交人提供的货物需全新、完好、无破损，应提供完备的技术或服务资料、装箱和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下： （1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。 （2）技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。 （3）在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。 （4）在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。 3、项目验收应遵循国家及行业相关验收标准：成交人在安装调试完成后需提交全部图纸、配置资料、测试报告（如有）等。 4、在安装调试并运行符合要求后，才作最终验收。

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》（GB28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	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）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）

		★A02052305 空调机组	溴化锂吸收式冷水组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
			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	《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	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）
				《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（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。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级
			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》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。
2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

中小微企业划型标准

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

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

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	1. 投标人的资格要求详见招标公告。 2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动： 2.1 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。 2.2 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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
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	☒ 不允许分包 ☐ 允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
8.1	采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格： ☒ 依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐； ☐ 随机抽取。
11.2	☒ 不组织现场考察 ☐ 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：___/___
	☒ 不组织召开开标前答疑会 ☐ 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	报价文件： 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

	资格证明文件 1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件； （必须提供，否则按无效投标处理） 2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（<u>2022</u>年<u>7</u>月至<u>2022</u>年<u>12</u>月内连续<u>3</u>个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[<u>2022</u>年<u>7</u>月至<u>2022</u>年<u>12</u>月内连续<u>3</u>个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（必须提供，否则按无效投标处理） 4. 投标人财务状况报告（<u>2021</u>年度财务报表复印件，或者银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业投标的提供企业信用报告，自然人投标的提供个人信用报告，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告）；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；（必须提供，否则按无效投标处理） 5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 6. 投标声明（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 7. 联合体协议书（格式后附）；（联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理） 8. 本项目预留份额采购包货物制造商为小微企业或者监狱企业或者残疾人福利性单位的资格证明材料[货物制造商为中小微企业的应当提供《中小企业声明函》；为残疾人福利性单位的应当提供《残疾人福利性单位声明函》；为监狱企业的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]（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 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。 注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。 2. 联合体投标时，第 1-5、8 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，并由联合体牵头人加盖电子签章，规定签字处签字（或者电子签名），否则按无效投标处理。 3. 分公司参加投标的，应当取得总公司授权。 商务文件： 1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）
--	---

	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，否则按无效投标处理） 3. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则按无效投标处理） 4. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 5. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理） 6. 投标人情况介绍（格式自拟）； 7. 联合体协议书（格式后附）；（联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理） 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）。 注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。 技术文件： 1. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 项目实施方案（包含设施维护方案、服务承诺方案、维护技术人员配备等内容）（格式自拟）； 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）； 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（国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或者由采购人在投标前组织的实测获得）】； 6. 优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务； 7. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）； 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）。 注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。
16.2	投标报价是履行合同的最终价格，包括货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本招标文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。
17.2	投标有效期：自投标截止之日起__120__日。

18.1	☒ 本项目不收取投标保证金。
20	本项目不接受电子备份投标文件。
21.1	1. 投标文件提交截止时间：详见招标公告 2. 投标地点：详见招标公告
23	1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告
24.3 (1)	电子投标文件解密时间：__30__分钟。
24.3 (2)	宣布的内容：投标人名称、投标价格、__交付时间__。
25.3 (2)	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，截图作为在“政采云”平台作为附件上传保存。 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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，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（被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商）的，视同联合体存在不良信用记录。
26.1	评标委员会的人数：__5__人
29.1	评标方法： ☒综合评分法 ☐最低评标价法
29.2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为__1__项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为__3__项。
29.3	中标候选人推荐数量： ☒__3__名 ☐根据[总得分由高到低（综合评分法）/评标报价从低到高（最低评标价法）]排列次序并全部推荐为中标候选人

30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人： ☒依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定； ☐随机抽取；
35.1	☒本项目不收取履约保证金。 ☐本项目收取履约保证金，具体规定如下： 履约保证金金额：按中标金额的___/___%。 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金） 履约保证金退付方式、时间及条件：由采购人及中标供应商双方约定。由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件2），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。 履约保证金指定账户： 开户名称：北流市人民医院 开户银行： 银行账号： 备注： 1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的5%。 2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。 3. 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 4. 投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料： 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。 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。
38.2	接收质疑函方式：以书面形式 异议联系部门及联系方式：玉林承浩项目管理有限公司北流分公司招标部，联系电话：0775-6231602，通讯地址：北流市创客小镇 B17 幢 7 号

	业务时间：工作日每天上午8时00分到12时00分，下午3时00分到6时00分。
39.1	1. 采购代理费支付方式： ☒ 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。 ☐ 采购人支付。 2. 采购代理费收取标准： 以中标金额为计费额参照桂价费〔2011〕55号文的规定“货物类”标准计取。 3. 开户名称：玉林承浩项目管理有限公司北流分公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司北流市永丰支行 银行账号：2111706109300044416
40.1	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。
40.2	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。 2. 本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经“政采云”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。 3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满18岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。 4. 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字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。 5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

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

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

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

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

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

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

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

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

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

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

5. 投标费用

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

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

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

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）第九条第二款的规定，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，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，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4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

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

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

8. 特别说明

8.1 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“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，**其他投标无效**。

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，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”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，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，按前两款规定处理。

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

8.3 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；
- (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为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

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

二、招标文件

10. 招标文件的组成

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

11. 招标文件的澄清、修改 、现场考察和答疑会

11.1 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。

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

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”。

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

17. 投标有效期

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

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起4个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起4个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应先安装“政采云电子投标客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和“政采云”平台的要求编制并加密。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 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“政采云”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。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理**。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与“政采云”中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，**否则按无效投标处理**。

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

20. 电子备份投标文件

电子备份投标文件是指通过“政采云电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子备份投标文件详见在“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”规定的投标文件提交截止时间前将电子投标文件提交至投标地点。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“政采云”平台。

21.2 **未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，“政采云”平台将拒收。**

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、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，“政采云”平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登陆“政采云”平台，进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 “政采云”平台收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、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。

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

四、开 标

23. 开标时间和地点

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”。

24. 开标程序

24.1 提交投标文件截止时间止，投标人不足 3 家的，不得开标。

24.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云”平台组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，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。

24.3 开标程序

（1）解密电子投标文件。“政采云”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“政采云”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“政采云”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“政采云”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。

特别说明：如遇“政采云”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

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；

(2) 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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“政采云”平台已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

(3) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(4) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(5) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

26.1 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。

26.2 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。

26.3 采购代理机构应当基于“政采云”平台抽取评审专家。

27. 评标的依据

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

28. 评标原则

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

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

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评

标)的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外,采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员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, 可能导致其投标按无效处理。**

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

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

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

出现以上情形, 不影响采购公平、公正性的, 采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动; 影响或可能影响采购公平、公正性的, 经采购代理机构确认、报采购人同意后, 终止电子采购活动, 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 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人, 采购人在收到评标报告之日起5个工作日内, 在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的, 按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

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

30.3 出现下列情形之一的, 应予废标:

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

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

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第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。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

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通过“政采云”平台发出电子中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

35. 履约保证金

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

35.2 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 签订电子采购合同：中标人领取电子中标通知书后，在规定的日期、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。

线下签订纸质合同：投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：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

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

36.5 采购人或中标供应商不得单方面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。

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

36.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

37. 政府采购合同公告

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

38. 询问、质疑和投诉

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

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

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

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法

定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

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

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

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

（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。

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

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”。

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

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

的中小企业扶持政策：

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

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

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

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

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

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

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

二、评标程序

1. 符合性审查

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

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

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

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证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) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(6) 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) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

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

的；

(11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

(12) 未响应招标文件实质性要求的；

(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

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

(3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

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

(5) 未响应招标文件实质性要求的。

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，评标委员会应在“政采云”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“政采云”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 证书加盖投标人电子签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。

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。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

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

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

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

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

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

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

5.2 采用最低评标价法的

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

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

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

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

三、评标标准

综合评分法

一、评标原则

（一）评标依据：评委将以招标文件、投标文件为评标依据。

（二）评标委员会构成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

（三）评标方式：以不公开方式进行。

二、评定方法：

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法：是指完全满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人或中标供应商的评标方法。

（二）计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、投标报价分.....30 分

（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。

（2）政策性扣除计算方法。

供应商符合小型、微型企业或监狱企业条件的，其投标报价将按相应比例进行扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）。

小型、微型企业组成联合体参加投标的，联合体视同为小型、微型企业享受扶持政策。

（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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。

（4）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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），投标单位认定为小型和微型企业的（提供符合规定的有效声明函），并提供本企业制造的产品，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他小型、微型企业制造的产品的（不包括使用大型企业注册商标的产品），对投标价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标价×（1-20%）；除上述情况外，评标报价=投标价；

（5）以进入评标的最低的评标报价为30分。

投标人最低评标报价（金额）

（6）某投标人价格得分 = ----- × 30 分

某投标人评标报价（金额）

2、货物性能分.....12 分

投标人所提供的产品均能满足招标文件中的技术参数要求，项目采购需求一览表中标注“▲”号的技术参数，为重要技术指标、功能条款，将作为产品性能评审依据。标注“▲”号的参数均能提供国家认证认可的检测机构出具的合格有效的检测报告，得12分，满分12分；每存在一项标“▲”技术参数不能提供检测报告或检测报告中无体现或不完全体现的扣3分，扣完为止，不计负分。

说明：标注“▲”的内容在投标文件中逐点应答出检测报告具体位置，项目中标后，采购人有权要求中标人提供检测报告原件进行审查。

3、实施方案分.....20 分

评委在打分前根据投标文件中的保证实施的技术力量安排、技术服务、技术培训的服务内容和措施、建议的安装、调试、验收方法或方案等所属档次，由评委在相应档次内独立打分。

一档（6分）：实施方案简单，保证项目实施的技术力量安排基本满足要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施同比一般的，进入一档。

二档（13分）：实施方案较详细，保证项目实施的技术力量安排满足项目实施要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施同比较完善，且投标人或投标人所投的投标产品厂商具有优秀安防系统集成商证书，能提供相关证明复印件并加盖单位公章，满足以上相关要求的，进入二档。

三档（20分）：实施方案详实，方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术路线清晰可信，保证项目实施的技术力量安排充足，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善，建议的安装、调试、验收方法或方案同比更完善有效、更优化、切实可行的，投标人或投标人所投的投标产品厂商获得年度信息系统集成及服务行业大型骨干企业称号证书的，提供相关证明复印件并加盖单位公章，满足以上相关要求的，进入三档。

4、售后服务方案分.....21 分

评委根据招标文件售后服务要求并结合投标人售后服务方案内容的完整性、可行性、保质期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、免费技术培训方案、保修期外维修方案等由评委集体讨论确定各投标人所属档次，由评委在相应档次内独立打分。

一档（6分）：售后服务方案基本合理、可行，保障响应措施、服务经验一般，方案一般的，进入一档。

二档（14分）：满足一档的情况下，售后服务方案比较细致、合理、可行，人员配置较好，保障响应措施较有力，服务经验较丰富，且投标人或投标人所投的投标产品厂

商具备信息系统服务交付能力评估一级资质（5 星级）的，提供相关证书复印件并加盖单位公章，满足以上相关要求的，进入二档。

三档（21 分）：满足二档的情况下，售后服务方案论述准确，售后保障措施表述清晰、完整、严谨、合理、先进、具体、有效、成熟；故障响应及达到故障现场时间优于采购要求，对系统的维护提供整体维护解决方案和运行维护应急预案，提供一站式、全面、专业的本地化维护服务，提供系统维护信息档案管理，有良好的免费培训计划和定期回访计划，方案优秀，为了确保该项目有完整的售后服务，所投产品生产厂商在广西区域内设立有公司或分公司或办事处（提供营业执照副本复印件、办公场地产权或租赁合同复印件），且为保证投标人或投标人所投产品厂商的生产应符合智能制造标准化，可提供省智能制造标准化工作先进奖证书的相关证明复印件并加盖单位公章，满足以上相关要求的，进入三档。

5、综合能力分.....15 分

（1）投标人或投标人所投的投标产品厂商应能保障产品的技术、质量指标和提升服务水平，能提供省级（或以上）职能部门颁发的管理创新示范企业证书复印件并加盖单位公章的，得 3 分。

（2）投标人或投标人所投的投标产品厂商具有高水平的科技创新实力与制造能力，具备完善的专业化研究开发和产业化条件，能入选国家科学技术部发布的“国家专业化众创空间示范名单”的，提供相关证明复印件并加盖单位公章，得 3 分。

（3）为保障软件产品的支撑和管理服务，投标人或投标人所投的投标产品厂商获得中国最具影响力软件和信息服务企业证书，提供相关证书复印件并加盖单位公章的，得 3 分。

（4）投标人或投标人所投的投标产品厂商具备较好的软件开发综合能力，具备软件过程及能力成熟度评估-（SPCA）SJ/T 11235 软件能力成熟度模型等级 5 的，提供相关证明复印件并加盖单位公章，得 3 分。

（5）投标人或投标人所投的投标产品厂商应符合创新能力、技术水平、产品质量等标准，能提供工业大奖证书或者工业大奖金奖证书复印件并加盖单位公章的，得 3 分。

6、政策功能分.....2 分

（1）投标产品纳入《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）中节能产品政府采购品目清单的（适用于非强制采购节能产品，产品提供投标产品所属节能产品认证证书复印件并加盖单位公章），得 1 分。

（2）投标产品纳入《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）中环境标志产品政府采购品目清单的（提供投标产品所属环境标志产品认证证书复印件并加盖单位公章），得1分。

总得分 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6。

（三）中标候选供应商推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低对投标人排列次序（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）为中标候选供应商。采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力或者自身原因提出不能履行合同，或者被质疑成立后取消中标资格且合格供应商符合法定数量的，采购人可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商。排名第二的中标候选供应商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供应商为中标供应商。其余以此类推。采购人也可以决定重新采购。

四、中标候选人推荐

（一）综合评分法

1. 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。

2. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。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，按货物性能、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定，推荐排名第一的中标候选人为中标人。

第五章 拟签订的合同文本

政府采购合同
(货物类)

合同编号:

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

采 购 计 划 号:

项目名称: _____ 项目编号: _____

合同类型： 买卖合同

本合同为中小企业预留合同： 是 。

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，按照招标文件规定条款和乙方投标承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	标的的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
.....								
合计金额（人民币）： （大写） _____（小写）_____								

第二条 标的质量

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

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 交付的时间: _____。

2. 交付的地点：广西北流市采购人指定地点。

3. 履行方式

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：由乙方自行安排。

(2) 交货方式

☒ 乙方将货物送到甲方指定地点。

☐ 甲方自行到乙方指定地点提货。

☐ 其他：_____。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按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。

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

3. 货物的使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：_____；安装地点：广西北流市采购人指定地点。

2. 安装要求：乙方应当按采购文件要求（如有）或甲方要求进行安装。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间：_____；培训地点：_____。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：_____。

3. 合同价款包括货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本招标文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、发票税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。

4. 付款进度安排：本项目预付款在合同生效以及具备实施条件后 10 日内支付，预付款比例为合同金额的 30%，剩余合同金额的 70% 结算方式为货物到达采购人指定地点，采

购人向成交供应商支付合同总金额的 30%；验收合格并交付正常使用后，支付合同总金额的 30%；正常使用满一年后支付合同总金额的 10%（不计利息）。

5. 资金支付方式：（银行转账）。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

（1）验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）。

（2）验收程序及方法：

1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起____个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

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

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式____份，甲乙双方各执____份、受托第三方机构一份（如有）。

7) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后____日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，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。

2. 交付标准和方法

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

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

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标文件承诺，为甲方提供售后服务。
2. 质量保修范围：_____；保修期：_____。（注：根据项目实际情况填写，且与投标文件承诺一致）

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额：按中标金额的 / %。
2. 履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。
3. 履约保证金退付的方式、时间及条件：由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。
4. 不予退还的情形：签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。
2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：
 - （1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 0.5%；
 - （2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1%；
 - （3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款（报酬）的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。
3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：
 - （1）从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；
 - （2）从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；
 - （3）从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。在计算迟延

付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

4. 乙方未按本合同和投标文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的 %向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 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。

第十二条 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，按下列 （2） 方式解决：

（1）向 玉林 仲裁委员会申请仲裁；

（2）向 甲方所在地 的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

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、中止或者终止合同。

2. 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、中止或者终止合同。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。

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同

2. 中标通知书；

3. 投标文件；

4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 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。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者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，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. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办

人的变动而不履行合同义务。

4. 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。

5. 本合同一式_____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____份，甲乙双方各_____份（可根据需要另增加）。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或者委托代理人（签字）：

法定代表人或者委托代理人（签字）：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
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） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

电子投标文件 报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标函格式:

投 标 函

致: 采购人名称:

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

据此函, 我方宣布同意如下:

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

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件各项规定和要求, 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: _____ 电子邮箱: _____

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 (签字或者电子签名): _____

投标人名称 (电子签章): _____

_____ 年 ____ 月 ____ 日

4. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的的名称	品牌	数量及 单位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1					
2					
.....					
合计金额大写：人民币_____（¥_____）					

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，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加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），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牵头人电子签章，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（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

电子投标文件 资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

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。

3. 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，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日期： 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，则在“直接管理关系单位名称”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期： 年 月 日

4. 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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 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。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体牵头人法定代表人分别签字或者盖章或者电子签名，否则投标无效。

三、商务文件格式

1. 商务文件封面格式:

电子投标文件 商务文件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

投标人名称:

投标人地址:

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。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同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响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

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

投标人名称（电子签章）：_____

_____年____月____日

4. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）：_____

_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供。

5. 授权委托书格式

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或者电子签名事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或者电子签名）：_____

委托代理人身份证号码：_____

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

注：

1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，否则按无效投标处理；

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

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或者电子签名事项负全部责任。

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

牵头人法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

牵头人（电子签章）：_____

日期： 年 月 日

被授权人（签字或者电子签名）：_____

日期： 年 月 日

注：

1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，否则按无效投标处理；

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

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

所投分标（如有）：_____分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交付的时间和地点			
合同签订时间			
付款条件			
售后服务			
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
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（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期：_____

7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期：年 月 日

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

电子投标文件

技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

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。

3. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

所投分标：_____分标

序号	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

备注：

以上设备性能配置清单中“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**。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期：_____

4. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标：_____分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期：_____

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：_____分标

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

注：

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

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期：_____

6. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标：_____分标

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期：_____

五、其他文书、文件格式

1. 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（或者电子签名）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，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书应附法定代表人身份证明；有委托代理的，应附授权委托书（格式自拟）。

联合体牵头人名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：____（签字或者电子签名）

联合体成员名称（盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：____（签字或者电子签名）

.....

年 月 日

2. 中小企业声明函格式

中小企业声明函（货物）

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

1. （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（电子签章）：_____

日 期：

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

3. 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（电子签章）：_____

日 期：_____

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

4. 质疑函（格式）

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：

☐ 采购文件 采购文件获取日期：_____

☐ 采购过程

☐ 采购结果

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。

5. 投诉书（格式）

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：_____

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/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。