

南宁市本级政府采购 公开招标文件范本（服务类）

（2021年8月制）

招 标 文 件

（全流程电子化评标）

项目名称：2021年南宁市中小学幼儿园安全防范建设项目

项目编号：NNZC2021-G3-991402-GXGL

采 购 人：南宁市现代教育技术中心

采购代理机构：广西国力招标有限公司

2021年10月8日

目 录

第一章 招标公告.....	2
第二章 采购需求.....	6
第三章 投标人须知.....	39
第一节 投标人须知前附表.....	39
第二节 投标人须知正文.....	45
一、总 则.....	45
二、招标文件.....	47
三、投标文件的编制.....	48
四、开 标.....	51
五、资格审查.....	52
六、评 标.....	52
七、中标和合同.....	54
九、其他事项.....	59
第四章 评标方法及评分标准.....	61
第一节 评标方法.....	61
第二节 评标程序.....	61
第三节 评分标准.....	64
第四节 中标候选人推荐原则.....	72
第五节 评标报告.....	73
第五章 拟签订的合同文本.....	74
第六章 投标文件格式.....	89
第一节 投标文件外层包装封面格式.....	90
第二节 资格证明文件格式.....	91
第三节 商务文件格式.....	99
第四节 技术文件格式.....	109
第五节 报价文件格式.....	117
第六节 其他文书、文件格式.....	123
第七章 质疑、投诉证明材料格式.....	124
第一节 质疑函（格式）.....	125
第二节 投诉书（格式）.....	128

第一章 招标公告

公开招标公告

项目概况

2021年南宁市中小学幼儿园安全防范建设项目招标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2021年10月29日9点30分00秒（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：NNZC2021-G3-991402-GXGL

项目名称：2021年南宁市中小学幼儿园安全防范建设项目

预算金额：1320万元，最高限价：1313万元。

采购需求：

_/分标：

序号	标的的名称	数量及单位	简要服务要求或者技术需求
01	一键音视频报警系统	1200套	<p>一、提供一键音视频报警系统服务内容：</p> <p>1、一键音视频报警系统通过在校门、宿舍、食堂、体育馆等重点场所安装一键音视频报警终端，将监控视频、语音对讲、地图信息、警力资源等融合应用，当校内发生紧急事件时，可将结构化报警信息、实地音视频数据上报至公安部门指挥调度系统，提供快速、可视化的接处警，实现校园保安、公安机关的联合处警。</p> <p>.....</p>
02	访客身份识别系统	101套	<p>一、提供访客身份识别系统服务内容：</p> <p>1、访客身份识别系统对学校外来人员出入校园进行登记、识别和管理。</p> <p>.....</p>
03	校园封闭式出入管理系统	45套	<p>一、提供封闭式出入管理系统建设及定制开发集成服务内容：</p> <p>1、建设校园出入道闸系统，对校内师生、校外来访登记人员实现有感识别、无感识别两种出入管理方式。</p> <p>.....</p>

合同履行期限：交付使用时间：采购合同签订后50个日历日内完成采购人指定学校的项目建设工作（所涉及到的安装和调试工作由中标人负责）。

本项目是否接受联合体投标：是，否。

二、投标人的资格要求：

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：

专门面向中小企业采购的项目（供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）

非专门面向中小企业采购的项目

其他要求：国内注册（指按国家有关规定要求注册的）提供本次采购服务的供应商或其下属分支机构。（分支机构投标的，应提供总公司的授权文件，授权内容包含但不限于授权事宜、资质使用。）

3. 本项目的特定资格要求：无。

4. 本项目的特定条件：无。

5. 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。

6. 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。

三、获取招标文件

时间：自公告发布之日起。

获取方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商可自行在本公告“六、其他补充事宜”中网上查询地址的信息公告处下载招标文件。电子投标文件制作需要基于“政采云”平台(<http://www.zcygov.cn>)获取的招标文件编制，拟参与本项目的潜在供应商需使用账号登录或者使用 CA 登录“政采云”平台-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取采购文件。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、提交投标文件截止时间和开标时间：2021 年 10 月 29 日 9 时 30 分（北京时间）

2、投标和开标地点：

（1）投标文件提交方式：本项目为南宁市全流程电子化项目，通过“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（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南宁市本级“政采云”平台，**供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式**，电子投标具体操作流程详见本公告附件 2。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商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（申领流程见本公告附件 1）及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标供应商确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。

注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件“政采云”平台将予以拒收。

（4）开标地点：本次招标将于 2021 年 10 月 29 日 9 时 30 分在“政采云”平台电子开标大厅开标。

（5）CA 证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录“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。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金：本项目不收取投标保证金

2. 网上查询地址

<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网），<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西政府采购网），<http://ggzy.nanning.gov.cn/>（广西南宁市公共资源交易中心网站）

3. 本项目需要落实的政府采购政策（由采购人或采购代理机构根据项目实际情况编写）

（1）政府采购促进中小企业发展。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

（3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。

（4）政府采购促进残疾人就业政策。

（5）政府采购支持监狱企业发展。

（6）扶持不发达地区和少数民族地区政策

4. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以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。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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

5. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

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：南宁市现代教育技术中心

地址：南宁市白沙大道南四里 8 号

项目联系人：廖奕琛

联系电话：0771-3848892

2. 采购代理机构信息

名称：广西国力招标有限公司

地址：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼

项目联系人：覃阳

联系电话：0771-4915199

3. 监督部门

名称：南宁市财政局政府采购监督管理办公室

电话：0771-2189091

附件：

1. CA 证书申请方式及操作指南下载地址（现场申请方式见网址：<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/8354055.html?utm=a0003.39a112b4.cmp001.d0002.f0464b20ff2a11eb873141bf9e381949>（广西政府采购网）/网上申请方式见网址：<http://nncz.nanning.gov.cn/>（南宁市财政局官网）-下载专区-南宁市政采云 CA 证书办理操作指南）

2. 电子投标文件制作与投送教程（在此网址下载：<http://nncz.nanning.gov.cn/>（南宁市财政局官网）-下载专区）

广西国力招标有限公司

2021年10月8日

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

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

（3）服务项目中伴随的货物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），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，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）颁发的有效的信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。

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. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

服务需求一览表

服务需求一览表							
标段		无分标					
采购清单及服务参	序号	采购服务名称	单位	数量	服务参数	分项预算合计（元）	中小企业划分标准所属行业名称
及	1	一键音视频报警系统	套	1200	一、提供一键音视频报警系统服务内容： 1、一键音视频报警系统通过在校门、宿舍、食堂、体育馆等重点场所安装一键音视频报警终端，将监控视频、语音对讲、地图信息、警力资源等融合应用，当校内发生紧急事件时，可将结构化报警信息、	7710000	软件和信息技术服务业

数				<p>实地音视频数据上报至公安部门指挥调度系统，提供快速、可视化的接处警，实现校园保安、公安机关的联合处警。</p> <p>2、服务期3年。</p> <p>二、提供服务所需的技术指标要求如下：</p> <p>(一) 可视化一键报警终端（共 1200 台）</p> <p>1. 视频系统：</p> <p>(1) ▲不低于 400 万高清分辨率；</p> <p>(2) 日夜模式自动切换；</p> <p>(3) 夜晚模式自动红外补光；</p> <p>(4) 支持数字宽动态；</p> <p>(5) ▲压缩支持 H. 265AI/H. 265+（兼容 H. 265/H. 264）编码；</p> <p>(6) 压缩输出码率：256Kbps~8Mbps；</p> <p>(7) 帧率：1-30 帧可调。</p> <p>2. 音频系统：</p> <p>(1) ▲支持全双工，双向对讲；</p> <p>(2) 支持回声抑制和数字降噪。</p> <p>3. 电源：1 路 12V 标准 DC 口。</p> <p>4. 接口：</p> <p>(1) 提供 1 路 485 接口；</p> <p>(2) 两路独立电子控制开关；</p> <p>(3) ▲RJ45*3，自带交换机功能，可外接 2 路独立设备；</p> <p>(4) 支持 2 路报警按钮输入接口和 1 路报警输出接口。</p> <p>5. 内置系统：</p> <p>(1) ▲嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>(2) ▲CPU 四核 Coretex-A7 或同档次其他处理器；</p> <p>(3) 内存 DDR3-256MB；</p> <p>(4) ▲支持 32GB 系统 TF 卡。</p> <p>6. ▲网络：视频音频两路独立 IP 收发。</p> <p>7. 外观：</p> <p>(1) ▲状态可视化三色灯；</p> <p>(2) ▲外壳面板铝合金、防爆、防水、防拆、支持壁挂安装。</p> <p>(二) 报警联网接入组件（共 1200 路）</p> <p>报警联网接入组件用于当紧急事件发生触发报警后，平安智慧校园云平台会根据警情等级分类上报，分级联动，由学校安保人员判定警情的级别。对于低等级警情，就近联动校园内部安保人员、管理人员等赶往现场进行处置，对于中高级警情在联动校内力量的同时，可由校内安保</p>		
---	--	--	--	---	--	--

				<p>人员将警情上报至辖区派出所、辖区片警及 110 指挥中心，达到一报多到，秒级响应的快处水平。</p> <p>报警联网组件部署于 1200 台可视化一键音视频报警终端，具备功能如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现报警音视频与市公安局视频资源整合； 2. 实现报警消息可上报至市公安局指挥调度中心； 3. 实现可视化报警音视频信息接入学校保安室、派出所、公安分局和移动警务 APP。 4. 支持一键报警指挥调度，发生警情时会弹屏报警信息和对应绑定的视频播放，并在地图上定位上图； 5. 支持报警管理，管理报警日志，管理报警设备、设备上图，管理报警流转的预案，包括手动转发和自动转发； 6. 支持 sip 管理，包括 sip 服务、sip 设备、sip 呼叫组的新增和管理、sip 设备在线升级； 7. 实时报警并发数：实时报警并发不低于 2000 报警数，每所学校报警并发不低于 100 报警数； 8. 报警设备接入数：平台整体不低于 100000 路，每所学校不低于 500 路； 9. 用户并发访问能力：不低于 1000 个用户的并发访问能力； 10. 用户容量：支持不低于 50000 个用户数量； 11. http 请求响应：WEB 客户端用户 http 请求响应≤500ms； 12. 查询/搜索响应：在 5 秒内，显示相关数据； 13. 镜头控制响应：在 3 秒内，视频镜头响应控制； 14. 录像提取时间：录像提取时间要求≤5 秒； 15. NVR 录像播放倍速：录像播放倍数支持 4 倍速、8 倍速、16 倍速； 16. http 请求响应：手机客户端用户 http 请求响应≤500ms； 17. 客户端建立连接时间：≤500ms； 18. 报警平均响应≤2s； 19. 报警信息展示响应≤1s； 		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>20. 报警信息推送响应$\leq 1s$;</p> <p>21. 接入类型: DVR、NVR、IPC(内置存储卡)、IP-SAN、云存储;</p> <p>22. 接入容量: 无上限;</p> <p>23. 检索时间: 对时间跨度不低于 12 个月的存储内容进行秒级检索;</p> <p>24. 人脸图片非结构化数据/半结构化数据并发接入的速度不小于 300 张/秒;</p> <p>25. 查询图片响应时间$\leq 500ms$;</p> <p>26. 视频国标转码并发: 校园视频进行 GB/T28181-2016 国标视频流并发, 单台转码设备支持 8 路 1080P (4M 码流);</p> <p>27. 互联向上级用户推送点位数据: 不小于 1000000 路;</p> <p>28. 互联信令响应时间: $\leq 2s$;</p> <p>29. 互联视频响应时间: $\leq 5s$;</p> <p>30. 移动视频性能并发性能规格符合以下要求:</p> <p>(1) 视频 HLS 标准格式转码: 单台非标视频流转标准 8 路 1080P (4M), 标准 GB/T28181 视频流 100 路;</p> <p>(2) 信令响应时间: $\leq 200ms$;</p> <p>(3) 视频响应时间: $\leq 5s$。</p> <p>31. ▲云平台采用符合国家要求的通信加密;</p> <p>32. 支持客户端视频水印、支持打印账号、ip 等水印, 防止用户篡改;</p> <p>33. ▲系统支持 500 用户并发访问, 支持在线人数 5000 用户的访问能力;</p> <p>34. ▲地图服务请求响应时间≤ 3 秒, 地图操作平滑流畅;</p> <p>35. ▲一键报警音视频联动响应时间≤ 3 秒;</p> <p>36. ▲在百兆网络环境下, 支持 1000 条/秒的报警处理频率;</p> <p>(三) 一键式音视频报警系统云资源扩容 (共 1200 路, 服务期 3 年)</p> <p>对平安智慧校园云平台进行资源扩容, 为一键式音视频报警系统的可视化一键报警终端提供接入平安智慧校园云平台的授权和为期三年的计算资源及数据存储的空间, 前端设备可利用后端资源实现相关的安全防范功能。云资源服务包含系统安全测评, 确保安全接入。</p> <p>1. 支持非标视频码流转换成手机可查</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>看的 M3U8 或 RTSP 码流，单台具备并发不低于 48 路 1080P 视频转码能力。</p> <p>2. 支持将非标视频码流转换成国标 GB28181 协议标准码流，单台具备并发不低于 48 路 1080P 视频转码能力；</p> <p>3. 配备国标转码网关，具备 GB/T28181 平台上联及平台下联。项目实施时需提供第三方省级或以上检测机构出具的检测报告证明复印件并加盖投标人公章。</p> <p>4. 云存储提供报警音视频数据满足保存不低于 30 天。</p> <p>5. 负载均衡服务</p> <p>(1) 将访问流量分发到多台云主机上，根据应用负载进行弹性扩容，在流量波动情况下不中断对外服务，提高业务的服务能力和可用性；</p> <p>(2) 支持转发 TCP、UDP 协议；支持转发 http、https 协议；</p> <p>(3) 支持自动检测并隔离不可用的主机；</p> <p>(4) 支持加权轮询、源 IP、加权最小连接数调度算法；</p> <p>(5) 单实例提供万级并发处理能力。</p> <p>6. 系统可靠性要求</p> <p>(1) 采用高可用集群架构提供系统高可靠性和灵活扩展；</p> <p>(2) 系统应能连续 7*24 小时不间断工作，做到电信级标准的 99.9%不间断服务；</p> <p>(3) 系统的各模块能可分布式运行；</p> <p>(4) 弹性扩展,达到K级规模的弹性扩展；</p> <p>(5) 能实现在线备份和在线升级，以保证不间断服务，对用户透明；</p> <p>(6) 具备告警功能，系统能够自动侦测运行中出现的资源分配、网络传输等环节出现的故障和问题，并通过邮件或其它途径通知系统管理员；</p> <p>7. 数据可靠性要求</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>(1) 数据销毁后，系统在一定时间内保存备份资料，以便数据找回或查看；</p> <p>(2) 用户能够控制数据的迁移，保证启用或弃用云服务时，数据能迁入和迁出；</p> <p>(3) 承诺用户通过加密或隔离等手段保证同一资源池不同租户的用户数据互不可见；</p> <p>(4) 数据具有可审查性，用户在必要的条件下由于合规或者是安全取证调查等原因可以提供相关大信息，如关键组件的运行日志等。</p> <p>8. 性能稳定性要求</p> <p>(1) 系统应具有快速响应的特性，用户打开界面和提交事务的平均响应时间应≤15 秒，用户进行在线实时查询业务操作的数据处理时间应≤5 秒；</p> <p>(2) 系统运行高可用性不低于 99.9%，故障恢复时间不超过 2 小时；</p> <p>(3) 弹性快存储单盘吞吐性能 100+MBps；单盘最大 IOPS：20000；单盘容量可达 TB 级别；</p> <p>9. 易维护性要求</p> <p>(1) 底层采用统一开源技术栈，具备通用性和独立性，构建组件化、模块化，按需组合的松耦合架构；</p> <p>(2) 系统应具备良好的维护升级性，便于日常的维护升级，升级后不影响用户原有业务和数据；</p> <p>(3) 提供统一业务运营平台，运营人员可以查看及配置相关信息，并能对云服务进行统一的管理；</p> <p>(4) 提供智能化可视运维监控平台，功能包括：监控管理、资源管理、日志管理、数据可视化、告警管理、性能管理、统计报表等。</p> <p>(四) 系统集成服务</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>1. 完成项目实施学校平安智慧校园各子系统的建设协调、管理及系统安装部署，负责安装和调试所需辅材、施工协调等工作：</p> <p>(1) 负责与项目实施学校沟通协调，根据各学校情况深化平安智慧校园各前端子系统安装方案，完成平安智慧校园各前端子系统的安装建设；</p> <p>(2) 负责施工组织，协调施工过程中涉及的校方及各行政部门参与并确保项目按时交付；</p> <p>(3) 负责提供实施过程中各子系统安装所需的线缆、机房机柜等辅助材料；</p> <p>(4) 负责设备安装过程中场地开挖、回填、平整及相关的赔补费用。</p> <p>2. 基于平安智慧校园云平台，完成对学校前端子系统的汇入、集成和统一管理：</p> <p>(1) ▲根据采购需求和实施方案开展项目实施，全面负责本项目施工和总体协调，对项目范围、进度、质量、风险的管理、验收进行项目管理，确保项目按时按质按量完成；</p> <p>(2) ▲建立系统联动的基础上，采用组件化的标准软件架构和系统接口技术，提供具备扩展的系统架构，有效集成现有各类系统，同时为系统持续扩展奠定基础；</p> <p>(3) ▲完成项目涉及所有子系统的部署和联调联试，搭建高可靠、高扩展性、安全稳定的平安智慧校园平台；</p> <p>(4) ▲保证系统稳定可靠，平均故障响应时间≤2 小时，平均故障修复时间≤48 小时；应用系统使用 B/S 架构，便于应对以后实现平台的迁移；</p> <p>(5) 系统运行情况监控：对前端子系统的运行状态进行监控和预警，进行系统性能分析，日志分析，提出优化建议；</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>(6) 系统定期巡检：对系统运行环境、运行情况进行定期健康检测，隐患排查，对系统备份、扩容、升级等提出合理建议；</p> <p>(7) 日常运行维护：对系统故障进行响应、排查、诊断和处理；为确保系统正常运行进行必要的数据库备份与迁移、软件调优与升级、软件版本维护、日常参数调试等，提供现场或远程技术支持；</p> <p>(8) 技术培训：为采购人及实施学校提供相关系统运行、日常设置等必要的技术培训。</p>		
2	访客身份识别系统	套	101	<p>一、提供访客身份识别系统服务内容：</p> <p>1、访客身份识别系统对学校外来人员出入校园进行登记、识别和管理。</p> <p>(1) 系统支持有证识别和无证识别两种登记方式，通过人脸识别技术对访客进行人证比对识别，同时与公安内部系统实现联网身份核验，实现对访客做到有序管理、严格控制、准确核验、完整记录；</p> <p>(2) 系统实现与校园出入道闸系统的联动联防，自动读取访客身份证件信息并采集人像数据，并将数据实时下发至联网接入的道闸系统，实现对访客出入控制联动，并由云平台记录访客出入信息；</p> <p>(3) 系统与报警系统实现预警联动，根据公安系统返回的预警等级信息，对访客实现分级预警，来访接待点可通过系统将警情上报至校园管理平台，经过安保管理人员研判后可转发上报至公安机关。</p> <p>2、服务期3年。</p> <p>二、提供服务所需的技术指标要求如下：</p> <p>(一)访客身份核验识别系统(共 101 台)</p> <p>1. 操作系统：Android 7.1 及以上或同档次其他操作系统；</p> <p>2. 处理器：RK3288 四核 Cortex-A17 处理器；主频 1.8GHz 或同档次其他处理器；</p> <p>3. 屏幕尺寸(双屏)：主屏≥13.3 英寸，1920*1080 EDP, ；副屏≥10.1 英寸 1280*800 LVDS；</p> <p>4. 存储容量：RAM ≥2GB, ROM≥8GB；</p>	1010000	软件和信息技术服务业

				<p>5. 通信接口：蓝牙支持 4.0，具备 RJ45 接口，支持 Ethernet，具备 Wi-Fi 模块，支持 Wi-Fi 802.11b/g/n 协议；</p> <p>6. ▲摄像头：内置不低于 200W 高清双目摄像头；</p> <p>7. 面部识别距离：0.3m-1.5m；</p> <p>8. 人像识别通过率：在非目标人误识率为 0.1%时，目标人的正确识别率应≥99.54%。</p> <p>9. 识别时间：≤2s；</p> <p>10. 身份证阅读模块须符合国家相关规定；</p> <p>11. 身份证阅读模块工作频率：13.56MHz±7kHz；</p> <p>外部接口：底部接口：12V DC 口，RJ45 网口；侧面接口：侧面：USB2.0×2，HDMI；</p> <p>(二)访客联网身份核验接入组件(共 101 路)：</p> <p>访客联网身份核验组件用于校门部署的访客管理系统，用于读取居民身份证信息、人脸信息等，并支持网络数据同步到属地治安访客系统，把被验证人员的身份信息和验证结果实时同步到服务器或推送到管理人员的客户端，对黑名单人员不予放行，并发出预警。为各学校提供访客身份的真实性验证和重点人员的预警服务。</p> <p>访客联网身份核验组件用于 101 套访客系统设备，具备功能如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现身份证与公安网联网核验； 2. 实现与公安网联网进行重点人员人脸比对核验； 3. 访客系统提供一键报警功能，实现联网报警。 4. 人像识别通过率：≥99.54%； 5. 访客机操作响应时间：≤500ms。 <p>(三)访客身份识别系统云资源扩容(共 101 路，服务期 3 年)</p> <p>对平安智慧校园云平台进行资源扩容，为访客系统的前端设备提供接入平安智慧校园云平台的授权和为期三年的计算资源及数据存储的空间，前端设备可利用后端资源实现相关的安全防范功能。云资源服务包含系统安全测评，确保安全接</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>入。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持人脸比对去重、去白名单算法功能，单台算力不低于 80 张图/秒。 2. 云存储满足保存访客图片数据不低于 90 天。 3. 负载均衡服务 <ol style="list-style-type: none"> (1) 将访问流量分发到多台云主机上，根据应用负载进行弹性扩容，在流量波动情况下不中断对外服务，提高业务的服务能力和可用性； (2) 支持转发 TCP、UDP 协议；支持转发 http、https 协议； (3) 支持自动检测并隔离不可用的主机； (4) 支持加权轮询、源 IP、加权最小连接数调度算法； (5) 单实例提供万级并发处理能力。 4. 系统可靠性要求 <ol style="list-style-type: none"> (1) 采用高可用集群架构提供系统高可靠性和灵活扩展； (2) 系统应能连续 7*24 小时不间断工作，做到电信级标准的 99.9%不间断服务； (3) 系统的各模块能可分布式运行； (4) 弹性扩展,达到K级规模的弹性扩展； (5) 能实现在线备份和在线升级，以保证不间断服务，对用户透明； (6) 具备告警功能，系统能够自动侦测运行中出现的资源分配、网络传输等环节出现的故障和问题，并通过邮件或其它途径通知系统管理员； 5. 数据可靠性要求 <ol style="list-style-type: none"> (1) 数据销毁后，系统在一定时间内保存备份资料，以便数据找回或查看； (2) 用户能够控制数据的迁移，保证启用或弃用云服务时，数据能迁入和迁出； (3) 承诺用户通过加密或隔离等手段保 		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>证同一资源池不同租户的用户数据互不可见；</p> <p>(4) 数据具有可审查性，用户在必要的条件下由于合规或者是安全取证调查等原因可以提供相关大信息，如关键组件的运行日志等。</p> <p>6. 性能稳定性要求</p> <p>(1) 系统应具有快速响应的特性，用户打开界面和提交事务的平均响应时间应≤15 秒，用户进行在线实时查询业务操作的数据处理时间应≤5 秒；</p> <p>(2) 系统运行高可用性不低于 99.9%，故障恢复时间不超过 2 小时；</p> <p>(3) 弹性快存储单盘吞吐性能 100+MBps；单盘最大 IOPS：20000；单盘容量可达 TB 级别；</p> <p>7. 易维护性要求</p> <p>(1) 底层采用统一开源技术栈，具备通用性和独立性，构建组件化、模块化，按需组合的松耦合架构；</p> <p>(2) 系统应具备良好的维护升级性，便于日常的维护升级，升级后不影响用户原有业务和数据；</p> <p>(3) 提供统一业务运营平台，运营人员可以查看及配置相关信息，并能对云服务进行统一的管理；</p> <p>(4) 提供智能化可视运维监控平台，功能包括：监控管理、资源管理、日志管理、数据可视化、告警管理、性能管理、统计报表等。</p> <p>(四) 系统集成服务</p> <p>1. 完成项目实施学校平安智慧校园各子系统的建设协调、管理及系统安装部署，负责安装和调试所需辅材、施工协调等工作：</p> <p>(1) 负责与项目实施学校沟通协调，根据各学校情况深化平安智慧校园各前</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>端子系统安装方案，完成平安智慧校园各前端子系统的安装建设；</p> <p>(2) 负责施工组织，协调施工过程中涉及的校方及各行政部门参与并确保项目按时交付；</p> <p>(3) 负责提供实施过程中各子系统安装所需的线缆、机房机柜等辅助材料；</p> <p>(4) 负责设备安装过程中场地开挖、回填、平整及相关的赔补费用。</p> <p>2. 基于平安智慧校园云平台，完成对学校前端子系统的汇入、集成和统一管理：</p> <p>(1) ▲根据采购需求和实施方案开展项目实施，全面负责本项目施工和总体协调，对项目范围、进度、质量、风险的管理、验收进行项目管理，确保项目按时按质按量完成；</p> <p>(2) ▲建立系统联动的基础上，采用组件化的标准软件架构和系统接口技术，提供具备扩展的系统架构，有效集成现有各类系统，同时为系统持续扩展奠定基础；</p> <p>(3) ▲完成项目涉及所有子系统的部署和联调联试，搭建高可靠、高扩展性、安全稳定的平安智慧校园平台；</p> <p>(4) ▲保证系统稳定可靠，平均故障响应时间≤2 小时，平均故障修复时间≤48 小时；应用系统使用 B/S 架构，便于应对以后实现平台的迁移；</p> <p>(5) 系统运行情况监控：对前端子系统的运行状态进行监控和预警，进行系统性能分析，日志分析，提出优化建议；</p> <p>(6) 系统定期巡检：对系统运行环境、运行情况进行定期健康检测，隐患排查，对系统备份、扩容、升级等提出合理建议；</p> <p>(7) 日常运行维护：对系统故障进行响应、排查、诊断和处理；为确保系统</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>正常运行进行必要的数据库备份与迁移、软件调优与升级、软件版本维护、日常参数调试等，提供现场或远程技术支持；</p> <p>(8) 技术培训：为采购人及实施学校提供相关系统运行、日常设置等必要的技术培训。</p>		
3	校园封闭式出入管理系统	套	45	<p>一、提供封闭式出入管理系统建设及定制开发集成服务内容：</p> <p>1、建设校园出入道闸系统，对校内师生、校外来访登记人员实现有感识别、无感识别两种出入管理方式。</p> <p>(1) 有感识别情况下，对入校人员首先进行身份识别，识别成功后方可通行；</p> <p>(2) 无感识别情况下，对闸机通道设为放通，实现出校时通过无感抓拍记录人员出校信息；</p> <p>(3) 对未经授权人员强行进入时，系统发出异常告警；</p> <p>(4) 系统与平安智慧校园云平台对接，实现师生名单、防控人员名单的同步下发，实现师生出入信息上报记录，支持批量导入。</p> <p>2、服务期3年</p> <p>二、提供服务所需的技术指标要求如下：</p> <p>(一) 二通道无感识别出入道闸系统（共45套）</p> <p>1. 单机芯出入口闸机</p> <p>(1) 整机工艺：</p> <p>1) 机箱参考尺寸：2000mm长*350mm宽*1000mm高（可根据现场定制）；</p> <p>2) 摆臂长度：250mm（可根据现场调整）；</p> <p>3) 摆臂传动角度：180度；</p> <p>4) ▲机箱材料：国标(304号)不锈钢，厚度≥1.5mm；</p> <p>5) 驱动电机：直流24V/40W无刷电机；</p> <p>6) 输入接口：开关信号或12V电平信号或脉宽≥100ms的12V脉冲信号，驱动电流≥10mA；</p> <p>7) 通讯接口：RS485；</p>	4410000	软件和信息技术服务业

				<p>8) 红外: 6组;</p> <p>9) 通行速度: ≥ 30 人/分钟;</p> <p>10) 显示屏显示标语。</p> <p>(2) 机芯要求:</p> <p>1) 单机芯摆闸配置 1 个机芯;</p> <p>2) 机芯材质: 45#钢+铝合金材料, 机芯表面采用防锈防腐处理;</p> <p>3) 安全模式: 断电自动开闸, 通电自动关闸;</p> <p>4) 通行方向: 单/双向 (出厂设置, 可调整);</p> <p>5) 通行速度: 常闭模式 ≥ 30 人/分钟; 常开模式 ≥ 60 人/分钟。</p> <p>(3) 应急放行功能: 设备在断电或者发生故障后应能处于无阻挡状态;</p> <p>(4) 绝缘电阻: 湿热 $\geq 2M\Omega$;</p> <p>(5) 泄漏电流: $\leq 5mA$ (交流、峰值);</p> <p>(6) 可靠性要求: 设备在 24 小时不间断连续运行无故障。</p> <p>(7) 无故障次数: ≥ 500 万次。</p> <p>2. 双机芯出入口闸机</p> <p>(1) 整机工艺:</p> <p>1) 机箱参考尺寸: 2000mm 长*350mm 宽*1000mm 高 (可根据现场定制);</p> <p>2) 摆臂长度: 250mm (可根据现场调整);</p> <p>3) 摆臂传动角度: 180 度;</p> <p>4) ▲机箱材料: 国标 (304 号) 不锈钢, 厚度 $\geq 1.5mm$;</p> <p>5) 驱动电机: 直流 24V/40W 无刷电机;</p> <p>6) 输入接口: 开关信号或 12V 电平信号或脉宽 $\geq 100ms$ 的 12V 脉冲信号, 驱动电流 $\geq 10mA$;</p> <p>7) 通讯接口: RS485;</p> <p>8) 红外: 6组;</p> <p>9) 通行速度: ≥ 30 人/分钟;</p> <p>10) 显示屏显示标语。</p> <p>(2) 机芯要求:</p> <p>1) 双机芯摆闸配置 2 个机芯;</p> <p>2) 机芯材质: 45#钢+铝合金材料, 机芯表面采用防锈防腐处理;</p> <p>3) 安全模式: 断电自动开闸, 通电自动关闸;</p> <p>4) 通行方向: 单/双向 (出厂设置,</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>可调整)；</p> <p>5) 通行速度：常闭模式≥30 人/分钟；常开模式≥60 人/分钟；</p> <p>(3) 应急放行功能：设备在断电或者发生故障后应能处于无阻挡状态；</p> <p>(4) 绝缘电阻：湿热≥2MΩ；</p> <p>(5) 泄漏电流：≤5mA（交流、峰值）；</p> <p>(6) 可靠性要求：设备在 24 小时不间断连续运行无故障。</p> <p>(7) 无故障次数：≥500 万次</p> <p>3. 智能识别模块</p> <p>(1) 支持内置≥10000 人脸数；支持黑白名单布控；</p> <p>(2) 屏幕：≥7 英寸，全视角 IPS 液晶屏；分辨率：1280*800；</p> <p>(3) ▲摄像头：双摄像头设计，支持不低于 1/2.8"星光级 CMOS，支持 1080P@30fps 录像，镜头 6mm；</p> <p>(4) 白平衡：自动；</p> <p>(5) 人脸曝光：支持；</p> <p>(6) 镜像：0°、90°、180°、270° 旋转；</p> <p>(7) 图像设置：曝光、增益、对比度、饱和度和亮度可调；</p> <p>(8) 补光灯：红外灯、LED 白光灯补光；</p> <p>(9) 扬声器：支持识别成功后语音播报；</p> <p>(10) 人脸识别：</p> <p>1) 检测类型：支持活体检测，自动过滤掉打印纸张、手机屏幕上的人脸；</p> <p>2) 人脸检测数量：可同时检测≥10 个人脸目标，检测目标大小过滤可调整；</p> <p>3) 识别人脸大小：瞳孔之间的距离≥60 个像素；人脸像素≥150 个像素；</p> <p>4) ▲人脸库容量：支持内置≥20000 人脸数；支持黑白名单布控；</p> <p>5) 姿态：支持侧脸过滤功能，俯仰 20° 内，左右 30° 内可比对；</p> <p>6) 人证识别：支持 1:1/1:N 人证比对方式；</p> <p>7) ▲响应速度：≤1s；</p> <p>8) ▲人脸抓拍率/比对准确率：抓拍率≥98%；比对命中率≥95%；普通眼镜，较短刘海对识别没有影响；正常情况下轻微表情不影响识别；支持安全帽检测；</p> <p>9) 本地存储：支持存储不少于 10</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>万条抓拍、识别记录；全图识别，支持区域可选设置；</p> <p>10) 上传方式：TCP、FTP、HTTP、SDK调用上传。</p> <p>(11) 网络接口：RJ45 10M/100M 网络自适应；</p> <p>(12) 报警输入：2 路输入；</p> <p>(13) 报警输出：2 路输出；</p> <p>(14) USB 接口：1 路；</p> <p>(15) 韦根接口：支持韦根 26、34 协议；</p> <p>(16) 防护等级：IP66(镜头防雨遮光罩)；</p> <p>(17) 工作温度：-20℃- 60℃；</p> <p>(18) 工作湿度：0%-90%；</p> <p>(19) 电源：DC 12V；</p> <p>(20) 功耗：≤12W；</p> <p>(21) 网络功能：</p> <p>1) 网络协议：IPv4, TCP/IP, NTP, FTP, HTTP；</p> <p>2) 接口协议：ONVIF, RTSP；</p> <p>3) 安全模式：授权的用户名和密码；</p> <p>4) 事件联动：抓拍 TF 卡存储，FTP 上传，报警输出联动，韦根输出联动，语音播报；</p> <p>5) 系统升级：支持远程升级；</p> <p>4. 一卡通识别模块</p> <p>(1) 国密读卡模块</p> <p>1) 识别技术:Mifare1 卡，身份证 UID；国密 CPU 卡，须配合国密 PSAM 卡工作；</p> <p>2) LED 指示灯：采用三个 LED 或柔光灯板明确指示电源、合法、报警信息；</p> <p>3) 通讯接口：Wiegand 26 位/34 位；</p> <p>4) 工作电压 12VDC ± 5%，AC220V ± 5%</p> <p>5) 感应时间 0.2s-0.8s；</p> <p>6) 感应距离 0- 5cm；</p> <p>7) 外壳材质 PC/ABS 塑料；</p> <p>8) 工作环境：-10℃~70℃，湿度 10%-90%不凝露；</p> <p>9) 防护等级：IP54，可灌胶处理实现防尘、防潮；</p> <p>10) 产品生产厂家具备国家密码管</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>理局认证或备案的“商用密码产品生产定点单位证书”，实施时提供证书证明并加盖投标人公章。</p> <p>11) 符合 GB/T 18239-2000《集成电路(IC)卡读写机通用规范》，并通过 GB/T 5080.7-1986《设备可靠性试验恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案》验证，实施时出具验证报告证明并加盖投标人公章。</p> <p>(2) 国密发卡模块</p> <p>1) 用于将用户卡系统注册授权，合法卡注册；</p> <p>2) 采用 USB 接口，免驱动，即插即用；</p> <p>3) 格式输出可根据用户系统需要随意升级；</p> <p>(3) 闸机控制模块</p> <p>1) 独立控制一个通道，可脱机工作</p> <p>2) 可接 2 个 WG 读卡模块，实现进、出双向读卡；</p> <p>3) 脱机方式下，可存储不低于 9000 张卡信息和 15000 条记录；</p> <p>4) 分体式设计，含交流 220V 供电电源；</p> <p>5) 支持 RS485 通讯接口，最多可联网 255 台设备</p> <p>6) 按钮、门状态、报警开关量输入；开锁、消防、报警继电器输出</p> <p>7) 可接蓄电池或 UPS，断电数据不丢失；</p> <p>8) 可实现卡+密码、卡、密码多种控制开门方式；</p> <p>5. 智能抓拍模块</p> <p>(1) 摄像机：</p> <p>1) ▲图像传感器：不低于 1/2"200 万逐行扫描 CMOS；</p> <p>1) 最低照度：彩色：0.02Lux/F1.4，黑白：0.002Lux/F1.4；</p> <p>2) 红外最大照射距离：30m；</p> <p>3) 日夜转换模式：ICR 自动切换，自动/彩色/黑白/外部触发；</p> <p>4) 镜头：3-10mm 变焦镜头；</p> <p>5) 信噪比：≥50dB（自动增益关）；</p> <p>6) 宽动态：TWDR(关闭/低/中/高)；</p> <p>7) 3D 降噪：关闭/低/中/较高/高；</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>8) 去雾：关闭/低/中/高；</p> <p>9) ▲镜像：关闭/水平镜像/垂直镜像/180° 旋转/走廊模式（90° 旋转、270° 旋转）；</p> <p>10) 图像设置：亮度、对比度、锐度、饱和度、色度。</p> <p>(2) 音视频编码：</p> <p>1) ▲视频编码标准：H. 265/H. 264；</p> <p>2) 编码特性：NTSC 制式下主码流：1920*1080@30fps, 子码流：D1@30fps；PAL 制式下主码流：1920*1080@25fps, 子码流：D1@25fps；</p> <p>3) 最大图像分辨率：1920*1080；</p> <p>4) 视频码率：固定码率，可变码率（16kbps-8000kbps）；</p> <p>5) 视频类型：复合流/视频流；</p> <p>6) 音频编码标准：G. 711u/64Kbps；</p> <p>7) 感兴趣区域（ROI）：支持 4 个区域，可设置多级等级。</p> <p>(3) 网络功能：</p> <p>1) 网络协议：支持 TCP/IP、UDP、HTTP、DHCP、RTSP、DDNS、NTP、PPPoE、UPnP、SMTP、FTP；</p> <p>2) 接口协议：ONVIF、GB28181（可选）；</p> <p>3) 同时预览视频数：4 个；</p> <p>4) 安全模式：授权的用户名和密码，支持 HTTPS 加密，AES 连接加密，RTSP 验证；</p> <p>5) 移动侦测：设置检测区域，可设置多级灵敏度；</p> <p>6) 遮挡报警：支持 1 个区域设置；</p> <p>7) 隐私遮蔽：支持 4 个区域遮挡块；</p> <p>8) 人脸检测：支持；</p> <p>9) 事件联动：抓拍，TF 卡录像，FTP 上传或发送 Email，报警输出联动，预置点联动；</p> <p>10) 断网补录：支持，配合 NVR 实现；</p> <p>11) 手机监控：支持苹果、安卓系统手机监看；</p> <p>12) 设备异常检测：支持网线断、IP 冲突、非法访问报警；</p> <p>13) 字符叠加（OSD）：标题，时间和日期叠加，多行 OSD, OSD 颜色自选；</p> <p>14) 系统升级：支持远程升级；</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>(4) 人脸识别：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 人脸检测数量：可同时检测≥ 20个人脸目标； 2) 识别人脸大小：有效抓拍人脸：80×80； 3) 姿态：姿态俯仰 25 度以内，左右 60 度以内可抓拍； 4) 遮挡：普通眼镜，较短刘海对识别没有影响； 5) 表情：正常情况下轻微表情不影响识别； 6) 人脸抓拍率：$\geq 98\%$； 7) 响应速度：$\leq 200\text{ms}$； 8) 人脸去重复：支持； 9) 人脸质量过滤：支持； 10) 人脸动态曝光调整：支持； 11) 识别区域：全图识别，支持区域可选设置； 12) 图片格式：可输出人脸特写图； 13) 上传方式：FTP、SDK 调用上传。 <p>(5) 接口：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 网络接口：RJ45 接口，10M/100M 网络自适应； 2) 模拟视频输出：1 路 1.0V_{p-p} 复合视频输出； 3) 音频：线路输入/线路输出； 4) 报警输入：2 路输入； 5) 报警输出：1 路输出； 6) 复位按钮：支持； 7) RS485 接口：1 路； 8) TF 储存：支持最大 128GB, Micro SD(SDHC/SDXC)卡本地存储； <p>(6) 工作参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 工作温度：$-20^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$； 2) 工作湿度：0% - 90%； 3) 防护等级：IP66/IK10； 4) 电源：DC 12V /PoE 可选； 5) PoE：可选； 6) 功耗：$\leq 5\text{W}$； <p>(二) 标准信息采集终端（共 45 台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕：10.1 寸高清 IPS，分辨率 1280 \times 800，支持触摸； 2. ▲不低于 200 万像素双目高清摄像头，支持红外灯补光，摄像头可旋转 270 度； 		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>3. 网络：RJ45 100兆以太网；</p> <p>4. 信息导出：USB3.0接口*1，USB2.0接口*1。</p> <p>5. 内置系统：</p> <p>(1) ▲嵌入式Linux操作系统；</p> <p>(2) ▲CPU:双核Cortex-A72主频1.8GHz+四核Cortex-A53主频1.4GHz或同档次其他处理器</p> <p>(3) ▲内存≥4GB；</p> <p>(4) 存储≥16GB；</p> <p>(5) 支持OTG升级</p> <p>6. 功能：</p> <p>(1) 自动识别人员特征拍摄；</p> <p>(2) 与特征底库进行分值比对。</p> <p>7. ▲外观结构：ABS工程塑胶+钢化防爆玻璃，铝合金散热片散热。</p> <p>(三) 身份识别边缘计算服务器（共45台）</p> <p>(1) 网络协议：Onvif、RTSP、SLINK（私有协议）、GB/T 28181；</p> <p>(2) 手机监控：支持苹果、安卓系统手机监看；</p> <p>(3) 人脸识别：</p> <p>(1) 模式1：接人脸抓拍IPC，最大支持16路人脸识别比对；</p> <p>(2) 模式2：接普通IPC，最大支持8路人脸识别比对；</p> <p>(3) 模式1下：每个通道参与识别模板数目为1万时，每秒最多可以识别20人，每个通道参与识别模板数目为2万时，每秒最多可以识别20人；</p> <p>(4) 模式2下：每个通道参与识别模板数目为1万时，每秒最多可以识别18人，每个通道参与识别模板数目为10万时，每秒最多可以识别11人；</p> <p>(5) 支持人脸识别黑白名单分类并触发各种联动方式；</p> <p>(6) 支持以脸搜脸查询图片以及录像文件；</p> <p>(7) 人脸识别联动摄像机报警输出：支持现场抓拍、批量导入添加人脸库，预览抓拍界面添加人脸库，从智能检索中添加历史抓拍的人脸库、导出人脸库，支持10W张人脸库。</p> <p>(4) 智能侦测、人脸比对、目标计数、</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>物品检测、区域检测、虚拟警戒线、情景变换、移动侦测、视频丢失、视频遮挡、遮挡报警等；</p> <p>(5) 其他：支持双密码鉴权、零通道；</p> <p>(6) 视频：</p> <p>(1) 网络视频输入带宽 128Mbps；</p> <p>(2) 视频压缩 H. 265+/H. 265/H. 264；</p> <p>(3) 录像分辨率 4K/5MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/VGA/CIF；</p> <p>(4) 音频压缩 G. 711A；</p> <p>(5) 音频输入 IPC 复合音频输入。</p> <p>(7) 录像和回放：</p> <p>(1) 录像方式手动/外部报警/动检/定时/智能分析报警；</p> <p>(2) 回放能力支持 4 路 4K/9 路 3MP/16 路 1080P 录像同步回放；</p> <p>(3) 回放模式常规回放、即时回放、事件回放、外部文件回放。</p> <p>(8) 存储和备份：</p> <p>(1) 存储接口：2 个 SATA；</p> <p>(2) 硬盘容量：单个硬盘最大支持 8TB；</p> <p>(3) 录像存储方式：本地硬盘存储、网络（NAS、IPSAN）；</p> <p>(4) 备份方式 USB 移动硬盘、U 盘，网络备份。</p> <p>(9) 外部接口：</p> <p>(1) 语音对讲输入 1 个，RCA 接口（电平：1.8Vp-p，阻抗：1kΩ）；</p> <p>(2) 音频输出 1 个，RCA 接口（电平：1.8Vp-p，阻抗：1kΩ）；</p> <p>(3) 网络接口 2 个，RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网口；</p> <p>(4) 串行接口 1 个，标准 RS-485 串行接口；</p> <p>(5) USB 接口 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0；</p> <p>(6) 报警输入 4 路；</p> <p>(7) 报警输出 4 路。</p> <p>(10) 工作参数：</p> <p>(1) 电源：DC12V；</p> <p>(2) 功耗：≤35W（不带硬盘）；</p> <p>(3) 工作温度/湿度：-10℃~55℃/10%~90%。</p> <p>(四) 封闭式出入管理组件（共 90 路） 封闭式出入管理组件实现与校门智</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>慧道闸系统接入云平台，严格控制校内、外人员进出校园；同时实现出入记录、考勤管理等功能。</p> <p>封闭式出入管理组件用于 45 套校园封闭式出入管理系统，具备以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持人员出入展示，展示白名单、黑名单及访客人员出入记录； 2. 支持人脸布控，校园重点人口分类及预警管理； 3. 支持人员信息采集展示，前端设备端人员信息采集，Web 端人员数据列表展示； 4. 支持白名单管理，包括学生、老师、家长、保安数据的管理以及下发设备的管理； 5. 支持审核管理，学校管理员或者班主任对学生提交的信息进行审核管理； 6. 支持学校年级、班级信息的统一管理； 7. 支持分时间段控制人脸闸机开门； 8. 支持可以根据不同人员类型设置进出时间； 9. 人脸识别闸机管理： <ol style="list-style-type: none"> (1) 闸机人脸识别响应时间：≤500ms； (2) 闸机人脸识别抓拍率：≥98%； (3) 闸机人脸比对准确率：≥95%； (4) 闸机开关响应时间：≤500ms； (5) 闸机黑白名单容量：≥2 万张人脸图片。 10. 无感知人脸识别： <ol style="list-style-type: none"> (1) 每秒人脸抓拍数：≥30 张人脸抓拍； (2) 人脸比对响应时间：≤200ms； (3) 人脸比对识别率：≥99.5%。 11. ▲信息查询、请求响应时间≤3 秒，资源搜索响应时间≤3 秒； 12. ▲后台主要服务能保证 7*24 小时不间断运行。 <p>（五）访客系统联动组件（共 90 路）</p> <p>访客系统联动组件针对已登记的来访人员信息同步至校园智慧道闸系统，实现记录和出入联动管理；对于访客系统甄别的重点人员，同时同步信息至道闸系统，对出入人员及时发现险情、提高预警联动能力、有效防范校园恶性案事件发生。</p> <p>访客系统联动组件部署于 45 套校园</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>封闭式出入管理系统，具备功能如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现访客临时身份和人脸数据下发至出入闸机； 2. 出入记录管理关联访客登记信息，并同步出入记录； 3. 重点人员数据下发至出入闸机； 4. 重点人员闯入时，进行预警，重大可疑人员可联网报警，将警情上报至保安室及市公安局调度中心； <p>(六) 校园封闭式出入管理系统云资源扩容（共 90 路，服务期 3 年）</p> <p>对平安智慧校园云平台进行资源扩容，为校园封闭式出入管理系统的前端设备提供接入平安智慧校园云平台的授权和为期三年的计算资源及数据存储的空间，前端设备可利用后端资源实现相关的安全防范功能。云资源服务包含系统安全测评，确保安全接入。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持人脸比对去重、去白名单算法功能，单台算力不低于 80 张图/秒。 2. 云存储满足存储校园出入人员图片数据不低于 90 天。 3. 负载均衡服务 <ol style="list-style-type: none"> (1) 将访问流量分发到多台云主机上，根据应用负载进行弹性扩容，在流量波动情况下不中断对外服务，提高业务的服务能力和可用性； (2) 支持转发 TCP、UDP 协议；支持转发 http、https 协议； (3) 支持自动检测并隔离不可用的主机； (4) 支持加权轮询、源 IP、加权最小连接数调度算法； (5) 单实例提供万级并发处理能力。 4. 系统可靠性要求 <ol style="list-style-type: none"> (1) 采用高可用集群架构提供系统高可靠性和灵活扩展； (2) 系统应能连续 7*24 小时不间断工作，做到电信级标准的 99.9% 不间断服务； (3) 系统的各模块能可分布式运行； 		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>(4) 弹性扩展,达到K级规模的弹性扩展;</p> <p>(5) 能实现在线备份和在线升级,以保证不间断服务,对用户透明;</p> <p>(6) 具备告警功能,系统能够自动侦测运行中出现的资源分配、网络传输等环节出现的故障和问题,并通过邮件或其它途径通知系统管理员;</p> <p>5. 数据可靠性要求</p> <p>(1) 数据销毁后,系统在一定时间内保存备份资料,以便数据找回或查看;</p> <p>(2) 用户能够控制数据的迁移,保证启用或弃用云服务时,数据能迁入和迁出;</p> <p>(3) 承诺用户通过加密或隔离等手段保证同一资源池不同租户的用户数据互不可见;</p> <p>(4) 数据具有可审查性,用户在必要的条件下由于合规或者是安全取证调查等原因可以提供相关大信息,如关键组件的运行日志等。</p> <p>6. 性能稳定性要求</p> <p>(1) 系统应具有快速响应的特性,用户打开界面和提交事务的平均响应时间应≤15秒,用户进行在线实时查询业务操作的数据处理时间应≤5秒;</p> <p>(2) 系统运行高可用性不低于99.9%,故障恢复时间不超过2小时;</p> <p>(3) 弹性快存储单盘吞吐性能100+MBps;单盘最大IOPS:20000;单盘容量可达TB级别;</p> <p>7. 易维护性要求</p> <p>(1) 底层采用统一开源技术栈,具备通用性和独立性,构建组件化、模块化,按需组合的松耦合架构;</p> <p>(2) 系统应具备良好的维护升级性,便于日常的维护升级,升级后不影响用户原有业务和数据;</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>(3) 提供统一业务运营平台，运营人员可以查看及配置相关信息，并能对云服务进行统一的管理；</p> <p>(4) 提供智能化可视运维监控平台，功能包括：监控管理、资源管理、日志管理、数据可视化、告警管理、性能管理、统计报表等。</p> <p>(四) 系统集成服务（共1项）</p> <p>1. 完成项目实施学校平安智慧校园各子系统的建设协调、管理及系统安装部署，负责安装和调试所需辅材、施工协调等工作：</p> <p>(1) 负责与项目实施学校沟通协调，根据各学校情况深化平安智慧校园各前端子系统安装方案，完成平安智慧校园各前端子系统的安装建设；</p> <p>(2) 负责施工组织，协调施工过程中涉及的校方及各行政部门参与并确保项目按时交付；</p> <p>(3) 负责提供实施过程中各子系统安装所需的线缆、机房机柜等辅助材料；</p> <p>(4) 负责设备安装过程中场地开挖、回填、平整及相关的赔补费用。</p> <p>2. 基于平安智慧校园云平台，完成对学校前端子系统的汇入、集成和统一管理：</p> <p>(1) ▲根据采购需求和实施方案开展项目实施，全面负责本项目施工和总体协调，对项目范围、进度、质量、风险的管理、验收进行项目管理，确保项目按时按质按量完成；</p> <p>(2) ▲建立系统联动的基础上，采用组件化的标准软件架构和系统接口技术，提供具备扩展的系统架构，有效集成现有各类系统，同时为系统持续扩展奠定基础；</p> <p>(3) ▲完成项目涉及所有子系统的部署和联调联试，搭建高可靠、高扩展性、</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>安全稳定的平安智慧校园平台；</p> <p>(4) ▲保证系统稳定可靠，平均故障响应时间≤2 小时，平均故障修复时间≤48 小时；应用系统使用 B/S 架构，便于应对以后实现平台的迁移；</p> <p>(5) 系统运行情况监控：对前端子系统的运行状态进行监控和预警，进行系统性能分析，日志分析，提出优化建议；</p> <p>(6) 系统定期巡检：对系统运行环境、运行情况进行定期健康检测，隐患排查，对系统备份、扩容、升级等提出合理建议；</p> <p>(7) 日常运行维护：对系统故障进行响应、排查、诊断和处理；为确保系统正常运行进行必要的数据库备份与迁移、软件调优与升级、软件版本维护、日常参数调试等，提供现场或远程技术支持；</p> <p>(8) 技术培训：为采购人及实施学校提供相关系统运行、日常设置等必要的技术培训。</p>		
<p>商务条款</p>	<p>1、合同签订期：中标通知书发出之日起 10 个日历日内。</p> <p>▲2、运维服务期：36 个月（服务期自项目交付验收合格之日起计，如“服务需求一览表”有明确服务期限要求的，以“服务需求一览表”为准）</p> <p>▲3、交付使用时间：采购合同签订后 50 个日历日内完成采购人指定学校的项目建设工作（所涉及到的安装和调试工作由中标人负责）。</p> <p>投标人须在投标文件中提供服务进度承诺函（附服务进度表），承诺在采购合同签订后 50 个日历日内供货并安装调试完毕，否则采购人有权追究其违约责任并解除合同，由此造成的损失由中标人自行承担，未在投标文件中提供承诺函的，其投标无效。</p> <p>4、服务对象：采购人指定的实施学校。</p> <p>▲5、对接承诺函：投标人须在投标文件中承诺中标后自行与南宁市公安局协调校警对接工作，在系统建设开始前需实现与市公安局相关系统的对接，否则采购人有权追究其违约责任并解除合同，由此产生的一切损失由中标人承担。</p> <p>▲6、付款方式：本项目按工程完成情况分三次付款：</p> <p>第一次付款：签订合同后，完成项目建设前准备工作，达到开工建设条件，支付 10%合同款。</p> <p>第二次付款：11 月 20 日，根据项目进度支付对应合同款。</p> <p>第三次付款：12 月 20 日，自全部项目建设交付并验收合格后支付剩余合同款。</p>					

7、服务响应要求：

▲（1）投标报价为招标人提供的所有服务的报价，报价已含括：

- 1) 项目整体服务的价格；
- 2) 必要的保险费用和各项税金；
- 3) 安装、调试、培训、技术支持、售后服务、版本升级更新等等费用；
- 4) 项目验收产生的费用；
- 5) 与第三方系统对接所产生的所有商业费用。

▲（2）投标人投标时必须提供详细的项目保密承诺等，投标人在提供服务过程中，对所接触到的所有信息负有保密义务，并签署相关保密协议，如因服务商原因造成的信息泄露事件，招标人可追究其责任。

▲（3）中标人须提供 7×24 小时技术支持电话服务，并提供售后服务承诺书。

▲（4）中标人须提供针对本项目有效的联系人列表（包括：客户经理和技术接口人及联系电话清单、售后服务联系人联系电话清单、工作日服务时间等信息）。

8、其他要求：

（1）投标人应当保证其所提供服务包含的所有产品为符合国家知识产权法律法规要求的国产正规正版产品。

（2）中标人提供的服务产品如果与投标时承诺的服务产品不相符，招标人有权中止合同。

9、验收方法及方案：

▲验收方式：项目实施完毕由招标人、中标人、使用方共同验收，并出具验收文书。如抽取的技术指标检测结果不合格的，则视为服务不合格，须按招标人要求及时整改，如因此过程耽误造成损失的，中标人承担由此所造成全部损失。

10、为了保证项目按时、保质的完成，确保投标人具备实施本项目的能力及履行合同规定的各项要求，投标人可进行现场踏勘，了解采购人现有的设备、现场实地情况。踏勘要求如下：

（1）投标人自行决定是否进行现场踏勘，无论是否进行现场踏勘，均视为投标人已了解本项目的所有情况，如中标后发现报价中有遗漏项，招标人将不增加合同金额，中标人必须按招标文件的要求完成本项目。

（2）投标人应自行前往项目所在地进行踏勘（费用自理），因未作实地踏勘而导致投标方案偏差、中标后不能履约等一切责任由投标人自行承担。

（3）采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料。

（4）投标人可以以踏勘目的进入采购单位的项目现场，但投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。投标人自行承担现场踏勘的责任和风险。

（5）踏勘联系电话：陆老师，电话 0771-3850806。

▲11. 采购需求表中第 1~3 项部署在校园的设备（包含一键音视频报警设备、访客身份识别设备、校园封闭式出入道闸设备等），项目交付并验收完成后所有权归采购人所有。

12、投标时，如有，请提供第 1 项 “一键音视频报警系统”、第 2 项 “访客身份识别系统” 和第 3 项 “校园封闭式出入管理系统” 的操作演示。

1) 演示时间（包括回答演示评委的提问）及地点由采购代理机构另行通知；

2) 演示须由各投标人的法定代表人或委托代理人凭本人身份证原件在线进行确认，演示人员可为投标

	<p>人的其他技术人员，身份确认后可进入演示程序；</p> <p>3) 演示流程在政采云系统进行，演示所需的其他相关设备均由投标人自行准备，各投标人应于接到评标委员会或采购代理机构通知后进入演示程序。</p>
其他说明	<p>一、进口产品说明（根据项目实际情况选择）</p> <p>本分标服务所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762）	
6	A020523 制冷空调设备	★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组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1); 《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值能效等级》(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
			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》
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》
		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》
		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	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 视频监控设备	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
14	A031210 饮食	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》
		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。

附件 2:

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	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	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

第一节 投标人须知前附表

条款号	项目内容	编制内容
6.1	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否。
6.2	联合体投标要求	<p>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，联合体投标人的名称应统一按“XXX 公司与 XXX 公司的联合体”的规则填写。</p> <p>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“4. 本项目的特定条件”。</p> <p>3. 联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附），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。</p> <p>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，否则与之相关的投标文件作废。</p> <p>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。</p> <p>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）。</p> <p>7. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。</p>
7.2	是否允许转包/分包	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许转包/分包</p> <p><input type="checkbox"/>允许转包/分包</p> <p>转包/分包内容：_____。</p> <p>转包/分包金额或者比例：_____。</p>
11.2	媒体发布渠道	与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在采购公告中“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。
11.6	是否组织标前答疑会	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织召开开标前答疑会</p> <p><input type="checkbox"/>组织召开开标前答疑会</p> <p>会议开始时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____</p>
13.1	资格证明文件组成	1、投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或

者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

2、投标人依法缴纳税收的相关材料[2020年10月至2021年9月连续三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。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[2020年10月至2021年9月连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）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。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

4、投标人财务状况报告[2020年财务状况报告复印件，供应商是法人的，应提供经审计的财务报告（含第三方审计机构评估的财务报告）（执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”））或者其基本开户银行出具的资信证明；供应商是其他组织或者自然人的，应提供经审计的财务报告（含第三方审计机构评估的财务报告）（包括“四表一注”、“三表一注”）或者银行出具的资信证明）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

5、投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

6、投标资格声明（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

7、联合体协议书（格式后附）；（**联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理**）

8、（采购人或采购代理机构根据招标公告对应的特定资格要求及特定条件设置投标人提供的资格证明材料）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）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，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。

2. 投标资格声明必须在规定签章处加盖投标人公章，否则作无效投标处理。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表必须在规定签章处加盖投标人公章，否则作无效投标处理。

4. 联合体投标时，第1-5项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则投标文件按无效响应处理。

	<p>商务文件组成</p>	<p>1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>4、商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>5、投标人情况介绍（格式自拟）；</p> <p>6、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</p> <p>注： 1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p>
	<p>技术文件组成</p>	<p>1. 服务需求、技术需求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2. 技术方案、施工组织能力（格式自拟）【项目前期准备、项目实施计划（人员构成、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施）】</p> <p>3、售后服务方案（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>4. 项目实施人员一览表（格式后附）；</p> <p>5. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>6. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p>
	<p>报价文件组成</p>	<p>1、投标函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2、开标一览表（报价表）（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>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并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p>
<p>16.2</p>	<p>投标报价要求</p>	<p>投标报价是履行合同的最终价格，必须包含满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。（采购需求另有约定的，从其约定）</p>
<p>17.2</p>	<p>投标有效期</p>	<p>自投标截止之日起<u>60</u>日。</p>
<p>18.1</p>	<p>投标保证金金额</p>	<p>本项目不收取投标保证金。</p>

19.1	投标文件编制要求	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生产电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。 <u>电子版投标文件制作方式见招标公告附件。</u>
20	备份投标文件	本项目不接受备份投标文件。
21.1	投标截止时间	详见招标公告
	投标文件提交起止时间	详见招标公告
	投标地点	详见招标公告
	投标人递交投标样品截止时间及地点	时间：____年 月 日 时 分（北京时间） 地点：_____
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3 (2)	投标人信用查询渠道	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)》。
	信用查询截止时点	资格审查结束前
	查询记录和证据留存方式	在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“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的，视同联合体存在不良信用记录。
29.1	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
29.2	允许负偏离项	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。
30.1	确定中标人时，出现中标候选人分数并列的情形，确定中标人方式	<input type="checkbox"/> 采用最低评标价法的，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排名第一的中标候选人； <input checked="" type="checkbox"/> 采用综合评分法的，按投标报价由低到高顺序排列。得分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。
35.1	履约保证金金额	本项目不收取履约保证金。
36.1	签订电子合同携带的	电子采购合同需要供应商通过有效CA证书进行电子签名与签章

	材料	
38.2 .1	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	<p>（1）广西国力招标有限公司 部门； 联系电话：0771-4915199、0771-4915558， 通讯地址：广西南宁市白沙大道53号松宇时代13楼</p> <p>（2）南宁市现代教育技术中心 部门； 联系电话：0771-3848892， 通讯地址：南宁市白沙大道南四里8号</p>
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 08 时 30 分到 12 时 00 分， 15 时 00 分到 18 时 00 分
40	采购代理费支付方式	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 采购人支付。 <input type="checkbox"/> 本项目不收取代理服务费。
	采购代理费收取标准	<input checked="" type="checkbox"/> 以分标（ <input checked="" type="checkbox"/> 中标金额/ <input type="checkbox"/> 采购预算/ <input type="checkbox"/> 暂定中标金额/ <input type="checkbox"/> 其他___）为计费额，按服务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（ <input checked="" type="checkbox"/> 收费基准价格/ <input type="checkbox"/> 收费基准价格下浮___%/ <input type="checkbox"/> 收费基准价格上浮___%）收取。 <input type="checkbox"/> 固定采购代理收费_____。
	代理服务费收款账户信息	开户名称：广西国力招标有限公司 开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市白沙支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行） 银行账号：8001 0905 7400 039 银行行号：313611002051
41.1	解释	<p>解释权：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p> <p>法律责任：本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》；《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。</p>
41.2	其他释义	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

	<p>标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。</p> <p>3. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>
--	--

第二节 投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

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

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

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “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。

2.7 “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。

2.8 “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。

2.9 “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。

2.10 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“招标公告”。

4. 投标委托

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

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于勘查现场、编制投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予2%-3%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7. 转包与分包

7.1 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

7.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

8. 特别说明：

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

8.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

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

9. 回避与串通投标

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

（1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的电子或纸质投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的纸质投标文件相互混装；

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

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

二、招标文件

10. 招标文件的组成

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标方法及评标标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉材料格式

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

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

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

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知（在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知）所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。发出的澄清或者修改不影响投标文件编制的也应在截标前 3 日发出。

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

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

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

12.1 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。

12.2 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（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条

款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

（1）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件编制。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

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

14.2 投标计量单位

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

15. 投标的风险

投标文件分为资格文件、商务和技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

▲投标文件未按规定的格式编制的、没有按照招标文件要求提供全部资料、没有对招标文件作出实质性响应，投标无效；

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

本项目不收取投标保证金

19. 投标文件的编制

19.1 投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件按照招标文件第六章格式要求在规定位置进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“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名。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，否则作无效投标处理。

19.5 投标文件应尽量避免涂改、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加盖公章。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。

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的服务内容及要求、商务条款及其它内容作出满足或者优于原要求和条件的承诺。

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

20. 备份投标文件

详见在“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”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“南宁市本级政采云平台”。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，“政采云”平台

将拒收。

21.3 电子版投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政采云”平台将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告附件“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，将妥善保存并即时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 在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足3家时，电子版投标文件由代理机构在“政采云”平台操作退回，除此之外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

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足3家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

（1）开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于“政采云”平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

（2）采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云”平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

（1）**解密电子投标文件。**“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，由投标人按招标文件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**须携带加密时所用的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。**开标后5分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构

无法联系到投标人进行解密的，**均视为无效投标。**

（解密异常情况处理：详见本章 29.3 电子交易活动的中止。）

(2) **电子唱标。**投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“政采云”平台远程不见面开标大厅展示；

(3) **签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。**通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

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

(5) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(6) 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，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

25.3 资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1 点载明对投标人资格要求的条件。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。

25.4 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“政采云”平台已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询）

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

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

25.5 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

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

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

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

28. 评标原则

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

28.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准并由采购代理机构作记录。

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。有关人员对于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. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

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

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

- （1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- （2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（4）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

七、中标和合同

30. 确定中标人

30.1 本项目授权评标委员会直接按第四章“评标方法及标准”的规定排列中标候选人顺序，并依照次序确定中标人。

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

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

30.4 根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

31. 结果公告

31.1 在中标供应商确定之日起2个工作日内，由采购代理机构在**招标公告发布媒体**上发布中标结果公告，中标结果公告期限为1个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。**采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，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，授权的评标委员会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 中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

32. 发出中标通知书

32.1 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。

32.2 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

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

35. 履约保证金

本项目不收取履约保证金

36. 签订合同

36.1 中标人领取电子中标通知书后，按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。

36.2 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

36.3 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过 25 日）。

36.4 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

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

36.6 采购人或中标供应商不得单方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。

36.7 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。

36.8 采购人需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的 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，将政府采购合同在以下媒体上发布：<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西政府采购网），<http://zfcg.nanning.gov.cn>（南宁政府采购信息平台）上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 询问

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

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

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

38.2 质疑

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

（1）潜在供应商依法获取公开招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对公开招标文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对公开招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

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

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

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

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

38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

- （1）质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取可之一的采购文件的，可以对该采购文件质疑）；
- （2）质疑函内容符合本章第 38.2.5 项的规定；
- （3）在质疑有效期限内提起质疑；
- （4）属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；
- （5）同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；
- （6）供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；
- （7）供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；
- （8）财政部门规定的其他条件。

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

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

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

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

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

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

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

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

38.3 投诉

38.3.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人、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期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向南宁市本级政府采购监督管理部门提起投诉。

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

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

（7）附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件）。

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

38.3.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- （1）投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- （2）提起投诉前已依法进行质疑；
- （3）投诉书内容符合本章第 38.3.2 项的规定；
- （4）在投诉有效期限内提起投诉；
- （5）属于南宁市政府采购监督管理部门管辖；
- （6）同一投诉事项未经南宁市政府采购监督管理部门投诉处理；
- （7）国务院财政部门规定的其他条件。

38.3.5 南宁市政府采购监督管理部门自受理投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。并将投诉结果

在 <http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）发布。

38.3.6 南宁市政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

八、验收

39. 验收

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

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

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

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

九、其他事项

40. 代理服务费

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

41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

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

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

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

42. 政采贷相关说明

为优化政府采购营商环境，缓解供应商资金难题，南宁市政府采购试行政府采购信用融资制度，中标供应商如有融资需求，可凭政府采购合同在“南宁市公共资源交易中心”官网（网址：<http://www.nnggzy.org.cn>）“交易信息-政府采购-政府采购信用融资”中融资银行和南宁市企业融资服务中心专栏信息申请政府采购信用融资。

第四章 评标方法及评分标准

第一节 评标方法

本项目采用 以下勾选的方式 进行评审。

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

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评标委员会将对各投标人的投标报价、技术和服务方案、投标人的企业实力及资质等方面进行综合评审，对实质上响应招标文件的投标人，由各评委独立记名打分。经统计，得出各投标人的综合得分，按综合得分由高到低顺序排列。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。若综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，服务类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

第二节 评标程序

1. 符合性审查

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

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额（包括分项预算）的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；

投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (4) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、服务完成时间或者服务期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；
- (5) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 未响应招标文件实质性要求的；
- (10) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 不满足招标文件要求的服务内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；
- (2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (5) 投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

3. 澄清补正、说明或者补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在“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 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效投标处理。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄

清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）报价文件中“开标一览表”内容与投标文件中相应内容不一致的，以“开标一览表”为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

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

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

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

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

（4）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

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

第三节 评分标准

一、最低评标价法

通过资格审查、符合性审查的投标人，评标委员会将按照有效报价从低到高排序并推荐中标候选人。报价相同的，评标委员会推荐方式见本章“第四节中标候选人推荐原则”。

说明：

（1）对于非专门面向中小企业的项目，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其服务为小型和微型企业承接的，对其小型和微型企业产品的最后报价给予 10% 的价格扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-10%）；（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》和《中小企业声明函》为评审依据）

（2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 2%（范围为 2%-3%）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×（1-2%）。（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》、《中小企业声明函》和《联合体协议书》为评审依据）

（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《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。（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》和《残疾人福利性单位声明函》为评审依据）

（5）除上述情况外，评标价=投标报价；

二、综合评分法

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

序号	评分因素	评分标准	评分依据
1	价格分 (满分 10 分) 注:服务类项目 价格分不低于 10 分	<p>（1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>（2）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其服务为小型和微型企业承接的，对其最后报价给予 10% 的扣除。</p> <p>（3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）</p>	《投标报价表》

			<p>的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。</p> <p>（4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（5）政策性扣除计算方法。</p> <p>在服务采购项目中，服务由小微企业承接；对符合上述要求的投标人的投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予<u>2</u>%（范围为2%-3%）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-<u>2</u>%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>（6）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>（7）价格分计算公式：某投标人价格分 = 投标人最低评标价/某投标人评标价×10分 价格分=(评标基准价 / 评标报价)×<u>10</u>分</p>	
2	技术方案分(满分12分)	技术方案分(满分12分)	<p>一档（2分）：技术方案简单，有基本描述，没有明显技术错误，整体技术方案能满足校园应急警情报送、师生进出安全保障等管理工作要求；且投标人拟派的项目经理具备高级系统规划与管理师证书。</p>	《技术方案、施工组织能力》

			<p>二档（8分）：在一档的基础上，理解项目建设背景和建设需求，并且对项目建设内容理解深刻，平安智慧校园云平台具备并完整阐述一键视音频报警管理、校园封闭式管理功能和作用，完整阐述与公安对接的技术方案。且投标人拟派的技术经理同时具备高级系统规划与管理师证书、PMP证书及工程类工程师证书，技术人员中2人具有通信工程或工程技术类高级工程师证书（至少1人为教授级高级工程师）、2人具有高级信息系统项目管理师证书、3人具有信息技术基础架构库证书。</p> <p>三档（12分）：在二档的基础上，设计内容齐全、完整、严谨，完全响应用户需求，方案具备更加全面、更加智能的安防能力，能详细描述各模块的功能，详细描述一键报警、封闭式管理功能设置及工作流程，详细阐述云平台与公安系统的接入、联动、整合的工作机制。且投标人拟派的技术经理同时具备高级系统规划与管理师证书、PMP证书及工程类工程师证书，技术人员中4人具有通信工程或工程技术类高级工程师证书（至少1人为教授级高级工程师）、4人具有高级信息系统项目管理师证书、6人具有信息技术基础架构库证书。</p> <p>（须提供上述人员资质证书、投标人为其缴纳或关联企业为其代缴的最近半年内任意连续三个月的社保缴纳证明复印件并加盖投标人公章；属代缴情况时，还应提供相关人事管理及社保缴纳说明材料，否则不计入本档）。</p>	
3	<p>云服务技术能力分（满分15分）</p>	<p>（1）技术性能分（满分3分）</p>	<p>1）对象存储业务可用性达到99.98%，对象存储数据存储持久性达到99.9999999999%（13个9），（投标时提供可信云官方认证证明材料，加盖投标人公章），得1分；</p> <p>2）块存储数据存储持久性达到99.9999999999%（12个9），（投标时提供可信云官方认证证明材料，加盖投标人公章）得1分；</p> <p>3）数据存储具有持久性，在合同期内保存数据不丢，云主机数据存储持久性达到99.9999999999%</p>	<p>《服务需求、技术需求偏离表》、《除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。》</p>

			<p>（12个9），云数据库数据存储持久达到99.9999999999%（12个9）；（投标时提供可信云官方认证证明材料，加盖投标人公章）得1分；</p>	
		<p>（2）、投标人所使用的云服务提供商具备以下服务能力证明（满分8分）：</p>	<p>1）云缓存可信云认证，得2分； 2）虚拟化管理解决方案（开源解决方案）可信云认证，得2分； 3）云管理服务提供商能力评估卓越级，得2分； 4）面向云计算的安全运营中心能力要求证书，得2分； 以上提供证书复印件或官网截图等材料证明，并加盖投标人公章。</p>	<p>《除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。》</p>
		<p>（3）云服务加分（满分4分）</p>	<p>为保证项目服务能力及数据安全，本项目第4项云服务所提供产品的云资源池通过《信息安全等级保护管理办法》云计算安全等保三级测评，且所使用的云服务提供商在项目建设地具备云计算的骨干节点，得4分。（提供评测报告复印件或官网截图、系统截图等材料证明，并加盖投标人公章）。</p>	<p>《除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。》</p>
<p>4</p>	<p>施工组织能力分(满分15分)</p>	<p>施工组织能力分(满分15分)</p>	<p>一档（2分）：方案简单，基本满足项目建设需求； 二档（10分）：在一档的基础上，能够提供整体设计方案，方案较详细，对所建设校园现有设备等基础情况比较了解，能够依据实际勘察数据提供勘察报告及可行的施工图纸，且施工组织方案形成项目管理文档计划，设计描述较全面，实施方案合理，以满足复杂系统建设和信息安全保障的需求，投标人具有ISO27001信息安全体系认证证书，且可投入不少于30人的团队参与项目实施，实施经理（与技术经理非同一人）同时具备高级安防系统工程师、高级信息系统项目管理师、信息系统监理师、信息与通信工程师</p>	<p>《技术方案、施工组织能力》</p>

			<p>证书,且实施人员中 2 人具备 PMP 证书、2 人具备 ITSS 服务项目经理证书、2 人具备注册信息安全管理证书;</p> <p>三档（15 分）：在二档的基础上，能够提供整体设计方案，方案较详细，对所建设校园现有设备等基础情况了解透彻，能够依据实际勘察数据提供勘察报告及具体可行的施工图纸，实施方案详尽，且施工组织方案形成项目管理文档计划，有项目管理组织机构图，详细说明各个阶段工作安排，能说明人员安排及施工进度，有工程实施安全保障措施、工程进度图并有赶工措施、工程质量保证措施、项目风险管理措施、文明施工管理措施，投标人具有 ISO27001 信息安全体系认证证书，且可投入不少于 40 人的团队参与项目实施，实施经理（与技术经理非同一人）同时具备高级安防系统工程师、高级信息系统项目管理师、信息系统监理师、信息与通信工程师证书，且实施人员中 4 人具备 PMP 证书、4 人具备 ITSS 服务项目经理证书、2 人具备注册信息安全管理证书。</p> <p>（须提供上述人员资质证书、投标人为其缴纳或关联企业为其代缴的最近半年内连续三个月的社保缴纳证明复印件并加盖投标人公章；属代缴情况时，还应提供相关人事管理及社保缴纳说明材料，否则不计入本档）</p>	
5	功能演示分(满分 13 分)	A. 一键音视频报警联网组件(满分 7 分)	<p>1) 一键报警功能：将可视一键报警对讲器接入平台，发生警情时触发报警器实现一键报警，会①弹屏报警信息，在地图上定位上图；②报警信息可联动周边相关联的监控视频同时报送；③与报警点实现语音对讲，同时关联机构下的手机 APP 均可接收到报警信息。④遇到警情，使用 APP 可在移动端触发一键报警。（所有功能点均能成功演示的，得 2 分，否则不得分）</p> <p>2) 警情大数据看板：可实时展示接入学校数量、近 7 日区域报警 TOP、近 30 日报警趋势、近 7 日学校报警 TOP、报警设备数量、最新报警警情等信息。（所有功能点均能成功演示的，得 2 分，否则不得分）</p> <p>3) 一键报警配置功能：针对每个报警终端可独立进行配置，①针对不同的应用场景，可对报警设备配</p>	《除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。》

			<p>置多种预案，实现不同的报警流程；②可对报警设备配置关联的辖区派出所、分局、地图坐标、独立号码等信息。（所有功能点均能成功演示的，得2分，否则不得分）</p> <p>4) 报警录像：①报警录像回放，平台提供报警发生后的录像回放功能，报警录像不低于30分钟；②报警录音下载，平台提供报警发生后的录音播放和下载功能，录音截至报警挂断。（所有功能点均能成功演示的，得1分，否则不得分）</p>	
		<p>B. 访客联网身份核验组件（满分2分）</p>	<p>1) 访客管理功能：①来访人员的信息会上传至访客管理界面，形成访客数据统计记录表；②访客机通过指示灯和弹窗提示外来人员的联网身份返回级别，进行预警；③访客机上设有一键报警软按钮，可触发实现一键报警联动功能。（所有功能点均能成功演示的，得2分，否则不得分）</p>	<p>《除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。》</p>
		<p>C. 封闭式出入管理组件（满分4分）</p>	<p>1) 学校大数据面板功能：可查看学生考勤统计数据、考勤异常详情数据、班级异常考勤排名、今日频繁进出人员、重点人员预警数据、实时进出信息、访客人员信息、视频可视化、校园师生数量统计。（所有功能点均能成功演示的，得2分，否则不得分）</p> <p>2) 黑、白名单管理功能：①白名单人员可进行分时段进出管理；②黑白名单录入，并将名单下发至前端人脸识别设备。（所有功能点均能成功演示的，得2分，否则不得分）</p>	<p>《除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。》</p>
<p>6</p>	<p>售后服务方案分(满分15分)</p>	<p>售后服务方案分(满分15分)</p>	<p>一档（2分）：售后服务方案基本满足招标文件要求，服务内容、保障措施简单，投标人为本项目提供的售后服务人员5人具备助理工程师及以上职称或职业认证资格证书。</p> <p>二档（10分）：在一档的基础上，售后服务方案比较细致、合理、可行，保障响应措施较详细，响应时间在8小时内，具备热线服务电话，投标人具有ISO20000运维体系认证证书，且投标人为本项目提供的售后服务人员10人具备助理工程师及以上职称或职业认证资格证书，且投标人具备五级售后服务认证</p>	<p>《售后服务方案》</p>

			<p>证书（认证范围为：通信及信息业务相关的系统集成所涉及的售后服务）的，因实施点位多，为确保实施进度及质量，以及售后响应速度和质量，投标人在项目实施所在市区内有或承诺中标后设立本地服务机构 5 至 10 个的，提供服务机构工商注册营业执照复印件或与本地化服务机构签订的有效服务协议复印件或承诺书（含拟设立本地服务机构的详细有效地址）。</p> <p>三档（15 分）：在二档的基础上售后服务方案细致、合理、可行，保障响应措施详细，服务经验丰富，并提供 7×24 售后服务热线，响应时间短，快捷、迅速，有完整的售后服务组织架构、售后服务流程、应急预案、人员培训计划、有定期回访制度，ISO20000 运维体系认证证书，且投标人为本项目提供的售后服务人员 15 人及以上具备助理工程师及以上职称或职业认证资格证书，且投标人具备五级售后服务认证证书（认证范围为：通信及信息业务相关的系统集成所涉及的售后服务）的，因实施点位多，为确保实施进度及质量，以及售后响应速度和质量，投标人在项目实施所在市区内有或承诺中标后设立本地服务机构 15 个以上的（含 15 个），提供服务机构工商注册营业执照复印件或与本地化服务机构签订的有效服务协议复印件或承诺书（含拟设立本地服务机构的详细有效地址）。</p> <p>（须提供上述人员资质证书、投标人为其缴纳或关联企业为其代缴的最近半年内任意连续三个月的社保缴纳证明复印件并加盖投标人公章；属代缴情况时，还应提供相关人事管理及社保缴纳说明材料，否则不计入本档）。</p>	
7	<p>资质信誉及业绩分（满分 18 分）</p>	<p>资质信誉及业绩分（满分 18 分）</p>	<p>（1）投标人具有质量管理体系认证，得 1 分；具有企业诚信管理体系认证，得 1 分；具有知识产权管理体系认证，得 2 分。（提供证书复印件加盖投标人公章）。</p>	<p>《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</p>

			有关证明材料)。》
		(2) 投标人同时获得 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书一级并且近三年内获得国家信息技术 ITSS 研制和应用单位并且为 ITSS 国家信息技术服务标准工作组全权成员单位的, 得 4 分。(提供证书复印件加盖投标人公章)。	《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)。》
		(3) 投标人获得信息系统服务交付能力一级(五星)证书的, 得 3 分。(提供证书复印件加盖投标人公章)。	《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)。》
		(4) 投标人获得信息系统安全运维服务一级证书的, 得 3 分。(提供证书复印件加盖投标人公章)。	《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)。》
		(5) 信息安全服务资质-信息系统灾难备份与恢复(B)三级及以上资质的, 得 2 分。(提供证书复印件加盖投标人公章)。	《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)。》
		(6) 信息安全应急处理服务三级及以上资质的, 得 2 分。(提供证书复印件加盖投标人公章)。	《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）。》
8	政策功能分(满分2分)	节能、环保产品(满分2分)	<p>(1) 节能产品分（满分1分）</p> <p>投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的节能产品认证证书的，每项产品得1分（以政府采购品目清单和有效的节能产品认证证书复印件为准）。</p> <p>(2) 环保标志产品分（满分1分）</p> <p>投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的环境标志产品认证证书的，每项产品得1分（以政府采购品目清单和有效的环境标志产品认证证书复印件为准）。</p>	《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）。》
9	诚信分(-6分)	诚信分(-6分)	投标人在截标日前1年内在政府采购活动中存在违约违规情形的（以财政部门出具的书面材料为评分依据），每次扣除3分，最高扣分6分扣完为止（投标人应提交而未提交的，视为提供虚假材料谋取中标）。	
总得分=1+2+3+4+5+6+7+8+9				

第四节 中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

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。总得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（二）最低评标报价法

评标委员会将按照有效报价从低到高排序并推荐中标候选人。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人；评标价相同且前述指标均相同时，由评标委员会各成员对评标价相同的供应商，当场投票表决，得票多者优先，并依照次序确定1家中

标供应商。

第五节 评标报告

（一）评标报告与推荐中标候选人

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

（二）评标争议事项处理

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

第五章 拟签订的合同文本

“政采云”平台合同编号：_____

南宁市政府采购

_____（项目名称）_____合同

项目编号：_____

计划编号：_____

采购人：_____

中标供应商：_____

签订日期：_____年_____月_____日

合同目录

一、第一部分 合同书.....	（页码）
二、第二部分 合同一般条款.....	（页码）
三、第三部分 合同专用条款.....	（页码）
四、第四部分 合同附件.....	（页码）
4.1 中标通知书	（页码）
4.2 招标文件服务需求一览表	（页码）
4.3 招标文件的更改通知（如有）	（页码）
4.4 投标函	（页码）
4.5 报价表	（页码）
4.6 投标服务技术资料表	（页码）
4.7 商务条款偏离表	（页码）
4.8 中标供应商澄清函（如有请提供）	（页码）
4.9 其他与本合同相关的资料（如有请提供）	（页码）

第一部分 合同书

____年____月____日，____（采购人名称）以____公开招标方式对____项目进行采购。经____（相关评定主体名称）评定，____（中标人名称）为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经____（采购人名称）（以下简称：甲方）和____（中标人名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物 1 信息

1.2.1.1 名称：_____；

1.2.1.2 数量：_____；

1.2.1.3 质量：_____。

.....

1.3 价款

本合同总价为：人民币_____元（大写：_____元人民币，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格

总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和服务期限

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____；

1.5.4 服务及质保期限：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五（根据项目实际填写，一般为万分之五）计算，最高限额为本合同总价的_____%（根据项目实际填写，一般为 20%）；迟延超过【 】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的20%（根据项目实际填写，一般为 20%）向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五（根据项目实际填写，一般为万分之五）计算，最高限额为欠付金额的_____%（根据项目实际填写，一般为 20%）；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等服务的，每发生一次向甲方支付____（根据

项目实际填写）元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第_____种方式解决：

1.7.1 将争议提交南宁市仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方：

乙方：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

住所：

法定代表人或

法定代表人

授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

联系人：

联系人：

约定送达地址：

约定送达地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子邮箱：

电子邮箱：

开户银行：

开户银行：

开户名称：

开户名称：

开户账号：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、服务和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业服务、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防

粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员的数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的30%（根

据项目实际情况填写，一般为 30%）。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于____个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（是 否）为可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“投标人须知正文”。

2.22.2 本合同（是 否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式___份，甲方执___份，乙方执___份。每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

2.3.2 具有知识产权的标的物知识产权归属：

2.4.1 包装和装运专用条款（如果有）：

2.4.2 装运标的物的要求和通知：

2.6 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币_____（¥ 元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

采用一次性支付方式，付款条件为：_____

采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：_____

第二期付款：_____

.....

甲方无故逾期支付服务费用的，按照每逾期一日支付欠付服务费额度的万分之五（根据项目实际填写，一般为万分之五）承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方_____

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在____日内以书面形式通知对方当事人，并在____日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在____日内以书面形式变更合同；

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在____日内发起验收，并

可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

3.1 其他：

项目验收：

1、甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采[2019]217号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

2、严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3、验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

4、验收产生的费用首次验收费用由甲方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

5、验收内容及资料要求：

根根据采购文件确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

5.1 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	
2	交货产品的质量文件	

4	交货产品技术、性能指标	
5	售后服务承诺	
6	其他工作	

5.2 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- （1）采购文件；
- （2）投标文件；
- （3）采购合同；
- （4）到货核验单（需采购核验人、复核人及乙方交货人三方签字盖章）、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证、质量保证书原件、三包凭证、产品的检测报告、原厂质保承诺函等；
- （5）其他需提供的相关材料。

第六章 投标文件格式

第一节 投标文件外层包装封面格式
(公开、邀请招标服务类投标文件格式范本)

XXXXX (项目名称)

投标文件

(电子投标文件)

项目名称： _____
采购方式： _____
项目编号： _____
所投分标： _____
投标人名称： _____
投标人地址： _____

投标截止时间前不得启封
年 月 日

第二节 资格证明文件格式

电子投标文件

资格证明文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

资格证明文件目录

- 一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，须提供自然人的身份证明）……………（页码）
 - 二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料……………（页码）
 - 三、财务状况报告方面的材料……………（页码）
 - 四、投标人直接控股股东信息……………（页码）
 - 五、投标人直接关联关系信息表……………（页码）
 - 六、投标资格声明函……………（页码）
 - 七、联合体协议书（以联合体形式投标的，提供联合体协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）……………（页码）
 - 八、符合特定资格条件（如有）的有关证明材料（复印件）……………（页码）
- 注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。**

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件(投标人
为自然人的,提供自然人的身份证明)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月

二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资
金等方面的材料

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、财务状况报告方面的材料

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

四、投标人直接控股股东信息表

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

注：

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

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

五、投标人直接管理关系信息表

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

注：

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

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

六、投标资格声明函

致：_____（采购代理机构名称）

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

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）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；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

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

3. 经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方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。

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

说明：

1. 投标人应当通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前 10 日至投标截止时间中任意一天。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的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

投标人名称(电子签章)：

年 月 日

七、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加_____（采购代理机构名称）组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）

投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、_____（某成员单位名称）为联合体名称牵头人。

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

3、联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向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、本联合体中，_____（某成员单位名称）为（请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的_____%。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式_____份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

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

牵头人名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

成员一名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

成员二名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

八、符合特定资格条件（如有）的有关证明材料

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

第三节 商务文件格式

电子投标文件

商务文件（封面）

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

商务文件目录

- 一、无串标行为承诺函……………（页码）
- 二、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……………（页码）
- 三、法定代表人授权委托书（如有委托时）……………（页码）
- 四、商务条款偏离表……………（页码）
- 五、投标人情况介绍……………（页码）
- 六、投标人类似业绩的证明文件（如有要求）……………（页码）
- 七、其他商务文件或说明……………（页码）

注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、无串标行为承诺函

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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

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

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、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)：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

附件:

法定代表身份证复印件粘帖处（正、反面）

三、法定代表人授权委托书（如有委托时）

法定代表人授权委托书

致：_____（采购代理机构名称）

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

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

代理人无转委托权。

投标人（或联合体投标牵头人名称）（盖单位公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人（签字）：_____

委托代理人身份证号码：_____

成员一名称：（盖单位公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

成员二名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

……

注：

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

附件：

全权代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

四、商务条款偏离表

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“服务需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1	1	正偏离(负偏离或无偏离)
	2	2	
	3	3	
	
二	1	1	正偏离(负偏离或无偏离)
	2	2	
	3	3	
	
...	1	1	正偏离(负偏离或无偏离)
	2	2	
	3	3	
	
____分标(此处有分标时填写具体分标号,无分标时填写“无”)			

注:

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。
3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
4. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

五、投标人情况介绍

(格式自拟)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

六、投标人类似的业绩证明文件（如有要求）

附表：相关项目业绩一览表（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

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

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明所在投标人商务技术文件页码。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

第四节 技术文件格式

电子投标文件

技术文件（封面）

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

技术文件目录

一、投标服务技术需求偏离表·····	(页码)
二、技术方案、施工组织能力·····	(页码)
三、售后服务方案·····	(页码)
四、项目实施人员一览表·····	(页码)
五、投标人对项目的合理化建议和改进措施·····	(页码)
六、优惠条件及特殊承诺（如有）·····	(页码)
七、备品备件及供选择的配套零部件清单（如有）·····	(页码)
八、培训计划（如有）·····	(页码)
九、认为需要的其他技术文件或说明（如有）·····	(页码)

注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、投标服务技术需求偏离表

请根据所投服务的实际技术参数，**逐条对应**本项目招标文件第二章“服务需求一览表”中的**采购清单及服务参数**详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	服务名称	服务参数	服务名称	所提供服务的內容	
1	1 2 3	1 2 3	正偏离(负偏离或无偏离)
2	1 2 3	1 2 3	正偏离(负偏离或无偏离)
...					
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）					

注:

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的服务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“服务参数”、“所提供服务的內容”中标记。

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

二、技术方案、施工组织能力

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

附表:项目实施进度计划表(以生效日算起)

工 作 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	...
内容																

注：投标人可按上述时间表的格式自行编制切合实际的具体时间表。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

三、售后服务方案

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

1、售后服务承诺

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	服务技术人员数量	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，包括投标人本单位和符合条件的第三方服务机构；

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									

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

四、项目实施人员一览表

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

所投分标：_____分标

附表A:本项目的项目经理情况表

姓名		页码	投标截止时间前三年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细
性别			
年龄			
职称			
毕业时间			
所学专业			
学历			
资质证书编号			
其他资质情况			
联系电话			

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表B:本项目的项目小组人员情况表（按此格式自制）

序号	姓名	性别	年龄	学历 (页码)	专业 (页码)	职称 (页码)	本项目中的 职责	项目 经历	参与本项目的 到位情况

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表 C:本项目的项目经理和小组人员近 3 个月交纳社保记录情况表（以社保局缴纳凭证作附件）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

五、投标人对项目的合理化建议和改进措施

(格式自拟)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

六、优惠条件及特殊承诺

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

七、备品备件及供选择的配套零部件清单

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

八、培训计划

(由投标人根据采购需求自行编制)

附表：培训日程及费用

课程名称	提供的资料	持续时间	授课教师	培训对象	培训地点	课程费用
费用总计						

注解:A 课程清单按时间顺序排列,并提供以下详细资料:

(11) 课程概要

(12) 课程目的

(13) 教学方式

(14) 先决条件

(15) 教材目录

B 按照附表A提供授课教师的简历

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

九、认为需要的其他技术文件或说明

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

第五节 报价文件格式

电子投标文件

报价文件（封面）

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

报价文件目录

一、投标函.....	(页码)
二、开标一览表.....	(页码)
三、中小企业声明函.....	(页码)

一、投标函

致：_____（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的招标文件的全部内容，授权_____（全权代表姓名）_____（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币_____元（¥_____元）的投标总报价，提交服务成果时间（无分标时填写）_____，提供本项目招标文件第二章“服务需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

__分标报价为（大写）人民币_____元（¥_____元），提交服务成果时间：_____；

__分标报价为（大写）人民币_____元（¥_____元），提交服务成果时间：_____；

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、我方承诺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，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）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；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

5、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

6、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

7、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

8、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：_____

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

13、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：_

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称: _____ 项目编号: _____ 分标: _____

投标人名称: _____

序号	服务名称	具体服务内容	数量①	单价(元) ②	单项合价(元) ③ = ① × ② / 费率	服务要 求(年 限)	备注
1							
2							
...							
报 价 合 计 (包 含 税 费 等 所 有 费 用) : (大 写) 人 民 币 (¥ _____ 元)							
____分标(此处有分标时填写具体分标号,无分标时填写“无”)							
验收标准:							
优惠及其它:							

注:

1、投标人需按本表格式填写,不得自行更改,也不得留空,如有多分标,按分标分别提供开标一览表,必须加盖投标人有效电子公章,否则其投标作无效标处理。

2、本表内容均不能涂改,否则其投标作无效标处理。

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

4、以上表格要求细分项目及报价,在“具体服务内容”一栏中,填写具体服务,否则其投标作无效标处理。。

5、特别提示:采购机构将对项目名称和项目编号,中标供应商名称、地址和中标金额,主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人,请填写中小企业声明函。

注:投标人提供的中小企业声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交,依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、中小企业声明函

说明：

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、小型、微型企业提供中型企业提供的服务的，视同为中型企业。

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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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）；承接企业为（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）；承接企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

第六节 其他文书、文件格式

残疾人福利性单位声明函（格式）

本公司郑重声明，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，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，且本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本公司制造的货物（由本公司承担工程/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）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，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；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

第七章 质疑、投诉证明材料格式

第一节 质疑函（格式）

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第二节 投诉书（格式）

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人 1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人 2

.....

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称:

采购文件公告:是/否 公告期限:

采购结果公告:是/否 公告期限:

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向_____提出质疑, 质疑事项为:

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

法律依据:

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

投诉书制作说明：

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

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

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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