

竞争性磋商文件

项目名称：平南县工业园区新增天网监控项目建设

项目编号：GGZC2024-C1-62907-GXBX

采购单位：平南县公安局

采购代理机构：广西博行弈工程项目管理有限公司

2024年1月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	2
第二章 磋商须知	5
第三章 采购需求	16
第四章 合同书格式（参考格式）	18
第五章 评定标准	28
第六章 响应文件格式	31

第一章 竞争性磋商公告

广西博行弈工程项目管理有限公司平南县工业园区新增天网监控项目建设（项目编号：
GGZC2024-C1-62907-GXBX）竞争性磋商公告

项目概况：

平南县工业园区新增天网监控项目建设采购项目的潜在供应商应在政采云平台（www.zcygov.cn）获取采购文件，并于 2024 年 1 月 25 日 09 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号： GGZC2024-C1-62907-GXBX

项目名称： 平南县工业园区新增天网监控项目建设

采购方式： 竞争性磋商

预算金额： 人民币壹佰零柒万元整(¥1070000.00)

最高限价（如有）： 人民币壹佰零柒万元整(¥1070000.00)

采购需求： 平南县工业园区新增天网监控项目建设，采购 400 万全结构化摄像机、全局摄像机、智能全局摄像机、AR 全彩枪球一体机、磁盘阵列、服务器等，具体内容详见竞争性磋商文件。

交货期： 自签订合同之日起 45 个工作日内安装调试并验收合格交付使用。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求：无。

4、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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6、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，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的供应商不得参加本项目的谈判。

三、获取采购文件

时间：2024 年 1 月 12 日起至 2024 年 1 月 25 日 09 时 00 分（磋商文件的发售期限自开始之日起不得少于 5 个工作日）；

地点：政采云平台（www.zcygov.cn）；

方式：登陆政采云平台（www.zcygov.cn）自行免费获取竞争性磋商文件；

注：为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取招标文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：95763（工作时间：工作日 08:00~20:00）

四、响应文件提交

截止时间：2024年1月25日09时00分（北京时间）（从磋商文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于10日）；

地点：通过政采云平台实行在线投标响应；

（注：供应商应当在首次电子响应文件提交截止时间前，将电子响应文件上传至首次电子响应文件提交地点。在首次电子响应文件提交截止时间后上传的电子响应文件为无效文件。）

五、开启（竞争性磋商方式必须填写）

时间：2024年1月25日09时00分（北京时间）

地点：通过政采云平台实行在线解密开启

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、网上查询：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://www.gxzfcg.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/> [全国公共资源交易平台（广西·贵港）]、<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn/>（贵港市政府采购网）。

2、本项目需要落实的政府采购政策：（1）政府采购促进中小企业发展。（2）政府采购支持采用本国产品的政策。（3）强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品。（4）政府采购促进残疾人就业政策。（5）政府采购支持监狱企业发展。（6）扶持不发达地区和少数民族地区政策等政府采购相关政策。

3、政府采购监督部门：平南县财政局政府采购监督管理股，联系电话：0775-7820666。

八、在线投标响应（电子投标）说明

1、本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子投标），供应商需要先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本竞争性磋商采购文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密响应文件。供应商未按规定编制并加密的响应文件，政采云平台将予以拒收。

“政采云电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装（http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e）；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》；在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统，通过政采云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询政采云平台客服，电话：95763（工作时间：工作日 08:00~20:00）。

2、为确保网上操作合法、有效和安全，磋商供应商应当在磋商截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往相关网站进行查阅；（完成CA数字证书办理

预计一周左右，建议供应商获取竞争性磋商采购文件后立即办理。)

3、磋商供应商应当在磋商截止时间前，将生成的“电子磋商响应文件”上传递交至政采云平台。磋商截止时间前可以补充、修改或者撤回电子磋商响应文件。补充或者修改电子磋商响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，磋商截止时间前未完成传输的，视为撤回磋商响应文件。

4、在本项目试运行全流程电子化招投标交易阶段，磋商供应商如有需要，可以参与现场开标（所需在线投标响应及解密开启设备自带）并可在开标截止时间前提供以介质（U盘或光盘等）存储的数据电文形成的电子备份磋商响应文件。电子备份磋商响应文件应当由法定代表人或授权委托代理人（需携带法定代表人身份证明书或授权委托书原件等有效证明材料）在开标截止时间前按要求密封并提交至平南县公共资源交易中心【贵港市平南县平丹路平南县交通运输局】（具体交易厅详见电子屏幕），逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份磋商响应文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、单位名称并加盖单位电子公章。本项目拒绝邮寄方式送达。

5、若磋商供应商的电子加密磋商响应文件无法按时解密可在30分钟内向代理机构提供电子备份磋商响应文件，逾期送达的将予以拒收，所造成的后果由投标供应商自行承担。

6、在磋商供应商提交了电子备份磋商响应文件后，如通过政采云平台上递交的电子加密磋商响应文件无法按时解密且无法通过政采云“异常处理”端口处理的视为磋商响应文件撤回，所造成的后果由投标供应商自行承担。

九、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：平南县公安局

地址：贵港市平南县平丹路1号

联系方式：0775-7828738

2. 采购代理机构信息

名称：广西博行弈工程项目管理有限公司

地址：贵港市港北区金港大道万豪丽城2栋3单元3405

联系方式：0775-4218878

3. 项目联系方式

项目联系人：吴工

电话：0775-4218878

4. 相关业务联系单位及联系电话

CA咨询(汇信公司)客服热线：400-888-4636

“政采云”平台客服电话：95763

广西博行弈工程项目管理有限公司

2024年1月12日

第二章 磋商须知前附表及磋商须知

磋商须知前附表

序号	条款号	内 容
1	1.1	<p>综合说明:</p> <p>项目编号: GGZC2024-C1-62907-GXBX</p> <p>项目名称: 平南县工业园区新增天网监控项目建设</p> <p>采购方式: 竞争性磋商</p> <p>预算金额: 人民币壹佰零柒万元整(¥1070000.00)</p> <p>采购需求: 平南县工业园区新增天网监控项目建设, 采购400万全结构化摄像机、全局摄像机、智能全局摄像机、AR全彩枪球一体机、磁盘阵列、服务器等, 具体内容详见竞争性磋商文件。</p> <p>交货期: 自签订合同之日起 45个工作日内安装调试并验收合格交付使用。</p> <p>本项目不接受联合体。</p>
2	2.1	<p>二、申请人的资格要求:</p> <p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求: 无。</p> <p>4、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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 不得参与政府采购活动。</p> <p>5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外, 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。</p> <p>6、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, 或者存在财政部门认定的其他重大违法记录, 以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的供应商不得参加本项目的谈判。</p>
3	3.1	磋商有效期: 自磋商截止之日起 60 天。
4	4.1	磋商保证金: 无。
5	5.1	磋商报价: 二次性报价。供应商必须就所投项目的全部内容作完整报价, 漏项报价的或有选择的或有条件的报价, 其磋商将视为无效。

		<p>※特别说明</p> <p>最后报价不允许采用汇总后优惠、打折的形式, 否则其报价作无效响应处理。如磋商供应商在提交最后报价时, 总报价不做改变的, 则无需再次提供最后报价的磋商报价表。</p>				
6	6.1	响应文件份数: 电子版一份。				
7	7.1	<p>响应文件递交及截止时间: 2024年1月25日09时00分;</p> <p>供应商应按竞争性磋商文件中规定的响应截止时间前递交响应文件。</p>				
8	8.1	<p>供应商递交响应文件的地点: 应按本项目竞争性磋商文件和政采云平台的要求编制、加密后将电子磋商响应文件上传到政采云平台。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题, 可致电政采云平台技术支持热线咨询, 联系方式: 95763。</p>				
9	9.1	<p>磋商时间: 2024年1月25日09时00分截标后</p> <p>磋商地点: 通过政采云平台实行在线解密开启。</p> <p>磋商前准备:</p> <p>1、本项目实行网上磋商, 采用电子磋商响应文件。若供应商参与磋商, 自行承担磋商一切费用。</p> <p>2、各供应商应在截标前确保成为政采云平台正式注册入库供应商, 并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法磋商或磋商失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后, 可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。客户端请至网站下载专区查看, 如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。</p> <p>磋商响应文件解密时间:</p> <p>截标时间后30分钟内磋商供应商可以登录政采云平台, 用“项目采购-开标评标”功能进行解密磋商响应文件。若磋商供应商在规定时间内无法解密或解密失败, 可以以电子备份磋商响应文件作为依据, 若电子备份磋商响应文件与政采云平台上传的电子磋商响应文件被识别为不一致的, 以电子备份磋商响应文件作为评审依据; 磋商供应商按时在线解密响应文件的, 以在线解密的响应文件作为评审依据。若磋商供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份磋商响应文件的, 视为响应文件撤回。</p>				
10	10.1	履约保证金: 无				
11	11.1	<p>招标代理服务费: 本项目的采购代理服务费按国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格(2015)299号文执行, 采购代理服务费人民币壹佰零柒万元整(¥15770.00); 由成交人一次性支付给采购代理机构。代理服务收费标准:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">货物招标</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">服务招标</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">工程招标</td> </tr> </table>		货物招标	服务招标	工程招标
	货物招标	服务招标	工程招标			

		<table border="1"> <tr> <td>费率 中标金额</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100 万元以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100~500 万元</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500~1000 万元</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000~5000 万元</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000 万元~1 亿元</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>1~5 亿元</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>5~10 亿元</td> <td>0.035%</td> <td>0.035%</td> <td>0.035%</td> </tr> <tr> <td>10~50 亿元</td> <td>0.008%</td> <td>0.008%</td> <td>0.008%</td> </tr> <tr> <td>50~100 亿元</td> <td>0.006%</td> <td>0.006%</td> <td>0.006%</td> </tr> <tr> <td>100 亿以上</td> <td>0.004%</td> <td>0.004%</td> <td>0.004%</td> </tr> </table> <p>注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。</p>	费率 中标金额				100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%	100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%	500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%	1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%	5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%	1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%	5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%	10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%	50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%	100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%
费率 中标金额																																														
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%																																											
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%																																											
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%																																											
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%																																											
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%																																											
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%																																											
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%																																											
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%																																											
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%																																											
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%																																											
12	12.1	资金来源：财政资金																																												
	12.2	合同签订日期：成交通知书发出之日起 20 日内与采购人签订采购合同。																																												
13	13.1	<p>采购人应当在政府采购合同中约定预付款，预付款比例原则上不低于合同金额的 30%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的 30%。采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于 10%。在保证履约与采购质量的前提下，与疫情防控有关的采购合同可适当提高预付比例。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。</p>																																												
14	14.1	<p>本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。</p> <p>本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（含投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p>																																												
15	15.1	磋商小组的组成人数：3 人。																																												
16	16.1	本项目所属行业：工业																																												

磋商须知

一、总 则

1. 申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：无。

4、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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6、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，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的供应商不得参加本项目的谈判。

本文件仅适用于本文件中所叙述的货物、服务类采购项目。

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。本项目采购人特指平南县公安局。

2.2 “采购代理机构”是指：本项目采购代理机构特指广西博行弈工程项目管理有限公司。

2.3 “供应商”是指响应本文件要求，参加磋商的法人或者其他组织。如果该供应商在本次磋商中成交，即成为“成交人”。

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 “服务”是指除货物和工程以外的其他采购对象。

2.6 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的响应文件。

2.7. “▲”系指实质性要求条款。

3. 磋商费用

3.1 供应商自行承担本项目竞争性磋商采购期间所有相关费用。

3.2 本项目代理服务费：见磋商须知前附表。

二、竞争性磋商文件

4. 本竞争性磋商文件用以阐明竞争性磋商采购需求、竞争性磋商采购程序和合同条款等内容。

本竞争性磋商文件由下述部分组成：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 磋商须知

第三章 采购需求

第四章 合同书格式

第五章 评定标准

第六章 响应文件格式

5. 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按竞争性磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则，其竞争性磋商被拒绝。

6. 竞争性磋商文件的澄清

6.1 供应商获取竞争性磋商文件后，应仔细阅读竞争性磋商文件的全部内容，若发现竞争性磋商文件缺页或附件不全以及有违反国家法律、法规、规章的条款，应及时向采购人、采购代理机构提出。若对竞争性磋商文件有疑问需要澄清，应当在本竞争性磋商文件规定的提交响应文件截止时间 5 天（日历天）前以书面形式递交给采购人、采购代理机构。采购人、采购代理机构将在竞争性磋商文件规定的提交响应文件截止时间 5 天（日历天）前，将需澄清内容以书面形式通知所有供应商，但不指明澄清问题的来源。供应商收到澄清内容后，应在 1 天（日历天）内以书面形式通知采购人、采购代理机构，确认收到该澄清函。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 天（日历天）前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 天（日历天）的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

7. 竞争性磋商文件的修改

7.1 在竞争性磋商采购截止时间前，采购人可对文件中认为表述不清的内容或对采购人所提问题进行澄清，届时可对竞争性磋商文件用补充文件的方式进行修改。

7.2 对竞争性磋商文件的澄清或者修改，将以书面等形式通知所有获取磋商文件的供应商，并在原公告发布媒体上发布更正公告。竞争性磋商文件的补充、修改和澄清将作为竞争性磋商文件的组成部分，对所有供应商均有约束力。

8. 供应商应仔细阅读本竞争性磋商文件的所有内容，并按本竞争性磋商文件的要求编制响应文

件。

三、响应文件的编制

9. 本项目实行电子投标，供应商应准备电子磋商响应文件：

9.1.1 电子响应文件按政采云平台要求及本竞争性磋商文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

▲9.1.2 磋商响应文件启用顺序和效力：磋商响应文件的启用，按先后顺位分别为电子磋商响应文件、电子备份磋商响应文件。若磋商供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份磋商响应文件作为依据，若电子备份磋商响应文件与政采云平台上传的电子磋商响应文件被识别为不一致的，以电子备份磋商响应文件作为评审依据；磋商供应商按时在线解密响应文件的，以在线解密的响应文件作为评审依据。若磋商供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份磋商响应文件的，视为响应文件撤回。

9.2 供应商提交的竞争性磋商响应文件以及供应商与本公司和采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释竞争性磋商响应文件时以翻译文本为主。

9.3 供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

9.4 竞争性磋商响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容及附件进行编制。

9.5 如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给磋商小组评审造成困难，其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。

10. 响应文件的组成：响应文件应分为价格文件、商务文件、技术文件三个部分组成。

10.1 价格文件

报价表（必须提供，加盖单位电子公章）；

10.2 商务文件

（1）磋商函（必须提供，加盖单位电子公章）；

（2）响应表（必须提供，加盖单位电子公章）；

（3）供应商资格证明文件：

① 有效的营业执照扫描件（必须提供，加盖单位电子公章）；

- ② 法定代表人身份证扫描件（**必须提供，加盖单位电子公章**）；
- ③ 法定代表人授权委托书和委托代理人身份证扫描件（**委托代理时必须提供并加盖单位电子公章，格式见后**）；
- ④ 《贵港市政府采购项目投标资格承诺函》：按第六章“响应文件格式”提供的“《贵港市政府采购项目投标资格承诺函》（格式）”的要求填写；（**必须提供，加盖单位电子公章**）
- ⑤ 中小企业声明函（格式后附）或残疾人福利性单位声明函（格式后附）或监狱企业的证明文件；
- ⑥ 供应商认为有必要提供的其他材料。

10.3 技术文件

- (1) 技术规格响应、偏离情况说明表：（**必须提供，加盖单位电子公章**）
- (2) 售后服务方案：（**必须提供，格式自拟，加盖单位电子公章**）
- (3) 项目实施方案；
- (4) 供应商认为有必要提供的其他材料。

▲特别说明：

- (1) 响应文件中所需加盖公章部分均采用 CA 签章。若竞争性磋商文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出磋商响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在响应文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。
- (2) 竞争性磋商文件要求提供的各种扫描件，须加盖磋商供应商 CA 签章或单位公章，否则其磋商无效。
- (3) 竞争性磋商文件要求“必须提供”的证明等材料，磋商供应商必须全部提供，缺一不可，否则磋商无效。

10.4 响应文件有效期：见磋商须知前附表。

10.5 磋商保证金：见磋商须知前附表。

11. 计量单位

11.1 除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均应采用国家法定计量单位。

12. 响应文件格式

12.1 供应商应按本竞争性磋商文件提供的格式要求填写和编制响应文件内容。

四、磋商报价

13.1 报价采用的币种为：人民币。

13.2 本项目采用固定总价包干（含资料费、管理费、税金等一切费用），供应商应在报价函上标明总报价。

13.3 报价的确定原则：响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

五、响应文件的份数、封装和递交

14. 响应文件的份数：电子版一份。

15. 磋商响应文件的封装

15.1 电子磋商响应文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本竞争性磋商文件规定的格式和顺序编制电子磋商响应文件并进行关联定位，以便磋商小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对竞争性磋商文件的某项要求，供应商的电子磋商响应文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则磋商小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子磋商响应文件如内容不完整、编排混乱导致磋商响应文件被误读、漏读，或者在按竞争性磋商文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

15.2 磋商响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人（签字或者盖章或者电子签名）。磋商响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

16. 响应文件的递交

16.1 所有竞争性磋商响应文件应于竞争性磋商文件中规定的时间前上传递交至政采云平台。

17. 电子响应文件的相关说明

17.1 供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照竞争性磋商文件和电子交易平台的要求编制并加密磋商响应文件。供应商未按规定加密的磋商响应文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在磋商截止时间前完成磋商响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回磋商响应文件。补充或者修改磋商响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。磋商截止时间前未完成传输的，视为撤回磋商响应文件。磋商截止时间后递交的磋商响应文件，电子交易平台将拒收。

17.2 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

18. 迟交的响应文件

采购代理机构拒绝在其规定的递交响应文件截止时间之后收到的任何响应文件。

六、竞争性磋商（简称磋商）与评审

19. 磋商小组组成

19.1 磋商小组构成：本项目的磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成。

20. 评审原则和评审办法

20.1 具体评审原则和评审办法详见评分标准。

21. 响应文件评审及磋商的步骤

20.1 资格、符合性审查：采购代理机构结束解密后，磋商小组接收所有的响应文件开始评审。磋商小组对磋商资格条件及响应文件进行评审，并从符合竞争性磋商文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加磋商。资格条件不符合的供应商或未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知有关供应商。

20.1.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，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内容等作出必要的澄清、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。

20.1.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当在政采云在线评标系统向供应商发起在线询标澄清。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表（签字或者盖章或者电子签名）或者加盖公章。由授权代表（签字或者盖章或者电子签名）的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人（签字或者盖章或者电子签名）并附身份证明。

20.2 磋商

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表（签字或者盖章或者电子签名）或者加盖公章。由授权代表（签字或者盖章或者电子签名）的，应当附法定代表人授权书。

磋商小组按已确定的磋商顺序，磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

采购代理机构对磋商过程和重要磋商内容进行记录。

20.3 最后报价

20.3.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有继续参加磋商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。

20.3.2 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

最后报价主要包括以下内容：

- 1) 最后报价的总报价；
- 2) 最后报价的报价表

※特别说明

最后报价不允许采用汇总后优惠、打折的形式，否则其报价作无效响应处理。如磋商供应商在提交最后报价时，总报价不做改变的，则无需再次提供最后报价的磋商报价表。

20.3.3 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，如有变动磋商文件中的其他内容可以根据磋商情况退出磋商。

20.3.4 小型和微型企业最终报价扣除计算：（1）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），响应供应商认定为小型和微型企业（以磋商文件提供的符合规定的有关证明材料为准）且所投产品均为小型和微型企业产品的，对最后报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最终报价×（1-20%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体磋商，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体最终报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最终磋商报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=最终报价。磋商服务提供企业按《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）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业以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为准。磋商产品提供企业按《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）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

20.3.5 综合评分：经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第二十一条第三款情形和财库〔2015〕124号的，可以推荐3家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，则按照项目实施方案优劣顺序推荐。

20.4 响应供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的，磋商活动终止。

20.5 在评标过程中出现法律法规和磋商文件均没有明确规定的情形时，由磋商小组现场协商解决，协商不一致的，由全体磋商小组投票表决，以得票率半数以上专家的意见为准。

20.6 特别说明：

1. 供应商磋商所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有（特殊要求除外）。供应商磋商所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

2. 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按照竞争性磋商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。

3. 供应商在磋商活动中提供任何虚假材料，其磋商无效，并报监管部门查处；成交后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第五十五条第一款之规定三倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

4、出现下列情形之一的，在评审过程中，取其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；当报价相同时，则由采购人自主选择确定一个参加评审的供应商，其他投标无效：

- (1) 提供相同品牌产品的不同供应商参加单一产品的同一合同项下的政府采购活动的。
- (2) 提供核心产品品牌均相同的不同供应商参加非单一产品的同一合同项下的政府采购活动的。

核心产品的名称应当在采购文件中载明。

5、有下列情形之一的视为供应商相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的供应商的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的投标文件异常一致或报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的投标文件相互混装；

6、供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

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

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

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

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

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在采购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，然后再参加投标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(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、关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

20.7 低于成本报价：磋商小组在评审过程中发现供应商的总报价明显低于其他供应商的总报价或者明显低于采购预算价，有理由怀疑其总报价可能低于其成本的，应当要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，视作该供应商以低于成本报价磋商，其磋商无效。

20.8 最终磋商结束后，磋商小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

七、确定成交供应商办法及结果公告

21.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 2 个工作日，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

21.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在竞争性磋商公告发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

八、履约保证金

22. 本项目不收履约保证金。

九、签订合同

23.1 成交供应商应在成交通知书发出之日起 20 日内与采购人签订采购合同。

24.2 成交供应商拒绝签订采购合同的，采购人可以按本项目确定成交供应商办法确定其他供应商作为成交供应商并签订采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订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。

十、政府采购合同公告

25. 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。

十一、适用法律

26. 采购当事人的一切活动均适用于《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及相关规定。

十二、其他事项

27.1 磋商人认为采购文件、采购过程或中标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七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

- (1) 对可以质疑的竞争性磋商文件提出质疑的，为收到竞争性磋商文件之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

磋商人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

27.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述竞争性磋商文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

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：

- (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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

27.3 解释权

解释权属本采购代理机构。

27.4 有关事宜

所有与本磋商采购文件有关的函电请按下列通讯地址联系：

采购代理机构：广西博行弈工程项目管理有限公司

地址：贵港市港北区金港大道万豪丽城2栋3单元3405

邮政编码：537100

电 话：0775-4218878

第三章 采购需求

一、项目类别及说明

(一) 项目类别：货物

(二) 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业

(三) 说明：

1. 本竞争性磋商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》第二条规定。

2. 小型和微型企业产品的价格给予政策性扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评审方法》的规定为准。

3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

5. 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，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投产品的节能产品认证证书扫描件（加盖投标人公章），否则作无效投标处理。

6. 供应商必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任。同时，具有产品专利的供应商应在其响应文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目采购过程中被侵权问题提出异议。

二、采购需求

序号	货物名称	技术性能指标	单位	数量
一、大成工业园监控系统				
1	400万全结构化摄像机	<p>1、≥400万像素，具有不小于1/1.8"靶面尺寸，内置高性能芯片，像元尺寸不小于2.9um×2.9um。</p> <p>2、内置电动变焦镜头，分辨率设置≥2688×1520@25fps，分辨力不小于1400TVL。</p> <p>3、最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx，宽动态能力不小于120dB。</p> <p>4、★可同时支持≥10路客户端和≥5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传，同时支持≥3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据，断网重连后，报警信息可继续上传。</p> <p>5、采用深度学习算法，支持提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像，支持≥10个人脸库的管理，≥15万张人脸的导入，支持合计人脸库的存储空间≥3 GB，单张人脸不超过300 KB。</p> <p>6、支持全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、智能事件模式的切换，支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>7、★可通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面，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，在IE浏览器下，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防≥3种类型，可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>8、内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节，支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。</p> <p>9、支持识别不低于11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率不小于95%，支持捕获、识别新能源汽车专用车牌。</p> <p>10、★设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%，设备支持重瞳检测抓拍功能，可通过IE浏览器或客户端开启/关闭重瞳检测抓拍功能。</p> <p>11、可识别不低于170种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率不小于99%，晚上准确率不小于97%。</p> <p>12、可识别不低于3600种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率不小于97%，晚上准确率不小于93%。</p> <p>13、★可在IE浏览器或客户端软件下将人脸和人体图片、人脸和非机动车图片、车牌和车辆图片进行关联显示，设备uboot应采用加密存储，支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>14、在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%。</p> <p>15、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，支持</p>	台	9

		<p>人脸快速比对，最佳比对方式设置，支持同时检测≥ 60个目标，并支持面部跟踪，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>16、混合补光环境下补光距离≥ 50 m，支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度。</p> <p>17、不低于 IP67 防护等级，具有良好的环境适应性，可在$-30^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$环境下正常工作。</p>		
<p>2</p>	<p>AI 智能摄像机</p>	<p>1、采用一体化设计，由双镜头相机与双高性能 GPU 模块组成，兼顾全景与细节，全景通道和细节通道分辨率支持$\geq 2560*1440$。</p> <p>2、全景通道焦距不小于 6mm，靶面尺寸$\geq 1/1.8''$，光圈不小于 F1.0，细节通道焦距 16~32 mm，靶面尺寸$\geq 1/1.8''$，光学变倍不小于 2 倍。</p> <p>3、支持最低照度：彩色$\leq 0.0002\text{Lux}$，黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$，支持人体检测距离$\geq 25\text{m}$，人脸检测距离$\geq 18\text{m}$，车辆检测距离$\geq 15\text{m}$。</p> <p>4、★内置毫米波雷达，支持旋转范围，细节通道：水平$\pm 20^{\circ}$，垂直$\pm 5^{\circ}$，可电动调节；设备细节通道内置水平和垂直旋转电机，细节通道采用电机直驱转动，无同步轮和同步带。</p> <p>5、全景和细节通道可分别或同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍。</p> <p>6、全景通道具有全结构化模式，细节通道具有混合比对模式和全结构化模式，切换智能资源时设备不重启即可生效。</p> <p>7、★设备具有人脸马赛克设置选项，启用后可对人脸抓拍小图和对应背景图原图进行人脸马赛克叠加，叠加位置为人脸的眼睛部位；支持雷达联动补光灯功能，雷达检测到人体后，可联动细节白光补光灯进行补光，补光灯全部开启最大功率不小于 20W。</p> <p>8、支持数据感知功能，可同时支持≥ 10 路客户端和≥ 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>9、在 IE 浏览器下，重启事件记录包括正常重启和异常重启 2 种类型，正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息，异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>10、★在全景通道检测到移动目标后，可联动细节通道进行人脸、人体的抓拍和属性分析，全景通道检测并框出移动目标至细节通道开始转动的的时间不大于 0.2s，距离设备 20m 处的全景检测宽度不小于 15m。</p> <p>11、细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过 0.1s。</p> <p>12、具有人脸去重功能，去重相似度阈值在 0~100 范围内可设，去重库入库评分阈值在 0~100 范围内可设，去重库更新时间在 0~300s 范围内可设。</p> <p>13、★设备可输出 2 路视频图像：全景通道、细节通道；设备支持上、下双安装接口，其中上安装接口有≥ 4 个螺丝孔位，下安装接口有≥ 4 个螺丝孔位，支持不低于座装、吊装、壁装三种安装方式。</p> <p>14、支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>15、设备抓拍的同一目标的人体人脸可同时在 1 张背景</p>	<p>台</p>	<p>14</p>

		<p>大图中展示，具有人像增强和车牌增强功能，车牌增强等级在 0~100 范围内可设。</p> <p>16、支持防护等级\geqIP66，电源支持 DC36V\pm25%，工作温度范围：-30° C~65° C。</p>		
3	智能全局摄像机	<p>1、采用一体化设计，兼顾全景与细节，内置\geq2 个 GPU 芯片、\geq8 个补光灯，全景摄像机：像素\geq400 万，靶面尺寸为\geq1/1.8 英寸；特写摄像机：像素\geq400 万，靶面尺寸为\geq1/1.8 英寸，光学变倍\geq4 倍。</p> <p>2、支持最低照度：彩色\leq0.0002Lux，黑白\leq0.0001Lux，最大亮度鉴别等级\geq11 级。</p> <p>3、水平手控速度不小于 200/s，支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>4、★具有人像增强和车牌增强设置选项，车牌增强等级 0~100 可设置，开启人像增强功能后，可减弱夜间抓拍到人眼瞳孔内的亮斑。</p> <p>5、支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。</p> <p>6、支持人体检测距离\geq40 m，人脸检测距离\geq30 m，车辆检测距离\geq15 m。</p> <p>7、设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示，可在监控画面实时显示行人、车辆的信息，可通过客户端软件显示行人的属性。</p> <p>8、★在联动模式下，细节通道和全景通道可进行全结构化抓拍和属性分析，在全景通道检测到移动目标后，可联动细节通道进行人脸、人体的抓拍和属性分析，支持检测宽度，距离设备\geq30m 处全景检测宽度不小于 15m。</p> <p>9、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 40 像素的人脸进行检验，支持同时检测监控场景内出现的不少于 40 张人脸图片，并可进行抓拍及人脸跟踪。</p> <p>10、★具有人脸去重功能，去重相似度阈值 0~100 可设置，去重库入库评分阈值 0~100 可设置，去重库更新时间 0~300s 可设置。</p> <p>11、具有人脸去重功能，去重后的同一人脸抓拍数量与人脸抓拍图片总数量比值应\leq1%。</p> <p>12、设备可对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分，可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍。</p> <p>13、设备可将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中的人体图片进行关联比对，可对同一目标进行双画面关联显示。</p> <p>14、支持在距离设备\geq30 米处，人脸抓拍准确率\geq95%，人体抓拍准确率\geq95%。</p> <p>15、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，防护等级\geqIP66。</p>	台	17
4	AR 全彩枪球一体机	<p>1、摄像机具备\geq3 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路具备\geq2 个镜头，细节路具备\geq1 个镜头。</p> <p>2、全景通道具备\geq2 个镜头，光圈\geqF1.0，具有\geq1/1.8 靶面尺寸，具备\geq4 颗补光灯。</p> <p>3、细节通道镜头，具备\geq1/1.8 靶面尺寸，具备\geq10 颗红外补光灯及\geq1 颗白光灯。</p>	台	2

	<p>4、全景路视频分辨率$\geq 3840 \times 1080$，细节路视频分辨率$\geq 2560 \times 1440$。</p> <p>5、★具备≥ 2个GPU芯片。细节通道镜头支持最低照度，彩色$\leq 0.0002 \text{ lx}$，黑白$\leq 0.0001 \text{ lx}$。红外距离≥ 200米。</p> <p>6、细节通道镜头，支持≥ 25倍光学变倍，镜头焦距$\geq 147\text{mm}$。支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围$-20^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>7、★全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素≤ 4个像素，全景画面水平视场角$\geq 192^\circ$。全景通道可进行垂直旋转，旋转范围$\geq 10^\circ$可调。</p> <p>8、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB。</p> <p>9、设备smart事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>10、支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>11、支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。</p> <p>12、具有设备抓包功能，可判断是否有磁盘和录像剩余空间是否不足。支持配置抓包时长、输出路径、网卡类型、IP、端口等，若录像剩余空间不足50%或者磁盘不存在，弹出提示“当前选中的磁盘空间不足，请先格式化磁盘或调整抓包输出路径”；若录像剩余空间超过50%，则停止录像功能并输出抓包文件。</p> <p>13、★具备声音报警功能，可设置≥ 10种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。具备闪光灯报警功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时，可联动白光灯闪烁进行报警。当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。</p> <p>14、★摄像机具备AR标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，可添加≥ 500个标签。摄像机具备AR标签抖动漂移功能，当设备云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时，标签应跟随标定的目标物移动，并在画面中与目标物保持相对静止。摄像机具备AR标签联动查看功能，选中标签并将标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作。</p> <p>15、★支持同时检测监控场景内出现的≥ 30张人脸，并可进行抓拍。</p> <p>16、支持≥ 7路报警输入接口，≥ 2路报警输出接口，支持≥ 1路音频输入和输出接口。</p> <p>17、支持数据感知功能，可同时支持≥ 3路web监听通</p>	
--	--	--

		道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。 18、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。		
5	存储系统	<p>1、支持≥ 1颗 64 位多核处理器，$\geq 4GB$ 内存，内存支持扩展到$\geq 64GB$。</p> <p>2、支持≥ 36 盘位，接入带宽$\geq 1536Mbps$，≥ 2 个千兆网口，支持冗余电源，机箱具备防尘滤网和双立柱。</p> <p>3、支持纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡，任意 1-4 个存储设备故障，数据应不丢失，存储服务不中断，单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-12 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断，允许每组 RAID 中任意≥ 18 块硬盘发生故障，业务不中断。</p> <p>4、★支持延时摄影功能，可将长时间录制的视频图像合成为短视频，并支持延时摄影视频预览及下载，设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整。</p> <p>5、支持不低于 1536Mbps 图片转发，支持不低于 1536Mbps 图片并发输入，同时不低于 1536Mbps 图片并发输出。</p> <p>6、应能接入并存储$\geq 3072Mbps$ 视频图像，同时转发$\geq 3072Mbps$ 的视频图像，同时下载$\geq 3072Mbps$ 的视频图像，同时回放$\geq 600Mbps$ 的视频图像。</p> <p>7、在转发模式下，可进行≥ 4096 路 2Mbps 视频码流转发，在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。</p> <p>8、★存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块，当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务，可配置 3~6 个容器；更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，可自动恢复业务，历史数据不应丢失。</p> <p>9、支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。</p> <p>10、可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过 http 和 https 方式下载，支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。</p> <p>11、★支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案，支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图，可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值，支持硬盘体检报告打印输出，支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等。</p> <p>12、支持配备独立元数据系统、支持元数据系统组成 RAID 和网络 RAID (N+M 配置，且 $M \geq 8$)，一组 RAID 故障时其</p>	台	1

		<p>业务可自动切换至其他网络 RAID 组。</p> <p>13、支持磁盘故障重构，可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度，可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度。</p> <p>14、★支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设；设备具有多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复。</p> <p>15、支持网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传，支持≥256 路 4Mbps 的录像回传。</p> <p>16、可在 KVM 虚拟化环境下进行 U 盘等硬件热插拔，可对虚机镜像进行异常监控，可在无独立显卡情况下，使用主板 CPU 集成显卡为虚拟机提供视频图像显示能力。</p> <p>17、支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像 IP 地址、业务参数，支持查看容器镜像中业务信息。</p> <p>18、含 36 块 8T 企业级硬盘。</p>		
6	平台软硬一体机	<p>1、 2U 双路服务器。</p> <p>2、 CPU: ≥1 颗 intel 至强 4214R 处理器，核数≥12 核，主频≥2.4GHz，可扩展至≥2 颗 CPU。</p> <p>3、 内存: ≥64G DDR4，≥16 根内存插槽，支持扩展至≥2TB 内存。</p> <p>4、 硬盘: ≥2 块 960G 2.5 寸 SSD 硬盘；支持≥12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘，支持扩展≥2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘。</p> <p>5、 PCIE 扩展: 支持≥6 个 PCIE 扩展插槽。</p> <p>6、 网口: 板载≥2 个千兆电口； 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口。</p> <p>7、 其他接口: ≥1 个 RJ45 管理接口，后置≥2 个 USB 3.0 接口，前置≥2 个 USB2.0 接口，≥1 个 VGA 接口。</p> <p>8、 具备 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源。</p>	台	1
7	千兆交换机	<p>1、 全网管三层交换机。</p> <p>2、 具备≥24 个千兆电口，≥8 个复用的千兆 SFP 光口，≥4 个万兆 SFP+光口。</p> <p>3、 具备≥1 个业务扩展槽，≥2 个电源模块槽位，≥2 个风扇模块槽位。</p> <p>4、 交换容量≥7.56Tbps，包转发率≥396Mpps。</p> <p>5、 工作温度: 0℃~45℃，支持交直流供电。</p> <p>6、 支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。具备专业的内置防雷技术，支持 10KV 业务端口防雷能力。</p>	台	1
二、临江工业园监控系统				
1	AI 智能摄像机	1、采用一体化设计，由双镜头相机与双高性能 GPU 模块组成，兼顾全景与细节，全景通道和细节通道分辨率支持≥2560*1440。	台	7

	<p>2、全景通道焦距不小于 6mm，靶面尺寸$\geq 1/1.8''$，光圈不小于 F1.0，细节通道焦距 16~32 mm，靶面尺寸$\geq 1/1.8''$，光学变倍不小于 2 倍。</p> <p>3、支持最低照度：彩色$\leq 0.0002\text{Lux}$，黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$，支持人体检测距离$\geq 25\text{m}$，人脸检测距离$\geq 18\text{m}$，车辆检测距离$\geq 15\text{m}$。</p> <p>4、内置毫米波雷达，支持旋转范围，细节通道：水平$\pm 20^\circ$，垂直$\pm 5^\circ$，可电动调节；设备细节通道内置水平和垂直旋转电机，细节通道采用电机直驱转动，无同步轮和同步带。</p> <p>5、全景和细节通道可分别或同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍。</p> <p>6、全景通道具有全结构化模式，细节通道具有混合比对模式和全结构化模式，切换智能资源时设备不重启即可生效。</p> <p>7、设备具有人脸马赛克设置选项，启用后可对人脸抓拍小图和对应背景图原图进行人脸马赛克叠加，叠加位置为人脸的眼睛部位；支持雷达联动补光灯功能，雷达检测到人体后，可联动细节白光补光灯进行补光，补光灯全部开启最大功率不小于 20W。</p> <p>8、支持数据感知功能，可同时支持≥ 10路客户端和≥ 5路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>9、在 IE 浏览器下，重启事件记录包括正常重启和异常重启 2 种类型，正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息，异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>10、在全景通道检测到移动目标后，可联动细节通道进行人脸、人体的抓拍和属性分析，全景通道检测并框出移动目标至细节通道开始转动的的时间不大于 0.2s，距离设备 20m 处的全景检测宽度不小于 15m。</p> <p>11、细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过 0.1s。</p> <p>12、具有人脸去重功能，去重相似度阈值在 0~100 范围内可设，去重库入库评分阈值在 0~100 范围内可设，去重库更新时间在 0~300s 范围内可设。</p> <p>13、设备可输出 2 路视频图像：全景通道、细节通道；设备支持上、下双安装接口，其中上安装接口有≥ 4个螺丝孔位，下安装接口有≥ 4个螺丝孔位，支持不低于座装、吊装、壁装三种安装方式。</p> <p>14、支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>15、设备抓拍的同一目标的人体人脸可同时在 1 张背景大图中展示，具有人像增强和车牌增强功能，车牌增强等级在 0~100 范围内可设。</p> <p>16、支持防护等级$\geq \text{IP66}$，电源支持 $\text{DC}36\text{V} \pm 25\%$，工作温度范围：$-30^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$。</p>		
--	--	--	--

2	AR 全彩枪球一体机	<p>1、 摄像机具备≥3 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路具备≥2 个镜头，细节路具备≥1 个镜头。</p> <p>2、 全景通道具备≥2 个镜头，光圈≥F1.0，具有≥1/1.8 靶面尺寸，具备≥4 颗补光灯。</p> <p>3、 细节通道镜头，具备≥1/1.8 靶面尺寸，具备≥10 颗红外补光灯及≥1 颗白光灯。</p> <p>4、 全景路视频分辨率≥3840 × 1080，细节路视频分辨率≥2560x1440。</p> <p>5、 具备≥2 个 GPU 芯片。细节通道镜头支持最低照度，彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx。红外距离≥200 米。</p> <p>6、 细节通道镜头，支持≥25 倍光学变倍，镜头焦距≥147mm。支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90° 。</p> <p>7、 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素≤4 个像素，全景画面水平视场角≥192° 。全景通道可进行垂直旋转，旋转范围≥10° 可调。</p> <p>8、 摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开方向，抓拍图片大小不大于 500KB。</p> <p>9、 设备 smart 事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>10、 支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>11、 支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。</p> <p>12、 具有设备抓包功能，可判断是否有磁盘和录像剩余空间是否不足。支持配置抓包时长、输出路径、网卡类型、IP、端口等，若录像剩余空间不足 50%或者磁盘不存在，弹出提示“当前选中的磁盘空间不足，请先格式化磁盘或调整抓包输出路径”；若录像剩余空间超过 50%，则停止录像功能并输出抓包文件。</p> <p>13、 具备声音报警功能，可设置≥10 种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数 1~50 次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。具备闪光灯报警功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时，可联动白光灯闪烁进行报警。当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。</p> <p>14、 摄像机具备 AR 标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，可添加≥500 个标签。摄像机具备 AR 标签抖动漂移功能，当设备云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时，标签应跟随标定的目标物移动，并在画面中与目标物保持相对静止。摄像机具备 AR 标签联动查看功能，选中标签并将标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗</p>	台	1
---	------------	---	---	---

		<p>口操作。</p> <p>15、支持同时检测监控场景内出现的≥ 30张人脸，并可进行抓拍。</p> <p>16、支持≥ 7路报警输入接口，≥ 2路报警输出接口，支持≥ 1路音频输入和输出接口。</p> <p>17、支持数据感知功能，可同时支持≥ 3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。</p> <p>18、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>3</p>	<p>600万180度广角网络摄像机</p>	<p>1、分辨率≥ 600万，在分辨率$\geq 3632 \times 1632$下，水平分辨率不低于1400线。</p> <p>2、支持双镜头拼接，画面比例20:9，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪。</p> <p>3、★靶面尺寸$\geq 1/2.5$英寸，内置≥ 1个麦克风，≥ 1个扬声器，≥ 1个音频输入接口，≥ 1个音频输出接口，≥ 1个报警输入接口，≥ 1个报警输出接口，水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于81°。</p> <p>4、最低照度彩色≤ 0.005 lx，黑白≤ 0.0005 lx，动态范围不小于106dB，最大亮度鉴别等级不小于11级，红外补光距离不低于30m。</p> <p>5、宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置，当设置为自动时，设备可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能。</p> <p>6、具有存储卡满、存储卡异常、非法访问、网络断开、IP冲突等故障报警提示。</p> <p>7、★当移动侦测、报警输入、区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警产生时，可在报警布防时间内触发联动声音警报，当报警产生时，可触发联动声音警报，报警声音类型不低于12种并支持自定义语音，报警音量 and 重复次数可设置，支持语音报警声级检验，距设备约0.5m处最小声级≤ 20dB(A)，最大声级≥ 120dB(A)。</p> <p>8、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 80\%$。</p> <p>9、支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，页面打开后，可支持配置常用图像参数、OSD配置、视音频参数等，并支持恢复默认操作。</p> <p>10、从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间应≤ 200ms。</p> <p>11、★支持目标过滤功能检验，当智能分析行为类型为区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域时，可对目标大小范围进行设置，设备只对预设大小范围内的人员及机动车辆进行检测，设备支持行为分析触发后联动报警上传、发送邮件、联动录像、抓图、辅助输出、声音联动等多种报警触发方式。</p> <p>12、可按时间进行录像查询，可将录像类型停过不同颜色在时间轴上进行显示，回放录像时可设置播放时间，并可实现抓图、剪辑、电子放大、下载录像功能。</p> <p>13、可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。</p> <p>14、★设备支持白光灯补光，当白光灯打开时，应能看</p>	<p>台</p>	<p>2</p>

		<p>清距设备≥ 20米处的人体轮廓，设备在夜晚模式下开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。</p> <p>15、防护等级$\geq IP66$，支持 DC12V 供电，且在 DC12V$\pm 25\%$ 范围内变化时可以正常工作，支持防反接保护，支持 POE 供电。</p> <p>16、环境适应性良好，支持在$-30^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$ 温度变化范围内正常稳定工作。</p>		
4	400 万全彩网络摄像机	<p>1、分辨率$\geq 2560 \times 1440$，具有 CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/1.8''$。</p> <p>2、最低照度彩色$\leq 0.0005 lx$。</p> <p>3、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率$\geq 2560 \times 1440@25fps$，子码流帧率分辨率$\geq 640 \times 480@25fps$。</p> <p>5、支持背光补偿、强光抑制、3D 数字降噪、透雾等功能，可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>6、支持防补光过曝，补光距离$\geq 30m$，支持日夜转换模式，网络存储支持 NAS，支持 MicroSD 卡，最大支持$\geq 256GB$。</p> <p>7、支持场景变更侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区侦测功能。</p> <p>8、支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，可支持配置场景参数、常用图像参数、OSD 配置、视音频参数、智能资源分配模式、智能资源参数等，并支持恢复默认操作，支持像素数显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。</p> <p>9、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>10、具有移动侦测报警触发功能，能对画面物体的移动进行分析，并及时发出报警信息。</p> <p>11、支持多路访问功能，在同一客户端上，可最多同时开启≥ 6 个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 264 或 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 80\%$。</p> <p>13、内置≥ 1 个麦克风，≥ 1 个扬声器，支持≥ 1 路音频输入，≥ 1 路音频输出，≥ 1 路报警输入，≥ 1 路报警输出。</p> <p>14、防护等级$\geq IP66$，支持 DC12V 供电，且在 DC12V$\pm 25\%$ 范围内变化时可以正常工作。</p>	台	5

5	微型卡口	<p>1、分辨率≥800万，采用≥1/1.8英寸CMOS，须为一体化设备，包含摄像机、电源适配器、安装万向节等。</p> <p>2、宽动态范围≥100dB，图片分辨率支持≥3840×2160。</p> <p>3、支持主码流输出≥3840×2160、25帧/秒的图像以提供客户端浏览。</p> <p>4、视频压缩标准支持H.265、H.264、M-JPEG。</p> <p>5、通过IE浏览器或客户端手动抓拍图片，或当视频画面出现车辆时自动抓拍图片。</p> <p>6、支持感兴趣区域增强编码功能检查：支持≥24块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0~100可设置。</p> <p>7、可在视频中叠加通道名称，时间信息，可在抓拍图片上叠加抓拍时间(精确到毫秒)、地点、车道号、限速值、车长、车身颜色、车牌号码等信息。</p> <p>8、支持全结构化视频分析。支持检测并跟踪指定区域内≥180个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等，支持人脸检测、跟踪、抓拍功能，支持在同一视频画面中，可检测、跟踪≥40个运动人体目标，且抓拍≥40个运动人脸目标，支持1~6张图片合成一张图片。</p> <p>9、支持自动区分机动车(不含摩托车)、二轮车(摩托车、自行车、电动二轮车)、三轮车和行人，类型区分准确率≥92%。</p> <p>10、支持≥13种车身颜色识别，至少包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙。</p> <p>11、支持自动光圈功能，可控制镜头光圈大小来控制曝光，支持快门自适应功能，固定外接镜头的光圈，监控画面支持根据光源亮度变化进行自动调节至正常显示。</p> <p>12、支持识别车标类型≥450种，具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍≥八个设置选项，可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。</p> <p>13、用户可自行设定触发抓拍，以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型为触发条件，支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别车辆子品牌≥7100种，通过车尾可识别车辆子品牌≥3800种。</p> <p>14、支持对二轮车驾驶员、三轮车驾驶员、行人是否佩戴眼镜识别，白天戴眼镜识别准确率不低于99%。</p> <p>15、支持车辆上行或下行的行驶方向判断功能，可对视频画面中高度超过设定阈值的车辆进行检测并抓拍图片。</p> <p>16、可对经过设定区域的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示。</p>	台	1
6	常亮灯	<p>1、光源类型：白光LED。</p> <p>2、发光角度≥40°。</p> <p>3、补光距离≥26米。</p> <p>4、响应时间小于20us。</p> <p>5、支持环境亮度检测，低照度下自动开启。</p> <p>6、工作温度：温度-30℃~70℃。</p> <p>7、电源：220VAC±10%。</p>	台	1
<p>三、集成、运维及线路租赁服务</p>				

1	集成服务	包含所有系统集成调试、综合布线、接电工程、立杆工程、平台联调等集成服务	项	1
2	运维服务	<p>提供 1 年运维服务，具体要求如下：</p> <p>1. 故障隐患排查：服务期内对光纤线路、摄像机、网线的故障进行排查，实施设备、线路、平台检测、故障排除、隐患排查。</p> <p>2. 维保服务内容：服务期内对前端摄像机、线路传输、平台设备，以及辅材耗材的维修、更换服务。</p> <p>3. 维护服务内容：服务期内提供前端摄像机、专线网络、线路、强电等现场维护，对故障处理和日常维护保养，擦拭保养摄像头，定期对摄像机表面进行清洁、除垢，对遮挡“视线”的物体进行清除；提供系统维护工作，半年进行 1 次系统全面的检测保养；提供其它维护工作：对立杆、设备箱等设施的损坏和自然锈迹在必要时进行修复和表面翻新，以及其它没有罗列相关设施的保养；提供远程维护和电话在线服务，半个小时内响应，指定技术人员 4 小时内到达故障现场；前端设备应在 6 小时内修复、重大故障在 24 小时内修复；在 24 小时内不能修复的设备，使用替代设备进行恢复，对故障机器维修后再换回使用。当中如设备丢失，采购方将重新采购，中标供应商无偿安装维护。</p>	项	1
3	线路租赁	<p>提供 34 条数据传输的线路服务，具体服务要求如下：</p> <p>1. 每路速率带宽 $\geq 20\text{Mbps}$ 的专线线路；</p> <p>2. 服务期限 1 年。</p>	项	1

三、商务要求：

▲交付时间及交货地点	<p>1. 交付时间：合同签订后 45 个工作日内将货物运送至采购人指定地点并验收合格。</p> <p>2. 交货地点：采购人指定地点。</p> <p>3. 交货方式：现场交货。</p>
▲报价要求	<p>投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>本次采购范围货物价款、备品备件、包装、运输、装卸、修补、换货及售后服务、检验及验收、保修、保险、税金等全部费用，供应商综合考虑在报价中。</p>
质量保证	<p>1. 质保期：质保期至少半年（自交货并验收合格之日起计），免费送货上门。货物在质保期内正常使用情况下出现非采购人造成的质量问题，中标供应商需免费包修包换。</p> <p>2. 产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。</p> <p>3. 中标供应商的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按中标供应商实际承诺执行。</p>
▲售后服务要求	<p>1. 在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后 4 小时内电话响应，12 个小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 24 小时修复，重大故障处理时限不超过 72 小时修复，若无法修复须提供相应备用配件</p>

	<p>替换，保障正常使用。</p> <p>2. 投标人必须负责设备安装调试并确保运行正常，需承诺自项目验收合格之日起，提供不少于一年免费维护服务，投标时提供售后服务承诺，加盖磋商供应商单位公章，否则投标无效。</p>
付款方式	第一笔设备到货后支付合同金额的 50%，第二笔验收后支付合同金额的 47%，第三笔自签订合同之日起满 1 年后支付 3%。
验收条件、标准	<p>1、坚决杜绝交货时以次充好、提供不合格产品的行为，所有产品均严格按照采购文件上的技术规格要求、成交供应商响应文件响应和承诺的技术指标及性能和国家及采购文件上要求提供的证明材料等有关标准进行验收；</p> <p>2、若在交货时发现成交供应商所提供的货物与响应文件提供的参数不符、产品质量不达标的情况，一经发现，将按成交供应商虚假应标处理，采购单位有权解除双方的供货合同，由此产生的退货及其它损失及法律责任由成交供应商自行承担。</p>
▲其他要求	<p>1、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的，其投标文件作无效处理。</p> <p>2、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标供应商须按照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿招标人，且民事赔偿并不免除违法磋商供应商的行政与刑事责任。</p> <p>3、投标人应保证针对本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失、如出现此情况，一切经济和法律責任均由投标人承担。</p>

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	
		A02010601 打印设备	★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）

			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）

附件 2

附表：统计上大中小微型企业划分标准

统计上大中小微型企业划分标准

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

第四章 合同书格式

(格式仅供参考，具体内容采购人与成交单位双方协商后签订)

一致。乙方提供的自主创新产品、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、未拆装过的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权力保证

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

2、乙方应按竞争性磋商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。

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

4、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按竞争性磋商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、货物的运输方式：_____。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1、交货期：_____ 地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合竞争性磋商响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂质保卡、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、甲方应当在到货后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托政府采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后10日内及时予以解决。

第六条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及竞争性磋商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：_____。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。

第七条 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：财政资金。

3、付款方式：_____。

4、履约保证金：无。

第八条 质量保证金

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。如竞争性磋商采购文件对其另有规定的，从其规定。

第十条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性磋商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。

根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 1 小时内到达甲方现场处理。

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____年，因人为因素出现的问题不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条 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 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

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

第十二条 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，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；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、乙方未按本合同和竞争性磋商响应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原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十三条 验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性磋商采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性磋商采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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

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

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

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十四条 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。

第十五条 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，更换不及时按

逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3、因包装、运输引起的货物损坏、按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 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、乙方未按本合同和竞争性磋商响应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他质量问题造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其他违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十六条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十七条 合同争议解决

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

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十八条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十九条 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电子公章后生效。

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，并签书面补充合同报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

合 同 附 件

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号： ）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

第五章 评定标准

一、评标原则

(一) 磋商小组构成：本项目的磋商小组由评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。

(二) 评标依据：磋商小组将以竞争性磋商文件和响应文件为评定依据进行评审，对供应商的报价、技术、售后服务、综合实力、政策功能等内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行；评标方法：综合评分法。

(四) 以进入评标的最低的评标报价为 30 分。

(1) 评标价为供应商的磋商报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终成交供应商的成交金额=磋商报价。

(2) 政策性扣除计算方法。

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

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

(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。

(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(5) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）按《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30 号）和《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）等有关文件要求，对小型和微型企业产品的价格给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评审报价，即评审报价=磋商报价×（1-20%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体磋商，联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，联合体磋商价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审报价=磋商报价×（1-6%）；除上述情况外，评审报价=磋商报价。

(6) 本项目的价格分为 30 分；

二、评标方法

对进入详评的，磋商小组将以竞争性磋商文件、响应文件为评定依据，采用百分制综合评分法；计分办法（按四舍五入取至百分位）；

1、价格分.....满分 30 分

报价评分以最终报价为依据。

超出预算价和未通过资格（符合性）审查的供应商，其报价无效。

有效供应商的最终最低评审报价

某供应商价格分 = $\frac{\text{有效供应商的最终最低评审报价}}{\text{某供应商磋商后的最终评审报价}} \times 30 \text{ 分}$

某供应商磋商后的最终评审报价

2、技术方案分.....39 分

(1) 性能分.....24 分

投标产品性能参数全部满足标书要求，标“★”的技术参数为重要技术指标、功能项，作为评审依据，标“★”的技术参数均能提供国家或公安部认证认可的检测机构出具的检验报告扫描件并加盖单位公章（标“★”的内容在投标文件中逐点应答出检验报告具体位置），得满分 24 分；每有 1 项标“★”的技术参数未能提供检验报告或检验报告中无体现的，扣 1 分，扣完为止，不计负分。

(2) 项目实施方案（15 分）

由评委根据各投标人所提供的项目实施方案进行比较后，由各评委独立打分。

一档（0 分）：未提供项目实施方案的。

二档（5 分）：有项目实施组织机构，具有合理的安装调试方法，工期划分合理并符合规范要求，具有进度计划、项目实施管理文档计划的进入二档。

三档（10 分）：在二档的基础上，有项目实施组织机构，具有合理的安装调试方法，工期划分合理，具有进度计划、项目实施管理文档计划、安全及质量保证措施，提供合理的工期保证措施，拟投入项目经理 1 人须具备系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书满足以上相关要求的，进入三档。

四档（15 分）：在三档的基础上，有项目实施组织机构，具有合理的安装调试方法，工期划分合理，具有详细的进度计划、项目实施管理文档计划、安全及质量保证措施，提供合理的工期保证措施、项目应急预案，建议的安装、调试、验收方法或方案同比更完善有效、更优化、切实可行，拟投入项目经理 1 人须具备系统规划与管理师证书、高级网络信息安全工程师、信息系统项目管理师证书，满足以上相关要求的，进入四档。

（说明：拟投入人员须提供证书扫描件加盖公章）。

3、售后服务方案分.....24 分

由评委根据招标文件要求对各投标文件售后服务承诺方案内容进行评比，然后由评委独立打分。

一档（0 分）：未提供提供售后服务方案。

二档（4 分）：提供有服务方案，方案包含有项目售后维护和应急保障方案，方案不完整；提供的服务仅满足招标文件需求，，评定为二档。

三档（9分）：提供有服务方案，方案包含有项目售后维护、应急保障方案、保密承诺等，且描述了项目维护和应急保障方案的方法以及实现方式，方案可行；提供的服务满足招标文件需求，评定为三档。

四档（14分）：提供有服务方案，方案包含有项目售后维护、应急保障方案、保密承诺等，且描述了项目维护和应急保障方案的方法以及实现方式，方案可行；提供的服务满足招标文件需求。配套专项作业车辆、售后服务机构及联系人、技术人员名单等资料详细，服务承诺和保障措施及工作考虑周全完整；提供的服务满足招标文件需求；设有售后服务机构(投标时提供相关证明文件)等，评定为四档。

五档（19分）：提供有服务方案，方案包含有项目售后维护、应急保障方案、保密承诺等，且描述了项目维护和应急保障方案的方法以及实现方式，方案可行；提供的服务满足招标文件需求。配套专项作业车辆、售后服务机构及联系人、技术人员名单等资料详细，服务承诺和保障措施及工作考虑周全完整；提供的服务满足招标文件需求；设有售后服务机构(投标时提供相关证明文件)等。拟投入本项目的运维负责人1名须具备高级信息系统项目管理师证书、高级网络信息安全工程师证书，投入本项目的运维服务人员不少于10人须具备助理工程师或以职称证书，完善的网络和设备保障实施方案、属地服务保障机制方案等，评定为五档。

六档（24分）：提供有服务方案，方案包含有项目售后维护、应急保障方案、保密承诺等，且描述了项目维护和应急保障方案的方法以及实现方式，方案可行；提供的服务满足招标文件需求。配套专项作业车辆、售后服务机构及联系人、技术人员名单等资料详细，服务承诺和保障措施及工作考虑周全完整；提供的服务满足招标文件需求；设有售后服务机构(投标时提供相关证明文件)等。拟投入本项目的运维负责人1名须具备高级信息系统项目管理师证书、高级网络信息安全工程师证书、大数据高级工程师，投入本项目的运维服务人员不少于15人须具备助理工程师或以职称证书，完善的网络和设备保障实施方案、属地服务保障机制方案，评定为六档。

（说明：拟投入人员须提供证书扫描件加盖公章）。

4、综合实力分.....5分

（1）投标人或投标人所投的软件产品厂商具备较好的软件开发综合能力，具备软件过程及能力成熟度评估-SJ/T 11235 软件能力成熟度模型等级5的，提供相关证明扫描件并加盖单位公章，得2分。

（2）投标人或其上级公司获得 GB/T 23793-2017 供应商综合实力评价认证证书的得3分，满分3分（提供相关证书扫描件，要求证书清晰、完整显示投标人名称，并加盖投标人电子公章，否则不得分）。

5、政策功能分.....2分

(1) 节能产品分：主要投标产品（或主要材料）纳入财政部公布的《节能产品政府采购清单》目录的（提供目录或证书扫描件），每项得 0.5 分，满分 1.0 分。

(2) 环保标志产品分：主要投标产品（或主要材料）纳入财政部公布的《环境标志产品政府采购清单》目录的（提供目录或证书扫描件），每项得 0.5 分，满分 1.0 分。

三、总得分=1+2+3+4+5

说明：

1. 所有打分项均以磋商供应商所提供的磋商响应文件进行打分，磋商响应文件中未提及的不予认可，磋商截止时间后不得修改或是补充磋商响应文件；

2. 磋商供应商的最终得分为所有评委打分的平均值，计算结果保留至小数点后两位。

四、推荐成交候选供应商原则

1. 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，以最终磋商响应报价由低到高顺序排列；若得分相同且响应报价相同的，按照项目技术标优劣顺序推荐。

2. 第一名供应商放弃成交或因不可抗力等原因提出不能履行合同，采购单位可以确定排名次位的供应商为成交人，以此类推。但确定为成交人的供应商放弃成交时，采购人也可以重新开展磋商。

3. 磋商小组认为，某供应商的有效响应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，并提交相关证明材料，否则，磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在其后面的供应商递补，以此类推。

第六章 响应文件格式

响应文件封面格式：

竞争性磋商响应文件

项目名称：

项目编号：

磋商供应商名称：（盖单位公章）

地址：

一、价格文件

报价表（格式）

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

序号	货物名称	规格型号	品牌	生产厂家	数量①	单价（元） ②	单项合价（元） ③=①×②
1							
2							
3							
4							
5							
...							
总报价：（大写）人民币_____元（¥_____元）							
交货期：_____							
交货地点：_____							

法定代表人或法定代表人授权代表（签字或者盖章或者电子签名）：_____

磋商供应商名称（盖单位公章）：

时间：_____年_____月_____日

二、商务文件

1. 磋商函：

磋商函（格式）

致：（采购人名称）_____

根据贵方为_____（项目名称）_____的磋商邀请（项目编号：_____），签字或者盖章或者电子签名代表_____（全名、职务）经正式授权并代表供应商_____（供应商名称）提交下述文件。

1. 报价表；
2. 磋商函；
3. 资格证明文件；
4. 认为必要提供的证明其满足本项目磋商资格的声明及文件资料；

本公司谨此承诺并声明：

1. 同意并接受磋商文件的各项要求，遵守磋商文件中的各项规定，按磋商文件的要求提供报价。
2. 磋商有效期为磋商之日起 60 天，若我单位成为成交供应商，磋商有效期延长至项目验收之日。

3. 我方已经详细地阅读了全部磋商文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解磋商文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5. 我方承诺在本次磋商中提供的一切文件，无论是原件还是复印件或扫描件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6. 我方完全服从和尊重磋商小组所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得成交资格。

7. 我方同意按磋商文件规定向贵公司缴纳代理费。

8. 与本应答有关的一切正式往来通讯请寄：_____

供应商名称(盖单位公章)：_____

供应商代表姓名（签字或者盖章或者电子签名）：_____

地址：_____

传真：_____

电话：_____

电子邮件：_____

日期： 年 月 日

2. 响应表格式:

商务响应表

项目	竞争性磋商采购文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明
...			

注：根据竞争性磋商采购文件“第三章 采购需求”内容进行逐一响应。

3. 供应商资格证明文件

- ① 有效的营业执照扫描件（必须提供，扫描件加盖单位电子公章）；
- ② 法定代表人身份证扫描件（必须提供，扫描件加盖单位电子公章）；
- ③ 法定代表人授权委托书和委托代理人身份证扫描件（委托代理时，加盖单位电子公章，格式见后）；
- ④ 《贵港市政府采购项目投标资格承诺函》：按第六章“响应文件格式”提供的“《贵港市政府采购项目投标资格承诺函》（格式）”的要求填写；（必须提供，加盖单位电子公章）
- ⑤ 中小企业声明函（格式后附）或残疾人福利性单位声明函（格式后附）或监狱企业的证明文件；
- ⑥ 供应商认为有必要提供的其他材料。

法定代表人授权委托书（格式）

（采购代理机构）：

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的_____（项目名称、项目编号）竞争性磋商采购活动的磋商代表人，全权代表我公司处理在该项目活动中的一切事宜。代理期限从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

授权单位(盖单位公章)：_____

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

签发日期：_____年_____月_____日

附：被授权人身份证（扫描件）

贵港市政府采购项目投标资格承诺函

本公司郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
5. 提交投标文件截止日期前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述承诺的真实性负责，并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、采购文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖单位公章)：

法定代表人(签字或者盖章或者电子签名)：

日期： 年 月 日

其他文件格式：

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖单位公章):

日期:

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称(盖单位公章):

日 期:

三、技术文件

- (1) 技术规格响应、偏离情况说明表；（必须提供，加盖单位电子公章，格式见后）
- (2) 售后服务方案；（必须提供，格式自拟，加盖单位电子公章）
- (3) 项目实施方案；
- (4) 供应商认为有必要提供的其他材料。

