云之龙咨询集团有限公司

招 标 文 件

**（全流程电子化采购）**

**项目名称：东盟楼视频监控系统采购项目**

**项目编号：GXZC2023-G1-002559-YZLZ**

**采 购 人：广西医科大学第一附属医院**

**采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司**

**2023 年7月25日**

**目 录**

[第一章 招标公告 2](#_Toc74320800)

[第二章采购需求 4](#_Toc74320801)

[第三章投标人须知 44](#_Toc74320802)

[第四章评标方法及评标标准 68](#_Toc74320803)

[第五章拟签订的合同文本 79](#_Toc74320804)

[第六章　投标文件格式 87](#_Toc74320805)

# 第一章招标公告

项目概况

东盟楼视频监控系统采购项目的潜在投标人应在“政采云”平台（https://www.zcygov.cn）获取（下载）招标文件，并于2023年8月16日9时30分（北京时间）前按要求递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：GXZC2023-G1-002559-YZLZ（采购计划号：广西政采[2023]6550号）

项目名称：东盟楼视频监控系统采购项目

预算金额：902万元。

最高限价：902万元。

采购需求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的的名称 | 数量及  单位 | 简要技术需求或者服务要求 |
| **一、一次性建设投资部分** | | | |
| **1** | **综合楼公共安全前端主设备** | | |
| 1.1 | 智能枪型摄像机 | 55台 | 1、≥400万像素，靶面尺寸≥1/1.8"，内置GPU芯片，像元尺寸≥2.9um×2.9um……具体详见招标文件采购需求。 |
| 1.2 | 智能半球型摄像机 | 56台 | 1、≥400万像素，靶面尺寸≥1/1.8"，内置芯片，宽动态能力≥120dB……具体详见招标文件采购需求。 |
| … | … | … | … |

合同履行期限：自签订合同之日起180日历日内交货，并安装调试完毕且通过验收。若为进口、软件服务、大型、复杂或技术性强的设备，可依据现场实施情况延长至240日历日。

本项目不接受联合体投标。

**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：无。

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取招标文件**

时间：2023年7月25日至2023年8月1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：“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8月16日9时30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）、gxggzy.gxzf.gov.cn（广西公共资源交易中心网站）

2.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。

3.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”或者登录“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：95763）。

（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。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名 称：广西医科大学第一附属医院

地 址：南宁市双拥路6号/530021

联系方式：黄秀兰 0771-5356387转807

2.采购代理机构信息

名 称：　云之龙咨询集团有限公司

地　址：南宁市良庆区云英路15号3号楼云之龙咨询集团大厦6楼/530201

联系方式：0771-2611898、2618118、2618199

3.项目联系方式

项目联系人：李鸿海、刘诗施

电　话：　0771-2611898、2618118、2618199

# 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《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年1 号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并提供由中共中央网络安全和信息化委员会办公室网站最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，投标无效。注：网络安全专用产品在中共中央网络安全和信息化委员会办公室网站上发布的《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中查询。 目前共 15 类：路由器、交换机、服务器（机架式）、可编程逻辑控制器（PLC 设备）、数据备份一体机、防火墙（硬件）、WEB 应用防火墙（WAF）、入侵检测系统（IDS）、入侵防御系统（IPS）、安全隔离与信息交换产品（网闸）、反垃圾邮件产品、网络综合审计系统、网络脆弱性扫描产品、安全数据库系统、网站恢复产品（硬件）。

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，采购需求中带“●”号的技术参数为关键参数，作为设备性能的评分依据。

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。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的的名称** | **数量及**  **单位** | | | **所属行业** | **技术要求** |
| **一、一次性建设投资部分** | | | | | | |
| **1** | **综合楼公共安全前端主设备** | | | | | |
| 1.1 | 智能枪型摄像机 | 55台 | | | 工业 | 1、≥400万像素，靶面尺寸≥1/1.8"，内置GPU芯片，像元尺寸≥2.9um×2.9um。  2、分辨率设置≥2560×1440@25fps，分辨力≥1400TVL。  3、最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx，宽动态能力≥120dB。  4、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，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。  5、支持越界侦测、区域入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速运动侦测等智能事件。  6、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。  ●7、可通过IE浏览器或其它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，在IE浏览器或其它浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，在IE浏览器或其它浏览器下，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。  8、支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问，支持≥256GB，并支持存储卡可使用时长显示。  ●9、可同时支持≥10路客户端和≥5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传，同时支持≥3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据，断网重连后，报警信息可继续上传。  10、设备支持重瞳检测抓拍功能，可通过IE浏览器或其它浏览器或客户端开启/关闭重瞳检测抓拍功能。  11、支持检出两眼瞳距＞40像素点的人脸图片，单场景同时检出≥30张人脸图片，并支持面部跟踪，人脸检出率≥99%。  ●13、设备uboot应采用加密存储，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，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。  14、红外补光环境下补光距离≥50m，支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度。  15、防护等级≥IP67，具有良好的环境适应性，可在-30℃至60℃环境下正常工作。 |
| 1.2 | 智能半球型摄像机 | 56台 | | | 工业 | 1、≥400万像素，靶面尺寸≥1/1.8"，内置芯片，宽动态能力≥120dB。  2、内置≥2个麦克风，≥1个扬声器，最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11级。  3、分辨率设置≥2560×1440@25fps，分辨力≥1400TVL，支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。  ●4、可通过IE浏览器或其它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；在IE浏览器或其它浏览器下，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。  5、支持同时检测且抓拍≥25张人脸，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，支持最佳抓拍、快速抓拍。  6、支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能，支持基于具体的目标类型（人）触发的报警。  ●7、可同时支持≥10路客户端和≥5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传，可同时支持≥3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据，断网重连后，报警信息可继续上传。  8、支持抓拍人脸，支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别。  9、支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度。  ●10、设备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，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。  11、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，人脸检出率≥99%，支持检出两眼瞳距≥40像素点的人脸图片。  12、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。  13、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥80%。  14、补光距离≥30米，防护等级≥IP67，具有良好的环境适应性，可在-30℃～+60 ℃环境下正常工作。 |
| 1.3 | 半球型摄像机 | 382台 | | | 工业 | 1、具有≥400万像素CMOS传感器，在≥2560x1440 @ 25fps下，清晰度≥1400TVL。  2、最低照度彩色≤0.01 lx，黑白≤0.001 lx，灰度等级≥11级。  3、支持三码流技术，至少可同时输出三路码流，主码流≥2560x1440 @ 30fps，第三码流≥2560x1440 @ 30fps，子码流≥704x576 @ 30fps。  4、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。  5、可将视频图像存储至SD卡或客户端，支持SD卡热插拔，支持≥128G SD卡。  6、设备与客户端之间用≥100米网线进行传输，数据包丢包率≤0.1%。  7、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浏览器或其它浏览器给出报警提示。  8、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥1/2。  9、摄像机能够在-30～+60℃环境下稳定工作。  10、支持红外灯补光，红外照射距离≥30米，内置≥1个麦克风，具有≥1路音频输入/输出接口，≥1路报警输入/输出接口。  11、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等。  12、防尘防水等级≥IP66，防暴等级≥IK10，设备支持DC12V供电，且在DC12V±25%范围内变化时可以正常工作，支持POE供电。 |
| 1.4 | 红外变焦枪型摄像机 | 465台 | | | 工业 | 1、具有≥400万像素CMOS传感器，内置≥1个麦克风，支持双向语音对讲功能。  2、内置电动变焦镜头，最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx。  3、支持分辨率≥2560\*1440、帧率在1fps～30fps可调。  4、摄像机采用鳞镜式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠，补光亮度均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。  5、支持背光补偿、强光抑制、3D数字降噪、透雾等功能，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。  ●6、设备uboot应采用加密存储，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，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。  7、水平视场角≥107°，垂直视场角≥56°。  ●8、在IE浏览器或其它浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，在IE浏览器或其它浏览器下，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。  9、同一场景下相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约≥80%。  ●10、可通过IE浏览器或其它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，设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。  11、支持移动侦测报警触发功能，能对画面物体的移动进行分析，并及时发出报警信息，可联动FTP、邮件上传。  12、支持断网本地存储及断网续传，支持≥256GB SD卡。  13、具有良好的环境适应性，防护等级≥IP67，工作温度范围-30℃～+60℃，支持POE供电。 |
| 1.5 | 智能全景摄像机 | 4台 | | | 工业 | 1、具有≥1200万像素CMOS传感器。  2、设备可实现360°全景监控。  3、在4000x3000分辨率下，清晰度≥3000TVL。  ●4、水平视场角≥170°，垂直视场角≥170°。  5、最低照度彩色：≤0.001 lx，黑白:≤0.0005 lx，最大亮度鉴别等级≥11级。  6、动态范围≥110dB。  7、支持红外补光，具有自动或手动开关功能。  8、支持双码流技术，主码流最高4000x3000 @ 20fps，子码流最高720x720 @ 20fps。  ●9、支持预览画面显示模式，可通过IE浏览器或客户端配置设备的预览方式，可设置为鱼眼、180度全景、360度全景、360度全景+PTZ等不少于13种显示模式。  ●10、支持AR半球预览功能，AR半球预览模式下,画面为3D半球状，支持任意方向的画面无级旋转,可实时预览半球画面内外壁场景图像。  11、支持H.265、H.264、MJEPG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。  12、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。  13、支持存储器满、非法访问、网络断开、IP冲突等检测报警功能。  14、防尘防水等级≥IP67。  15、支持DC12V和PoE供电，且在DC12V±10%范围内变化时可以正常工作。 |
| 1.6 | 室外智能全景摄像机 | 2台 | | | 工业 | 1、全景路视频图像像素≥400万，细节路视频图像像素≥400万，支持≥25倍光学变倍。  2、支持最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx，补光灯距离：全景通道≥30米，细节通道≥200米。  ●3、全景画面水平视场角≥90°，垂直视场角≥50°，全景通道可进行垂直旋转，旋转范围≥10°可调。  4、内置≥2个GPU芯片，内置≥2个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频。  5、全景通道内置镜头，光圈≥F1.0，靶面尺寸≥1/1.8，内置≥4颗补光灯。  6、细节通道内置镜头，靶面尺寸≥1/1.8，内置≥10颗红外补光灯及≥1颗白光灯。  ●7、设备可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色至少支持红色、黄色、蓝色、绿色及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，细节通道抓拍图片大小≤500KB。  8、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示。  9、设备正常工作时，断开网络，设备可将抓拍图片和录像文件存储在内置存储卡中，当网络恢复后，再将这些图片和录像文件上传至指定的FTP服务器。  10、具备闪光灯警戒功能，可设置闪光灯闪烁时间，闪烁频率，亮度，当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时，可联动白光灯闪烁进行报警。  11、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测及抓拍；可同时对监控画面中≥100个目标进行检测、框选提示并抓拍图片。  ●12、具有声音报警输出功能，可通过IE浏览器或其它浏览器设置音频类型为≥11种警戒音、提示音、自定义语音，其中自定义语音可上传本地语音文件以及命名，报警次数1～50次可设，可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动闪光报警、声音报警，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。  13、支持数据感知功能，可同时支持≥3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据，断网重连后，报警信息可继续上传。  14、支持车辆检测和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测等功能，支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能。  15、防护等级≥IP67，支持在-40℃～+70℃温度变化范围内正常稳定的工作。 |
| 1.7 | 48口PoE接入交换机 | 34台 | | | 工业 | 一、单台配置要求  ▲1.提供≥48个10/100/1000Base-T以太网端口,≥4个1000Base-X SFP光口。  ▲2.配置1个千兆单模光模块。  二、技术参数要求  ▲1.交换容量≥336Gbps,转发性能≥144Mpps。  ▲2.支持POE+,单端口最大输出功率30W,整机最大370W。  3.支持IRF2堆叠，可以将多台物理设备互相连接起来，虚拟为一台逻辑设备，最大堆叠数≥9台。  4.支持基于端口的VLAN，支持协议VLAN，支持MAC VLAN，最大VLAN数≥4094。  5.支持ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms。  6.支持实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。  7.支持Smartlink，支持PVST功能，收敛时间≤50ms。  8.支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms。  9.支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2，支持iMC网管系统。  10.支持IPv4/IPv6静态路由、RIP、OSPF。  11.支持符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准,支持端口定时down功能，支持端口休眠。 |
| 1.8 | 视频光端机 | 7套 | | | 工业 | ≥2个千兆光口，≥4个百兆电口，含光模块，支持链式结构。 |
| 2 | 手术层、ICU监控端（6、7层--9、10层） | | | | | |
| 2.1 | 广角半球摄像机 | 119台 | | | 工业 | 1、具有≥1200万像素CMOS传感器。  2、设备可实现360°全景监控。  3、在4000x3000分辨率下，清晰度≥3000TVL。  ●4、水平视场角≥170°，垂直视场角≥170°。  5、最低照度彩色：≤0.001 lx，黑白:≤0.0005 lx，最大亮度鉴别等级≥11级。  6、动态范围≥110dB。  7、支持红外补光，具有自动或手动开关功能。  8、支持双码流技术，主码流最高4000x3000@20fps，子码流最高720x720@20fps。  ●9、支持预览画面显示模式，可通过浏览器或客户端配置设备的预览方式，可设置为鱼眼、180度全景、360度全景、360度全景+PTZ等不少于13种显示模式。  ●10、支持AR半球预览功能，AR半球预览模式下,画面为3D半球状，支持任意方向的画面无级旋转,可实时预览半球画面内外壁场景图像。  11、支持H.265、H.264、MJEPG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。  12、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。  13、支持存储器满、非法访问、网络断开、IP冲突等检测报警功能。  14、防尘防水等级≥IP67。  15、支持DC12V和PoE供电，且在DC12V±10%范围内变化时可以正常工作。 |
| 2.2 | 音视频半球摄像机 | 8台 | | | 工业 | 1、具有≥400万像素CMOS传感器，在≥2560x1440 @ 25fps下，清晰度≥1400TVL。  2、最低照度彩色≤0.01 lx，黑白≤0.001 lx，灰度等级≥11级。  3、支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流≥2560x1440 @ 30fps，第三码流≥2560x1440 @ 30fps，子码流≥704x576 @ 30fps。  4、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。  5、可将视频图像存储至SD卡或客户端，支持SD卡热插拔，支持≥128G SD卡。  6、设备与客户端之间用≥100米网线进行传输，数据包丢包率≤0.1%。  7、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浏览器或其它浏览器给出报警提示。  8、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥1/2。  9、摄像机能够在-30～+60℃环境下稳定工作。  10、支持红外灯补光，红外照射距离≥30米，内置≥1个麦克风，具有≥1路音频输入/输出接口，≥1路报警输入/输出接口。  11、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等。  12、防尘防水等级≥IP66，防暴等级≥IK10，设备支持DC12V供电，且在DC12V±25%范围内变化时可以正常工作，支持POE供电。 |
| 2.3 | 监控终端 | 4台 | | | 工业 | 1、参照I5-1240P 16GDDR4 512G SSD， 23.8寸无光驱  2、1920x1080，16:9，FHD，窄边框，96%屏占比，72%NTSC ，LED背光  3、720P高清摄像头，DUAL麦克风，内置音箱  4、支持蓝牙功能，支持802.11ax无线协议，支持双频（2.4GHz+5GHz），1000Mbps以太网卡  5、预装本项目需求操作系统，不限于Linux或同类型系统。 |
| 2.4 | 智能分析平台主机 | 1台 | | | 工业 | 1、约4U，机架式，内含不少于16颗GPU，支持接入≥256路视频路数，对采集到的视频数据进行融合分析，实现信息深度挖掘。  2、满负载条件下的接入带宽≥1024Mbps，存储带宽≥1024Mbps，转发带宽≥1024Mbps，回放带宽≥1024Mbps。  3、支持配置备份计划，具有自动备份前24小时录像到eSATA盘设置选项，支持通过IE浏览器或其它浏览器/客户端远程下载录像。  4、支持预览通道拖动保存，可在预览界面下拖动任意预览通道画面，交换通道顺序。  5、人脸库建模成功率≥99%，支持≥16个GPU条件下，人脸库建模速度≥1000张/秒，支持查看人脸建模评分，可根据人脸评分选型进行检索，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，支持报警布防和联动，可推送报警信息到客户端。  6、支持离线模型和在线模型两种模型导入方式，支持第三方算法插件的导入和管理；多算法支持按通道配置，支持模型下的算法切换；支持将导入的模型与设备引擎绑定并进行配置。  7、支持≥192路视频流人脸识别，支持≥256路图片流人脸识别，支持隐私保护，人脸识别界面人脸抓拍图展示保留约10秒，支持高频人员碰撞任务，可统计在指定时间段内重复出现指定次数的人员。  8、支持多台设备组成集群，对外唯一IP，集中管理，统一布防，支持通过集群IP远程预览IP通道的实时视频，远程回放、下载IP通道的录像。  9、支持弹幕显示，录像回放时，当播放至有录像标签时间点时，可在画面上自动叠加显示标签内容。  10、支持秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件。  11、支持车辆按时间、车牌号、车辆品牌、车辆颜色、车辆类型等属性进行检索，支持按车牌号码进行车辆的快速检索。  12、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，支持创建视频组对前端视频画面进行管理。  13、支持在视频预览画面查看实时预警面板，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓图。  14、支持本地界面可显示SSD中人脸库占用空间、系统保留空间、报警缓存空间、空闲空间。  15、支持按性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包等属性分组显示人员录像文件。  16、支持接入加密硬盘及AI硬盘，可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T容量的SATA接口硬盘。  17、具备≥24个SATA接口，≥2个HDMI接口，≥1个USB2.0接口，≥2个USB3.0接口，≥48路报警输入接口，≥24路报警输出接口，自带≥12块≥8T硬盘。 |
| 2.5 | 智搜智存一体化设备 | 4套 | | | 工业 | 1、支持≥256路H.265、H.264混合接入，输入带宽≥768M，配置≥24块16T专业级储存硬盘。  2、采用模块化结构，支持双电源、双风扇，可插拔式安装主板、风扇、电源模块、面板，并且风扇、电源模块、面板可热插拔。  3、支持自动维护功能，可根据设置时间点启用系统自动维护流程，包括自检、重启、取流、录像、恢复系统运行。  4、支持接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB容量的SATA接口硬盘。  ●5、支持图片存储服务，可将NVR作为图片存储服务器，接收并存储前端推送的图片，并通过IE浏览器或其它浏览器根据图片URL地址下载图片，支持存储安全保障功能，当业务变化导致存储压力过高或硬盘出现性能不足时，系统会开启增强模式优先录像业务存储。  6、支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包等属性分组显示人员录像文件。  7、支持N＋1热备功能，支持设置一台设备为其他多台设备的热备机，支持≥32台主设备，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。  8、支持多级扩展柜存储，支持设置存储条数，达到存储条数上限支持循环覆盖，日志存储数量可设置为30万、50万或100万条。  9、支持设置日志保存周期，达到存储天数上限支持循环覆盖，存储周期可设置为30天、90天或180天。  ●10、支持RTMP，支持主码流、子码流推流，支持符音视频复合流推流，推流延迟最低可控制在1秒以内，支持HLS直播推流协议；支持IPv4和IPv6网络协议，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，支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能。  11、支持对实时音频中特殊关键字识别，支持根据报警关键字进行报警联动提示，可根据语音关键字检索相关历史录像回放查看。  12、支持对IP通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量诊断并给出诊断结果。  13、支持接入具有断网续传功能的网络摄像机，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像。  ●14、支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持IPC的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件。  15、具备≥24个SATA接口，≥2个HDMI接口，≥1个VGA接口，≥1个USB2.0接口，≥2个USB3.0接口，≥16路报警输入接口，≥8路报警输出接口。 |
| 2.6 | 48口PoE接入交换机 | 14台 | | | 工业 | 一、单台配置要求  ▲1.提供≥48个10/100/1000Base-T以太网端口,≥4个1000Base-X SFP光口  ▲2.配置1个千兆单模光模块  二、技术参数要求  ▲1.交换容量≥336Gbps,转发性能≥144Mpps。  ▲2.支持POE+,单端口最大输出功率30W,整机最大370W。  3.支持IRF2堆叠，可以将多台物理设备互相连接起来，虚拟为一台逻辑设备，最大堆叠数≥9台。  4.支持基于端口的VLAN，支持协议VLAN，支持MAC VLAN，最大VLAN数≥4094；  5.支持ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms  6.支持实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  7.支持Smartlink，支持PVST功能，收敛时间≤50ms  8.支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；  9.支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2，支持iMC网管系统；  10.支持IPv4/IPv6静态路由、RIP、OSPF  11.支持符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准,支持端口定时down功能，支持端口休眠 |
| 3 | 23层--楼顶、电梯监控端 | | | | | |
| 3.1 | 智能枪型摄像机 | 12台 | | | 工业 | 1、≥400万像素，靶面尺寸≥1/1.8"，内置GPU芯片，像元尺寸≥2.9um×2.9um。  2、分辨率设置≥2560×1440@25fps，分辨力≥1400TVL。  3、最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx，宽动态能力≥120dB。  4、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，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。  5、支持越界侦测、区域入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速运动侦测等智能事件。  6、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。  ●7、可通过IE浏览器或其它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，在IE浏览器或其它浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，在IE浏览器或其它浏览器下，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。  8、支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问，支持≥256GB，并支持存储卡可使用时长显示。  ●9、可同时支持≥10路客户端和≥5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传，同时支持≥3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据，断网重连后，报警信息可继续上传。  10、设备支持重瞳检测抓拍功能，可通过IE浏览器或其它浏览器或客户端开启/关闭重瞳检测抓拍功能。  11、支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片，单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪，人脸检出率≥99%。  ●13、设备uboot应采用加密存储，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，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。  14、红外补光环境下补光距离≥50m，支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度。  15、防护等级≥IP67，具有良好的环境适应性，可在-30℃～+60℃环境下正常工作。 |
| 3.2 | 智能半球型摄像机 | 15台 | | | 工业 | 1、≥400万像素，靶面尺寸≥1/1.8"，内置芯片，宽动态能力≥120dB。  2、内置≥2个麦克风，≥1个扬声器，最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11级。  3、分辨率设置≥2560×1440@25fps，分辨力≥1400TVL，支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。  ●4、可通过IE浏览器或其它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；在IE浏览器或其它浏览器下，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。  5、支持同时检测并且抓拍≥25张人脸，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，支持最佳抓拍、快速抓拍。  6、支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能，支持基于具体的目标类型（人）触发的报警。  ●7、可同时支持≥10路客户端和≥5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传，可同时支持≥3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据，断网重连后，报警信息可继续上传。  8、支持抓拍人脸，支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别。  9、支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度。  ●10、设备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，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。  11、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，人脸检出率≥99%，支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。  12、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。  13、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥80%。  14、补光距离≥30米，防护等级≥IP67，具有良好的环境适应性，可在-30℃～+60℃环境下正常工作。 |
| 3.3 | 电梯专用摄像机 | 26台 | | | 工业 | 1、具有≥400万像素CMOS传感器，在≥2560×1440@25fps下，码率设定为≥1Mbps，清晰度≥1000TVL。  2、最低照度彩色≤0.01 lx，黑白≤0.001 lx，灰度等级≥11级。  3、红外补光距离≥10米，支持水平调节角度：-30°至30°，垂直调节角度：0°～75°，旋转范围：0°～360°。  4、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。  5、信噪比≥55dB，支持≥105dB宽动态。  6、支持≥8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。  7、具有黑白名单功能，其中白名单可添加≥48个IP地址。  8、具有数字降噪、自动增益、背光补偿、视频水印、噪声过滤、SVC可伸缩编码、电子防抖、走廊模式、ROI感兴趣区域、防红外过曝等功能。  9、防尘防水等级≥IP66，防暴等级≥IK08，具备≥1对报警输入/输出接口，≥1对音频输入/输出接口。  10、支持本地SD卡存储，支持≥128G，支持DC12V和POE供电，且在DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。 |
| 3.4 | 半球型摄像机 | 65台 | | | 工业 | 1、具有≥400万像素CMOS传感器，在≥2560x1440 @ 25fps下，清晰度≥1400TVL。  2、最低照度彩色≤0.01 lx，黑白≤0.001 lx，灰度等级≥11级。  3、支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流≥2560x1440 @ 30fps，第三码流≥2560x1440 @ 30fps，子码流≥704x576 @ 30fps。  4、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。  5、可将视频图像存储至SD卡或客户端，支持SD卡热插拔，支持≥128G SD卡。  6、设备与客户端之间用≥100米网线进行传输，数据包丢包率≤0.1%。  7、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浏览器或其它浏览器给出报警提示。  8、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥1/2。  9、摄像机能够在-30℃～+60℃环境下稳定工作。  10、支持红外灯补光，红外照射距离≥30米，内置≥1个麦克风，具有≥1路音频输入/输出接口，≥1路报警输入/输出接口。  11、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等。  12、防尘防水等级≥IP66，防暴等级≥IK10，设备支持DC12V供电，且在DC12V±25%范围内变化时可以正常工作，支持POE供电 |
| 3.5 | 红外变焦枪型摄像机 | 70台 | | | 工业 | 1、具有≥400万像素CMOS传感器，内置≥1个麦克风，支持双向语音对讲功能。  2、内置电动变焦镜头，最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx。  3、支持分辨率≥2560\*1440、帧率在1fps～30fps可调。  4、摄像机采用鳞镜式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠，补光亮度均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。  5、支持背光补偿、强光抑制、3D数字降噪、透雾等功能，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。  ●6、设备uboot应采用加密存储，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，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。  7、水平视场角≥107°，垂直视场角≥56°。  ●8、在IE浏览器或其它浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，在IE浏览器或其它浏览器下，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。  9、同一场景下相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约≥80%。  ●10、可通过IE浏览器或其它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，设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。  11、支持移动侦测报警触发功能，能对画面物体的移动进行分析，并及时发出报警信息，可联动FTP、邮件上传。  12、支持断网本地存储及断网续传，支持≥256GB SD卡。  13、具有良好的环境适应性，防护等级≥IP67，工作温度范围-30℃～+60℃，支持POE供电。 |
| 3.6 | 室外智能全景摄像机 | 2台 | | | 工业 | 1、具有≥1200万像素CMOS传感器。  2、设备可实现360度全景监控。  3、在4000x3000分辨率下，清晰度≥3000TVL。  ●4、水平视场角≥170度，垂直视场角≥170度。  5、最低照度彩色：≤0.001 lx，黑白:≤0.0005 lx，最大亮度鉴别等级≥11级。  6、动态范围≥110dB。  7、支持红外补光，具有自动或手动开关功能。  8、支持双码流技术，主码流最高4000x3000@20fps，子码流最高720x720@20fps。  ●9、支持预览画面显示模式，可通过IE浏览器或客户端配置设备的预览方式，可设置为鱼眼、180度全景、360度全景、360度全景+PTZ等不少于13种显示模式。  ●10、支持AR半球预览功能，AR半球预览模式下,画面为3D半球状，支持任意方向的画面无级旋转,可实时预览半球画面内外壁场景图像。  11、支持H.265、H.264、MJEPG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。  12、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。  13、支持存储器满、非法访问、网络断开、IP冲突等检测报警功能。  14、防尘防水等级≥IP67。  15、支持DC12V和PoE供电，且在DC12V±10%范围内变化时可以正常工作。 |
| 3.7 | 48口PoE接入交换机 | 6台 | | | 工业 | 一、单台配置要求  ▲1.提供≥48个10/100/1000Base-T以太网端口,≥4个1000Base-X SFP光口  ▲2.配置1个千兆单模光模块  二、技术参数要求  ▲1.交换容量≥336Gbps,转发性能≥144Mpps  ▲2.支持POE+,单端口最大输出功率30W,整机最大370W  3.支持IRF2堆叠，可以将多台物理设备互相连接起来，虚拟为一台逻辑设备，最大堆叠数≥9台；  4.支持基于端口的VLAN，支持协议VLAN，支持MAC VLAN，最大VLAN数≥4094；  5.支持ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms  6.支持实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  7.支持Smartlink，支持PVST功能，收敛时间≤50ms  8.支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；  9.支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2，支持iMC网管系统；  10.支持IPv4/IPv6静态路由、RIP、OSPF  11.支持符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准,支持端口定时down功能，支持端口休眠 |
| 4 | 监控中心 | | | | | |
| 4.1 | 48口PoE接入交换机 | 1台 | | | 工业 | 一、单台配置要求  ▲1.提供≥24个10/100/1000Base-TX以太网端口，≥4个SFP千兆以太网端口。  ▲2.配置1个千兆单模光模块  二、技术参数要求  ▲1.交换容量≥336Gbps，转发性能≥81Mpps；  ▲2.支持POE供电，单端口最大供电功率30W，整机最大供电功率370W  3.支持IRF2，可以将多台物理设备互相连接起来，虚拟为一台逻辑设备，最大堆叠数≥9台；  4.支持基于端口的VLAN，支持协议VLAN，支持MAC VLAN，最大VLAN数≥4094；  5.支持ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms  6.支持实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  7.支持Smartlink，支持PVST功能，收敛时间≤50ms  8.支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；  9.支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2，支持iMC网管系统；  10.支持IPv4/IPv6静态路由、RIP、OSPF  11.支持符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准,支持端口定时down功能，支持端口休眠 |
| 4.2 | 核心交换机 | 1台 | | | 工业 | 一、单台基本配置要求  ▲1.支持主控冗余，本次要求配置双主控引擎，提供业务槽位数≥3个，交换网槽位≥2个（主控集成）；  ▲2.配置≥44个千兆光口，≥4个万兆光口，≥65个千兆单模光模块；  ▲3.支持1+1冗余模块化电源，本次要求配置双电源；  二、技术参数要求  ▲1.交换容量≥38Tbps，包转发率≥7200Mpps；  2.支持DHCPv6功能，IPv6 portal功能、IPv6管理功能，支持基于IPv4\IPv6的VXLAN二三层互通，支持基于IPv4\IPv6的VRRP功能；  3.硬件必须具备分布式IPv4线速处理，其中必须具备路由特性支持ARP Proxy、支持DHCP Relay、支持DHCP Server、支持静态路由、支持RIPv1/v2、支持OSPFv2、支持IS-IS、支持BGPv4、支持OSPF/IS-IS/BGP GR(Graceful Restart优雅重启、支持等价路由、支持策略路由、支持路由策略；  4.支持横向N:1虚拟化技术：可将两台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；  ▲5.支持1OG EPON功能，支持10G对称和非对称ONU；  ▲6.具备多虚一功能，能够支持四虚一，故障收敛时间≤55ms；  ▲7.支持融合AC功能：无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对AP的配置和管理；  ▲8.支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面对全网设备配置及命令一键下发和版本升级；  9.支持FCoE，通过FCoE和CEE技术的部署，可以实现数据中心前端网络和后端网络架构的融合；  ▲10.支持多种安全业务业务板卡和无线控制器板卡的扩展，至少包括以下业务板卡：防火墙业务模块、IPS业务模块、无线控制器业务模块、负载均衡业务模块、NetStream业务模块、SSL VPN业务模块和应用控制网关业务模块，投标时须提供产品官网选配信息或订购信息的截图和链接地址；  11.SDN软件定义网络功能：支持OPENFLOW1.3标准； |
| 4.3 | 室内监控展示设备 | 18.225m² | | | 工业 | 1、像素间距≤1.25mm，像素密度≥640000点/㎡，灰度等级≥16bit。  2、支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接。  3、亮度≥600cd/㎡，水平和垂直视角≥160°，色度均匀性±0.003Cx,Cy之内。  4、对比度≥3000：1，色温3000K～10000K可调，刷新率≥3840Hz。  5、箱体分辨率≥480×270。  6、设备的灯板智能存储运算功能，可以存储出厂数据，校正数据，设置信息。  7、设备支持信源接入状态显示，可通过物理按键、客户端、遥控器进行信源切换。  8、可通过遥控器的操作，对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置。  9、支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能。  10、支持分段校正，提升各个灰阶的显示均匀性，支持从屏幕或者云端加载显示参数，使屏幕达到最佳显示效果。  11、维护方式支持完全前维护，驱动方式支持恒流驱动。  12、具备智能节能功能，自动检测当前环境是否有人，无人时自动调暗屏幕画面或黑屏。  13、峰值功耗≤850W/㎡，平均功耗≤280W/㎡，供电要求110～220VAC±15%。 |
| 4.4 | 发送接收器 | 8套 | | | 工业 | 1、控制器，≥1路DVI输入，≥1路HDMI输入，≥6路网口输出  2、带载分辨率≥1920x1200 60Hz。  3、极限带载分辨率参考：极限宽度（3840\*600@60Hz），极限高度（548\*3840@60Hz）。 |
| 4.5 | 视频拼控管理系统 | 1套 | | | 工业 | 1、平台采用模块化设计，实现大屏管理、字幕管理、音频配置等系统互联互通，在同一平台下可对不同功能模块进行操作，实现统一管理。  2、支持选择电视墙服务地址，并支持设定电视墙轮巡最大时间间隔、轮巡最小时间间隔、服务器连接超时时间以及双击窗口效果等。  3、支持画面拼接/取消拼接、开窗/漫游、放大/还原操作，支持层叠电视墙画面间的层级操作，支持电视墙画面置顶与置底操作。  ●4、具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件、平板和浏览器对大屏系统进行统一管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作。  5、支持查看信号源实时画面，实时查看大屏中正在播放的内容等功能，支持显示图片、视频、Word、PPT、PDF、Excel等内容的缩略图，支持显示图片、网页、Word、PPT、PDF、Excel等内容的预览。  ●6、支持通过平板/电脑设置大屏门户菜单，可切换屏幕进行内容显示，支持通过门户菜单实现对大屏内容显示的导航操作，支持控制正在播放视频的进度，启动、停止播放。  ●7、大屏上支持显示配置好的门户，作为统一的门户入口，可控制单块或多块屏幕一起切换，支持自定义设置门户标题、背景图片、菜单名称、菜单图片、菜单链接内容，包含页面、场景、二级门户等。  8、支持添加文字/时钟窗口，设置字体颜色、背景色、文字大小、显示模式、滚动速度、移动方向等。  9、支持增加、修改、删除、刷新、关联/取消关联解码器及电视墙，支持设置电视墙名称、电视墙类型，支持对电视墙场景添加轮巡，可设置轮巡名称、轮巡时间间隔、轮巡监控点，支持编辑、删除轮巡。  ●10、支持可视化展示屏幕、拼控器等设备的在离线统计信息以及播控主机的页面数量、分辨率、温度、稳定运行时长、设备告警等信息，可控制大屏的智能控制功能，包括广告、会议、监控、护眼模式的开启屏保，以及对具有除湿功能的大屏进行除湿。  11、支持对大屏进行结果回显，实现实时查看大屏正在播放内容的功能，支持大屏预编辑功能，在不影响大屏显示的前提下进行后台布局。  12、支持画面点位单个下墙及全部下墙控制，当电视墙画面放大至最大时，支持通过快速定位进行窗口切换。  ●13、支持按照当前选定的显示屏建立相同分辨率的场景，以图形化编辑方式对窗口的开窗参数、窗口比例、窗口位置、窗口大小、窗口层级等参数进行设置，以鼠标拖动方式将信号、视频文件、字幕、图片、程序包等加载至场景中指定播放窗口。  14、支持集群部署，具有负载均衡、集群节点主备切换、资源告警提示、横向扩容等集群特性。  15、支持系统备份和还原功能，支持以组件维度进行备份和还原，支持查看和维护已经备份好的数据文件，并进行还原。 |
| 4.6 | 展示设备辅材配件 | 18.225m² | | | 工业 | 根据现场实际情况定制展示设备落地式支架。 |
| 4.7 | 配电柜 | 1套 | | | 工业 | 1、约20KW配电柜。  2、输入电压：380V，三相五线。  3、输出电压：220V。  4、输出回路：6个单相回路。 |
| 4.8 | 视音频线 | 8根 | | | 工业 | DVI-D电缆,单通道,28AWG,4.5m,黑色。 |
| 4.9 | 展示设备工程结构、配电、安装调试 | 1项 | | | 工业 | 展示设备工程结构、配电、安装调试（取电、网络布线、高清布线、光缆布线与熔接等）。 |
| 4.10 | 高清视频解码器 | 1台 | | | 工业 | 1、设备为框架式结构，采用无源背板，支持≥4个HDMI输入+4个DVI输入+8个DVI输出接口。  2、支持在输出通道叠加图片LOGO，图片位置可调。  3、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。  4、具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP冲突报警等功能。  5、具备三码流编码功能：支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。  6、解码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿。  7、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、（预案）轮巡。  8、单板支持128个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置。  9、支持1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64画面分割显示。  10、支持将25帧或30帧的视频转换为50或60帧。  11、支持4K输出板最大分辨率为4096×2160，其它板卡支持至少8种分辨率输出1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。  12、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。  13、设备具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差≤1ms。  14、设备支持通过无线终端将视音频、图片、PPT等传送到屏幕上显示。  15、信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms。  16、支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差。 |
| 4.11 | 一机三屏监控终端 | 3套 | | | 工业 | 主机：参照I7-12700/16GB/Q670/1TB+256G/无光驱/Win11 home  显示器：面板VA技术  /1920\*1080/300nit/DP+HDMI\*2+USB(Upgrade)+耳机口/DP线，塑胶外壳，外置电源，金属支架底座，不闪屏，支持四孔壁挂（VESA100mm\*100mm），接口下出，二级能效、三面无边 |
| **二、实施售后部分** | | | | | | |
| 1.1 | 线管 | 13000米 | | | 工业 | 热镀锌管JDGΦ25mm |
| 1.2 | 底盒预埋 | 1300个 | | | 工业 | 86#热镀锌底盒、6类数据模块； 86型，单口，六类非屏蔽模块,180度,打线式。 |
| 1.3 | 监控立杆 | 8套 | | | 工业 | 热镀锌管，直径140mm，高度6米，横臂6米，含室外设备箱，地笼、防雷。 |
| 1.4 | 无线网桥 | 26对 | | | 工业 | 2.4G电梯网桥，802.11n制式 成对包装，距离200米 2网口设计 成对包装 支持轻智能统一管理功能 |
| 1.5 | 光纤配线架 | 32套 | | | 工业 | 16芯，机架式，含束状尾纤，耦合器。带16个光口。 |
| 1.6 | 光纤跳线 | 92对 | | | 工业 | LC-LC |
| 1.7 | 主干光缆 | 4500米 | | | 工业 | 一楼监控中心到各层弱电井，单模16芯。带16个光口。 |
| 1.8 | 电源线 | 2550米 | | | 工业 | 弱电井取电，BVV3\*10mm²；含铜鼻、电缆分支连接器。 |
| 1.9 | 六类非屏蔽双绞线 | 266箱 | | | 工业 | 六类非屏蔽八芯双绞线。 ▲参数：百米网线阻值≤8Ω；23AWG；单芯直径≥0.57mm无氧铜。 六类非屏蔽网络线,低烟无卤阻燃。 |
| 1.10 | 24口配线架 | 130套 | | | 工业 | 24口六类非屏蔽配线架，含理线架。 含24个六类非屏蔽模块。 带24个六类端口. |
| 1.11 | 光纤总配线架 | 3套 | | | 工业 | 机架式安装；30个抽屉式托盘；含束状尾纤、耦合器。带24个光口。 |
| 1.12 | 尾纤跳线2m | 60对 | | | 工业 | LC-LC |
| 1.13 | 摄像机安装调试 | 1281项 | | | 其他未列明行业 | 安装调试费 |
| 1.14 | 其它辅助材料 | 1批 | | | 工业 | 含标签、自功钉、扎带、胶布、膨胀钉、胶塞、水晶头、PVC杯梳、PVC直通等 |
| 1.15 | 系统运行维护费 | 1项 | | | 软件和信息技术服务业 | 至少5年，包含设备软件固件升级，日常的巡检，设备维修更换等。 |
| **三、监控平台录像存储服务** | | | | | | |
| 1.1 | 录像存储服务 | 1项 | | | 软件和信息技术服务业 | 提供录像存储系统服务：  本次项目建设的视频图片存储系统，实现前端设备采集到的人脸、车辆等特征信息数据进行记录、调用、存储等，并通过平台实现智能化检索、实时预览、视频回放。  一、提供服务所需的配套性能购置：  ▲满足不少于8640TB存储磁盘容量，总共满足1281路视频流存储存储的要求。  二、提供服务所需的配套技术指标要求：  1、系统以流直存模式进行录像、图片数据存储，系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取。  2、支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔。  3、支持双系统，支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能。  4、采用分布式云架构对多区域、多套云存储系统资源进行统一接入、管理和监控告警运维(监控、远程升级、远程部署)，全局的唯一入口访问模式，统一的用户权限管控、存储资源虚拟化管理、业务管理与调度。  5、支持延时摄影功能，可将长时间录制的视频图像合成为短视频，并支持延时摄影视频预览及下载，设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整。  6、可接入MPEG4、H.264、H.265、SVAC的前端设备并存储录像文件。  7、支持云系统间视频业务和图片业务的故障容灾，系统间容灾策略包含主备、互备、一主多备模式。  8、设备在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署。  9、当开启智能录像时，设备可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择N+M冗余级别较高的数据保护方式，前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网。  10、设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储，支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置。  11、可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。  12、视频业务容灾可按前端点位设置容灾策略、回迁策略，支持对故障期间的视频数据按照策略进行自动回迁，包含指定监控点点位，指定回迁时间段，按自动回迁、手动回迁，指定回迁任务的优先级。  13、可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。  14、可在KVM虚拟化环境下进行U盘等硬件热插拔，可对虚机镜像进行异常监控，可在无独立显卡情况下，使用主板CPU集成显卡为虚拟机提供视频图像显示能力，支持系统盘更换功能，更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，可自动恢复业务，历史数据不应丢失。  15、支持通过车牌号、时间进行布控，支持按照模板批量导入导出布控信息，支持历史布控记录检索。 |
| 1.2 | 分布式存储授权 | 1项 | | | 软件和信息技术服务业 | 1、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，支持在线增加和移除存储节点、硬盘，期间不影响读写业务，扩容后新写入的数据可自动被分配到新的节点上，支持自动负载均衡。 2、支持视频直存技术，能够直接接入支持GB/T28181-2011、GB/T28181-2016、ONVIF、RTSP、PSIA标准的前端设备。 3、支持业务数据的存储周期管理，可按策略对业务数据进行自动清理，存储周期可以按容量或时间方式进行配置。 4、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。 5、云存储系统空间利用率可调，根据N+M容错配置，可使空间利用率到达95%以上。 ●6、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案，支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图，可对系统中的磁盘进行周期性体检、对有风险的磁盘做深度体检，并给出处理意见，对有损坏风险的磁盘，可使用RAID技术进行数据处理。 7、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可下发开启录像指令，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。 8、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。 ●9、系统支持数据智能重构，可根据不同场景设定重构优先级及重构策略，其中策略包含：1级：即时读取时重构；2级：自定义点位与时间段重构；3级：用户锁定数据优先重构；4级：存储池安全级别，重构优先级级别依次递减；同时重构系统根据当前负载情况自动调整数据恢复速度，在整个数据恢复过程中，业务不中断。 10、支持在线修改资源池的N+M冗余级别，N值和M值能动态调整，数据不丢失，业务不中断，系统根据当前节点状态使用相应的容错算法以提高节点容错能力。 ●11、支持对集群资源池的容量进行实时监控与趋势分析的前检测，对资源池可用的剩余天数和提前覆盖时间进行预测和预警提示，支持对存储数据视频质量进行后检测，如图像清晰度异常，亮度异常等，支持对录像数据中音频异常，音频中有无人声的检测。 12、云系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小，系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写业务。 13、云存储对外提供登陆、认证接口，保证系统安全性，云平台须配置云存储的用户名和密码之后才能接入到云存储系统接入云存储的设备和用户，都需要进行必要的接入认证，以保证接入的安全性。 14、支持对云系统运行中压力进行统计分析，包括：异常情况、告警情况、容量使用情况。 15、支持对云系统运行中状态进行统计分析，包括：服务器状态、磁盘运行状态、存储使用空间、RAID组运行状态、监控点在线/离线数量和在线/离线比例等。 |
| 1.3 | 平台接入授权 | 1项 | | | 软件和信息技术服务业 | 1. 支持BS客户端、CS客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览。 2、支持监控点的批量迁移，系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置。 3、支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印。 4、支持通过C/S客户端和WEB浏览器进行录像的下载，支持本地备份，支持移动端预览、回放、监控点收藏等功能。 5、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换。 6、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划。 7、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式。 8、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出。 ▲9、为实现综合安防门户统一管理，本次接入授权能够兼容对接医院原有的视频监控平台（软件品牌：海康威视、型号：Infovision iHospital，设备接入支持兼容SDK、国标、公网穿透、Onvif、PSIA等协议；支持基于国标（GB/T 28181）协议的平台级联），实现医院视频点位的综合管理配置，能够在原有的平台进行点位的图上监控，解码上墙等功能。   10、为实现全院安防、消防一体化和集中安全管理，本次接入视频信号授权能够无缝接入智慧楼宇管理BIM可视化平台（以下简称BIM平台），BIM平台（C/S模式）中的视频摄像机点位信息与安防系统的点位信息能够完全建立物理映射关系（物理位置、视频摄像头编号等），BIM可视化平台能够接入实时视频信号及历史回放信号，视频告警信息能够与BIM可视化平台同步，要求满足以下要求：  （1) 满足视频实时播放信号接入BIM平台的对接方案（BIM平台）；  （2）满足视频历史视频流信号接入BIM平台的对接方案；  （3）满足视频告警信号接入BIM平台的对接方案；  （4）满足多路实时视频信号（不少于6路）同时在BIM平台播放的方案；  （5）满足视频摄像头参数信息与BIM平台同步方案。  11、BIM平台满足以下要求（演示要求）：  基于东盟大楼实景外观及指定楼层建筑结构完成以下功能：  （1）可以实现东盟大楼外观及摄像头播放模拟：东盟大楼外观三维效果，模拟摄像头播放效果，楼顶摄像头俯视照射门诊大楼方向效果；  （2）告警定位：BIM平台模拟一次告警信息，点击告警信息条，场景由东盟大楼建筑自动进入到告警信息所在建筑内相应楼层，相应告警点位闪烁，且相邻视频摄像头在场景上方自动开启。  （3）可以实现视频分布可视化：东盟大楼指定楼层BIM三维场景+视频分布，不少于40个摄像头，摄像头Icon，摄像头照射覆盖范围锥体效果；摄像头Icon支持一键调出，支持一键隐藏；摄像头锥体效果支持一键调出及一键隐藏；楼层场景视点合理，能够实现室内场景2-3D切换，场景中须有真实的空间占用信息（部门信息），且摄像头Icon与空间信息合理布局；  （4）可以实现单个摄像头播放：单个摄像头视频模拟播放画面，摄像头点位Icon高亮，且与播放画面对应；  （5）可以实现组播放画面：在楼层三维场景中，一键播放一组6个摄像头 ；摄像头点位与播放摄像头有对应关系；  （6）可以实现单个摄像头属性信息：单个摄像头在三维场景中具备视频照射锥体效果，摄像头的属性信息（摄像头信息卡片，包括厂商信息、摄像头参数信息等）；  （7）可以实现告警联动：消防告警（模拟火灾告警）点位与相邻位置摄像头关联视频播放。 |
| 1.4 | 录像接入服务 | 1项 | | | 软件和信息技术服务业 | 提供的录像接入服务技术要求：  1、提供设备接入服务，接收并存储前端采集设备采集的数据。  2、提供实现音视频数据编码、网络传输处理服务。  3、为用户提供数据和图像的查询、访问与下载服务，支持查看当前通道周边监控点，并可将监控点加入到播放列表中实预览或回放功能。  4、实现本级平台组织机构资源、解码/编码资源、平台服务器资源等各种资源的监控、管理、配置。  5、系统可灵活配置，包括设备的接入管理、实时监控、报警联动、日志管理、录像存储、检索回放、等管理功能。 |
| 1.5 | 辅材 | 1项 | | | 工业 | 定制 |
| **四、视频安全加密服务（至少5年）** | | | | | | |
| 1.1 | 视频加密服务 | 1项 | | | 软件和信息技术服务业 | 1.提供≥500路4Mbps码流的高清视频加密服务，该服务仅限于采购人内网使用，不得连接任何公众互联网络。  2.身份认证：支持多种身份认证方式：用户名+口令，UKey+Pin码认证。 3.视频数据防篡改：支持基于国密算法和透明方式对视频数据进行防篡改保护。  4.视频数据加解密：支持基于国密算法和透明方式对视频数据加密存储和解密输出。 5.视频监控安全：支持基于国密的身份认证和细粒度访问控制能，只有具备权限的监控用户才能查看加密视频画面。 6.视频分发安全：支持基于策略的视频分发保护能力，需要具备相应身份的密钥才能解密播放，控制策略包括：用户、播放次数、播放时长、播放时间段等。 7.视频泄漏溯源：支持播放显示水印和视频文件隐式水印能力，可自定义水印内容和样式。 8.透明部署：支持透明部署，原有的网络设备不用更改任何配置，在网络链路上完全透明。 9.设备统一纳管：支持对NVR、流媒体、摄像机进行统一纳管。 10.用户管理：支持视频监控用户和视频分发用户的角色和权限管理。 11.管理员管理：支持网关管理用户按三权分立原则进行管理的能力。 12.日志管理：支持身份认证日志、用户操作日志、防篡改日志、加密日志、告警日志管理能力。 13.运维监控：支持设备自身运维监控和集中运维监控管理能力。 |
| 1.2 | 商用密码管理服务 | 1项 | | | 软件和信息技术服务业 | 1.具备商用密码产品型号认证证书。 2.支持SM2、SM3、SM4、SM9国密算法。 3.提供密钥生成、基础密码运算功能，提供数据加解密、签名验签等服务、密钥调用等密码服务。 4.提供随机数生成功能，内部有物理噪声发生器及噪声检测算法； 5.提供数据加解密、签名验签相关密码服务接口；符合GB/T36322-2018《信息安全技术密码设备应用接口规范》。 6.性能要求如下： SM2密钥生成：≥30000对/s。 SM2算法签名：≥27000次/秒。 SM2算法验签：≥20000次/秒。 SM2算法加密：≥19000次/s。 SM2算法解密：≥18000次/s。 SM3算法：≥880mbps。 SM4算法：≥1500mbps。 SM9密钥生成：≥20000次/s。 SM9加密：≥4500次/s。 SM9解密：≥3000次/s。 SM9签名：≥3000次/s。 SM9验签：≥1500次/s。 |
| 1.3 | 视频水印添加服务 | 1项 | | | 软件和信息技术服务业 | 1.提供≥8屏视频输出水印添加服务，每屏可加载≥32路视频，该服务仅限于采购人内网使用，不得连接任何公众互联网络。  2.支持用户自定义显示内容，支持显示实时时间，可有效震慑拍摄屏幕者并利于事后追溯。  3.支持拼接屏幕防拍屏，支持分屏水印。  4.支持全屏幕防拍屏，支持整屏水印。  5.提供专有控制软件实现远程控制，实时显示输入输出状态。  6.支持无缝切换、任意字符叠加、电视拼接墙。  7.具有掉电记忆功能。 |
| 1.4 | 密钥管理系统 | 1套 | | | 软件和信息技术服务业 | 1．具备商用密码产品型号认证证书。 2.支持SM2、SM3、SM4、SM9算法的密钥管理。 3.支持密钥操作，包括主密钥初始化、用户密钥生成/激活/分发/挂起/解挂/撤销/归档/销毁。 4.支持密钥分配：实现用户密钥申请审核、下载/分发、恢复等功能。 5.支持标识管理：实现对标识信息的管理，支持查询和统计。 6.支持密钥托管：基于国密局或FIPS-140-2认证的硬件模块HSM生成密钥，满足国密及国际合规标准的密钥全生命周期托管。 |
| **五、公安“守望工程”平台接入服务（至少5年）** | | | | | | |
| 1.1 | 公安“守望工程”接入 | 项 | | | 1 | 100个摄像头接入平台接入授权，至少5年。 |
| ▲**一、商务要求** | | | | | | |
| **合同签订时间** | | | | 自中标通知书发出之日起 25日内 | | |
| **投标报价要求** | | | | 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物的价格；  （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  （4）必要的保险费用和各项税费；  （5）货物的价格及货物的损耗费、机械费、增值税、运费、安装费、管理费、利润等费用；  （6）在施工期间，供货商与其他施工单位产生施工配合费，由供货商自行承担。  对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。 | | |
| **质保期** | | | | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有货物质保期从最终验收合格之日起计算主机质保期不少于三年（含三年），“技术要求”中若另有专项要求的，按其规定。 | | |
| **采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求** | | | | 1.质保期：  （1）按国家有关产品“三包”规定执行“包修、包换、包退”，质保期自验收合格之日起不少于三年。  （2）“质保期”是指在规定时限或供货方承诺时限内，因货物不能正常使用需要维修维护或设备更换而产生的所有费用均由供货方负责支付，包括人员上门、设备货物及配件的更换和运输等。如由于使用方操作不当或维护不当造成的货物不能正常使用，则供货方需协助采购人进行维护或更换。  （3）在供应商承诺的质保期内，设备保修保换所需要的配件均是原厂原装，不得使用兼容产品。  2.售后服务要求：  （1）按厂家承诺进行；  （2）负责送货上门及安装；  （3）设备发生故障时接到通知后30分钟内响应，1小时内（非工作时间3小时内）到达现场维修，并在到达现场后4小时内修复故障，如故障无法修复，应在48小时内提供备用机；  （4）提供终身维护；  （5）供货方必须按照国家相关法律法规和“三包”规定及厂家售后服务提供售后服务；  3.质保期内每年要求2次维护保养，采购人重大活动/节日前免费巡检；  4.在质保期内货物如因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，成交方应免费予以技术服务，并提供维修或货物更换服务。  5.质保期外供货方应延续上述售后服务并保证备品备件的供应，出现故障应免费予以维修，零部件有更换的仅收取零件购买费用。  6.如不按照售后服务要求提供服务的，中标人应每次向采购人支付违约金壹万元。  7.中标人提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项。  8.包装和运输要求  根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。  运输要求详见招标文件合同主要条款格式部分。  9.保险  供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。  10.项目实施过程中的安全生产要求  （1）中标人应遵守国家关于安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织项目实施，并随时接受招标人安全检查人员实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于中标人安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由中标人负责。  （2）中标人应对己方实施人员进行安全教育，并对他们的安全负责。  （3）采购人提供中标人实施人员的生产用水、用电、项目实施用临时办公场地等。  （4）投标人提供的产品必须符合《中华人民共和国的环境保护法》及其他相关环保法律、法规、标准等规定的要求，环保检测分析方法采用中华人民共和国现行的国家规定的方法。噪声检测应符合GB3768的规定，不得＞80dB(A)。  11.为提高项目本地化服务质量和覆约合同遵守情况，视频监控生产厂商如无本地服务机构的,须承诺在收到中标通知书后30日内成立本地分支机构，供货时须提供视频监控生产厂商本地分支机构出具的供货证明和售后服务承诺原件。  12. 本次项目建设的“智能枪型摄像机”、“半球型摄像机”、“红外变焦枪型摄像机”、“智能分析平台主机”“智搜智存一体化设备”、“视频拼控管理系统”须与医院原有的视频监控平台（软件品牌：海康威视、型号：Infovision iHospital）实现互联互通、统一管理（可通过国标GB28181-2016协议进行对接），实现医院视频点位的综合管理配置，能够在原有的平台进行点位的图上监控，解码上墙等功能。采购人有权要求中标人在中标公示当日起7日（日历日）内将所投货物在用户现场（邀请质量监督部门专家）进行采购需求中的各项功能和性能技术指标测试、兼容性性测试。测试及邀请质量监督部门专家所产生的费用由中标供应商承担，若测试结果与投标文件所报技术参数不符或无法实现互联互通兼容对接的，则中标供应商须承担相关法律责任，采购人有权报相关政府采购监督管理部门进行处理，并保留追究法律责任的权利。 | | |
| **交付使用时间及地点** | | | | 1、交货地点：广西南宁市（采购人指定地点）；  2、交货期：自签订合同之日起180日历日内交货，并安装调试完毕且通过验收。若为进口、软件服务、大型、复杂或技术性强的设备，可依情况延长至240日历日； | | |
| **采购标的验收标准** | | | | 1.货物到货时，采购人按“货物需求一览表”中性能指标项进行核实，中标供应商所提供的货物与投标文件中承诺的技术参数不符或未提供以上货物的，视为中标人履行合同违约，采购人有权终止合同。同时采购人将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标人承担。  2.为了保证是正规合法渠道的产品，供货时中标人必须提供核心产品生产厂家出具供货证明原件，否则不予验收。  3.产品到位且所有设备安装调试完毕后，性能达到技术要求的，给予验收，验收不合格视为中标人违约，中标人承担合同违约责任。  其余内容详见招标文件合同主要条款格式部分。  4.验收标准  1）项目采购文件及中标人投标文件中的“技术需求偏离表”，逐条验收；  2）项目采购文件及中标人投标文件中的“商务条款偏离表”，逐条验收；  3）中标人投标文件中其他技术、服务、商务性的说明、承诺事项，逐条验收。  4）国家相关法律、法规、标准和规范等。  5）执行《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号），采用文中《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》格式文本等规范。 | | |
| **付款条件** | | | | （1）第一期：合同生效以及具备实施条件后10个工作日内采购人向中标人支付合同款30%做为预付款；  第二期：全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署验收合格证，中标人开具全额增值税发票给采购人，采购人支付至总合同金额的95%。  第三期：经采购人验收配套服务符合合同约定，并办理相关确认手续后10个工作日内，采购人支付至总合同金额的100%。  （2）如未按国家要求开具增值税发票，一旦发现中标人提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，供应商不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由供应商承担。 | | |
| **产权** | | | | 1.如采购项目涉及采购标的的知识产权归属的，产权归属为采购人；  2.处理方式：采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。 | | |
| **二、与实现项目目标相关的其他要求** | | | | | | |
| **（一）投标人的履约能力要求** | | | | | | |
| 管理体系要求 | | | | 详见招标文件“评标办法及评分标准”。 | | |
| 业绩要求 | | | | 详见招标文件“评标办法及评分标准”。 | | |
| **（二）政策性加分条件** | | | | | | |
| 符合节能环保等国家政策要求，详见招标文件“评标办法及评分标准”。 | | | | | | |
| **（三）进口产品说明** | | | | | | |
| 进口产品说明 | | | □本表的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，**否则作无效标处理。**  ☑本分标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**。 | | | |
| （五）核心产品 | | | | | | |
| 核心产品：第1.4项（一次性建设投资部分）货物“红外变焦枪型摄像机”  提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 | | | | | | |
| **（五）其他要求** | | | | | | |
| 供应商可根据招标文件及评分办法的要求，在投标文件中提供设备性能、售后服务方案、信誉分、人员配备等证明材料。 | | | | | | |
| 现场勘察：  1.采购人统一组织现场勘察，投标人可在规定时间自愿到采购人指定地点进行现场勘察，投标人参与现场勘察产生的费用由投标人自理，且投标人自行负责在勘察现场中所发生的人员伤亡和财产损失。本项目为医院视频监控系统改造的关键项目，监控设备、网络设备、存储系统及展示设备等的安装调试，投标人可经过详细的现场勘查并参加现场说明会，结合本项目需求做出技术方案。  2.集中考察时间：2023年8月8日上午9时集中，逾时不予接待。未在规定时间到场考察的投标人将视为自动放弃现场考察的权利。  3.联系人： 李程 ，电话：13607873413 ；  集中地点：广西医科大学第一附属医院9号楼门诊大楼15层 。  4.现场勘察携带的资料：法人授权书或单位介绍信（若出席人为法人，须出具加盖公章的《法人代表证明书》）、个人有效身份证原件及已经购买采购文件的有关证明前往（仅限一人）；未按要求提供材料的不予接待。 | | | | | | |
| 演示要求：  1.由供应商自行确定是否参加线上演示，演示只接受真实型系统进行演示，不接受视频或PPT等其它方式。未提供线上演示或使用PPT演示、视频演示或演示内容不符合招标文件要求的不得分。  2.演示内容：详见“评分办法和评分标准”。  3.演示地点：“政采云”平台（https://www.zcygov.cn）。  4.演示时间：开标当日，具体时间另行通知。  5.演示时限及要求：每位供应商演示时间不超过15分钟（含讲解、演示），届时供应商在电脑前通过共享屏幕的方式进行演示，供应商自行准备可以视频及通话的电脑。  6.**演示相关的材料，因政采云平台无法上传超过50M的附件，故投标人报名获取招标文件后，招标代理机构会给投标人报名时预留的邮箱发送。** | | | | | | |

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） |

）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 溴化锂吸收式冷水机 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限 |
| 组 | 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 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管 |
| （制冷量>14000W） | 送风式空调机组能效限定值及能 |
| 效等级》（GB37479） |
| ★A02052309专用制 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值 |
| 冷、空调设备 | 及能效等级》（GB19576） |
| A02052399其他制冷 | 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） |
| 空调设备 | 《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 | 配电变压器 |  | 《三相配电变压器能效限定值及 |
| 器 | 能效等级》（GB20052） |
| 9 | ★A020609镇 | 管型荧光灯镇流器 |  | 《管形荧光灯镇流器能效限定值 |
| 流器 | 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 | 《单元式空气调节机能效限定值 |
| 及能源效率等级》（GB19576）《风 |
| （制冷量≤14000W） | 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》（GB 21519） |
| 燃气热水器 | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级  （GB20665） |
| 热泵热水器 | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541） |
| 太阳能热水系统 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969） |
| 11 | A020619照明  设备 | ★普通照明用双端荧光灯 |  | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043） |
| LED道路/隧道照明产品 |  | 《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》（GB37478 |
| LED筒灯 |  | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255） |
| 普通照明用非定向自镇流LED灯 |  | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255） |
| 12 | ★A020910电  视设备 | A02091001普通电视设备（电视机） |  | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850） |
| 13 | ★A020911视  频设备 | A02091107视频监控设备 | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520） |
| 14 | A031210饮食  炊事机械 | 商用燃气灶具 |  | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531） |
| 15 | ★A060805便  器 | 坐便器 |  | 《坐便器水效限定值及水效等级  （GB25502） |
| 蹲便器 |  | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717） |
| 小便器 |  | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | ★A060806水  嘴 |  |  | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501） |
| 17 | A060807便器  冲洗阀 |  |  | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379） |
| 18 | A060810淋浴  器 |  |  | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378） |

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

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

# 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：  1.两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附）。  2.以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。  3.联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，**联合体投标无效**），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。  4.以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。  5.联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。  6.联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。  7.投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。  8.联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。 |
| 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、政策分得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质保期长优先、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：2023年8月8日上午9时，逾期后果自负。  集中地点：广西医科大学第一附属医院9号楼门诊大楼15层  联系人：李程  联系电话：13607873413 |
| √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. 投标报价明细表（格式后附）；**（必须提供，否则作无效投标处理）** 4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。   **注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字或者电子签名并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。** |
| **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（2022年8月至2023年4月内连续3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[2022年8月至2023年4月内连续3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（2021或2022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.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、7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.投标保证金提交凭证；（**如要求提交投标保证金的则必须提供，否则按无效投标处理**）  3.法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理**）  4.授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则按无效投标处理**）  5.商务要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  6.售后服务承诺（格式自拟）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  7.投标人情况介绍（格式自拟）；  8.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**）  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（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（格式自拟）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  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【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；  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，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格，投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（具体以第二章商务条款为准） |
| 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。  ☑本项目收取投标保证金，具体规定如下：  投标保证金：人民币90000元。  投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式，**办理投标保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的用途或空白栏上注明002559项目投标保证金**。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账（**开户银行：中国银行南宁市民主支行（网银支付可选中国银行股份有限公司南宁分行），开户名称：云之龙咨询集团有限公司，银行账号：623661021638，开户行行号：104611010017**）；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。  相关要求：  1.投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则投标无效**。  2.投标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则投标无效**。投标人必须在投标截止时间前采用现场或邮寄方式（现场提交或邮寄地址：南宁市良庆区云英路15号3号楼云之龙咨询集团大厦6楼，联系人：李鸿海）将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。**（采用邮寄方式提交支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件的，以邮件抵达邮寄地址的时间为准，邮件寄出不等于将原件在规定时间内提交送达）**  3.投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。  **备注：**  **1.投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。**  **2.投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。**  **3.支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。**  **4.保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。**  **5.采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。**  **6.政采云平台暂未支持电子保函功能，故本项目暂不接受电子保函形式的保证金。** |
| 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 |
| 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人或以上 |
| 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0项。  技术要求评审中允许负偏离的条款数（未标注“●”、“▲”的参数）为3项。 |
| 29.3 | 中标候选人推荐数量：  □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，采购人按以下的方式确定中标人：  √依次按投标报价低的优先、政策分得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质保期长优先、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：每分标按中标金额的 %（注：履约保证金不超过政府采购合同金额的5%）。  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： 。  履约保证金指定账户：  开户名称：  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）及广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知（桂财采〔2022〕30号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的5%，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的2%。** **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  质疑联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司政府采购全过程咨询部，联系电话：0771-2618199、0771-2618118，通讯地址：云之龙咨询集团有限公司（南宁市良庆区云英路15号3号楼云之龙咨询集团大厦6楼）  现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。 |
| 39.1 | 1.采购代理费支付方式：  √本项目代理服务费由中标人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：  □以分标（√中标金额/□采购预算/□暂定中标金额/□其他）为计费额，按本须知正文第39.2条规定的收费计算标准（√货物招标/□服务招标/□工程招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（□收费基准价格/√收费基准价格下浮20%/□收费基准价格上浮%）收取。  □固定采购代理收费 。  3.账户名称：云之龙咨询集团有限公司  开户银行：中国银行广西南宁民主支行（网银支付可选中国银行股份有限公司南宁分行）  开户行行号：104611010017  银行账号：623661021638 |
| 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）第九条第二款及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）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](#_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员为同一个人；**

**（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；**

**（5）不同投标人的投标文件相互混装；**

**（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。**

##### 9.3供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

### 二、招标文件

##### 10.招标文件的组成

（1）招标公告；

（2）采购需求；

（3）投标人须知；

（4）评标方法及评标标准；

（5）拟签订的合同文本；

（6）投标文件格式。

##### 11.招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

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

##### 25.3投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

**（1）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（选）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。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4评标过程的监控。本项目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）。

##### 38.6供应商应明确知悉投诉可能产生的后果并承担相应的责任：

##### 按照《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）第三十七条：投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

##### 投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

##### （一）捏造事实;

##### （二）提供虚假材料;

##### （三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

### 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”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

##### 39.2代理服务收费标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购类型  费率  中标金额（万元） | 公开招标、邀请招标、竞争性谈判、竞争性磋商 | | |
| 货物类 | 服务类 | 工程类 |
| 100以下 | 1.2% | 1.2% | 0.8% |
| 100-500 | 0.88% | 0.64% | 0.56% |
| 500-1000 | 0.64% | 0.36% | 0.44% |
| 1000-5000 | 0.4% | 0.2% | 0.28% |
| 5000-10000 | 0.2% | 0.08% | 0.16% |
| 10000-100000 | 0.04% | 0.04% | 0.04% |
| 100000以上 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |

注:

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

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

100万元×l.2％＝1.2万元

（200－100）万元×0.88％＝0.88万元

合计收费＝1.2+0.88＝2.08（万元）

##### 40.需要补充的其他内容

40.1本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2其他事项详见“投标人须知前附表”。

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

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

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

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

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

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

### 二、评标程序

##### 1.符合性审查

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

##### 2.符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

##### 2.1在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

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. **各分标或投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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **评审因素** | **评标标准** |
| 1 | **价格分**  **（满分30分）** | **投标报价** | （1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。  （2）政策性扣除计算方法。  根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且服务全部由小微企业承接，对其投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%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×（1-4%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。  （3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。  （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。  （5）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。  （6）价格分计算公式：  价格分=（评标基准价／评标报价）×30分 |
| 2 | **技术分 （满分41分）** | 设备性能分（满分15分） | 由评委根据各投标人投标文件对招标文件第二章“项目采购需求”中“技术要求”内容的响应情况进行评审：  （1）未标注“●”、“▲”的参数能完全满足招标文件“技术要求”且无任何负偏离的得基本分3分；负偏离一项扣1分，最多扣3分。  （2）标注“●”的关键技术参数，能提供由国家认可并具有资质的检测机构出具的合格有效的检验（测）报告复印件并加盖投标人公章的，满足1项加0.5分，不计重复，满分为12分。 |
| 技术方案（18分） | 由评委根据投标人编制的技术方案等内容，综合评定进行独立打分。无相关方案或内容达不到一档要求的，该项得0分。  一档（3分）：基本理解项目总体要求，主要用户需求、业务需求、功能需求和可靠性需求等方面分析一般，设计思路不够清晰，设计方案不够具体，不能全面覆盖项目总体需求单，系统架构、逻辑架构、系统功能、技术特点等方面分析一般的；  二档（8分）：完全理解项目总体要求但是不够具体，主要应用场景、业务需求、功能需求和可靠性需求等方面分析不够透彻，设计思路较为清晰，技术方案能全面覆盖项目总体需求单但是不够具体，有前端监控点位设计，并能提供简单点位设计图纸，系统架构、逻辑架构、系统功能、技术特点等方面分析尚为透彻的，且投标人或投标人所投的投标产品厂商应具备较好的系统集成能力；  三档（13分）：充分理解项目总体要求，主要用户需求、业务需求、功能需求和可靠性需求等方面分析清晰到位，理解透彻，设计思路清晰，设计方案非常具体，能全面覆盖项目总体需求，前端监控点位设计合理，并能提供详细点位设计图纸，系统架构设计、设备选型、逻辑架构、物理架构、系统功能、技术特点等方面分析清晰透彻的，且投标人或投标人所投的投标产品厂商应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。  同时，为实现全院安防、消防一体化和集中安全管理，本次接入视频信号授权能够无缝接入智慧楼宇管理BIM可视化平台（简称BIM平台），BIM平台（C/S模式）中的视频摄像机点位信息与安防系统的点位信息能够完全建立物理映射关系（物理位置、视频摄像头编号等），BIM可视化平台能够接入实时视频信号及历史回放信号，视频告警信息能够与BIM可视化平台同步，视频系统与BIM平台融合技术方案需要包含以下方案：  （1）详述视频实时播放信号接入BIM平台的对接技术方案（BIM平台)；  （2）详述视频历史视频流信号接入BIM平台的对接技术方案 ；  （3）详述视频告警信号接入BIM平台的对接技术实现方案；  （4）详述多路实时视频信号（不少于6路）同时在BIM平台播放的技术方案；  （5）详述视频摄像头参数信息与BIM平台同步技术方案。  四档（18分）：满足三档要求，由供应商基于第二章《采购需求》标的“平台接入授权”第10、11点要求的基础上进行演示,只接受真实产品功能型系统演示，不接受视频或PPT等其它方式。使用PPT演示、视频演示或演示内容不符合招标文件要求的不能进四档；非东盟大楼外观及指定楼层场景不能进四档。以下演示要求全部满足。  （1）可以实现东盟大楼外观及摄像头播放模拟 ：东盟大楼外观三维效果，模拟摄像头播放效果，楼顶摄像头俯视照射门诊大楼方向效果；  （2）告警定位：BIM平台模拟一次告警信息，点击告警信息条，场景由东盟大楼建筑自动进入到告警信息所在建筑内相应楼层，相应告警点位闪烁，且相邻视频摄像头在场景上方自动开啟；  (3) 可以实现视频分布可视化：东盟大楼指定楼层BIM三维场景+视频分布，不少于40个摄像头，摄像头Icon，摄像头照射覆盖范围锥体效果；摄像头Icon可一键调出，也可一键隐藏；摄像头锥体效果也可一键调出及隐藏；楼层场景视点合理，能够实现室内场景2-3D切换，场景中须有真实的空间占用信息（部门信息），且摄像头Icon与空间信息合理布局；  （4）可以实现单个摄像头播放：单个摄像头视频模拟播放画面，摄像头点位Icon高亮，且与与播放画面对应；  （5）可以实现组播放画面：在楼层三维场景中，一键播放一组6个摄像头 ；摄像头点位与播放摄像头有对应关系；  （6）可以实现单个摄像头属性信息：单个摄像头在三维场景中具备视频照射锥体效果，摄像头的属性信息（摄像头信息卡片，包括厂商信息、摄像头参数信息等）；  （7）可以实现告警联动：消防告警（模拟火灾告警）点位与相邻位置摄像头关联视频播放。 |
| 实施方案  （满分8分） | 一档（2分）：提供有项目实施方案，方案内容基本可满足项目需求。  二档（5分）：提供有效的项目实施方案，方案内容包含对本项目系统的建设目标、建设内容、建设需求进行分析，能够针对相关业务流程和功能需求提出合理的系统设计方案，实施人员不少于5人，人员分工明确，并提供1名项目经理, 对系统建设部署、试运行方案及验收方案等有基本描述，满足项目实际需求。  三档（8分）：在满足二档的基础上，对项目实施和实施能力有合理的进度计划及工期保证措施、实施安全保障措施、质量保证措施等基本表述，实施人员达10人以上（不含），人员分工明确，并提供1名项目经理，方案总体思路清晰、合理，完全满足项目实际需求，且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。  投标文件中须提供拟投入人员相关资格证书复印件及其投标截止日期前半年内投标人为其缴纳连续3个月社保的证明，并加盖投标人公章或电子章，否则不得分。  未提供实施方案或达不到一档要求不得分。 |
| 3 | **售后服务分（满分9分）** | 售后服务方案分（满分9分） | 由评标委员会根据投标人的售后服务方案，包括安装要求及方案、调试效果、实现功能要求及后续追加性能的解决方案、材质、结构以及设备特定的技术要求、质保期、质保期内和质保期外保修维修养护具体措施、安全保障措施、服务响应时间、服务质量保障、服务项目流程设计、承诺响应时间、应急处理方案、技术人员资质水平等内容，进行评定并打分：  一档（0分）：售后服务方案较简单，或服务承诺没有从项目具体需求出发、可行性低，仅能满足本项目基本需求。  二档（3分）：售后服务方案较简单，仅对采购单位提出的要求进行了部分细化，售后服务承诺书中各项措施缺乏针对性，对采购单位使用需求响应的具体措施缺乏充分的合理性，效率响应要求难以充分保障。  三档（6分）：售后服务方案具体细致，在满足二档要求的情况下，对采购文件的基本要求均进行了一定程度的细化，各项措施针对采购单位需求提出，考虑到了项目实际需求、设置合理，成立专职售后服务团队（人数不少于5人），并提供1名技术负责人。  四档（9分）：在满足三档要求的情况下，售后服务方案周密详尽，售后服务承诺书条款对采购单位、采购项目的特点均有针对性，服务宗旨明确、服务方案的设计充分合理、效率充分满足使用需求，成立专职售后服务团队（人数不少于10人），并提供1名技术负责人。后续跟踪服务具体到位，且投标人或投标人所投的投标产品厂商应具备较强的履行合同能力和售后保障能力。  投标文件中须提供拟投入人员相关资格证书复印件及其投标截止日期前半年内投标人为其缴纳连续3个月社保的证明，并加盖投标人公章或电子章，否则不得分。 |
| 4 | **信誉分（满分18分）** | 信誉及业绩（满分11分） | （1）投标人或所投货物生产厂家通过质量管理体系认证（ISO9001）、具有云安全管理体系认证证书（ISO27017），投标文件提供证书复印件每项得1分，满分2分。  （2）投标人或所投货物生产厂家具有国家级认证中心颁发的信息安全服务资质认证证书（信息系统安全集成、信息安全风险评估、信息安全应急处理、信息系统灾难备份与恢复）的每提供1项一级证书得1分，二级及以下得0.5分，满分4分。（投标时在投标文件中提供有效的证书复印件加盖公章）  （3）投标人或投标人所投的投标产品厂商具备较强的技术研发实力，具备国家级科学技术进步奖二等奖（或以上）证书或国家级技术发明奖二等奖（或以上）证书的，每有一个得1.5分，满分3分。（投标时提供相关证明复印件并加盖单位公章。）  （4）投标人2020年1月1日至投标截止之日前（以合同签订时间为准）完成同类项目业绩的，投标文件每提供一份合同书复印件得1分，满分2分。 |
| 拟投入实施人员分（满分7分） | 1. 拟投入的项目经理（仅限1名）具备信息系统项目管理师证书、系统架构设计师的，每具有1个证书得2分，满分4分； 2. 拟投入的售后技术负责人（仅限1名）具备高级工程师证书（专业为：计算机或网络或通信或系统集成类）、信息系统项目管理师证书，每具有1个证书得1.5分，满分3分；   投标文件中提供人员近半年内任意一个月社保及相关证书复印件方可得分。 |
| 5 | **政策功能分（满分2分）** | 节能、环保产品（满分2分） | （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），并加盖供应商公章]，根据其所占项目（或分标）金额比例得0-1分。 （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），并加盖供应商公章]，根据其所占项目（或分标）金额比例得0-1分； |
| **总得分=1+2+3+4+5** | | | |

### 四、中标候选人推荐

**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，依次按投标报价低的优先、政策分得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定中标候选人。

# 

# 第五章拟签订的合同文本

**广西壮族自治区政府采购合同**

**合同名称：**

**合同编号：**

**采购单位（甲方）**

**供 应 商（乙方）**

**《广西壮族自治区政府采购合同》**

合同编号：

采购单位（甲方） 采 购 计 划 号

供 应 商（乙方） 项目名称编号

签 订 地 点 签 订 时 间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《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文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1．供货一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物品名称 | 国别 | 生产厂家 | 品牌 | 规格型号 | 数量  /单位 | 单价(元) | 金额(元) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总价：(大写)人民币 （￥ ） | | | | | | | | |

2．合同合计金额包括但不限于：设备（材料）采购运输及安装（施工）、调试、验收、技术指导、售后服务费，技术规范中特别要求的或出厂标准供应的备品备件（备品备件费）、拆装特殊工具（工具费）和易损件、包装固定费、运输费、运输保险费、税收在内的直至系统运行交付使用的一切全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1．乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。

2．乙方所提供的货物必须是全新、未使用过的且符合国家安全质量标准的原装的合格产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

1．乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2．乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

4．乙方保证所交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。

5．乙方就交付给甲方的货物，负有保证第三人不得向甲方主张任何权利的义务。

第四条 货物包装、运输及交付

1．乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。本项目合同不接受损耗。

2．货物的运输方式：不限。

3．乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方地点（采购人指定南宁市内的地点）。

4．交货时间：自签订合同之日起180日历日内交货，并安装调试完毕且通过验收。若为进口、软件服务、大型、复杂或技术性强的设备，可依据现场实施情况延长至240日历日。

5．乙方应将所提供货物的装箱清单、质量检验证明书、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等附于货物内交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

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

7．货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

8．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。

9．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。

第五条 安装和培训

1．甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等），乙方负责免费安装。

2．乙方负责甲方有关人员的培训。为采购人免费提供专业化技术培训：装机使用培训≥2天，跟进强化培训：1天，维修保养培训：1天。培训人数不少于2人。投标文件中提供完善的技术培训方案，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

第六条 调试和验收

1.货到后，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，并对验收文件进行整理，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，甲方才做最终验收。甲方应当在安装、调试完后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。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五日内及时予以解决。

2.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，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。

3.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

4.其他：采购文件中“技术参数与商务需求、投标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准”中若另有专项要求，按其规定。

第七条 违约责任

1．乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2．乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3．因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4．甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5% ，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失，甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰ 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5% 。

5．乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应每次向甲方支付违约金壹万元。

6．乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7．其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第八条 质量保证及售后服务

1．乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用过的全新产品。不符合要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2）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．售后服务：

2.1乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.2货物质保期：

2.3 响应时间要求：

2.3.1质保期内：设备发生故障时接到通知后2小时内响应，24小时内到达现场维修，48小时未解决问题，须尽量提供备用机不影响医院正常使用。

2.3.2质保期满后，按照质保期内售后服务内容及标准继续提供质保服务，直至医院确认更换维保单位或设备报废。提供终身维修、保养服务，提供详细的保养计划，不能因质保期满而出现缓修、拒修等情况，维修所产生费用由乙方和甲方另行结算。维保金额每年不得超过合同额的10%，维保成本超过该数额的一概由乙方自行承担，项目质保维护期满后需签订维护和售后服务合同，具体事项以实际谈判为准。

2.5提供终身维修、保养服务，提供详细的保养计划。

2.6如不按照售后服务要求提供服务的，乙方应每次向甲方支付违约金壹万元。

2.7乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项。

2.8开放接口供其他系统同步数据，及与其他系统接口个性化开发。

第九条 付款方式和质量保证金

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。

2．付款方式：

（1）第一期：合同生效以及具备实施条件后10个工作日内采购人向中标人支付合同款30%做为预付款；

第二期：全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署验收合格证，中标人开具全额增值税发票给采购人，采购人支付至总合同金额的95%。

第三期：经采购人验收配套服务符合合同约定，并办理相关确认手续后10个工作日内，采购人支付至总合同金额的100%。

（2）如未按国家要求开具增值税发票，一旦发现中标人提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，供应商不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由供应商承担。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

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与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼，律师费由败诉方承担。

3．诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 合同生效及其它

1．合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2．合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，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。

第十四条 合同的变更、终止与转让

1．本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2．乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十五条 签订本合同依据

1．招标文件；

2．乙方提供的采购投标(或应答)文件；

3．投标声明书；

4．中标或成交通知书。

第十六条 本合同一式七份，具有同等法律效力，代理机构一份、甲方三份、乙方两份（可根据需要另增加）。

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

# 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的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自投标截止之日起日。

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

5.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

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

□我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：；

9.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真： 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** | **品牌及型号** | **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

5.**投标报价明细表格式：**

**投 标 报 价 明 细 表**

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物品名称  （如为医疗器械应填写药监注册或备案名称） | | 国别 | 生产厂家 | | 品牌 | | 规格型号 | | 数量/  单位 | | 单价(元) | 金额(元) | |
| 1 |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 2 |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| … |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| … |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| … |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 报价费用及利润 | | | | | | | | | | | | | | |
| … | 运输费、安装调试费 | | | | | | | | |  | |  |  | |
| … | 标书工本费、代理费 | | | | | | | | |  | |  |  | |
| … | 税费及附加 | | | | | 税费率： % | | | |  | |  |  | |
| … | 项目毛利 | | | | | 毛利率： % | | | |  | |  |  | |
| … | ．．．．．． | | | | | ．．．．．． | | | |  | |  |  | |
| 投标总价 | | | | | | | | | | | | |  | |
| **其他参考费用**（下列报价不列入投标总价内，但应在制作本表时一并报出，可根据实际情况修改“分项”内容） | | | | | | | | | | | | | | |
| 分项 | | 名称 | | | 规格型号 | | 制造商 | | 单价(元) | | 使用周期/寿命 | | | 优惠条件 |
| **专用耗材** | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| …… | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 常用易损件及配件 | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 选配件 | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| …… | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 质保期满后将要发生的必要服务项收费标准： | | | | | | | | | | | | | |  |

注：《投标报价明细表填写说明》见后文。

法定代表人（负责人、自然人）或被授权人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）： 年 月 日

**《投 标 报 价 明 细 表填写说明》**

1.投标报价明细表必须加盖单位公章并签字，且报价一经涂改处，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人（负责人、自然人）或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2.投标总价包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、获取及制作标书工本费、税费及及完成项目所需的其他一切费用。竞标人应充分考虑项目实施期间人工、各类材料的市场价格变化和可能的国家政策性调整，确定风险系数，如因以上原因导致项目成本费用增加的，由投标人承担。

3.专用耗材、常用易损件及配件等“其他参考费用”应在制作投标文件时一并报出，且该项报价不列入“投标总价”，可根据实际情况修改“分项”内容）。

**4、如所投货物由多种独立注册或备案的医疗器械及部件组成，必须在本表内分别列出其所有独立组成部件（包含独立注册或备案的医疗器械及部件）的物品信息，否则投标将被否决。**

**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

* + 1. **资格证明文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

* + 1. **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

* + 1. **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：分标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件商务要求 | 投标人的承诺 | 偏离说明 |
| 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围） |  |  |  |
| 合同签订时间 |  |  |  |
| … |  |  |  |

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）： 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出具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.售后服务方案**

由竞标人按本项目采购文件第二章“货物需求一览表”中商务条款部分的售后服务要求自行填写，其中要包含售后服务承诺书。

**附表A:售后服务机构情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **机构名称** | **机构性质** | **注册地址** | **货物技术人员数量** | **联系电话** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括供应商本单位和符合条件的第三方货物机构；**

**附表B：售后服务人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**附表C：质保期满后售后服务**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 厂家信息 | | | | | 授权售后代理商（如有） | | | |
| 序号 | 物品名称  （如为医疗器械，应填写药监注册或备案名称） | 生产厂家名称 | 厂家工程师 | 联系方式 | 序号 | 授权售后代理商名称（维修、配件供应及服务） | 代理商联系人 | 联系方式 |
| 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |

填表说明：1.若为厂家直接售后，则无需填写授权售后代理商；

2.所报授权售后代理商为设备维修、配件供应、质保期满后维保服务采购的重要依据；

3.若售后代理商更换，请及时联系采购单位进行修改，提供更正说明。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日**6. 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：

**7. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（注：按项目需求表具体项目修改）**

**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，并向招标人承担连带责任。

4.联合体各成员单位内部的职责分工如下： 。

5.本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）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，联合体成员和招标人各执一份。

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。**