



广西恒桥项目管理有限公司

Guangxi Hengqiao Project Management Co., Ltd

竞争性谈判文件(货物类)

(全流程电子化评标)

项目名称：凌云县纪委监委谈话室设备购置

项目编号：BSZC2026-J1-270079-GXHQ

采购单位：中国共产党凌云县纪律检查委员会

采购代理机构：广西恒桥项目管理有限公司

2026年6月

目 录

第一章 竞争性谈判公告	1
第二章 采购需求	5
第三章 供应商须知	47
第一节 供应商须知前附表	47
第二节 供应商须知正文	53
一、总则	53
二、谈判文件	57
三、响应文件的编制	58
四、评审及谈判	60
五、成交及合同	62
六、验收	64
七、其他事项	64
第四章 评审程序、评审方法和成交标准	66
第一节 评审程序和评审方法	66
第二节 评标报告	72
第三节 评审过程的保密与录像	72
第五章 响应文件格式	74
第一节 封面格式	75
第二节 资格证明文件格式	76
第二节 商务技术文件格式	85
第三节 报价文件格式	96
第四节 其他文书、文件格式	102
第六章 合同文本	107
第七章 质疑、投诉材料格式	113

第一章 竞争性谈判公告（远程异地评标）

项目概况

凌云县纪委监委谈话室设备购置项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取（下载）获取竞争性谈判文件，并于 2026 年 6 月 26 日 9 时 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：BSZC2026-J1-270079-GXHQ

项目名称：凌云县纪委监委谈话室设备购置

采购方式：竞争性谈判

预算金额：人民币捌拾万元整（¥800,000.00）

最高限价（如有）：人民币捌拾万元整（¥800,000.00）

采购需求：凌云县纪委监委谈话室设备采购与安装 1 批。如需进一步了解详细内容，详见采购文件。

合同履行期限：自合同签订之日起至设备质保期结束之日止。

本项目不接受联合体竞标

二、供应商的资格条件

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：非专门面向中小企业采购的项目；

3. 本项目的特定资格要求：（1）供应商具备电子与智能化工程专业承包贰级资质证书。

（2）对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

（3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同竞标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取竞争性谈判文件

时间：2026 年 6 月 22 日至 2026 年 6 月 25 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)

方式：潜在供应商均可于报名截止时间前通过 CA 登录“广西政府采购云”平台投标客户端在线自行下载采购文件；未注册的供应商可在“广西政府采购云”网上招投标系统完成注册后再进行文件下载。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电广西政府采购云客服热线：95763。提示：供应商只有在“广西政府采购云”网上招投标系统完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。竞争性谈判文件免费向供应商提供。（备注：操作方式见“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”<https://www.zhengcaiyun.cn/>登录账号密码后，点击右上角【服务中心→帮助文档→项目采购】）。

1. 为配合采购人进行政府采购项目执行和备案,未在广西政府采购云注册的供应商可在获取采购文件后登录广西政府采购云进行注册,如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持,请致电广西政府采购云客服热线:95763。

售价: 0.00 元

四、响应文件提交

截止时间(北京时间): 2026年6月26日9时30分

地点(网址): 本项目为全流程电子化项目,供应商通过CA登录“广西政府采购云”网上招竞标系统将电子响应文件加密后上传完成,实行在线竞标响应。(本项目不要求供应商到达开标现场,但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议,随时关注开评标进度,如在开评标过程中有电子询标,应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复)

五、开启(首次响应文件开启时间)

1. 时间(北京时间): 2026年6月26日9时30分后

2. 地点: 广西政府采购云平台开标大厅

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 竞标保证金: 人民币伍仟元整(¥5,000.00)(竞标保证金计息退还)

竞标保证金的形式: 银行转账、电汇或支票、汇票、本票、保函等非现金形式交纳竞标保证金。禁止采用现钞交纳方式。【备注: 采用保函方式的,必须为无条件保函,保函有效期不得低于竞标有效期。】

递交方式: 使用银行转账时竞标保证金必须从供应商的基本账户汇到以下指定的竞标保证金专用帐户,否则竞标无效。

供应商使用保函递交方式时,供应商将保函原件电子扫描件作为响应文件的组成部分,否则竞标无效。

开户名称: 广西恒桥项目管理有限公司;

开户银行: 中国交通银行百色分行;

银行账号: 457899991010003015043

注: 请务必在银行进账单用途或空白栏上注明项目名称或项目编号。竞标保证金计息退还。

供应商应将进帐单或电汇单扫描件按要求放入响应文件中。若至竞标截止时间止指定账户上未收到供应商的竞标保证金,其竞标无效。用支票、汇票、本票或者保函等方式的,在首次响应文件提交截止时间前,供应商必须提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函等原件给采购代理机构(送达或邮寄,不接受到付邮件)。否则视为无效谈判保证金。

2、网上公告媒体查询: 中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)、广西壮族自治区政府采购网(<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>)。

3. 本项目需要落实的政府采购政策: 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库【2022】19号、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号)、《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)《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)

4. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的,可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日(公告期限届满后获取采购文件的,以公告期限届满之日为准)起7个工作日内以书面形式一次性向采购人和采购代理机构提出同一环节的质疑。否则,逾期的质疑采购人及采购代理机构可不予接受。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. 响应文件的提交

(1) 响应文件提交方式:本项目为百色市全流程电子化项目,通过“广西政府采购云”平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)实行在线电子响应,供应商应先安装“广西政府采购云电子交易客户端”(请自行前往“广西政府采购云”平台进行下载),并按照本项目采购文件和“广西政府采购云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至百色市“广西政府采购云”平台,供应商在“广西政府采购云”平台提交电子版响应文件时,请填写参加远程采购活动经办人联系方式。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书(CA认证)的供应商将无法参与本项目政府采购活动,潜在供应商应当在投标截止时间前,完成电子交易平台上的CA数字证书办理及响应文件的提交。完成CA数字证书办理预计7日左右,供应商只需办理其中一家CA数字证书及签章。

(3) 为确保网上操作合法、有效和安全,请供应商确保在电子响应过程中能够对相关数据电文进行加密和补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的,应当先行撤回原文件,补充、修改后重新使用电子签章,妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。

注:供应商应当在首次响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的上传、递交,响应文件提交截止时间前可以补上传、递交。响应截止时间前未完成上传、递交的,视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间以后上传递交的响应文件的,“广西政府采购云”平台将予以拒收。

6. CA证书在线解密:首次响应文件开启时,须要供应商携带制作响应文件时用来加密的有效数字证书(CA认证)登录“广西政府采购云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密,否则后果自负。

7. 解密异常情况处理:供应商在截标前向采购代理机构提供密封的电子备份响应文件,通过“广西政府采购云”网上招竞标系统上传递交的电子加密响应文件无法按时解密时,用备份响应文件通过广西政府采购云“异常处理”端口处理。(密封的电子备份响应文件邮寄至:百色市右江区前程路8号三祺·龙景国际小区写字楼16层1613、1614号广西恒桥项目管理有限公司,彭慧荣,0776-2820866)

8. 供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录“广西政府采购云”平台远程开标大厅参与本次谈判,否则后果自负。

9. 本项目不接受未登陆广西政府采购云平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)获取本项目谈判采购文件的供应商谈判。

10. 政府采购项目履行全过程须接受财政部门的备案和监督,《政府采购合同书》须在“政府采购云平台”(<https://www.zcygov.cn/>),以下简称“广西政府采购云”备案公示(中标(成交)单位须在合同签订之日起2个工作日内将合同原件或扫描件发送到代理公司项目负责人处备案登记)。即项目承接(包)竞标人须在“广西政府采购云”完成所有注册事项(如在注册操作过程中遇到问题或者需要技术支持,请致电“广西政府采购云”客服热线:95763)后与项目采购人签订的《政府采购合同书》方可生效,并由“广西政府采购云”对项目承接(包)竞标人的诚信情况予以监督。因参与本项目投标的竞标人未按时注册导致的一切后果(包括但不限于《政府采购合同书》被拒签,生效及其备案事项延期引致的项目延期赔付,诚信评价扣分等)由该竞标人承担。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1、采购人名称：中国共产党凌云县纪律检查委员会

地址：凌云县前进街西溪小区 334 号

联系人：陈泽源 联系电话：0776-7612062

2、采购代理机构名称：广西恒桥项目管理有限公司

地址：百色市右江区前程路 8 号三祺城光中心 1613-1614 号

联系人：彭慧荣 联系电话：0776-2820866

广西恒桥项目管理有限公司

2026 年 6 月 22 日

第二章 采购需求

说明:

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本采购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,供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书扫描件(加盖供应商电子章),否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章:评审办法”。

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

2、采购需求中出现的品牌、型号、或生产厂商仅起参考作用,不属于指定品牌、型号、或生产厂商的情形。供应商可参照或选用其他相当的品牌、型号或生产厂商替代。但选用的竞标产品参数性能必须满足实质性要求。

3、“实质性要求”是指采购需求中带“★”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。

★4、竞标人应根据自身实际情况响应采购文件采购需求中的各项需求,对于重要技术条款或技术参数(有星号项备注的条款或参数均为重要技术条款或技术参数)必须在响应文件中提供技术支持资料。技术支持资料以竞标货物生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或采购文件中允许的其他形式为准。凡不符合上述要求的,将视为无效技术支持资料,按响应文件作无效处理。

5、供应商必须自行为其竞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。

6、所属行业依照《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300号)及《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)的有关规定执行。

7、本项目核心产品为第五大项第 1 项产品“UPS 不间断电源主机”,核心产品品牌相同的,视为提供同品牌产品。

一、技术要求表					
序号	名称	数量	单位	所属行业	技术参数或性能配置要求
一、谈话室（2间）					
1	全景摄像机	4	台	工业	<p>1、视频图像尺寸不低于 2560×1440，具有不小于 1/2.7”靶面尺寸；</p> <p>2、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx；</p> <p>3、支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560×1440@25fps，子码流 704×576@25fps，第三码流最高 1920×1080@25fps；</p> <p>★4、采用基于 transformer 架构的大模型算法，内置 1 颗算力不小于 8TOPS 的 CPU、GPU、NPU 一体化芯片；</p> <p>★5、摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑；</p> <p>6、支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行；</p> <p>7、支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级；</p> <p>★8、设备采用智能大模型算法，在环境光照度不高于 1lx 的情况下，当检测区域存在晃动的树叶、光影时，可对人员、机动车、狗进行目标检测，检测上报延时不大于 1s；</p> <p>★9、支持开启、关闭智能文搜功能，功能开启后，设备可上传目标场景图片及目标信息，目标信息包括出现的时间、目标类别、在视场中的位置；</p> <p>10、在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传；</p> <p>11、内置不低于 2 个麦克风，红外补光距离不小于 30 米，设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%；</p> <p>12、具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作；</p> <p>13、支持 DC12V/POE 供电，支持 IP67 防护等级；</p> <p>14、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。</p>
2	被谈话人特写摄像机	2	台	工业	<p>1、视频输出支持≥2560×1440，分辨力不小于 1500 线，支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>2、支持最低照度可达彩色≤0.005Lux，黑白≤0.0005Lux，信噪比≥56dB，网络延时不大于 110ms；</p> <p>★3、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 10%的网络环境下，仍可正常显示监视画面，网络传输能力满足发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个；</p> <p>4、接口支持≥1 个 RJ45 网络接口、≥1 路报警输出接口、≥1 个音频输入、≥1 个音频输出接口；</p> <p>5、支持宽动态、数字降噪、强光抑制功能；</p> <p>6、水平手控速度不小于 60° /S，产品定位准确度：±0.1°。支持水平 0-350° 旋转，</p>

				<p>垂直 0-90° 旋转；</p> <p>7、具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB；</p> <p>★8、支持三码流同时输出，支持码流平滑设置，支持音频异常侦测，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测；</p> <p>9、支持不低于 300 个预置位，支持不低于 18 条巡航扫描，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能；</p> <p>10、具备较好的电源适应性，电压在 DC12V±25%范围内变化时，设备可正常工作；</p> <p>11、具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP66, 8kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃；</p> <p>12、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。</p>
3	谈话人特写摄像机	2	台	工业 <p>1、视频输出支持≥2560×1440，分辨力不小于 1500 线，支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>2、支持最低照度可达彩色≤0.005Lux，黑白≤0.0005Lux，信噪比≥56dB，网络延时不大于 110ms；</p> <p>★3、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 10%的网络环境下，仍可正常显示监视画面，网络传输能力满足发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个；</p> <p>4、接口支持≥1 个 RJ45 网络接口、≥1 路报警输出接口、≥1 个音频输入、≥1 个音频输出接口；</p> <p>5、支持宽动态、数字降噪、强光抑制功能；</p> <p>6、水平手控速度不小于 60° /S，产品定位准确度：±0.1°。支持水平 0-350° 旋转，垂直 0-90° 旋转；</p> <p>7、具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB；</p> <p>★8、支持三码流同时输出，支持码流平滑设置，支持音频异常侦测，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测；</p> <p>9、支持不低于 300 个预置位，支持不低于 18 条巡航扫描，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能；</p> <p>10、具备较好的电源适应性，电压在 DC12V±25%范围内变化时，设备可正常工作；</p> <p>11、具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP66, 8kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃；</p> <p>12、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。</p>
4	卫生间全景摄像机（隐藏式）	2	台	工业 <p>1、视频分辨率≥2560×1440，传感器尺寸≥1/3" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、采用分离式设计，支持宽动态背光补偿；</p> <p>3、支持 Smart 编码：可根据场景情况自适应调整码率分配；</p> <p>4、宽动态≥120 dB；</p> <p>5、启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；</p> <p>6、存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）。</p>
5	卫生间全景摄像机主机	2	台	工业 <p>1、具备≥400 万像素 CMOS 传感器；采用镜头与主机分离的设计方式，方便隐蔽部署；</p> <p>2、最低照度彩色：0.0007 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级；</p> <p>3、支持三码流技术，主码流不低于 2560×1440@25fps，子码流不低于 704×576@25fps，</p>

					<p>第三码流不低于 1920×1080@25fps；</p> <p>4、支持 H.265、H.264 视频编码格式；</p> <p>5、支持 DC12V/POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作；</p> <p>6、支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片；</p> <p>7、支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪；人脸检出率不小于 99%；</p> <p>★8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>10、摄像机能够在-30-60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作；</p> <p>11、支持本地 SD 卡（不低于 256G）存储；</p> <p>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，码率节不低于 80%；</p> <p>13、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。</p>
6	存储卡	10	片	工业	<p>1、采用 TLC 晶元，擦写次数不低于 3000 次；</p> <p>2、标称容量 128GB；</p> <p>3、Class10，UHS-I（读 90MB/s，写 45MB/s）；</p> <p>4、工作温度：-25℃~85℃；</p> <p>5、存储温度：-40℃~85℃。</p>
7	司法麦克风	2	个	工业	<p>1、采用多麦克阵列设计，拾音半径≥7 米；</p> <p>2、内置数字电路，通过 DSP 处理单元和 AGC 增益技术，支持高清晰和高保真；</p> <p>3、支持通过网络对设备进行参数配置升级维护等。支持网络音频流对接摄像机、NVR 等设备；</p> <p>4、支持不低于 32 kHz/48 kHz 高采样率；</p> <p>5、支持 POE 供电。</p>
8	环境监测显示屏	2	台	工业	<p>1、具有丰富的硬件接口，不低于 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；</p> <p>2、支持 PoE 功能，可接入 PoE 的交换机或 PoE 型 NVR 使用；</p> <p>3、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议；</p> <p>4、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动；</p> <p>5、支持 HTTP、NTP、手动校时；</p> <p>6、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息；</p> <p>7、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；</p> <p>8、支持调节星期日信息显示模式选择，可选“星期日”“星期 7”；</p> <p>9、支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测；</p> <p>10、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；</p> <p>11、湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设</p>

				<p>备可实时发送报警或者触发本地报警输出；</p> <p>12、设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。</p>
9	审讯主机	2	工业	<p>1、具有丰富的硬件接口，不低于 6 个 SATA 接口；2 个 RS-232 接口、4 个 RS-485 接口、3 个 VGA 接口、4 个 HDMI 接口、4 个 USB 接口、2 个千兆以太网接口、8 个报警输入、4 个报警输出接口、具有 4 个 RCA 音频输入接口（2 个 Line in、2 个 mic in）、2 个音频 RCA 输出接口。支持 1+1 冗余电源，采用可插拔式电源模块，并且冗余电源模块可热插拔。当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作，不影响设备正常工作；</p> <p>2、支持 2 个 SATA 接口接入 2 个光驱，支持光驱热插拔，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱；</p> <p>3、支持最大 8 路 IPC 接入，可满接 8 路 3840×2160 分辨率, 25fps, 8Mbps 的 IPC；</p> <p>4、支持 4096×2160、3840×2160、3072×1728、2560×1440、1920×1080、1280×720 等分辨率的网络 IPC 接入，主码流分辨率支持：1280×720（25 帧/秒）、1920×1080（25 帧/秒）、2048×1536（25 帧/秒）、2560×1440（25 帧/秒）、2560×1920（25 帧/秒）、3072×2048（25 帧/秒）、3840×2160（25 帧/秒）、4096×2160（25 帧/秒）等；</p> <p>5、支持两路 4K（3840×2160）/30Hz 高清 HDMI 视频输出；</p> <p>6、支持画中画（视频多画面合成）功能，支持 1 大 7 小、1 大 5 小、1 大 4 小、1 大 3 小、1 大 2 小、1 大 1 小、2 分割、4 分割、9 分割等多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项；</p> <p>7、支持调节合成画面尺寸，支持 4K（3840×2160）、2K（2560×1440）、1080P、720P、WD1、D1、4CIF、2CIF 分辨率编码；</p> <p>8、支持查看数据存储容量和余量，支持数据存储余量不足提醒，当数据存储余量不足 30min、10min、5min 时提醒，支持长时间审讯超时提醒功能，当审讯时间达到 11.5 小时和 12 小时时进行提醒；</p> <p>9、支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形；</p> <p>10、支持光盘一键回放功能，且可选择单张光盘或两张光盘同步回放；</p> <p>★11、支持在统信、麒麟操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作；通过主机刻录进光盘的录像文件可以直接在统信、麒麟操作系统上播放；</p> <p>★12、支持通过 RS-485 或网络协议接入环境监测显示器，并可以对其进行校时、获取温湿度信息、获取 PM2.5 信息、获取 CO2 信息；</p> <p>13、设备前面板具有一块 7 寸液晶触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识；可进行一键刻录，参数配置等操作；</p> <p>14、支持案件编号、案件名称、自定义 1、自定义 2、自定义 3、自定义 4、自定义 5 等片头内容设置功能。片头内容设置完毕后，可自动生成片头叠加于视频画面，支持时间信息，通道信息叠加；支持环境温湿度等信息同步叠加于视频画面上；自定义字符叠加内容，字符叠加位置可调节；</p> <p>15、支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能，支持按光盘刻录时间和按码率两种刻录方式，光盘刻录时间可选 1 至 12 小时。单张光盘刻录音视频时长最大 12 小时；</p>

					<p>16、设备的音频采样率为 8KHz、16KHz、32KHz、48 kHz 可选，码率最大 128Kbps。音频编码格式 AAC、G711u、G711a 可选；</p> <p>★17、支持刻录光盘出错后，界面提示刻录失败，放入新光盘实时追刻，数据不会丢失；</p> <p>18、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。</p>
10	主机硬盘	8	个	工业	<p>1、10TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM；</p> <p>2、缓存 512MB，最大读取速率不低于 265MB/S；</p> <p>3、最大接口传输速率不低于 6.0Gb/s；</p> <p>4、平均读写功率（W）：9.1W；</p> <p>5、加载/卸载周期：600,000；</p> <p>6、MTBF 不低于 2,000,000，年负荷（TB/年）≥550TB；</p> <p>7、工作状态温度（°C）：0-65°C。</p>
11	DVD 光盘	2	盒	工业	<p>1、单盘不低于 4.7G 容量；</p> <p>2、速度：1-16X；</p> <p>3、1 箱内含 12 桶，每桶 50 片，合计 600 片；</p> <p>4、光盘直径（外径）：12CM。</p>
12	门头专用条形屏	2	台	工业	<p>1、画面细腻生动，采用工业级 A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众；</p> <p>2、素材类型多样，包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF 文档、网页、实时 IPC 画面、叫号、弹图等；</p> <p>3、节目编排灵活，支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。</p>
13	示证显示器	2	台	工业	<p>1、显示尺寸：43 inch；</p> <p>2、屏幕可视区域：941.184 (H) mm × 529.416 (V) mm；</p> <p>3、物理分辨率：3840 × 2160；</p> <p>4、背光源类型：D-LED</p> <p>5、像素间距：0.2451 (H) mm × 0.2451 (V) mm；</p> <p>6、亮度：450 cd/m²；</p> <p>7、可视角：178° (H) / 178° (V)；</p> <p>8、色深度：8 bit ,16.7 M；</p> <p>9、对比度：4000 : 1；</p> <p>10、响应时间：6.5 (Typ) ms；</p> <p>11、刷新率：60 Hz；雾度：Haze 25%，3H；色域：72% NTSC；</p> <p>12、连续使用时间：7 × 24 H；</p> <p>13 音视频输入接口：HDMI2.0×1；音视频输出接口：Speaker × 2，AUDIO OUT ×1；</p> <p>14、数据传输接口：USB2.0× 2(支持 U 盘播放和程序在线升级)；</p> <p>15 控制接口：LAN ×1，CONSOLE ×1，RALAY IN×1，RELAY OUT×2，RS485 ×1。</p>
14	86 型紧急按钮	2	个	工业	紧急按钮面板式（适合 86 底盒）钥匙复位，无钉孔，86×86×32mm。
15	对讲分机	2	台	工业	<p>1、采用嵌入式操作系统，具备≥200 万低照度高清彩色摄像头，红外补光；</p> <p>2、具备丰富的硬件接口，不低于 RJ45×1，电源接口×1，RS485×1，I/O 输入×2，继电器接口×1，音频输入接口×1，音频输出接口×1，TF/micro SD 卡接口×1；</p>

					<p>3、支持 Web 管理，支持参数配置、系统维护、视频预览、人员信息查询等功能；</p> <p>4、支持与中心管理机等双向语音对讲；</p> <p>5、支持接听控制功能，可设置为被中心管理机呼叫时，需要手动接听后开启语音对讲，或者不需要手动接听自动开启语音对讲；</p> <p>6、支持报警功能，设备带门磁报警接入、防拆报警；</p> <p>7、支持中心远程升级、本地 Web 管理，支持刷机批量配置；</p> <p>8、供电方式：DC 12V /标准 POE，设备功耗：≤8W；</p> <p>9、工作温度：-30℃-+53℃；工作湿度：10%-95%；</p> <p>10、防护等级不低于 IK08/IP65。</p>
16	设备箱	2	个	工业	<p>1、材质：金属喷塑；</p> <p>2、尺寸：300×400×200mm；</p> <p>3、电子元器件配置需满足联动智能控制配电箱。</p>
17	双门门禁主机	2	台	工业	<p>1、具有丰富的接口：可接入最多读卡器数量≥8个，其中≥4个 RS485 读卡器和≥4个 wiegand 读卡器，门磁输入接口≥2个，电锁输出接口≥1个，报警输出接口≥4个；</p> <p>2、能同时接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，能通过 RS485 接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能；</p> <p>3、应对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理；</p> <p>4、具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁；</p> <p>5、具有大容量存储能力，应支持≥20万卡片管理和≥30万事件记录存储；</p> <p>6、具有读卡器防拆报警、黑名单刷卡报警、门被外力开启报警、门未关妥报警等功能，强化系统安全；</p> <p>7、应具防区报警功能，有≥4个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出；</p> <p>8、支持反潜回（防跟随）功能，多门互锁功能，多重卡认证开门功能，多重卡+中心远程开门功能，多重卡+超级密码开门功能，多重卡+超级卡开门功能，超级权限开门；</p> <p>9、操作响应时间应≤2S，电控锁响应时间应≤1S；</p> <p>10、支持脱机记录保持功能和纪录存储空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存；</p> <p>11、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。</p>
18	感应式门禁读卡器	4	台	工业	<p>1、具有双通讯端口设计，同时支持 RS485 和韦根通讯；</p> <p>2、符合 ISO 14443-A/B 标准，读卡频率 13.56MHz 和 125KHz，可读取 ID 卡、MIFARE 卡、CPU 卡序列号、二代/三代身份证卡序列号；</p> <p>3、支持密码输入功能；</p> <p>4、支持防拆报警功能；</p> <p>5、支持远程在线升级；</p> <p>6、内置看门狗程序，确保设备长期稳定运行。</p>
19	智能 IC 卡	20	张	工业	<p>1、频率：13.56MHz、ISO14443A，内置 8051 处理器+硬件加密；</p> <p>2、容量：4K/8K Byte EEPROM，支持国密 SM4、DES/3DES；</p> <p>3、安全：双向密钥认证、密钥不外泄、防复制防破解，适配涉密机房、政府大楼门禁；</p> <p>4、速率最高 848Kbps，擦写≥10万次。</p>

20	280Kg 单门磁力锁	2	只	工业	<p>1、最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)；</p> <p>2、断电开锁，满足消防要求；</p> <p>3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；</p> <p>4、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>5、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；</p> <p>6、锁体尺寸：长 241×宽 52×厚 28(mm)；</p> <p>7、吸板尺寸：长 180×宽 38.8×高 13(mm)；</p> <p>8、使用环境：室内（不防水）；</p> <p>9、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>
21	280Kg 磁力锁 LZ 支架	2	只	工业	<p>1、选用材料：高强铝合金，表面喷沙；</p> <p>2、外壳处理：阳极硬化电镀处理；</p> <p>3、适用门型：木门、金属门；</p> <p>4、开门方式：90 度内开式门；</p> <p>5、产品重量：0.75kg；</p> <p>6、L 型支架尺寸：长 241×宽 52×厚 30.4(mm)；</p> <p>7、Z 型支架尺寸：长 180×宽 50×厚 50(mm)。</p>
22	闭门器	2	只	工业	<p>1、适装门重：65KG 适装门宽 ≤ 1100mm 闭门力量：EN4 开门角度 ≤ 180° ；</p> <p>2、使用寿命：100 万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃；</p> <p>3、双段速度可调 锁门速度：0° --15° 范围内可调 闭门速度：15° --180° 范围内可调；</p> <p>4、建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击；</p> <p>5、无 90 度定位停门的功能。</p>

二、普通谈话室（3 间）

1	全景摄像机	6	台	工业	<p>1、视频图像尺寸不低于 2560 × 1440，具有不小于 1/2.7"靶面尺寸；</p> <p>2、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx；</p> <p>3、支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps；</p> <p>★4、采用基于 transformer 架构的大模型算法，内置 1 颗算力不小于 8TOPS 的 CPU、GPU、NPU 一体化芯片；</p> <p>★5、摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑；</p> <p>6、支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行；</p> <p>7、支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级；</p> <p>★8、设备采用智能大模型算法，在环境光照度不高于 1lx 的情况下，当检测区域存在晃动的树叶、光影时，可对人员、机动车、狗进行目标检测，检测上报延时不大于 1s；</p> <p>★9、支持开启、关闭智能文搜功能，功能开启后，设备可上传目标场景图片及目标信息，目标信息包括出现的时间、目标类别、在视场中的位置；</p> <p>10、在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结</p>
---	-------	---	---	----	--

				<p>束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传；</p> <p>11、内置不低于 2 个麦克风，红外补光距离不小于 30 米，设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%；</p> <p>12、具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作；</p> <p>13、支持 DC12V/POE 供电，支持 IP67 防护等级；</p> <p>14、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。</p>
2	被谈话人特写摄像机	3	台 工业	<p>1、视频输出支持≥2560×1440，分辨力不小于 1500 线，支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>2、支持最低照度可达彩色≤0.005Lux，黑白≤0.0005Lux，信噪比≥56dB，网络延时不大于 110ms；</p> <p>★3、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 10%的网络环境下，仍可正常显示监视画面，网络传输能力满足发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个；</p> <p>4、接口支持≥1 个 RJ45 网络接口、≥1 路报警输出接口、≥1 个音频输入、≥1 个音频输出接口；</p> <p>5、支持宽动态、数字降噪、强光抑制功能；</p> <p>6、水平手控速度不小于 60° /S，产品定位准确度：±0.1°。支持水平 0-350° 旋转，垂直 0-90° 旋转；</p> <p>7、具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB；</p> <p>★8、支持三码流同时输出，支持码流平滑设置，支持音频异常侦测，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测；</p> <p>9、支持不低于 300 个预置位，支持不低于 18 条巡航扫描，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能；</p> <p>10、具备较好的电源适应性，电压在 DC12V±25%范围内变化时，设备可正常工作；</p> <p>11、具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP66，8kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃；</p> <p>12、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。</p>
3	谈话人特写摄像机	3	台 工业	<p>1、视频输出支持≥2560×1440，分辨力不小于 1500 线，支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>2、支持最低照度可达彩色≤0.005Lux，黑白≤0.0005Lux，信噪比≥56dB，网络延时不大于 110ms；</p> <p>★3、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 10%的网络环境下，仍可正常显示监视画面，网络传输能力满足发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个；</p> <p>4、接口支持≥1 个 RJ45 网络接口、≥1 路报警输出接口、≥1 个音频输入、≥1 个音频输出接口；</p> <p>5、支持宽动态、数字降噪、强光抑制功能；</p> <p>6、水平手控速度不小于 60° /S，产品定位准确度：±0.1°。支持水平 0-350° 旋转，垂直 0-90° 旋转；</p> <p>7、具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB；</p> <p>★8、支持三码流同时输出，支持码流平滑设置，支持音频异常侦测，具有音频陡升检</p>

					<p>测、音频陡降检测、音频输入异常检测；</p> <p>9、支持不低于 300 个预置位，支持不低于 18 条巡航扫描，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能；</p> <p>10、具备较好的电源适应性，电压在 DC12V±25%范围内变化时，设备可正常工作；</p> <p>11、具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP66, 8kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃；</p> <p>12、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。</p>
4	存储卡	12	片	工业	<p>1、采用 TLC 晶元，擦写次数不低于 3000 次；</p> <p>2、标称容量 128GB；</p> <p>3、Class10, UHS-I（读 90MB/s，写 45MB/s）；</p> <p>4、工作温度：-25℃~85℃；</p> <p>5、存储温度：-40℃~85℃。</p>
5	司法麦克风	3	个	工业	<p>1、采用多麦克阵列设计，拾音半径≥7米；</p> <p>2、内置数字电路，通过 DSP 处理单元和 AGC 增益技术，支持高清晰和高保真；</p> <p>3、支持通过网络对设备进行参数配置升级维护等。支持网络音频流对接摄像机、NVR 等设备；</p> <p>4、支持不低于 32 kHz/48 kHz 高采样率；</p> <p>5、支持 POE 供电。</p>
6	环境监测显示屏	3	台	工业	<p>1、具有丰富的硬件接口，不低于 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；</p> <p>2、支持 PoE 功能，可接入 PoE 的交换机或 PoE 型 NVR 使用；</p> <p>3、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议；</p> <p>4、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动；</p> <p>5、支持 HTTP、NTP、手动校时；</p> <p>6、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息；</p> <p>7、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；</p> <p>8、支持调节星期日信息显示模式选择，可选“星期日”“星期 7”；</p> <p>9、支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测；</p> <p>10、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；</p> <p>11、湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；</p> <p>12、设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。</p>
7	审讯主机	3	台	工业	<p>1、具有丰富的硬件接口，不低于 6 个 SATA 接口；2 个 RS-232 接口、4 个 RS-485 接口、3 个 VGA 接口、4 个 HDMI 接口、4 个 USB 接口、2 个千兆以太网接口、8 个报警输入、4 个报警输出接口、具有 4 个 RCA 音频输入接口（2 个 Line in、2 个 mic in）、2 个音频 RCA 输出接口。支持 1+1 冗余电源，采用可插拔式电源模块，并且冗余电源模块可热插拔。当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作，不影响设备正</p>

			<p>常工作；</p> <p>2、支持 2 个 SATA 接口接入 2 个光驱，支持光驱热插拔，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱；</p> <p>3、支持最大 8 路 IPC 接入，可满接 8 路 3840×2160 分辨率,25fps, 8Mbps 的 IPC；</p> <p>4、支持 4096×2160、3840×2160、3072×1728、2560×1440、1920×1080、1280×720 等分辨率的网络 IPC 接入，主码流分辨率支持：1280×720（25 帧/秒）、1920×1080（25 帧/秒）、2048×1536（25 帧/秒）、2560×1440（25 帧/秒）、2560×1920（25 帧/秒）、3072×2048（25 帧/秒）、3840×2160（25 帧/秒）、4096×2160（25 帧/秒）等；</p> <p>5、支持两路 4K（3840×2160）/30Hz 高清 HDMI 视频输出；</p> <p>6、支持画中画（视频多画面合成）功能，支持 1 大 7 小、1 大 5 小、1 大 4 小、1 大 3 小、1 大 2 小、1 大 1 小、2 分割、4 分割、9 分割等多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项；</p> <p>7、支持调节合成画面尺寸，支持 4K（3840×2160）、2K（2560×1440）、1080P、720P、WD1、D1、4CIF、2CIF 分辨率编码；</p> <p>8、支持查看数据存储容量和余量，支持数据存储余量不足提醒，当数据存储余量不足 30min、10min、5min 时提醒，支持长时间审讯超时提醒功能，当审讯时间达到 11.5 小时和 12 小时时进行提醒；</p> <p>9、支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形；</p> <p>10、支持光盘一键回放功能，且可选择单张光盘或两张光盘同步回放；</p> <p>★11、支持在统信、麒麟操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作；通过主机刻录进光盘的录像文件可以直接在统信、麒麟操作系统上播放；</p> <p>★12、支持通过 RS-485 或网络协议接入环境监测显示器，并可以对其进行校时、获取温湿度信息、获取 PM2.5 信息、获取 CO2 信息；</p> <p>13、设备前面板具有一块 7 寸液晶触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识；可进行一键刻录，参数配置等操作；</p> <p>14、支持案件编号、案件名称、自定义 1、自定义 2、自定义 3、自定义 4、自定义 5 等片头内容设置功能。片头内容设置完毕后，可自动生成片头叠加于视频画面，支持时间信息，通道信息叠加；支持环境温度湿度等信息同步叠加于视频画面上；自定义字符叠加内容，字符叠加位置可调节；</p> <p>15、支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能，支持按光盘刻录时间和按码率两种刻录方式，光盘刻录时间可选 1 至 12 小时。单张光盘刻录音视频时长最大 12 小时；</p> <p>16、设备的音频采样率为 8KHz、16KHz、32KHz、48 kHz 可选，码率最大 128Kbps。音频编码格式 AAC、G711u、G711a 可选；</p> <p>★17、支持刻录光盘出错后，界面提示刻录失败，放入新光盘实时追刻，数据不会丢失；</p> <p>18、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。</p>
--	--	--	---

8	主机硬盘	12	个	工业	<p>1、10TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM；</p> <p>2、缓存 512MB，最大读取速率不低于 265MB/S；</p> <p>3、最大接口传输速率不低于 6.0Gb/s；</p> <p>4、平均读写功率（W）：9.1W；</p> <p>5、加载/卸载周期：600,000；</p> <p>6、MTBF 不低于 2,000,000，年负荷（TB/年）≥550TB；</p> <p>7、工作状态温度（°C）：0-65°C。</p>
9	DVD 光盘	2	盒	工业	<p>1、单盘不低于 4.7G 容量；</p> <p>2、速度：1-16X；</p> <p>3、1 箱内含 12 桶，每桶 50 片，合计 600 片；</p> <p>4、光盘直径（外径）：12CM。</p>
10	门头专用条形屏	3	台	工业	<p>1、画面细腻生动，采用工业级 A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众；</p> <p>2、素材类型多样，包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF 文档、网页、实时 IPC 画面、叫号、弹图等；</p> <p>3、节目编排灵活，支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。</p>
11	示证显示器	3	台	工业	<p>1、显示尺寸：43 inch；</p> <p>2、屏幕可视区域：941.184 (H) mm × 529.416 (V) mm；</p> <p>3、物理分辨率：3840 × 2160；</p> <p>4、背光源类型：D-LED</p> <p>5、像素间距：0.2451 (H) mm × 0.2451 (V) mm；</p> <p>6、亮度：450 cd/m²；</p> <p>7、可视角：178° (H) / 178° (V)；</p> <p>8、色深度：8 bit ,16.7 M；</p> <p>9、对比度：4000 : 1；</p> <p>10、响应时间：6.5 (Typ) ms；</p> <p>11、刷新率：60 Hz；雾度：Haze 25%, 3H；色域：72% NTSC；</p> <p>12、连续使用时间：7 × 24 H；</p> <p>13、音视频输入接口：HDMI2.0 ×1；音视频输出接口：Speaker×2，AUDIO OUT×1；</p> <p>14、数据传输接口：USB2.0 × 2(支持 U 盘播放和程序在线升级)；</p> <p>15、控制接口：LAN ×1，CONSOLE ×1，RALAY IN×1，RELAY OUT×2，RS485 ×1。</p>
12	86 型紧急按钮	3	个	工业	紧急按钮面板式（适合 86 底盒）钥匙复位，无钉孔，86×86×32mm。
13	对讲分机	3	台	工业	<p>1、采用嵌入式操作系统，具备≥200 万低照度高清彩色摄像头，红外补光；</p> <p>2、具备丰富的硬件接口，不低于 RJ45×1，电源接口×1，RS485×1，IO 输入×2，继电器接口×1，音频输入接口×1，音频输出接口×1，TF/micro SD 卡接口×1；</p> <p>3、支持 Web 管理，支持参数配置、系统维护、视频预览、人员信息查询等功能；</p> <p>4、支持与中心管理机等双向语音对讲；</p> <p>5、支持接听控制功能，可设置为被中心管理机呼叫时，需要手动接听后开启语音对讲，或者不需要手动接听自动开启语音对讲；</p> <p>6、支持报警功能，设备带门磁报警接入、防拆报警；</p> <p>7、支持中心远程升级、本地 Web 管理，支持刷机批量配置；</p> <p>8、供电方式：DC 12V /标准 POE，设备功耗：≤8W；</p>

					9、工作温度：-30℃-+53℃；工作湿度：10%-95%； 10、防护等级不低于 IK08/IP65。
14	设备箱	3	个	工业	1、材质：金属喷塑； 2、尺寸：300×400×200mm； 3、电子元器件、置需满足联动智能控制配电箱。
15	双门门禁主机	3	台	工业	1、具有丰富的接口：可接入最多读卡器数量≥8个，其中≥4个RS485读卡器和≥4个wiegand读卡器，门磁输入接口≥2个，电锁输出接口≥1个，报警输出接口≥4个； 2、能同时接入RS485和wiegand接口的读卡器，能通过RS485接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能； 3、应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理； 4、具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁； 5、具有大容量存储能力，应支持≥20万卡片管理和≥30万事件记录存储； 6、具有读卡器防拆报警、黑名单刷卡报警、门被外力开启报警、门未关妥报警等功能，强化系统安全； 7、应具防区报警功能，有≥4个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出； 8、支持反潜回（防跟随）功能，多门互锁功能，多重卡认证开门功能，多重卡+中心远程开门功能，多重卡+超级密码开门功能，多重卡+超级卡开门功能，超级权限开门。 9、操作响应时间应≤2S，电控锁响应时间应≤1S； 10、支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存； 11、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。
16	感应式门禁读卡器	6	台	工业	1、具有双通讯端口设计，同时支持RS485和韦根通讯； 2、符合ISO 14443-A/B标准，读卡频率13.56MHz和125KHz，可读取ID卡、MIFARE卡、CPU卡序列号、二代/三代身份证卡序列号； 3、支持密码输入功能； 4、支持防拆报警功能； 5、支持远程在线升级； 6、内置看门狗程序，确保设备长期稳定运行。
17	智能IC卡	20	张	工业	1、频率：13.56MHz、ISO14443A，内置8051处理器+硬件加密； 2、容量：4K/8K Byte EEPROM，支持国密SM4、DES/3DES； 3、安全：双向密钥认证、密钥不外泄、防复制防破解，适配涉密机房、政府大楼门禁； 4、速率最高848Kbps，擦写≥10万次。
18	280Kg单门磁力锁	3	只	工业	1、最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)； 2、断电开锁，满足消防要求； 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 4、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 5、工作电压：12V/500mA或24V/250mA； 6、锁体尺寸：长241×宽52×厚28(mm)； 7、吸板尺寸：长180×宽38.8×高13(mm)；

					8、使用环境：室内（不防水）； 9、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。
19	280Kg 磁力锁 LZ 支架	3	只	工业	1、选用材料：高强铝合金，表面喷沙； 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理 3、适用门型：木门、金属门； 4、开门方式：90 度内开式门 5、产品重量：0.75kg； 6、L 型支架尺寸：长 241×宽 52×厚 30.4(mm)； 7、Z 型支架尺寸：长 180×宽 50×厚 50(mm)。
20	闭门器	3	只	工业	1、适装门重：65KG 适装门宽 ≤ 1100mm 闭门力量：EN4 开门角度 ≤ 180° ； 2、使用寿命：100 万次 适用环境温度范围：-30℃—50℃； 3、双段速度可调 锁门速度：0° --15° 范围内可调 闭门速度：15° --180° 范围内可调； 4、建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击； 5、无 90 度定位停门的功能。

三、走廊及零星工程

1	环境摄像机	6	台	工业	1、采用≥400 万像素 CMOS 传感器，具有不小于 1/1.8"靶面尺寸； 2、最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx； 3、内置≥1 颗 GPU 芯片，可对监控画面中出现的行人目标的正面、背面、侧面进行检测、持续框选提示、抓拍图片并存储至指定路径； 4、宽动态能力不小于 120dB； 5、在分辨率 1920×1080 @ 25fps，延时不大于 70ms； 6、支持四码流技术，主码流分辨率不小于 2560×1440@25fps，子码流不小于 704×576@25fps； 7、可同时对监控画面中≥110 个行人目标进行检测，并框选提示，天气晴朗无遮挡，行人面朝设备镜头指向方向前进，通过监控区域 100 人次，捕获行人数量应大于等于 98 人； 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≥80%； 9、支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片； 10、支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪，人脸检出率不小于 99%； 11、可对车头、车尾两个方向的车型进行识别并显示，可显示车头方向的≥25 种车型，可显示车尾方向的≥4 种车型； 12、可识别≥11 种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率不小于 95%； 13、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； 14、同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作； 15、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。
2	双门磁力锁	3	台	工业	1、最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)；

					<p>2、断电开锁，满足消防要求；</p> <p>3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；</p> <p>4、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>5、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；</p> <p>6、锁体尺寸：长 241×宽 52×厚 28(mm)；</p> <p>7、吸板尺寸：长 180*×宽 38.8×高 13(mm)；</p> <p>8、使用环境：室内（不防水）；</p> <p>9、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>
3	磁力锁支架	3	台	工业	<p>1、选用材料：高强铝合金，表面喷沙；</p> <p>2、外壳处理：阳极硬化电镀处理</p> <p>3、适用门型：木门、金属门；</p> <p>4、开门方式：90 度内开式门</p> <p>5、产品重量：0.75kg；</p> <p>6、L 型支架尺寸：长 241×宽 52×厚 30.4(mm)；</p> <p>7、Z 型支架尺寸：长 180×宽 50×厚 50(mm)。</p>
4	设备箱	3	个	工业	<p>1、材质：金属喷塑；</p> <p>2、尺寸：300×400×200mm；</p> <p>3、电子元器件、置需满足联动智能控制配电箱。</p>
5	双门门禁主机	3	台	工业	<p>1、具有丰富的接口： 可接入最多读卡器数量≥8 个，其中≥4 个 RS485 读卡器和≥4 个 wiegand 读卡器，门磁输入接口≥2 个，电锁输出接口≥1 个，报警输出接口≥4 个；</p> <p>2、能同时接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，能通过 RS485 接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能；</p> <p>3、应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理；</p> <p>4、具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁；</p> <p>5、具有大容量存储能力，应支持≥20 万卡片管理和≥30 万事件记录存储；</p> <p>6、具有读卡器防拆报警、黑名单刷卡报警、门被外力开启报警、门未关妥报警等功能，强化系统安全；</p> <p>7、应具防区报警功能，有≥4 个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出；</p> <p>8、支持反潜回（防跟随）功能，多门互锁功能，多重卡认证开门功能，多重卡+中心远程开门功能，多重卡+超级密码开门功能，多重卡+超级卡开门功能，超级权限开门。</p> <p>9、操作响应时间应≤2S，电控锁响应时间应≤1S；</p> <p>10、支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存；</p> <p>11、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。</p>
6	感应式门禁读卡器	3	台	工业	<p>1、具有双通讯端口设计，同时支持 RS485 和韦根通讯；</p> <p>2、符合 ISO 14443-A/B 标准，读卡频率 13.56MHz 和 125KHz，可读取 ID 卡、MIFARE 卡、CPU 卡序列号、二代/三代身份证卡序列号；</p> <p>3、支持密码输入功能；</p> <p>4、支持防拆报警功能；</p> <p>5、支持远程在线升级；</p>

					6、内置看门狗程序，确保设备长期稳定运行。
7	开门按钮	3	只	工业	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开，类型：适合埋入式电器盒使用； 4、尺寸：86×86mm。
8	会议室后端设备迁改	1	项	工业	把会议室后端设备下架搬迁至一楼楼梯间杂物房，重新上架调试。
四、案情分析室					
1	环境摄像机	2	台	工业	1、采用≥400万像素 CMOS 传感器，具有不小于 1/1.8"靶面尺寸； 2、最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx； 3、内置≥1颗 GPU 芯片，可对监控画面中出现的行人目标的正面、背面、侧面进行检测、持续框选提示、抓拍图片并存储至指定路径； 4、宽动态能力不小于 120dB； 5、在分辨率 1920×1080 @ 25fps，延时不大于 70ms； 6、支持四码流技术，主码流分辨率不小于 2560×1440@25fps，子码流不小于 704×576@25fps； 7、可同时对监控画面中≥110个行人目标进行检测，并框选提示，天气晴朗无遮挡，行人面朝设备镜头指向方向前进，通过监控区域 100 人次，捕获行人数量应大于等于 98 人； 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≥80%； 9、支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片； 10、支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪，人脸检出率不小于 99%； 11、可对车头、车尾两个方向的车型进行识别并显示，可显示车头方向的≥25 种车型，可显示车尾方向的≥4 种车型； 12、可识别≥11 种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率不小于 95%； 13、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； 14、同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 15、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。
2	280Kg 单门磁力锁	1	只	工业	1、最大静态直线拉力：280kg(600lbs)； 2、断电开锁，满足消防要求； 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 4、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 5、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 6、锁体尺寸：长 241×宽 52×厚 28(mm)； 7、吸板尺寸：长 180×宽 38.8×高 13(mm)； 8、使用环境：室内（不防水）； 9、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。
3	280Kg 磁力锁	1	只	工业	1、选用材料：高强铝合金，表面喷沙；

	LZ 支架				<p>2、外壳处理：阳极硬化电镀处理</p> <p>3、适用门型：木门、金属门；</p> <p>4、开门方式：90 度内开式门</p> <p>5、产品重量：0.75kg；</p> <p>6、L 型支架尺寸：长 241×宽 52×厚 30.4(mm)；</p> <p>7、Z 型支架尺寸：长 180×宽 50×厚 50(mm)。</p>
4	闭门器	1	只	工业	<p>1、适装门重：65KG 适装门宽 1100mm 闭门力量：EN4 开门角度 180° ；</p> <p>2、使用寿命：100 万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃；</p> <p>3、双段速度可调 锁门速度：0° --15° 范围内可调 闭门速度：15° --180° 范围内可调；</p> <p>4、建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击；</p> <p>5、无 90 度定位停门的功能。</p>
5	设备箱	1	个	工业	<p>1、材质：金属喷塑；</p> <p>2、尺寸：300×400×200mm；</p> <p>3、电子元器件、置需满足联动智能控制配电箱。</p>
6	双门门禁主机	1	台	工业	<p>1、具有丰富的接口： 可接入最多读卡器数量≥8 个，其中≥4 个 RS485 读卡器和≥4 个 wiegand 读卡器，门磁输入接口 2 个，电锁输出接口 1 个，报警输出接口 4 个；</p> <p>2、能同时接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，能通过 RS485 接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能；</p> <p>3、应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理；</p> <p>4、具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁；</p> <p>5、具有大容量存储能力，应支持≥20 万卡片管理和≥30 万事件记录存储；</p> <p>6、具有读卡器防拆报警、黑名单刷卡报警、门被外力开启报警、门未关妥报警等功能，强化系统安全；</p> <p>7、应具防区报警功能，有≥4 个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出；</p> <p>8、支持反潜回（防跟随）功能，多门互锁功能，多重卡认证开门功能，多重卡+中心远程开门功能，多重卡+超级密码开门功能，多重卡+超级卡开门功能，超级权限开门；</p> <p>9、操作响应时间应≤2S，电控锁响应时间应≤1S；</p> <p>10、支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存；</p> <p>11、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。</p>
7	感应式门禁读卡器	1	台	工业	<p>1、具有双通讯端口设计，同时支持 RS485 和韦根通讯；</p> <p>2、符合 ISO 14443-A/B 标准，读卡频率 13.56MHz 和 125KHz，可读取 ID 卡、MIFARE 卡、CPU 卡序列号、二代/三代身份证卡序列号；</p> <p>3、支持密码输入功能；</p> <p>4、支持防拆报警功能；</p> <p>5、支持远程在线升级；</p> <p>6、内置看门狗程序，确保设备长期稳定运行。</p>
8	智能 IC 卡	10	张	工业	<p>1、频率：13.56MHz、ISO14443A，内置 8051 处理器+硬件加密；</p> <p>2、容量：4K/8K Byte EEPROM，支持国密 SM4、DES/3DES；</p>

					<p>3、安全：双向密钥认证、密钥不外泄、防复制防破解，适配涉密机房、政府大楼门禁；</p> <p>4、速率最高 848Kbps，擦写≥ 10 万次。</p>
9	开门按钮	1	个	工业	<p>1、结构：塑料面板；</p> <p>2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；</p> <p>3、输出：常开，类型：适合埋入式电器盒使用；</p> <p>4、尺寸：86\times86mm。</p>
10	千兆交换机	1	台	工业	<p>1、传输速率:10/100/1000Mbps；</p> <p>2、交换方式:存储-转发；</p> <p>3、包转发率:1000Mbps:1488000pps；</p> <p>4、端口数量:8 个；</p> <p>5、传输模式:全双工/半双工自适应。</p>
11	高清监视器	1	台	工业	<p>1、高清显示，色彩表现更出色，带耳机输入接口，内置立体声喇叭；</p> <p>2、清晰：细腻逼真，传递真实色彩，显耀真我本色；</p> <p>3、亮丽：画质提升，只为更好的呈现；</p> <p>4、采用商业显示屏，高亮度，高对比度；</p> <p>5、采用高精度标准稳压电源，专为工业设备设计，支持 24 小时不间断工作；</p> <p>6、结构强硬，防火防潮抗震，特别适合于容易受电磁干扰的设备配套使用；</p> <p>7、采用 8bit 图像芯片处理技术，高像素逐行扫描，画质细腻逼真；</p> <p>8、支持智能 3D 降噪，消除残影功能，动态亮度，对比度色彩优化技术；</p> <p>9、应用全球领先的液晶驱动方案，精确地还原前端信号，真实感强烈；</p> <p>10、液晶具有体积小，低能耗，零辐射，图像稳定，对眼睛无影响，自然健康；</p> <p>11、极速响应，避免了图像在高速运行中出现的拖尾现象；</p> <p>12、采用纳米技术，画面更加立体，通透。</p>
12	监视器支架	1	套	工业	监视器前维护型壁挂式液压支架。
13	控制切换器	1	台	工业	<p>1、输入\times输出：2 进 1 出（单屏）；</p> <p>2、视频接口类型:HDMI2.1:带宽 48Gbps,8K60Hz/4K144Hz,支持 VRR、Freesync/G-SYNC、ALLM；</p> <p>3、USB 接口：USB2.0: 480Mbps，仅键鼠；</p> <p>4、音频：3.5mm 独立耳机麦克风/光纤 SPDIF，支持杜比全景声、DTS-HD；</p> <p>5、分辨率&刷新率：1080P@60 办公、监控。</p>
14	15 米高清线	2	条	工业	HDMI2.0 版,HDMI 线缆,15 米长,支持 18Gbps 传输带宽。
15	管理电脑	2	台	工业	<p>1、CPU：英特尔 13 代 I7-13700 或以上，主频≥ 2.1G,缓存≥ 30M；</p> <p>2、主板：不低于英特尔 B760 芯片，支持操作系统界面下快速切换均衡与性能模式，带 BIOS 自动控制的变速 CPU 风扇，配备智能散热系统，实现智能热保护功能，实时调节内部部件功耗及处理器风扇转速；</p> <p>3、内存：≥ 16GB DDR5，最大支持 64GB；</p> <p>4、硬盘：≥ 512G M.2 固态硬盘，支持硬盘加密及主动智能保护技术。</p> <p>5、显卡：集成显卡；</p> <p>7、光驱：DVDRW</p> <p>8、键鼠：同品牌 USB 键鼠；</p> <p>9、电源：≥ 180W 92%能效节能电源，产品电源符合自适应交流输入电压 100V 至 240V，</p>

					<p>电源通过 TuV 认证；</p> <p>10、I/O 接口及扩展：≥9 个 USB 接口，其中前置 1 个 USB 3.2 Gen1 Type-C 及 4 个 USB 3.2 接口，≥1 个 PCI-E 接口，≥1 个 PCIx16 接口，≥2 个 M.2 接口，其中 1 个 M.2 PCIe Gen4 接口；1 个 2.5 寸硬盘位，≥1 个串口，2 个 PS2 接口，可选多合一读卡器；原厂同品牌主板集成 DP+HDMI+VGA 三接口；</p> <p>11、显示器：≥23.8 寸显示屏，分辨率不低于 1920×1080；显示器具有低蓝光或护眼功能；</p> <p>12、标准塔式机箱≤13.6L，前置电源开关按键，采用隐藏式散热格栅进风口设计，散热更为有效；支持灵巧锁，防止外设被偷盗。支持光触媒风扇，可加速分解甲醛等有害物质，24 小时甲醛去除率不低于 37%；</p> <p>13、为保证使用环境更安静，整机静音设计，产品通过 1 级噪声等级认证，通过超低噪音认证，噪声声压级≤19.2dB（A）。</p>
16	有源音箱	2	套	工业	<p>1、2.0 有源声道，全木质箱体，输入采用 RCA×2（AUX/PC），调节方式采用主箱侧面旋钮（音量/高音/低音），电源为 220V/50Hz；</p> <p>2、扬声器单元：高音采用 1 英寸（φ13mm）丝膜球顶，中低音采用 4 英寸复合纸盆；</p> <p>3、额定功率：2×21W=42W；</p> <p>4、频响范围：标注 45Hz - 20kHz，信噪比：≥85dB - 失真度：≤0.5%（1W/1kHz）。</p>
17	耳麦	2	套	工业	<p>1、采用头戴式佩戴结构；</p> <p>2、连接：USB 有线（虚拟 7.1），无蓝牙</p> <p>3、重量：约 206g（轻量化）；</p> <p>4、线长：2.0m；</p> <p>5、发声单元：50mm 镀钛动圈；</p> <p>6、频响：20Hz - 20kHz；</p> <p>7、阻抗：32Ω，灵敏度：101dB；</p> <p>8、麦克风类型：全指向高清麦克风，支持驱动 EQ 调音、FPS 游戏调音。</p>
18	对讲分机	1	台	工业	<p>1、采用嵌入式操作系统，具备≥200 万低照度高清彩色摄像头，红外补光；</p> <p>2、具备丰富的硬件接口，不低于 RJ45×1，电源接口×1，RS485×1，I/O 输入×2，继电器接口×1，音频输入接口×1，音频输出接口×1，TF/micro SD 卡接口×1；</p> <p>3、支持 Web 管理，支持参数配置、系统维护、视频预览、人员信息查询等功能；</p> <p>4、支持与中心管理机等双向语音对讲；</p> <p>5、支持接听控制功能，可设置为被中心管理机呼叫时，需要手动接听后开启语音对讲，或者不需要手动接听自动开启语音对讲；</p> <p>6、支持报警功能，设备带门磁报警接入、防拆报警；</p> <p>7、支持中心远程升级、本地 Web 管理，支持刷机批量配置；</p> <p>8、供电方式：DC 12V /标准 POE，设备功耗：≤8W；</p> <p>9、工作温度：-30℃-+53℃；工作湿度：10%-95%；</p> <p>10、防护等级不低于 IK08/IP65。</p>
19	排插	2	套	工业	<p>1、执行 GB 2099.7-2024、GB/T1002-2024；</p> <p>2、保护门：单孔不可插入；</p> <p>3、外壳：PC 阻燃，750℃灼热丝测试；</p> <p>4、内部：锡磷青铜弹片、一体铜条；插拔寿命≥5000 次；</p> <p>5、排插线径：10A≥1.0mm²；线长常见 1.8m/3m。</p>

四、综合布线系统

1	信息面板	19	个	工业	<p>1、产品标准：YD/T 926.3-2009、TIA/EIA-568C.2；</p> <p>2、面板类型：86×86mm型；</p> <p>3、面板端口数：单口；</p> <p>4、面板主体塑料材质：ABS工程塑料；</p> <p>5、标识：含有机玻璃的标签；</p> <p>6、防尘门：ABS工程塑料；</p> <p>7、Z字形弹簧材质：钢丝；</p> <p>8、连接方式：直接卡接信息模块；</p> <p>9、端口标识：自带内嵌式双面ICON，方便区分网络及语音端口应用；</p> <p>10、边框拆卸：侧面拆卸边框，更加方便省力；</p> <p>11、安装方式：使用面板包装内配套的双螺丝明装或暗装；</p> <p>12、含86型底盒；</p> <p>12、使用温度：-20~70℃；</p> <p>13、湿度：85%（温度85℃±3℃）。</p>
2	暗装底盒	19	个	工业	<p>尺寸：86×86mm；</p> <p>材质：塑料。</p>
3	六类屏蔽模块	19	个	工业	<p>1、产品标准：YD/T 926.3-2009、TIA/EIA-568C.2；</p> <p>2、配线架金属材质：全钢架结构+黑色喷塑；</p> <p>3、配线架塑料材质：PBT工程塑料、PC聚碳酸酯、ABS工程塑料；</p> <p>4、IDC打线端子：磷青铜镀镍；</p> <p>5、镀金层厚度：50μm；</p> <p>6、配线架模块类型：6口一体式模块×4组；</p> <p>7、RJ45端口：可连接1-24根跳线；</p> <p>8、接线端子类型：IDC与110双用端子，可卡接导体为0.4~0.6mm；</p> <p>9、安装性：19英寸标准机架式设备；</p> <p>10、配线架背部理线功能：配线架背部含1×24折叠式金属理线板；</p> <p>11、安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内；</p> <p>12、维护方式：打开机柜后门从背部进行维护；</p> <p>13、安装高度：1U；</p> <p>14、频率范围：0~250MHz；</p> <p>15、工作电压：125V；</p> <p>16、耐压：750V；</p> <p>17、插入损耗：0.4dB@250MHz；</p> <p>18、绝缘电阻：初始值≥100MΩ，恒定湿热试验后≥100MΩ；</p> <p>19、插入力：≤20N、拔出力：≥20N；</p> <p>20、连接器链接效果：50N 60±5s；</p> <p>21、RJ45卡接次数：≥750次、接线端子卡接次数：≥250次；</p> <p>22、使用温度：-40~70℃、湿度：85%（温度85℃±3℃）。</p>
4	六类屏蔽网线	2000	米	工业	<p>1、产品检测标准：YD/T1019-2001、ISO/IEC11801-A1-2008、TIA/EIA-568C；</p> <p>2、传输带宽：≥250MHz；</p> <p>3、导体材质：99.99%纯无氧铜；</p>

				<p>4、线芯直径：$\geq 0.58\text{mm}/23\text{AWG}$；</p> <p>5、芯数：$4\times 2$；</p> <p>6、绝缘材质：高密度聚乙烯（HDPE）；</p> <p>7、绝缘材质厚度：0.2mm；</p> <p>8、导体绝缘外径：$1.0\pm 0.05\text{mm}$；</p> <p>9、护套材质：聚氯乙烯（PVC）；</p> <p>10、护套颜色：灰色及紫色、包装长度300米；</p> <p>11、护套材质厚度：0.6mm；</p> <p>12、成品外径：$6.4\pm 0.3\text{mm}$；</p> <p>13、绝缘直径：0.91mm；</p> <p>14、节距数值：橙8.3；棕：10；绿：12.3；蓝：13.8；</p> <p>15、工作温度：-20 至 70°C；</p> <p>16、物理阻抗：100 ± 9.6 欧；</p> <p>17、导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min；</p> <p>19、线对直流电阻不平衡性：$\leq 2.5\%$；</p> <p>20、敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>5倍线缆外径；</p> <p>21、敷设拉力：建议敷设时短期拉力$<110\text{N}$；</p> <p>22、使用拉力：建议使用时长长期拉力$<20\text{N}$；</p> <p>23、最大相对互耦电容：$5.6\text{NF}/100\text{m}$；</p> <p>24、最大导体直流电阻：9.56 欧/100米。</p>
5	六类屏蔽水晶头	1	项	工业 <p>1、带宽：支持1MHz~250MHz的传输频率；</p> <p>2、传输速率：在100米标准距离内可稳定支持1Gbps（千兆以太网）；</p> <p>3、串扰控制：采用内部十字骨架结构分隔四对双绞线。</p>
6	六类24口屏蔽配线架	5	架	工业 <p>1、产品标准：YD/T 926.3-2009、TIA/EIA-568C.2；</p> <p>2、配线架金属材质：全钢架结构+黑色喷塑；</p> <p>3、配线架塑料材质：PBT工程塑料、PC聚碳酸酯、ABS工程塑料；</p> <p>4、IDC打线端子：磷青铜镀镍；</p> <p>5、镀金层厚度：$50\mu\text{m}$；</p> <p>6、配线架模块类型：6口一体式模块$\times 4$组；</p> <p>7、RJ45端口：可连接1-24根跳线；</p> <p>8、接线端子类型：IDC与110双用端子，可卡接导体为$0.4\sim 0.6\text{mm}$；</p> <p>9、安装性：19英寸标准机架式设备；</p> <p>10、配线架背部理线功能：配线架背部含1×24折叠式金属理线板；</p> <p>11、安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内；</p> <p>12、维护方式：打开机柜后门从背部进行维护；</p> <p>13、安装高度：1U；</p> <p>14、频率范围：$0\sim 250\text{MHz}$；</p> <p>15、工作电压：125V；</p> <p>16、耐压：750V；</p> <p>17、插入损耗：$0.4\text{dB}@250\text{MHz}$；</p> <p>18、绝缘电阻：初始值$\geq 100\text{M}\Omega$，恒定湿热试验后$\geq 100\text{M}\Omega$；</p> <p>19、插入力：$\leq 20\text{N}$、拔出力：$\geq 20\text{N}$；</p> <p>20、连接器链接效果：$50\text{N } 60\pm 5\text{s}$；</p>

					21、RJ45 卡接次数：≥750 次、接线端子卡接次数：≥250 次； 22、使用温度：-40~70℃、湿度：85%（温度 85℃±3℃）。
7	理线架	5	架	工业	1、黑色烤漆钢质理线架，占用空间 1U； 2、整体板厚 1.2mm，机械性能强； 3、规整配线架前端的跳线，让前端跳线走线更加规则整齐； 4、卡接式盖板（扣板），方便布线时拆装。
8	六类屏蔽跳线	50	根	工业	1、产品标准：YD/T 926.3-2009、TIA/EIA-568C.2.1； 2、水晶头塑料材质：聚碳酸酯（PC）； 3、跳线接头类型：注塑 RJ45 端子-注塑 RJ45 端子； 4、跳线线缆类型：24AWG 对绞芯线（多股）； 5、跳线线缆护套材质：PVC； 6、跳线线缆外径：6.0±0.3mm； 7、跳线线缆阻抗类型：100±15Ω； 8、连接方式：RJ45 端插接 RJ45 配线架； 9、跳线弯曲半径：≥4D（D：跳线外径）； 10、适用信号：六类非屏蔽信道； 11、使用温度：-20~70℃； 12、湿度：85%（温度 85℃±3℃）。
9	PVC 线管	700	米	工业	20 口径 PVC 线管。
10	金属桥架	100	米	工业	规格：200mm×100mm×1.2mm。
11	电源线	900	米	工业	1、产品标准：GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003； 2、导体材料标准：GB/T3956-2008； 3、导体结构：48 支 Φ0.2mm±0.012 无氧铜丝； 4、内绝缘直径/绝缘厚度值：Φ2.9mm±0.05mm； 5、内绝缘厚度：0.7mm； 6、外护套直径/厚度：Φ8.5mm±0.05mm； 7、外护套厚度：1.0mm、包装长度 200 米； 8、线缆工作温度：高温 70℃，低温 -25℃； 9、70℃时绝缘电阻最小值：0.009Ω/km； 10、20℃时绝缘电阻最小值：12.34Ω/km±0.5Ω/km； 11、成缆节距：150mm（±5mm）； 12、绝缘延伸率：250%； 13、护套延伸率：280%； 14、护套材质：聚氯乙烯（PVC）； 15、适用额定电压：300/500V。
12	信号线	200	米	工业	1、产品标准：GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003； 2、导体材料标准：GB/T3956-2008； 3、导体结构：48 支 Φ0.2mm±0.012 无氧铜丝； 4、内绝缘直径/绝缘厚度值：Φ2.9mm±0.05mm； 5、内绝缘厚度：0.7mm； 6、外护套直径/厚度：Φ8.5mm±0.05mm； 7、外护套厚度：0.5mm、包装长度 200 米；

					8、线缆工作温度：高温 70℃，低温-25℃； 9、70℃时绝缘电阻最小值： 0.009 Ω /km； 10、20℃时绝缘电阻最小值： 12.34 Ω /km±0.5 Ω /km； 11、成缆节距：150mm（±5mm）； 12、绝缘延伸率：250%； 13、护套延伸率：280%； 14、护套材质：聚氯乙烯（PVC）； 15、适用额定电压：300/500V。
13	按钮线	200	米	工业	1、产品标准：GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003； 2、导体材料标准：GB/T3956-2008； 3、导体结构：48 支Φ0.2mm±0.012 无氧铜丝； 4、内绝缘直径/绝缘厚度值：Φ2.9mm±0.05mm； 5、内绝缘厚度：0.7mm； 6、外护套直径/厚度：Φ8.5mm±0.05mm； 7、外护套厚度：1.0mm、包装长度 200 米； 8、线缆工作温度：高温 70℃，低温-25℃； 9、70℃时绝缘电阻最小值： 0.009 Ω /km； 10、20℃时绝缘电阻最小值： 12.34 Ω /km±0.5 Ω /km； 11、成缆节距：150mm（±5mm）； 12、绝缘延伸率：250%； 13、护套延伸率：280%； 14、护套材质：聚氯乙烯（PVC）； 15、适用额定电压：300/500V。
14	主干电源线	600	米	工业	1、铜芯聚氯乙烯（PVC）绝缘 聚氯乙烯护套软电缆，适用于交流额定电压 300/500V 系统； 2、3×2.5mm ² ：三芯独立导体，单芯截面积 2.5mm ² ； 3、导体：无氧铜绞线（截面积 2.5mm ² ），导电率≥99.9%，柔韧性高； 4、绝缘层：聚氯乙烯（PVC）绝缘，厚度≥0.8mm，耐压 300/500V； 5、护套：低烟无卤阻燃聚氯乙烯（氧指数≥32%），舒缓老化且符合垂直燃烧标准； /6 阻燃等级：B 级阻燃，通过 MT386-1995 垂直燃烧测试（自熄时间≤30 秒）； 6、工作温度：-40℃~ 70℃（长期），短期耐温 90℃； 7、抗拉强度：≥1000N，适用于固定敷设及动态拖拽； 8、绝缘电阻：≥3000M Ω · km（20℃时）； 9、弯曲半径：≥10 倍外径（静态敷设时）。
五、监控室设备					
1	UPS 不间断电源主机	1	台	工业	1、UPS 主机容量需为 20kVA，三进单出在线式产品，380/400/415VAC，50/ 60Hz 电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护； 2、输入电压范围：190~499Vac（线电压）； ★3、UPS 电源制式支持：三进单出、单进单出设置模式（响应文件中需提供投标产品彩页资料，并加盖竞标人公章）； 4、输出电压可设置 200VAC/208VAC/ 220VAC/230VAC/240VAC； 5、超强的负载适应性，超强的过载与短路能力； 6、超宽输入电压与频率范围，适应恶劣电网环境，适应各种燃油发电机接入；

					<p>7、提供浪涌保护功能，同时做了电磁传导和电磁辐射处理，减少 UPS 对电网中其它敏感设备的影响；</p> <p>★8、UPS 输出功率因数必须为 1（1kVA=1kW），以便与负载完美匹配，（响应文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于上述功能的有效的检测报告，并加盖竞标人公章）；</p> <p>9、所投 UPS 最高效率应不低于 96.1%（50%负载）；</p> <p>10、为保障 UPS 的可用性稳定性，降低功率器件承压和老化速度，应采用三电平逆变或四电平逆变技术，可更好适应各种半波负载；</p> <p>11、所有电路板均需要采用三防工艺；</p> <p>12、电池组节数可进行 16~24 节设置，便于未来遭遇个别电池故障需要维护、更换时，可灵活调节电池节数的需要；</p> <p>13、可选配跟机器外观一致的电池箱 16/20 节内置 7/9AH，可支持不少于 4 台电池箱并联使用；</p> <p>14、机器充电电流标配 5A，可选配内置 12A 充电器，充电电流要求可设置；</p> <p>15、能够更好匹配现场应用，避免后备时间长充电器充电能力不足，可选配外置充电器最大 20A，充电电流 1-20A 可设置，充电器输入电压范围 110-270Vac；</p> <p>16、标配输入空开、旁路空开，机器内部标配电池保险丝；</p> <p>17、误操作保护功能，如果 UPS 工作在逆变状态下，此时如果误将手动旁路闭合或静态旁路短路，将会有反灌电流冲击逆变器损坏逆变器，UPS 要求在这种情况下保护逆变器不受损坏。</p>
2	蓄电池	32	个	工业	<p>1、阀控铅酸免维护蓄电池。外观尺寸：330×173×212×220mm 重量：23.4kg；</p> <p>2、高档 ABS 外壳，体积小，重量轻，能量密度高，功率大；</p> <p>3、精密技术生产，使用寿命长，自放电率极低（每月）；</p> <p>4、高压压缩玻璃棉吸液式（AGM）技术；</p> <p>5、最适用在高功率的精密机械及高性能的 UPS 不断电系统。</p>
3	电池箱	2	个	工业	<p>1、箱体采用环保镀锌板材料，承载能力大，整柜静电喷塑、耐磨、防腐蚀、防火性能好、绝缘、经久耐用；</p> <p>2、4 层 2 列，外观尺寸：长 780×宽 870×高 1190mm，用于装置 12V100AH32 节蓄电池；含用材为 14#槽钢、∠50mm 角钢制作承重底座支架。</p>
4	现场旧设备整理	1	项	工业	地面、墙面开槽、开孔及恢复，线路规整，设备柜规整，所有设备及线路做好永久标签标识，达到 6S 标准。
5	市电输入及设备输入主线	1	项	工业	大楼市电电缆接入，要求避开通信线路，做好信号屏蔽处理，实施中现场开挖工程避开通信及燃气管道，桥架敷设及设备安装做好防雷接地。采用浇筑型母线槽，规格 2500A/4P，用于露天区域。混凝土浇筑密封。含直线段、始端箱、连接件、弯头、吊架、膨胀节等材料。
6	机柜 PDU 电缆	1	项	工业	规格为 YJY-(3×6)mm ² 阻燃电缆。
7	稳压电源	12	个	工业	12V/30A, 室内集中供电能满足 16C+1D。
8	智能配电箱管理终端	1	套	工业	<p>1、工作电压：≥220V，可以用于 10KW-200KW 用电设备集联管控；</p> <p>2、芯片设计：国产自主芯片，设备外壳阻燃材料；</p> <p>3、尺寸：22.5×11.5×6.7CM；</p> <p>4、通讯方式：4G\NB-IOT，通信加解密；</p> <p>5、总负载电流：≥50A，输出电流：≥3 路 25A（每路 1-25A 可调），≥1 路 15A（1-15A</p>

					<p>可调)，终端之间可组合增加负载；</p> <p>★6、控制方式：设备手动开关、电脑、手机端手动或定时开关，支持与其它终端互联互通互制，控制路数≥ 5路，可同时5路一键开关，需要跟单位楼栋原有系统互联互通联动控制；至少5路控制可以每路之间互联互通，也可以终端和终端之间互联互通；（响应文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于上述功能的有效的检测报告，并加盖竞标人公章）</p> <p>7、电压、电流、电量、漏电：≥ 5路监测；</p> <p>8、防雷状态、寿命监测：≥ 1路；</p> <p>★9、485通讯：≥ 1路，支持外接：智能数字配电终端、智能水表、智能空开、VOC、烟感、水浸、温湿度等；（响应文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于上述功能的有效的检测报告，并加盖竞标人公章）</p> <p>10、防雷保护：$\geq 10\text{KA}$（$8/20\mu\text{s}$）；</p> <p>11、电气保护：$\geq 50\text{A}$负载保护，并可以设置多级负载保护值；</p> <p>★12、监测内容：通讯、电压、电流、防雷状态、防雷寿命、雷击次数、浪涌、负载、漏电、漏电流、通断电、能耗、供电和用户设备运行状态、故障等（断电监测无需电池后备电源供电）；（响应文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于上述功能的有效的检测报告，并加盖竞标人公章）</p> <p>★13、告警内容：通讯、电压、电流、防雷状态、防雷寿命、雷击次数、浪涌次数、负载、漏电、漏电流、通断电、能耗、供电和用电设备运行状态、故障等；</p> <p>★14、查询方式：设备≥ 1.4寸屏显，手机端、电脑端状态、告警、项目信息、故障运维查询，展现方式：GIS地理信息设备综合管理不限设备接入展现；（响应文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于上述功能的有效的检测报告，并加盖竞标人公章）</p> <p>★15、告警设置：多级告警模式设置，至少三级以上；告警方式：设备屏显、手机微信、电脑屏显语音；（响应文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于上述功能的有效的检测报告，并加盖竞标人公章）</p> <p>★16、平台相关功能：用户管理、状态数据分类统计、用电设备运行状态分类统计，用电设备资产命名管理、设备状态数据分类、设备状态派单管理，故障解决方案配置管理、故障运维人员查询，AI诊断，联控配置、联控时间配置、联控策略选择、联控策略管理，状态发布、查询、接收配置、接收时间配置；控制权限管理等。（响应文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于上述功能的有效的检测报告，并加盖竞标人公章）</p>
9	配电箱	1	个	工业	规格 1300×800×250mm，嵌入式安装。
10	100A 空气开关	2	个	工业	<p>1、额定电流：100A；</p> <p>2、额定电压：220V（单相）或 380V（三相）；</p> <p>3、脱扣方式：热磁式（过载+短路保护）；</p> <p>4、使用环境温度：-5°C至$+40^{\circ}\text{C}$；</p> <p>5、机械寿命：不低于 8500 次，电寿命：不低于 1500 次；</p> <p>6、安装方式：导轨安装或底板固定；</p> <p>7、执行标准：GB/T 14048.2 或 IEC 60947-2。</p>
11	63A 空气开关	7	个	工业	<p>1、额定电流：63A；</p> <p>2、额定电压：230V（单相）、400V（三相）；</p> <p>3、脱扣方式：热磁式，脱扣曲线：B 型、C 型、D 型；</p>

					4、机械寿命：约 20000 次，电寿命：4000 次至 10000 次； 5、安装方式：DIN 导轨安装； 6、执行标准：GB/T 10963.1、IEC 60898。
12	16A 空气开关	28	个	工业	1、额定电流：16A； 2、额定电压：230V（单相）、400V（三相）； 3、脱扣方式：热磁式，脱扣曲线：C 型； 4、机械寿命：不低于 20000 次，电寿命：不低于 4000 次； 5、安装方式：DIN 导轨安装； 6、执行标准：GB/T 10963.1、IEC 60898。
13	交流接触器	6	个	工业	AC 220V。
14	物联网防雷终端	1	套	工业	一、硬件参数： 1、电源额定工作电压：220V（220V 电源插头公头接入、母头输出），网络额定工作电压：5V，2 路 RJ45 口（一进一出）； ★2、通讯方式：4G/NB,设备自带通讯信号监测判断；（响应文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于上述功能的有效的检测报告，并加盖竞标人公章） 3、网络传输：1000M，标称放电电流：5KA，最大放电电流：10KA； 4、网络防雷状态监测：电源防雷状态监测：1 路； 5、感应雷击防护过电流计数：1 路，存储：1000 条，时钟：自带，自带看门狗； 6、安装方式：220V 电源插头公头接入，220V 电源母头输出。 二、软件参数： ★1、PC\手机微信功能查询、告警：防雷功能寿命预警、防雷失效告警，设备 GIS 集中展现管理，每个设备的项目名称查询展示；设备 PC\手机在线故障报修；（响应文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于上述功能的有效的检测报告，并加盖竞标人公章） ★2、数据云存储：网络防雷、电源防雷的状态、寿命、失效数据，通讯信号值、流量值、项目名称等数据的云端存储；（响应文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于上述功能的有效的检测报告，并加盖竞标人公章） ★3、数据统计分析：网络防雷、电源防雷的寿命、失效，通讯信号值、流量值等的数据统计分析；（响应文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于上述功能的有效的检测报告，并加盖竞标人公章） 4、适用网络和电源设备：服务器、交换机、路由器、电脑、防火墙、摄像头、硬盘录像机、录播设备、多媒体设备、LED 等。
15	干粉灭火装置	2	个	工业	悬挂型自动 5 公斤容量自爆灭火器。
16	对讲主机	1	套	工业	1、采用 android 7.1 操作系统，≥10.1 英寸 IPS 彩色触摸屏，屏幕分辨率不低于 1280×800； 2、采用触摸屏幕及触摸按键，摄像头≥200 万像素，通过有线网络通信； 3、支持 SIP2.0、TCP/IP、RTSP 网络协议； 4、采用桌面式或壁挂式安装，具备丰富的硬件接口，不低于 RJ45×1，RS485×1，USB×3，I0 输入×2，I0 输出×2，TF 拓展接口×1，HDMI×1； 5、支持预览权限范围内公共摄像头及门口机实时画面，可 4 路 720P 画面同时监视，可点击门口机画面进行对讲； 6、支持与对讲分机及其他管理机之间的可视对讲，支持遇忙呼叫等待功能；

					<p>7、支持拉取多台对讲分机、管理机设备进行多方对讲，支持不低于 16 台设备；</p> <p>8、支持主副管理机，多管理机场景支持群呼和按优先级呼叫；</p> <p>9、支持视频监控时抓拍、录像监视画面，对讲通话时录音；</p> <p>10、支持实时广播、定时广播功能；</p> <p>11、支持拓展鹅颈话筒、音箱&指纹模块、TF 卡，用于提高音量，扩展容量，提高安全性；</p> <p>12、支持第三方 app 安装（2 个），便于拓展个性业务应用；</p> <p>13、设备支持 web 进行参数配置、账号管理、系统维护等操作；</p> <p>14、供电方式 DC 12V /标准 POE，设备功耗：≤12W；</p> <p>15、工作温度：-10℃-+50℃，工作湿度：10%-90%，防护等级不低于 IP54。</p>
17	HDMI 线缆	3	条	工业	HDMI2.0 版, HDMI 线缆, 15 米长, 支持 18Gbps 传输带宽。
18	48 口千兆交换机	1	台	工业	<p>1. 交换容量 ≥336Gbps；转发性能 ≥108Mpps；</p> <p>2. 提供≥48 千兆电口+4 千兆光口；</p> <p>3. 支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3；</p> <p>4. 支持快速环网保护协议，支持 Smartlink；</p> <p>5. 支持 CLI、Telnet、Console、SNMP、web 网管等多种管理方式。</p>
19	24 口千兆交换机	2	台	工业	<p>1. 交换容量 ≥336Gbps；转发性能 ≥81Mpps；</p> <p>2. 提供≥24 千兆电口+4 千兆光口；</p> <p>3. 支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3；</p> <p>4. 支持快速环网保护协议，支持 Smartlink；</p> <p>5. 支持 CLI、Telnet、Console、SNMP、web 网管等多种管理方式。</p>
20	8 口交换机	4	台	工业	<p>1. 交换容量 ≥336Gbps；转发性能 ≥64Mpps；</p> <p>2. 提供≥8 千兆电口+2 千兆光口；</p> <p>3. 支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3；</p> <p>4. 支持快速环网保护协议，支持 Smartlink；</p> <p>5. 支持 CLI、Telnet、Console、SNMP、web 网管等多种管理方式。</p>
21	手持式金属探测器	1	个	工业	<p>1、体积小，重量轻，金属检测灵敏、准确、稳定；</p> <p>2、开机自动检测、扫描面积大，可准确探测到目标位置；</p> <p>3、支持检测磁性及非磁性金属物品，例如硬币、金戒指、银手镯等；</p> <p>4、灵敏度可调，可探测极为微小的金属物品；</p> <p>5、支持声响、指示灯以及震动三种报警模式</p> <p>6、节能省电，长时间不操作自动待机，待机时间 100 小时以上；</p> <p>7、支持 Type-C 口充电，供电方式：DC 5V/2.1A，待机功耗：30mW，声响震动功耗：450mW。</p>
22	PDU 防雷插座	7	个	工业	<p>1、最大输入电流：10A；</p> <p>2、输出插座规格：国际万用 10A 8 位；</p> <p>3、输出电流：10A；</p> <p>4、插座个数：8 个；</p> <p>5、电压：220V-250V；</p> <p>6、功率：1500W；</p> <p>7、频率：50/60Hz；</p> <p>8、进线长度：2 米；</p>

					<p>9、进线规格：G2×1.5 平方；</p> <p>10、保护功能：SPD 10KA 防雷保护(接地指示，防雷实效指示，电源指示)。</p>
23	监控专用硬盘	8	块	工业	<p>1、6TB 容量，2.5 英寸，7200RPM；</p> <p>2、空气盘，CMR 传统磁记录；</p> <p>3、传输速率 267MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧，MTBF 可达 2,000,000 小时；</p> <p>4、满足数据严苛的 7×24 小时运行可靠性、安全性的需求；</p> <p>5、接口类型：SATA，尺寸：2.5 寸，转速：7200，平均读写功率（W）：9.2W；</p> <p>6、缓存：512MB，标称容量 6TB，刻录技术：CMR；</p> <p>7、接口传输速率（最大值）：6Gb/s，MTBF：2000000 h。</p>
24	硬盘录像机	1	台	工业	<p>1、具有不低于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、4 路报警输出接口；可内置 8 个 SATA 接口硬盘；</p> <p>2、支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 320Mbps，最大转发带宽 256Mbps；</p> <p>3、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；</p> <p>4、HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出；</p> <p>5、设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置；</p> <p>6、支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入，支持以 POE 方式接入网络广播；支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲；</p> <p>7、支持切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持 30 个切片，按日最大支持 24 个切片，按时最大支持 60 个切片；</p> <p>★8、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段；支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡；</p> <p>9、支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息；</p> <p>★10、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大 8 路音频设备管理；支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码；</p> <p>11、支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR；</p> <p>★12、支持自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口；</p> <p>13、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。</p>
25	监视器	1	台	工业	<p>1、高清显示，色彩表现更出色，带耳机输入接口，内置立体声喇叭；</p> <p>2、清晰：细腻逼真，传递真实色彩，显耀真我本色；</p> <p>3、亮丽：画质提升，只为更好的呈现；</p> <p>4、采用商业显示屏，高亮度，高对比度；</p> <p>5、采用高精度标准稳压电源，专为工业设备设计，支持 24 小时不间断工作；</p> <p>6、结构强硬，防火防潮抗震，特别适合于容易受电磁干扰的设备配套使用；</p>

					<p>7、采用 8bit 图像芯片处理技术，高像素逐行扫描，画质细腻逼；</p> <p>8、支持智能 3D 降噪，消除残影功能，动态亮度，对比度色彩优化技术；</p> <p>9、应用全球领先的液晶驱动方案，精确地还原前端信号，真实感强烈；</p> <p>10、液晶具有体积小，低能耗，零辐射，图像稳定，对眼睛无影响，自然健康；</p> <p>11、极速响应，避免了图像在高速运行中出现的拖尾现象；</p> <p>12、采用纳米技术，画面更加立体，通透。</p>
26	监视器支架	1	套	工业	监视器前维护型壁挂式液压支架。
27	控制切换器	1	台	工业	<p>1、输入×输出：2 进 1 出（单屏）；</p> <p>2、视频接口类型：HDMI2.1：带宽 48Gbps，8K60Hz/4K144Hz，支持 VRR、Freesync/G-SYNC、ALLM；</p> <p>3、USB 接口：USB2.0：480Mbps，仅键鼠；</p> <p>4、音频：3.5mm 独立耳机麦口/光纤 SPDIF，支持杜比全景声、DTS-HD；</p> <p>5、分辨率&刷新率：1080P@60 办公、监控。</p>
28	管理电脑	2	台	工业	<p>1、CPU：英特尔 13 代 I5-13400 或以上，主频≥2.5G，缓存≥20M；</p> <p>2、主板：不低于英特尔 B760 芯片，支持操作系统界面下快速切换均衡与性能模式，带 BIOS 自动控制的变速 CPU 风扇，配备智能散热系统，实现智能热保护功能，实时调节内部部件功耗及处理器风扇转速；</p> <p>3、内存：≥8GB DDR5，最大支持 64GB；</p> <p>4、硬盘：≥512G M.2 固态硬盘，支持硬盘加密及主动智能保护技术。</p> <p>5、显卡：集成显卡；</p> <p>6、网卡、声卡：千兆网卡，可选 WiFi6+蓝牙 5.2；集成 5.1 声卡</p> <p>7、键鼠：同品牌 USB 键鼠；</p> <p>8、电源：≥180W 92%能效节能电源，产品电源符合自适应交流输入电压 100V 至 240V，电源通过 TuV 认证；</p> <p>9、I/O 接口及扩展：≥9 个 USB 接口，其中前置 1 个 USB 3.2 Gen1 Type-C 及 4 个 USB 3.2 接口，≥1 个 PCI-E 接口，≥1 个 PCIx16 接口，≥2 个 M.2 接口，其中 1 个 M.2 PCIe Gen4 接口；1 个 2.5 寸硬盘位，≥1 个串口，2 个 PS2 接口，可选多合一读卡器；原厂同品牌主板集成 DP+HDMI+VGA 三接口；</p> <p>10、显示器：≥23.8 寸显示屏，分辨率不低于 1920×1080；显示器具有低蓝光或护眼功能；</p> <p>11、标准塔式机箱≤13.6L，前置电源开关按键，采用隐藏式散热格栅进风口设计，散热更为有效；支持灵巧锁，防止外设被偷盗。支持光触媒风扇，可加速分解甲醛等有害物质，24 小时甲醛去除率不低于 37%；</p> <p>12、为保证使用环境更安静，整机静音设计，产品通过 1 级噪声等级认证，通过超低噪音认证，噪声声压级≤19.2dB（A）。</p>
29	有源音箱	2	套	工业	<p>1、2.0 有源声道，全木质箱体，输入采用 RCA×2（AUX/PC），调节方式采用主箱侧面旋钮（音量/高音/低音），电源为 220V/50Hz；</p> <p>2、扬声器单元：高音采用 1 英寸（φ13mm）丝膜球顶，中低音采用 4 英寸复合纸盆；</p> <p>3、额定功率：2×21W=42W；</p> <p>4、频响范围：标注 45Hz - 20kHz，信噪比：≥85dB - 失真度：≤0.5%（1W/1kHz）。</p>
30	耳麦	2	套	工业	<p>1、采用头戴式佩戴结构；</p> <p>2、连接：USB 有线（虚拟 7.1），无蓝牙；</p>

					3、重量：约 206g（轻量化）； 4、线长：2.0m； 5、发声单元：50mm 镀钛动圈； 6、频响：20Hz - 20kHz； 7、阻抗：32Ω，灵敏度：101dB； 8、麦克风类型：全指向高清麦克风，支持驱动 EQ 调音、FPS 游戏调音。
31	门禁发卡器	1	个	工业	1、支持发卡类型：Mifare 卡卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡、CPU 卡内容、身份证序列号、ID(EM)卡卡号； 2、读卡频率约 13.56MHz，125KHz，支持≥1 个 USB2.0 接口； 3、支持≥1 个 IS07816 尺寸的接触式智能卡和≥2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座； 4、工作温度满足-20℃~+60℃。
32	全钢防静电活动地板	48	平方	工业	1、钢制六角杯，承载力大、抗冲击性强； 2、内部填充特制泡沫水泥，踏感舒适稳定，吸音隔热防火性能好； 3、所有原材料均有防静电性能，使地板系统性能稳定可靠； 4、全钢地板装饰面是具有静电耗散型的 HPL（美亚和阿贝特系列）装饰面装饰而成； 5、地板机械性高，能按照客户需求满足沈飞超轻型（CQ）、轻型（Q）、标准型（B）、重型（Z）系列； 6、边地板四周无黑色导电边条，铺装整体性更强。
33	活动地板支撑脚架、横梁、螺钉	48	平方	工业	镀锌耐腐蚀金属结构，包含螺丝、支撑支架及接地铜线等。
34	不锈钢踢脚线	38	米	工业	1、8mm 沙光不锈钢、高 100mm、厚度 12mm； 2、钢材：304；含防火板基础打底，玻璃胶。
35	地板吸板器	2	个	工业	耐用型符合橡胶材料底板，按照人体工程学设计的手拉式便携操作方式。
36	进门踏步台阶	1	项	工业	1、两级三梯台阶采用防静电地板精准切割； 2、后采用高强度不锈钢角钢封边，不影响机房门内外开关门。
37	机房等电位防雷	1	项	工业	全机房等电位防雷系统，包含 30×3mm 紫铜排、绝缘顶针及等电位元器件等。
38	机柜	1	架	工业	1、规格（mm）：规格为宽 600×深 800×高 2000（mm）； 2、采用冷轧钢板制作； 3、脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗，静电喷塑符合环保标准； 4、带有三块承板、四位风扇组、两根 32A 24 口国标插口、垂直安装，另含用材为 14# 槽钢、∠50mm 角钢制作承重底座支架。
39	机房吊顶	48	平方	工业	微孔铝扣板，规格 600×600×1.0mm。
40	设备操作台	1	套	工业	1、操作台主体框架，采用 1.0mm 冷轧钢板制作； 2、操作台表面处理：脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑； 3、监控操作台面钢板，配缝不大于 1.0 毫米，整体美观，整齐； 4、每台设备下均配托板 1 块，每联下部配置托板 1 块，托板承重大于 60kg； 5、3 联操作台，标配三张轮式办公椅。

六、应急求助报警系统

1	全网络报警	1	套	工业	1、10.1 寸 IPS 触摸屏，钣金折弯加铝合金拉丝外壳，外观时尚大气；
---	-------	---	---	----	---------------------------------------

	主机			<p>2、嵌入式 Linux 操作系统，相对其它的操作系统，运行更稳定可靠；</p> <p>3、图形化界面，实时显示接入设备状态；</p> <p>4、支持 TCP 网络通讯和 LoRa 无线通讯；</p> <p>5、支持多种设备接入（普通网络报警设备、POE 网络电子围栏、LoRa 智能门磁、LoRa 紧急按钮等的设备）；</p> <p>6、Q800-100 支持网络设备和 LoRa 的探测设备，系统支持 100 个防区。（100 个 IP 设备或者 100 个 LORA 设备）；</p> <p>7、主机采用 DC12V 电源供电，内置 6000mA 电池，可保证市电断电情况下工作约 5 小时；</p> <p>8、支持 USB 外部设备接入（U 盘、4G 模块、鼠标等）；</p> <p>9、支持网络设备在线实时搜索及网络参数配置；</p> <p>10、每种警情的声音可以选择不同的音频内容。播报时，防区语音和警情类型的语音轮流播报；</p> <p>11、系统最多可联动 1600 或 4800 路联动继电器，每个防区可联动 128 路继电器输出；</p> <p>12、支持防区分组和开关分组功能，可自定义分组防区定时布撤防生效组合、开关联动防区组合，可针对防区分组定时布防、定时撤防，开关组是定时合上、定时断开等应用，操作灵活应用方便；</p> <p>13、支持多种用户管理权限，管理员操作员自定义添加权限，包含管理权限、各类操作（布防、撤防、警情处理、开关控制）、记录查看等；</p> <p>14、警情自定义：出厂默认自带防区布撤防、设备布撤防、防区报警、防区短路、防区断线、高压布防、低压布防、温度改变、被撬、欠压等常规警情，用户可以自定义增加或更改警情名称；</p> <p>15、每种警情在报警时，可以选择自动处理（记录写入数据库即可）或手动处理；</p> <p>16、声音播报次数可配置，0-5000 次播报次数可选，0 为持续播报等；</p> <p>17、支持 256 组时间组，每组时间每天可以最多选择 6 个时间段定时；</p> <p>18、支持网络扩展报警显示键盘（分控显示屏）；</p> <p>19、警情语音播报，可以手动禁止和开启语音播报；</p> <p>20、支持数据备份功能可将数据备份到 U 盘及数据还原功能；</p> <p>21、广告或电子相册功能，可通过 U 盘或远程设置导入播放内容，最多支持 10 张 JPG 图片导入；</p> <p>22、支持音量调节功能，调节系数为 0-10；</p> <p>23、自带背光按钮，一键唤醒、锁屏、报警复位，报警提示等功能；</p> <p>24、根据采购人实际使用需求，设备需满足接入使用单位原综合管理平台功能，竞标人竞标时必须提供承诺函并加盖竞标人公章。</p>
2	网络型四防区扩展模块	7	个	工业 <p>1、支持 4 路防区输入，可设置常开、常闭或 10K 电阻；</p> <p>2、支持 2 路继电器无源输出；</p> <p>3、支持网络通讯方式上报 2 个接警中心；</p> <p>4、支持 UDP 和 MQTT 两种通讯协议；</p> <p>5、支持后端管理对网络模块进行布撤防或输出控制；</p> <p>6、支持防区类型（立即、24 小时）设置；</p> <p>7、支持 Web 端远程配置参数，可实现远程配置网参数、防区参数等信息；</p> <p>8、支持 Web 端远程重启设备和恢复出厂；</p> <p>9、支持网络配置 2.0 工具，可快速配置模块，支持导入和导出设备信息；</p>

					10、支持蓝牙通讯，可通过“蓝牙配置调试工具”小程序，现场配置设备参数； 11、支持升级工具可实现远程升级设备。
3	紧急求助按钮	7	套	工业	1、86型面板式紧急按钮，用于家庭防盗防抢； 2、报警输出常开常闭可选； 3、防火 ABS 阻燃外壳； 4、钥匙复位； 5、输出方式：常开\常闭； 6、可通过电流：1A； 7、额定电压(VDC)：AC110V DC30V； 8、产品尺寸(长×宽×高)：86×86×27mm。
4	火灾烟雾探测器	9	个	工业	1、采用光电式感烟探测技术，性能稳定，工作可靠； 2、通过 LED 指示灯或蜂鸣器报警提示音，可及时判断现场有无烟雾情况及早发现实现预警； 3、SMT 工艺制造，稳定性强； 4、采用 ASIC 电路，抗射频干扰(20V/m-1GBz)，红外光电传感器； 5、防尘、防虫、抗白光干扰； 6、报警输出常开、常闭可选，自动复位； 7、工作电压：DC9 ~ 30V，报警电流：50mA，报警指示：红色 LED 闪烁； 8、监测面积：20 平方米，报警声压：≥ 85dB/1m，报警提示：红色 LED 指示灯、蜂鸣器报警提示； 9、烟感灵敏度：二级，工作温度：-10℃ ~ +50℃，相对湿度：≤ 95% RH。
5	温度感应探测器	9	个	工业	1、采用高精密度温度传感器； 2、采用贴片技术，抗 EMI、RFI 干扰； 3、报警输出为 NO 常开； 4、工作电压：DC9-35V 5、报警电流：50mA，工作温度：-10℃ ~ +50℃，报警温度：57℃； 6、监视面积：20 平方米，报警复位：断电复位。
6	电子声光警号	7	套	工业	1、声压：≥108 分贝，DC-12V ； 2、电流：≤250 毫安，闪动频次：150 次/分钟。
7	六类非屏蔽网线	600	米	工业	1、产品检测标准：YD/T1019-2001、ISO/IEC11801-A1-2008、TIA/EIA-568C； 2、传输带宽：≥250MHz； 3、导体材质：99.99%纯无氧铜 4、线芯直径：≥0.58mm/23AWG 5、芯数：4×2； 6、绝缘材质：高密度聚乙烯（HDPE）； 7、绝缘材质厚度：0.2mm； 8、导体绝缘外径：1.0±0.05mm； 9、护套材质：聚氯乙烯（PVC）； 10、护套颜色：灰色及紫色、包装长度 300 米； 11、护套材质厚度：0.6mm； 12、成品外径：6.4±0.3mm； 13、绝缘直径：0.91mm； 14、节距数值：橙 8.3；棕：10；绿：12.3；蓝：13.8；

					<p>15、工作温度：-20 至 70℃；</p> <p>16、物理阻抗：100±9.6 欧；</p> <p>17、导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min；</p> <p>19、线对直流电阻不平衡性：≤2.5%；</p> <p>20、敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>5 倍线缆外径；</p> <p>21、敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N；</p> <p>22、使用拉力：建议使用时长期拉力<20N；</p> <p>23、最大相对互耦电容：5.6NF/100m；</p> <p>24、最大导体直流电阻：9.56 欧/100 米。</p>
8	电源线	400	米	工业	<p>1、产品标准：GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003</p> <p>2、导体材料标准：GB/T3956-2008</p> <p>3、导体结构：48 支Φ0.2mm±0.012 无氧铜丝；</p> <p>4、内绝缘直径/绝缘厚度值：Φ2.9mm±0.05mm；</p> <p>5、内绝缘厚度：0.7mm；</p> <p>6、外护套直径/厚度：Φ8.5mm±0.05mm；</p> <p>7、外护套厚度：1.0mm、包装长度 200 米；</p> <p>8、线缆工作温度：高温 70℃，低温-25℃；</p> <p>9、70℃时绝缘电阻最小值：0.009 Ω/km；</p> <p>10、20℃时绝缘电阻最小值：12.34 Ω/km±0.5 Ω/km；</p> <p>11、成缆节距：150mm（±5mm）；</p> <p>12、绝缘延伸率：250%；</p> <p>13、护套延伸率：280%；</p> <p>14、护套材质：聚氯乙烯（PVC）；</p> <p>15、适用额定电压：300/500V。</p>
9	信号线	400	米	工业	<p>1、产品标准：GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003；</p> <p>2、导体材料标准：GB/T3956-2008；</p> <p>3、导体结构：48 支Φ0.2mm±0.012 无氧铜丝；</p> <p>4、内绝缘直径/绝缘厚度值：Φ2.9mm±0.05mm；</p> <p>5、内绝缘厚度：0.7mm；</p> <p>6、外护套直径/厚度：Φ8.5mm±0.05mm；</p> <p>7、外护套厚度：0.5mm、包装长度 200 米；</p> <p>8、线缆工作温度：高温 70℃，低温-25℃</p> <p>9、70℃时绝缘电阻最小值：0.009 Ω/km</p> <p>10、20℃时绝缘电阻最小值：12.34 Ω/km±0.5 Ω/km；</p> <p>11、成缆节距：150mm（±5mm）；</p> <p>12、绝缘延伸率：250%；</p> <p>13、护套延伸率：280%；</p> <p>14、护套材质：聚氯乙烯（PVC）；</p> <p>15、适用额定电压：300/500V。</p>
10	按钮线	200	米	工业	<p>1、产品标准：GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003；</p> <p>2、导体材料标准：GB/T3956-2008；</p> <p>3、导体结构：48 支Φ0.2mm±0.012 无氧铜丝；</p> <p>4、内绝缘直径/绝缘厚度值：Φ2.9mm±0.05mm；</p>

					<p>5、内绝缘厚度：0.7mm；</p> <p>6、外护套直径/厚度：Φ8.5mm±0.05mm；</p> <p>7、外护套厚度：1.0mm、包装长度 200 米；</p> <p>8、线缆工作温度：高温 70℃，低温-25℃；</p> <p>9、70℃时绝缘电阻最小值：0.009 Ω/km；</p> <p>10、20℃时绝缘电阻最小值：12.34 Ω/km±0.5 Ω/km</p> <p>11、成缆节距：150mm（±5mm）；</p> <p>12、绝缘延伸率：250%；</p> <p>13、护套延伸率：280%；</p> <p>14、护套材质：聚氯乙烯（PVC）；</p> <p>15、适用额定电压：300/500V。</p>
11	阻燃硬塑管	360	米	工业	<p>1、公称直径：20mm；</p> <p>2、壁厚：1.2mm；</p> <p>3、材质：PVC（聚氯乙烯）；</p> <p>4、阻燃特性：离火自熄（离开火焰 30 秒内熄灭）；</p> <p>5、绝缘强度：耐压 2000V/15min 不击穿，绝缘电阻>100MΩ；</p> <p>6、抗压性能：可承受 750N 压力，变形量≤25%；</p> <p>7、弯曲性能：常温及-15℃条件下可弯 90° 无裂纹；</p> <p>8、耐热性能：60℃条件下钢珠压痕直径≤2mm；</p> <p>9、冲击性能：-25℃低温下 2kg 重锤冲击无裂纹；</p> <p>10、执行标准：JG3050-1998、GA305-2001。</p>
12	集中供电开关电源	12	个	工业	集中供电开关电源（DC-12V/20A）。
13	前端小设备箱	1	个	工业	放置开关电源及网络型四防区扩展模块、电源插板，其他电子元器件配置需满足联动智能控制配电箱。
二、商务要求表					
★质保期				按国家规定实行“三包”，自交货验收合格之日起不少于 1 年。质保期内出现质量问题由成交供应商负责在 5 天内免费更换，厂家承诺超出此期限的，按厂家承诺；（“采购需求”中有特殊要求的，按其要求执行）。	
交付时间及地点				<p>1、签订合同日期：自成交通知书发出之日起 10 日内</p> <p>2、交货时间：合同生效后 25 日历日内交货完毕。</p> <p>3、交货地点：凌云县, 采购单位指定地点。</p>	

<p>售后服务</p>	<p>★1、供应商于响应文件中所提供产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺；所提供的产品必须为符合有关质量标准的产品。</p> <p>2、免费送货上门、直至验收合格（期间所需器材及费用均由成交供应商承担）。</p> <p>★3、在使用过程中发生质量问题或故障，接通知后 2 小时内响应，12 小时内到达现场处理，一般质量或故障处理时限不超过 24 小时修复，如果质量或故障在检修 48 小时后故障仍无法排除，成交供应商应在 48 小时内提供不低于质量或故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至质量或故障设备修复。</p> <p>4、竞标人提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，所有设备必须完全满足响应文件所承诺的性能配置指标，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。</p> <p>★5、竞标人承诺，如成交，在交货时必须提供该批产品的原厂质量保证书、产品合格证书、检测报告及业主认为需要提供的部件来源证明材料等。</p> <p>6、保修期内非用户原因引起的质量事故成交供应商应负全部责任。</p> <p>7、设备维修或更换后其保修期相应顺延；</p> <p>8、所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修；</p> <p>9、对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归属成交供应商负责保修，但成交供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p> <p>★10、为防止虚假应标，成交人在签订合同前须提供所有竞标资料原件进行真实性审查（能够通过发证机关或制造厂家官方网站认定核实其真实性的除外），否则按虚假应标追究法律责任。</p> <p>11、保密要求：成交人对履行合同期间知悉的采购单位秘密负有保密责任，且保密责任不因本项目合同的终止而终止。</p>
<p>★付款条件</p>	<p>付款方式：合同签订后，按财政支付流程支付合同合计金额的 30%；全部货物交付并经采购单位验收合格后，收到供应商提交请款函、发票等材料后由业主提交财政部门，按财政支付流程支付合同合计金额的 70%。付款不计利息。（注：本项目竞标报价包括设备、设备包装、装卸运输、保险、税费、设备安装以及调试、验收、技术服务(包括技术资料的提供)、质保期保障、设备检测、培训等所发生的一切费用）。</p>
<p>★验收要求</p>	<p>采购人在货物交货验收阶段发现货物的技术参数指标达不到响应文件竞标响应要求的，属虚假应标行为，采购人将终止合同拒收货物，追究该成交单位违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成采购人经济等方面损失，视情况采购人将违约情况上报政府采购监督管理部。</p>

<p>★采购标的验收标准及程序方法</p>	<p>一、验收标准</p> <p>1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。</p> <p>2、成交供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>3、供货时成交供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>4、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由供应商承担。</p> <p>5、供应商必须依照采购文件的要求和响应文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。</p> <p>二、验收程序方法</p> <p>1、成交供应商完成货物安装调试和培训后，书面向采购人提交验收申请。</p> <p>2、采购人收到成交供应商验收申请之日起5个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。采购人委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。</p> <p>3、本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。</p> <p>4、验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、采购人和成交供应商共同签署。采购人委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，采购人和成交供应商共同签署确认。</p> <p>5、验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。</p> <p>6、验收书一式五份，采购人、成交供应商双方各执二份、受托第三方机构一份（如有）。</p> <p>7、验收结论不合格的，成交供应商应自收到验收书后7日内及时予以解决。经成交供应商对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理：</p> <p>①更换：由成交供应商承担所发生的全部费用。</p> <p>②贬值处理：由采购人、成交供应商双方协议定价。</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	A02010100 计 算机	★A02010105 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010108 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010109 平板式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
2	A02020000 办	A02021000 打	A02021001 A3	《复印机、打印机和传真机能效限定

	公设备	印机	黑白打印机	值及能效等级》(GB21521)
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021006 票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021099 其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02021100 输入输出设备	A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
		A02021118 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	A02020200 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)	
4	A02020400 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	A02051900 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB19762)	
6	A02052300 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)
			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	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)		
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)		
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1) 《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)		
7	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)		
8	A02060200 变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及		
9	★A02060900 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	A02061800 生活用电器	A02061801 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)		
		★A02061804 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)		
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)		
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)		
		A02061810 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)	
		A02061819 热水器	★电热水器			《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器			《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(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	A02061900 照明设备	★通照明用端 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	★A02091000 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	★A02091100 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	A02241000 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	★A05020105 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	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A05020107 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	A05020110 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。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定的表格附件，其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》（财库〔2022〕31号）修改。

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	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	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 供应商须知

第一节 供应商须知前附表

条款号	条款内容	具体要求
3.1	供应商资格条件	供应商资格条件要求详见公告.
5.1	是否接受联合体竞标	不接受联合体竞标
5.2	联合体竞标要求	无
6.1	是否允许分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
7.8	对本国产品的支持政策	<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用
12.1.1	资格证明文件组成	1、竞标人出具《信用承诺函》，或提供以下详细的资格证件（ 必须提供，否则响应文件按无效响应处理 ） （1）供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件扫描件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等扫描件），供应商为自然人的提供其身份证扫描件；（ 未出具《信用承诺函》则必须提供，否则响应文件按无效响应处理 ） （2）供应商依法缴纳税收的相关材料扫描件[近半年内连续三个月的依法缴纳税收的凭据扫描件；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响应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]；（ 未出具《信用承诺函》则必须提供，否则响应文件按无效响应处理 ） （3）供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料近半年内连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）扫描件；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响应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]；（ 未出具《信用承诺函》则必须提供，否则响应文件按无效响应处理 ） （4）供应商财务状况报告扫描件[2024年财务状况报告，供应商是法人的，应提供财务报告或者其基本开户银行出具的资信证明；供应商是其他

		<p>组织或者自然人的，应提供财务报告或者银行出具的资信证明；对于从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足一年的只需提供从取得营业执照次月起到响应文件递交截止前一个月的的财务报告（未出具《信用承诺函》则必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2、供应商具备电子与智能化工程专业承包贰级资质证书；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3、供应商直接控股、管理关系信息表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>4、资格声明函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>5、除响应文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料。（如有请提供）</p> <p>注： 1. 以上标明“必须提供”的材料，必须加盖电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
12.1 .2	商务文件组成	<p>1、无串通竞标行为的承诺函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2、法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面扫描件；（除自然人竞标外必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</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扫描件；（委托时必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>4、竞标保证金提交凭证扫描件；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>5、商务条款偏离表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>6、竞标人情况介绍；（如有请提供）</p> <p>7、供应商类似业绩的证明文件扫描件；（如有请提供）</p> <p>8、供应商认为需要提供的其他有关资料。（如有请提供）</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，并加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。 2、以上标明“必须提供”的材料，必须加盖电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
	技术文件组成	<p>1、技术响应偏离表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2、配置清单（均不含报价）；（如有请提供）</p> <p>3、售后服务承诺；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>4、项目实施人员一览表（如有请提供）；</p> <p>5、对应采购需求的技术需求、商务条款提供的其他文件资料；（如有请提供）</p> <p>6、供应商认为需要提供的其他有关资料。（如有请提供）</p> <p>注：1、以上标明“必须提供”的材料，必须加盖电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
12.1	报价文件组成	1、响应函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）

.3		2、响应报价表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 3、中小企业声明函。（如有请提供）
12.2	响应文件电子版要求	1、响应文件电子版要求：按照本采购文件“第五章 响应文件格式”编写（第五章未附格式的，由供应商自行拟定），不可涂改并在规定加盖公章处加盖电子公章， 否则响应文件按无效响应处理。 2、响应文件电子版密封方式：电子响应文件通过平台有效 CA 加密后在“广西政府采购云”平台投送。
15.2	响应报价要求	响应报价必须包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程（如有）的价格；包含竞标货物、服务、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术货物、培训、税费等所有费用。 （采购需求另有约定的，从其约定。）
16.2	竞标有效期	1. 自首次响应文件提交截止之日起 <u>90</u> 日。
17.1	竞标保证金	竞标保证金：人民币伍仟元整（¥5,000.00）（竞标保证金计息退还） 竞标保证金的形式：银行转账、电汇或支票、汇票、本票、保函等非现金形式交纳竞标保证金。禁止采用现钞交纳方式。【备注：采用保函方式的，必须为无条件保函，保函有效期不得低于竞标有效期。】 递交方式：使用银行转账时竞标保证金必须从供应商的基本账户汇到以下指定的竞标保证金专用帐户，否则竞标无效。 供应商使用保函递交方式时，供应商将保函原件电子扫描件作为响应文件的组成部分，否则竞标无效。 开户名称： 广西恒桥项目管理有限公司； 开户银行： 中国交通银行百色分行； 银行账号： 457899991010003015043 注：请务必在银行进账单用途或空白栏上注明项目名称或项目编号。 供应商应将进帐单或电汇单扫描件按要求放入响应文件中。若至竞标截止时间止指定账户上未收到供应商的竞标保证金，其竞标无效。用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在首次响应文件提交截止时间前，供应商必须提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函等原件给采购代理机构。否则视为无效谈判保证金。
20.1	首次响应文件提交起止时间	详见竞争性谈判公告。
	首次响应文件提交地点	详见竞争性谈判公告。
20.6	备份响应文件	本项目不接受备份响应文件。
21	首次响应文件的退回	详见竞争性谈判公告。
26.2	负偏离要求	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为 3 项。
	谈判的顺序	系统自动提取的顺序 参与谈判前，供应商法定代表人或者委托代理人必须通过电脑摄像头向谈判小组出示本人有效证件原件[有效证件可以是身份证（含临时身份证

		明)、机动车驾驶证、社会保障卡或者护照的其中一项], 若参与谈判的委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时, 必须同时出示有效的法定代表人授权委托书原件。如无法核实谈判对象有效身份证明的, 谈判小组将拒绝其谈判。
	评审价相同时成交原则	<p>评审价相同时, 按照最后报价由低到高顺序依次推荐; 最后报价相同时, 按以下原则确定成交候选人的顺序:</p> <p><input type="checkbox"/>带“★”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。</p> <p><input type="checkbox"/>由谈判小组推荐代表随机抽取。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>依次按节能环保产品优先、技术指标高优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。</p>
28	履约保证金	本项目不收取履约保证金
29.5	签订合同携带的材料	单位公章或使用的有效 CA 证书加盖单位电子公章
31.2	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	<p>广西恒桥项目管理有限公司</p> <p>联系人: 彭慧荣</p> <p>联系电话: 0776-2820866</p> <p>通讯地址: 百色市右江区前程路 8 号三祺城光中心 1613-1614 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 00 分到 12 时 00 分, 15 时 00 分到 18 时 00 分
31.6	受理投诉方式	<p>1、受理方式: 纸质方式受理, 投诉书正、副本 (经过质疑的事项才可投诉)。</p> <p>2、邮寄地址:</p> <p>名称: 凌云县财政局政府采购服务中心</p> <p>联系电话: 0776-7616655</p>
33	采购代理费	<p>1、是否收取采购代理费:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2、采购代理费支付方式:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目代理货物费由成交供应商领取成交通知书前, 一次性向采购代理机构支付。</p> <p><input type="checkbox"/>采购人支付。</p> <p>3、采购代理费收取金额:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>以分标 (<input checked="" type="checkbox"/>成交金额/<input type="checkbox"/>采购预算/<input type="checkbox"/>暂定成交金额/<input type="checkbox"/>其他____) 为计费额, 按国家发改委【2015】299 号货物类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。</p> <p>4、采购代理费收取银行账户</p> <p>开户银行: 中国交通银行百色分行</p> <p>开户名称: 广西恒桥项目管理有限公司</p>

		银行账号： 457899991010003015043
34.1	解释	<p>解释权：构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序、评审方法和评审标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；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）与同步更新的谈判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：1、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> <p>2、本项目采购代理机构应严格按照“广西政府采购云”平台项目采购全流程电子化电子开评标规程执行项目采购活动，代理机构在“项目管理”—“采购文件管理”内开评标规则设置作为本采购文件的组成部分，一经开标不可更改，因代理机构开评标规则设置错误导致采购活动无法开展下去的情况，由代理机构负责解释并承担其后果。</p>
34.2	其他	<p>1、本谈判文件中描述供应商的“公章”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。</p> <p>2、本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA认证）获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。</p> <p>3、供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。</p> <p>4、自然人竞标的，谈判文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5、本谈判文件所称的“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>
35	是否接受进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
36	响应表说明	<p>供应商根据采购需求及技术参数为基准，填写响应表：</p> <p>1、对于区间涵盖值参数，例：电压“测量范围 3V-5V”，同时满足下限值更低及上限值更高才视为正偏离，例：响应为“测量范围 2V-6V”。如有一端负偏离，不管另一端如何，均视为负偏离，例：响应为“测量范围 4V-6V”。</p> <p>2、对于区间任意值参数，如“5mm≤间距≤10mm”，若间距响应值为5mm-10mm中任意一个数值（含本数）时为无偏离；超过区间范围视为负</p>

		<p>偏离；此类参数不存在正偏离。</p> <p>3、对于单边任意参数的要求，例“长度$\geq 50\text{cm}$”，若响应为 50 cm 及 50cm 以上任意一个数值，均视为无偏离；若响应小于 50cm，视为负偏离。此类参数无正偏离。</p> <p>4、对于固定参数，响应与采购需求中技术参数一致，视为无偏离，其他均视为负偏离，此类参数无正偏离。</p> <p>5、如采购需求中技术参数有特殊要求与上述说明不一致的，以特殊要求为准。</p>
37	异常低价审查	<p>依据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库〔2026〕2号</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价响应审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价$<$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$；</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价$<$通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价$\times 50\%$；</p> <p>（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价$<$采购项目最高限价$\times 45\%$；</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p>

第二节 供应商须知正文

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、供应商、谈判小组的相关行为均受《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》《政府采购非招标采购方式管理办法》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 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）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 “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。

2.5 “竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告或者邀请函规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6 “售后服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

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 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和货物等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指采购需求中带“★”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。

2.10 “正偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；

2.11 “负偏离”，是指响应文件对谈判文件“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。

2.12 “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。

2.13 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4. 谈判费用

供应商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、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)第九条及桂财采(2022)30号《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》的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

6. 转包与分包

6.1 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。

6.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)第九条及桂财采(2022)30号《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》的规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7. 特别说明

7.1 如果本谈判文件要求提供供应商或制造商的资格、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供应商或者制造商所拥有或自身获得。

7.2 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.3 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其响应文件作无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《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供应商的行政与刑事责任。

7.4 供应商必须提供“直接控股股东信息”，并附上打印查询记录，放置在符合性审查响应，否则响应文件将被视为无效响应。

7.5 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。

7.6 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.7 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、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应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；

动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

(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成交；

(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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.8 对本国产品的支持政策

7.8.1 本国产品标准

“本国产品标准的产品”是指：符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）规定的本国产品标准的产品。

本国产品标准的产品应当符合以下条件：

(1) 在中国境内生产。产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内（含保税区、综合保税区等海关特殊监管区域）实现从原材料、组件到产品的属性改变；属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途），属性改变不包括以下细微操作：

- ① 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
- ② 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
- ③ 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区分的标记；
- ④ 简单的上漆、磨光和分装；
- ⑤ 其他不属于属性改变的情形；

(2) 中国境内生产的组件成本占比达到规定比例。

① 产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：产品在中国境内生产的组件成本/产品总成本 \geq 规定比例；

②产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》计算；
③中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合第（1）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（3）特定产品的关键组件和工序在中国境内完成。

①对特定产品，在符合第（1）项和第（2）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求；

②特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求实施前，符合第（1）项和第（2）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

7.8.2 本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本项目是否适用对本国产品的支持政策详见投标人须知前附表。

中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的，按照有关条约、协定执行。

7.8.3 价格评审优惠

既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

价格扣除比例在第四章评审方法及标准中规定。

7.8.4 政策执行要求

7.8.4.1 产品在中国境内生产的组件成本核算规则：产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》计算。

《中国境内生产的组件成本核算基本规则》

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

1. 产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

2. 二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

3. 产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

4. 需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

7.8.4.2 证明材料提交与审查：供应商需在投标（响应）文件中对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见投标文件格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。**医疗器械产品凭药品监督管理部门授予的准字号注册证直接认定属于在中国境内生产的产**

品。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

评审委员会应对《声明函》的完整性、准确性进行审查，对《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或存在明显文字错误的，应当以书面形式要求供应商澄清、说明或者补正；经澄清、说明或者补正后仍不符合要求的，不认定为本国产品。

澄清补正应当按照“澄清、说明或补正”的规定提交。

7.8.4.3 成本核算与承诺

供应商应依据《中国境内生产的组件成本核算基本规则》核算产品成本占比，并对核算结果负责，按要求提交《关于符合本国产品标准的成本占比承诺函》（如适用）（参考模板详见投标文件格式）。相关成本核算的原始凭证应妥善留存，以备核查。采购人可在履约验收环节对相关材料进行抽查。

7.8.5 争议处理

政府采购投诉处理、监督检查中，相关供应商及制造商未按上述要求提供证明材料或提供的材料不足以证明产品符合本国产品标准的，不应当享受对本国产品的政府采购支持政策，由此影响或者可能影响采购结果的，财政部门按照政府采购相关法律法规规定等处理。

二、谈判文件

8. 谈判文件的构成

第一章 竞争性谈判公告；

第二章 采购需求；

第三章 供应商须知；

第四章 评审程序、评审方法和成交标准；

第五章 响应文件格式；

第六章 合同文本；

第七章 质疑、投诉材料格式。

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商尽应在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10. 谈判文件的澄清和修改

10.1 已获取谈判文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于应标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，按照本章10.3的内容处理。

10.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的谈判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谈判文件的组成部分。

10.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式（目前为网上公告和系统短信等形式）通知所有获取谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

10.4 采购信息更正公告的内容应当包括采购人和采购代理机构名称、地址、联系方式，原公告的采购项目名称及首次公告日期，更正事项、内容及日期，采购项目联系人和电话。

10.5 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更提交首次响应文件截止时间和竞谈时间，将变更时间将在“采购文件公告”中“七、其他补充事宜 3. 网上查询地址”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

★响应文件未按谈判文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，其响应文件作无效处理。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对谈判文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务和技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见须知前附表

12.1.2 商务技术文件：详见须知前附表

12.1.3 报价文件：详见须知前附表

12.2 响应文件电子版：详见须知前附表

13. 计量单位

谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，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。

14. 竞标风险

供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应无效，是供应商应当考虑的风险。

15. 响应报价要求和构成

15.1 响应报价应按“第五章 响应文件格式”中“响应报价表、响应函”格式填写。

15.2 响应报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3 响应报价要求

15.3.1 供应商的响应报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

(1) 供应商必须就“采购需求”中所竞标项目的全部内容作完整唯一总价报价，不得存在

漏项报价；

(2) 供应商必须就所竞标项目的单项内容作唯一报价。

15.3.2 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

15.3.3 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

16. 竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17. 竞标保证金

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交竞标保证金。

17.2 竞标保证金的退还

17.2.1 未成交供应商的竞标保证金自成交通知书发出之日起4个工作日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到供应商银行账户。

(2) 采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函方式的，由供应商代表持相关授权证明材料至采购人或者采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件退还手续。

17.2.2 成交供应商的竞标保证金自签订合同之日起4个工作日内退还，退还方式同未成交供应商的竞标保证金的退还方式。

17.3 竞标保证金计息退还。

17.4 供应商有下列情形之一的，竞标保证金将不予退还：

(1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

(2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

(3) 除因不可抗力或者竞标文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 谈判文件规定的其他情形。

18. 响应文件编制的要求

18.1 各供应商在编制响应文件时请按照谈判文件“第五章 响应文件格式”规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或谈判小组查找不到有效文件是供应商的风险。不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 响应文件应按资格证明、报价分别编制，商务技术文件合并编制，本谈判只接收电子

版响应文件，要求见本章“12.2 响应文件电子版要求”。

18.3 响应文件须由供应商在“第五章 响应文件格式”规定位置进行签署、盖章，否则其响应文件按无效响应处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及电子公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应文件应避免涂改、行间插字或者删除，否则其响应文件按无效响应处理。

19. 响应文件的密封和标记

19.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件—“广西政府采购云电子交易客户端”，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

19.2 使用“广西政府采购云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

20.4 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应文件提交截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6 备份响应文件。详见在“供应商须知前附表”。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商应当在提交响应文件截止时间前完成响应文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交响应文件截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后提交的响应文件，电子交易平台将拒收。

22. 首次响应文件的退回

详见“供应商须知前附表”。

23. 截止时间后的撤回

供应商在首次响应文件提交截止时间后可向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者货物采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性谈判方式采购的，谈判小组由 5 人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

25. 首次响应文件的开启

25.1 首次响应文件由谈判小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

25.2 响应文件解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人**须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到“广西政府采购云”平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起 30 分钟内完成对电子响应文件在线解密**。发起解密指令之时起 5 分钟内供应商还未进行解密的，代理机构要通知供应商，供应商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供应商进行解密的，**视为响应文件无效**。（解密异常情况处理：供应商可以在截标前向采购代理机构提供密封的电子备份响应文件，通过“广西政府采购云”网上招标采购系统上传递交的电子加密响应文件无法按时解密且无法通过广西政府采购云“异常处理”端口处理的视为响应文件撤回，则按本章 26.3 电子交易活动的中止。）

如供应商成功解密响应文件，但未在“广西政府采购云”电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。参与谈判的供应商不足 3 家的，不得谈判。

26. 评审程序、评审方法和成交标准

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

26.2 采购需求负偏离要求及谈判顺序详见“供应商须知前附表”。

26.3 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。

26.4 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。

五、成交及合同

27. 确定成交供应商及结果公告

27.1 确定成交供应商。由采购人直接委托评审专家确定，评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

27.2 成交通知及成交结果公告。成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书规定签订合同的时间不得超过 25 日。

27.3 采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询核实，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。成交供应商享受《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成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.4 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

27.5 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

28. 履约保证金;不收取

29. 签订合同

29.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书规定的时间内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等事项签订政府采购合同。如成交供应商为联合体的，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。

29.2 采购人不得向成交供应商提出超出谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等实质性内容的协议。

29.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

29.4 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，列入不良行

为记录，并给予通报。

30. 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

31. 询问、质疑和投诉

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，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。

31.2 供应商认为谈判文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当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，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“供应商须知前附表”。**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采购文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在竞争性谈判采购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，对竞争性谈判文件中采购需求（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；对竞争性谈判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) 供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，应当在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。

31.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4 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。

31.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，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成交结果的，按照下列情况处理：

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

（二）对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，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。

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

六、验收

32. 验收

32.1 采购人会同实际使用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。

32.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

32.3 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、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付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。

32.4 验收合格的项目，实际使用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。

七、其他事项

33. 代理货物费

代理货物收费标准及缴费账户详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理货物费。

34. 需要补充的其他内容

34.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

34.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

34.3 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，供应商提供的货物、工程或者货物符合下列情形的，享受本文件规定的中小企业扶持政策：

在货物采购项目中，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；

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。

第四章 评审程序、评审方法和成交标准

第一节 评审程序和评审方法

1. 确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

2. 资格审查

2.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：采购人代表或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

(1) 查询渠道：“广西政府采购云”平台“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)链接入口。

(2) 信用查询截止时点：资格审查结束前。

(3) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。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。

2.2 资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求条件。资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

(1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；

(2) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

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

(4) 同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足3家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

3. 符合性审查

3.1 由谈判小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的响应报价、商务、技术等实质性

要求进行符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的等内容作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.3 竞标人有关犯罪记录信息核实，潜在竞标人须在响应文件中提供竞标人有关犯罪记录信息核实的证明材料，在成交公告期间，采购人可根据需要按有关法定程序核实犯罪记录信息，不响应文件要求的按照无效处理。

3.4 竞标有效期，由竞标人自己承诺竞标有效期编制承诺函放置在符合性审查商务技术文件响应，不响应文件要求的按照无效处理。

3.5 竞标价格由供应商根据现场情况按市场价自行报价。供应商所填报的各项单价在合同实施期间不因市场变化因素而变动，供应商在计算报价时应考虑一定的风险因素和固定价格包括的范围；除非合同中另有规定，具有标价的货物量清单报价中所报单价和合价以及报价汇总表中的价格应包括施工设备、劳务、管理、材料、安装、维护、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的应有风险、责任等各项应有费用，经谈判小组审核明显低于其他通过符合性审查的其他竞标人报价，必须出具相关的有效的证明文件资料；严重不平衡的报价将不予接受；响应文件无效处理。

3.6 供应商必须承诺提供的所有货物属全新产品，并提供承诺函；未提供承诺函的文件供应商响应文件按无效处理。

3.7 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

3.8 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (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，以报价表的总价为准，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）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

3.9 商务技术、报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

- (1) 商务技术评审
 - 1) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；
 - 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；

3) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效。

4) 商务条款中允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；

5) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；

6) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求；

7) 响应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谈判小组认定无效；

8) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

9) 属于“供应商须知正文”第7.5条情形；

10) 技术需求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数或者标明实质性的要求发生负偏离；

11) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

12) 竞标技术方案不明确，谈判文件未允许但响应文件中存在一个或者一个以上备选（替代）竞标方案；

13) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

14) 未响应谈判文件实质性要求；

15) 未出具不转让项目给他人并且不违法分包的声明的；

16) 未提供法定代表人、委托代理人及项目实施人员无被列入失信被执行人名单声明的；

17) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

(2) 报价评审

1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价文件中规定的“响应报价表”；

2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价；

3) 供应商未就所竞标项目进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标项目的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标项目的全部内容作唯一总价报价；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

4) 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；响应报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

5) 修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；或者经供应商确认修正后响应报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额

或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

3.10 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判。

3.11 通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

4. 澄清补正

对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组应在“广西政府采购云平台”发布电子澄清函，要求竞标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。竞标人在“广西政府采购云平台”接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至谈判小组。竞标人的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。竞标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效响应处理。

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，谈判小组会以书面形式要求竞标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。竞标人的澄清、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（或负责人）或者其授权的代表签字或签章。

5. 谈判程序

5.1 谈判小组按照“供应商须知前附表”确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利，其响应文件按无效响应处理。

5.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款。

5.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

5.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判。

5.5 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

5.6 谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

5.7 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

5.8 对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应

商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

6. 最后报价

6.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、货物要求的，谈判结束后，由谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则必须重新采购。

6.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、货物要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，由谈判小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内在“广西政府采购云”平台远程不见面开标大厅响应最后报价。

6.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

6.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。

6.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，**视同放弃报价权利退出谈判。**

6.6 最终响应文件的报价出现前后不一致的，按照本章第 3.8 条的规定修正。

6.7 修正后的最终报价出现下列情形的，按无效响应处理：

(1) 供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

(2) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）（全流程电子化评标多轮报价设置了上限控制价，即预算价）；

(3) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

6.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

6.9 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

6.10 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

7. 异常低价审查

本项目异常低价审查情形见“投标人须知前附表”规定。

谈判小组启动异常低价竞标审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

谈判小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。响应供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效响应处理。

采购人、采购代理机构应当为谈判小组在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及谈判小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

书面证明应当按照上述“4.澄清补正”的规定提交。如果响应供应商未按规定提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效响应处理。

6. 最后报价政府采购政策性扣除

6.1 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贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采(2022)31号）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其竞标全部货物由小微企业制造的，对供应商的竞标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价 \times (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6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价 \times (1-6%)。

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。

按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通》（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。

6.2 本国产品政策性扣除计算方法。

供应商投标报价将按相应比例进行扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分），价格扣除比例分别如下：

①采购项目或者采购包中为单一产品：若本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，供应商所提供符合本国产品标准的产品，对符合上述要求的投标人的投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价 \times (1-20%)。

②采购项目或者采购包中含有多种产品：若本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，供应商提供符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到

80%以上时。供应商须在投标文件提交《关于符合本国产品标准的成本占比承诺函》。如供应商所有产品均为本国产品且填写《关于符合本国产品标准的声明函》的，无须填写《关于符合本国产品标准的成本占比承诺函》。对符合上述要求的投标人的投标报价给予 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%）。

③未提供《关于符合本国产品标准的声明函》、《关于符合本国产品标准的成本占比承诺函》（如适用）或不符合条件的，不享受价格扣除优惠。

7. 比较与评价

7.1 评审方法：最低评标价法。

7.2 经谈判确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由谈判小组按评标价由低到高排列供应商。

7.3 评标价为供应商的最后报价，评标价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

7.4 评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

第二节 评标报告

1. 成交标准

（1）响应文件在质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的前提下，谈判小组将按最后报价由低到高排列并推荐 3 名以上成交候选人（最后报价相同时，由谈判小组根据响应文件中技术、服务、合同条款情况集体讨论确定排序，并按确定排序由低到高的原则推荐成交候选人）。采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交人。排名第一的成交候选人拒绝签订政府采购合同、因不可抗力提出不能履行合同的，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交人，其余以此类推，采购单位也可以决定重新采购。

（2）谈判小组认为，某供应商的有效报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效谈判处理。

2. 评标争议事项处理

谈判小组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。持不同意见的谈判小组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。

第三节 评审过程的保密与录像

1. 保密。

评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、(中标)成交供应商推荐等评审有关的情况,以及涉及国家秘密和商业秘密等信息,评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

2. 录音录像。

采购代理机构对评审工作现场及操作屏幕进行全过程录音录像,录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

第五章 响应文件格式

第一节 封面格式

(响应文件外层包装封面格式)

响 应 文 件

项目名称:

项目编号:

供应商名称:

首次响应文件提交截止时间前不得解密

年 月 日

第二节 资格证明文件格式

全流程电子文件

资 格 证 明 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

年 月 日

二、资格证明文件目录

资格证明文件目录

一、信用承诺函·····	(页码)
1、供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件扫描件·····	(页码)
2、供应商近半年内连续三个月依法缴纳税收的相关材料扫描件·····	(页码)
3、供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料近半年内连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证扫描件·····	(页码)
4、供应商财务状况报告扫描件·····	(页码)
二、供应商具备电子与智能化工程专业承包贰级资质证书·····	(页码)
三、供应商直接控股、管理关系信息表·····	(页码)
四、资格声明函·····	(页码)
五、除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料···	(页码)

注：以上目录是编制供应商响应文件的基本格式要求，各供应商可根据自身情况进行细化。

一、信用承诺函

百色市政府采购供应商信用承诺函(格式)

致（采购人或采购代理机构）：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我方自愿参加_(项目名称)项目（项目：编号）的政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并郑重承诺，我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和技术能力。
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。

若我方保证上述承诺事项的真实性。如有虚假，将依法承担相应的法律责任。

竞标人名称（电子签章）：

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

日期： 年 月 日

注：供应商的法定代表人(其他组织的为负责人)或者委托代理人的签字或签名应真实、有效，如由委托代理人签字或签名的，应提供“法定代表人授权书”。

1、供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件扫描件

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

2、供应商依法缴纳税收的相关材料扫描件

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

3、供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料近半年内连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证扫描件

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

4、供应商财务状况报告扫描件

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、供应商具备电子与智能化工程专业承包贰级资质证书

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、供应商直接控股、管理关系信息表

（1）供应商直接控股股东信息

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”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

(2) 供应商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”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

四、资格声明函

资格声明函

致：（采购代理机构名称）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和货物，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商；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货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- （1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；
- （2）已详细审查全部谈判文件，包括澄清或者更正公告（如有）；
- （3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- （4）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4. 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：

- （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. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，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。

6. 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。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____ 邮政编号：___

电话/传真：_____ 电子函件：_____

开户银行：_____ 帐号：_____

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

特此承诺。

注：如为联合体竞标，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签署，否则其响应文件按无效响应处理。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

第二节 商务技术文件格式

全流程电子文件

商 务 技 术 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

年 月 日

商务技术文件目录

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扫描件·····	(页码)
三、法定代表人授权委托书(如有委托时)·····	(页码)
四、竞标保证金提交凭证扫描件·····	(页码)
五、商务条款偏离表·····	(页码)
六、竞标人情况介绍·····	(页码)
七、供应商类似业绩的证明文件·····	(页码)
八、技术响应偏离表·····	(页码)
九、配置清单·····	(页码)
十、售后服务方案·····	(页码)
十一、项目实施人员一览表·····	(页码)
十二、技术需求、商务条款要求提供的其他材料·····	(页码)

注：以上目录是基本格式要求，各供应商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

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的竞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. 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、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等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竞标报价，或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
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成交；
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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

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。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面扫描件

法定代表人证明书

供应商名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系（供应商名称）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扫描件

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1. 自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

附件：

法定代表身份证扫描件粘贴处（正、反面）

三、法定代表人授权委托书

授权委托书（非联合体竞标格式） （如有委托时）

致：（采购人名称）：

我（姓名）系（供应商名称）的（法定代表人/负责人/自然人本人），现授权（姓名）以我方的名义参加_____项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面扫描件

委托代理人（签字）：

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

3. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

四、竞标保证金提交凭证扫描件

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、商务条款偏离表

商务条款偏离表（格式）

项号	竞争性谈判采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1 2 3	1 2 3	
二	1 2 3	1 2 3	
...	1 2 3	1 2 3	

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，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”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、竞标人情况介绍

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

七、供应商类似的业绩证明文件

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	附件在响应文件中页码			采购人联系人 及联系电话
			合同	验收报告	用户评价	

附表：相关项目业绩一览表（供应商同类项目合同扫描件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同扫描件和用户单位验收证明并注明所在供应商商务技术文件页码。

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

八、技术响应偏离表

技术响应偏离表 (注：按采购需求具体条款修改)

项号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	货物名称	数量	货物参数要求	货物名称	数量	货物参数	
1	1 2 3	1 2 3	
2	1 2 3	1 2 3	
...							

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，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”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。
5. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

九、配置清单

货物配置清单

序号	货物名称	数量	单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的。货物名称、数量及单位、品牌必须与“技术需求一览表”一致。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

十、售后服务方案

由竞标人按本项目竞争性谈判采购文件“第二章 采购需求”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。（格式自拟）

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

十一、项目实施人员一览表（如有要求）

（由供应商根据采购需求及采购文件要求编制）（格式自拟）

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

十二、技术需求、商务条款要求提供的其他材料

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

第三节 报价文件格式

全流程电子文件

报 价 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

年 月 日

报价文件目录

一、响应函.....	(页码)
二、响应报价表.....	(页码)

一、响应函

响应函

致：（采购人名称）：

我方 （ 供 应 商 名 称 ） 系 中 华 人 民 共 和 国 合 法 供 应 商 ， 经 营 地 址_____。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和货物，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商；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货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

(1) 将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

(2) 已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；

(3) 同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

(4) 响应该谈判文件规定的竞标有效期。

4. 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：

(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. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，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。

6. 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。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

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. 与本谈判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： _____

特此承诺。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、响应报价表

项目名称：_____ 项目编号：_____

供应商名称：_____

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量①	单位②	单 价 (元) ③	单项合价(元) ④=①②×③	货物要 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)	
合同履行期限:									
验收标准:									
优惠及其它:									

注:

1、 供应商需按本表格式填写,不得自行更改,也不得留空,如有多分标,按分标分别提供响应报价表。

2、 特别提示:采购机构将对项目名称和项目编号,成交供应商名称、地址和成交金额,主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

3、 符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商,请填写中小企业声明函。注:供应商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。

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

第四节 其他文书、文件格式

中小企业声明函

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);

.....

263. (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。

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

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。

供应商名称（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)成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

符合本国产品标准的声明函。

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

关于符合本国产品标准的成本占比承诺函（单一产品采购不填写此函，多产品采购项目或采购包如投标人所有产品均为本国产品且填写《关于符合本国产品标准的声明函》可不填写此函。格式内容仅供参考）

关于符合本国产品标准的成本占比承诺函

致：[采购人/采购代理机构名称]

本单位就参与[项目名称、编号]项目，郑重承诺如下：

本单位为该项目（或采购包）提供的符合本国产品标准的产品成本之和，占所提供全部产品成本之和的比例达到 80%以上。本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

过低报价合理性的说明。（如有）

谈判小组认为的报价存在异常低价问题的情形，竞标人将被要求以书面方式提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料。为避免在评审现场因未能及时提供说明而导致被谈判小组作为无效响应，竞标人自行决定是否直接在此处进行陈述。格式自拟。

产品成本测算表（参考格式）

序号	名称	品牌规格型号	单位	报价单价（元）	成本项目	具体明细	单位产品用量	单位成本（元）	成本合计（元）	备注（测算依据/证明材料）
1					原材料成本	原材料 1				
						...				
					人工成本	生产工人工资				
									
					制造费用	设备折旧费				
...										
					其他成本					
2										
...										

说明：项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

第六章 合同文本

合同书（格式）

（甲方）采购单位：

（乙方）成交单位：

项目名称和编号：

签订地点：

签订时间： 年 月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件及响应文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

分标

序号	产品名称	商标品牌	型号规格	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）				（小写）				

2. 合同合计金额包括设备、设备包装、装卸运输、保险、税费、设备安装、备件、专用工具以及调试、验收、技术服务（包括技术资料的提供）、质保期保障、设备检测、培训等所发生的一切费用。如采购文件及响应文件对其另有约定的，从其约定。

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采购文件相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常使用和保养条件下，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. 乙方对合同标的享有合法、完整的所有权，合同标的不存在租赁、担保或保留所有权等权利瑕疵的情形，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。

乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 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。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按采购文件及响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输：由乙方负责。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条 交付和验收

1. 交货期：合同生效后 日 日历日内交货完毕。地点：凌云县，采购单位指定地点。

2. 乙方提供不符合采购文件及响应文件和合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，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人公章，甲乙双方各执一份。
5. 甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 采购标的验收标准及程序方法：

(1) 验收标准

- 1) 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。
- 2) 乙方须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 3) 供货时乙方应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 4) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由乙方承担。
- 5) 乙方必须依照采购文件的要求和响应文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

(2) 验收程序方法

- 1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。
- 2) 甲方收到乙方验收申请之日起5个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。
- 3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。
- 4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。
- 5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。
- 6) 验收书一式五份，甲方、乙方双方各执二份、受托第三方机构一份（如有）。
- 7) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后 7 日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理：

①更换：由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理：由甲方、乙方双方协议定价。

第六条 培训

乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点 。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件及响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
2. 货物保修期：按成交人响应文件承诺。
3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其他约定事项应与采购文件规定一致，（见合同附件）。

第八条 付款方式和保证金

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数量供货，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. 资金性质：一般公共预算资金。

3. 付款方式：合同签订后，按财政支付流程支付合同合计金额的30%；全部货物交付并经采购单位验收合格后，收到供应商提交请款函、发票等材料后由业主提交财政部门，按财政支付流程支付合同合计金额的70%。付款不计利息。（注：本项目竞标报价包括设备、设备包装、装卸运输、保险、税费、设备安装以及调试、验收、技术服务（包括技术资料的提供）、质保期保障、设备检测、培训等所发生的一切费用）。

第九条 质保金：无

第十条 履约保证金：无

第十一条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负责。

第十二条 质量保证

1. 乙方应按采购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的全新产品。未满足要求者，根据实际情况，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后____小时内到甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物免费保修期为按乙方响应文件承诺，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、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（或按第十二条第一款处理）；因质量问题甲方不同意接收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的5%，超过10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. 乙方未按本合同和采购文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内, 因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量因造成的问题, 由乙方负责更换或甲方退货, 由此造成的损失从合同剩余总货款的5%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。

第十五条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后, 应立即通知对方, 并寄送有关权威机构出具证明。

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

第十六条 合同争议解决

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

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

3. 诉讼期间, 本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

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, 须经财政部门审批, 并签字书面补充协议报财政部门备案, 方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜, 遵照《民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外, 本合同已经签订。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。

3. 本合同未尽事宜, 遵照《民法典》有关条文执行。

第十九条 签订本合同依据

1. 采购文件;

2. 乙方提供的响应文件;

3. 谈判应答承诺书;

4. 成交通知书。

第二十条 本合同一式四份, 具有同等法律效力, 财政部门(政府采购监管部门)、采购代理机构各一份, 甲乙双方各一份(可根据需要另增加)。

本合同甲乙双方签字盖章后生效, 自签订之日起2个工作日内, 采购代理机构应当将合同在广西壮族自治区政府采购网(<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>)发布合同公告。

甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日
单位地址:	单位地址:
法定代表人:	法定代表人:
委托代理人:	委托代理人:
电 话:	电 话:

电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行:	开户银行:
账 号:	账 号:
邮政编码:	邮政编码:

第七章 质疑、投诉材料格式

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

成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： _____

事实依据： _____

法律依据： _____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

……

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年___月___日，向_____提出质疑，质疑事项为：

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

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

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

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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