

竞争性磋商文件

（服务类）

采购项目名称：雪亮工程安防服务

采购项目编号：**N5117222025000014**

中国共产党宣汉县委员会政法委员会

宣汉县政府采购中心共同编制

2025年03月14日

第一章 竞争性磋商邀请

宣汉县政府采购中心（以下简称“代理机构”）受 中国共产党宣汉县委员会政法委员会 委托，拟对 雪亮工程安防服务 采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请符合资格条件的供应商参加磋商，本项目为四川省达州市宣汉县政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

1.1.采购项目编号： N5117222025000014

1.2.采购项目名称： 雪亮工程安防服务

1.3.磋商项目简介

中国共产党宣汉县委员会政法委员会为认真贯彻落实推进社会治理和加强治安防控体系建设要求，健全全县治安防控体系，提高群众安全感；通过本项目采购宣汉县雪亮工程安防服务，主要涉及宣汉县雪亮工程示范点、二期项目，共7个乡镇324个点位。

1.4.邀请供应商方式

本项目以发布公告的方式邀请供应商参加磋商。公告在四川政府采购网(www.ccgp-sichuan.gov.cn)发布。

1.5.供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商应当具备下列条件：

一、需要满足的一般资格要求：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：无。

采购包2：无。

采购包3：无。

采购包4：无。

三、本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3：

无

采购包4：

无

1.6.电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“交易系统”），登录地址：四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录入口。供应商应当按照以下要求，参与本

次电子化采购活动。

一、供应商应当在四川政府采购网-办事指南查看四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购平台”）操作规范，并严格按照操作规范要求进行系统操作。供应商参与本项目电子化采购活动的范围主要包括：获取磋商文件，编制、签章、加密并提交响应文件，参加开启、解密响应文件和电子评审，签订采购合同等。

二、供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书和电子印章，参加本项目电子化采购活动；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。未办理互认的数字证书和电子印章的供应商，可在四川省公共资源交易信息网-办事指南或者四川政府采购网-办事指南查询办理渠道。

供应商使用数字证书登录采购平台进行的一切系统操作和加盖电子印章确认的电子文书资料，均属于供应商真实意思表示，供应商对其系统操作行为和电子印章确认事项承担法律责任。

供应商应当加强数字证书和电子印章的日常校验和保管，确保在参加采购活动期间能够正常使用，严格授权管理，防止非授权操作。

三、供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

四、采购平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

1.7.磋商文件获取时间、方式及地址

一、磋商文件获取时间： 详见采购公告

二、采购人或者代理机构应当在磋商文件获取时间开始前，将本项目电子磋商文件上传至交易系统，向供应商免费提供。供应商通过交易系统获取磋商文件。供应商成功获取磋商文件后，将收到已获取磋商文件的回执单。未按规定获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

注：获取的磋商文件由正文和附件组成，正文部分包括pdf、word两种格式版本，如内容有不一致的，以pdf格式内容为准。

1.8.提交响应文件截止时间及开启时间、方式、地点

一、提交响应文件截止时间及开启时间： 详见采购公告

二、提交响应文件方式、地点：供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执单。

三、本项目采取网上开启，采购人或者代理机构通过交易系统“开标/开启大厅”组织在线开启。

1.9.供应商信用融资

为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，根据《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》（财办库〔2023〕243号）《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）规定，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

1.10.联系方式

采购人： 中国共产党宣汉县委员会政法委员会

地址： 四川省达州市宣汉县东乡街道学坝街18号

邮编： 636150

联系人： 裴先生

联系电话： 0818-5222080

代理机构： 宣汉县政府采购中心

地址： 四川省达州市宣汉县蒲江街道西华大道686号(政务服务中心四楼)

邮编： 636150

联系人： 唐先生

联系电话： 0818-5226169

第二章 供应商须知

2.1. 供应商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价★	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：327,600.00元</p> <p>采购包2：529,200.00元</p> <p>采购包3：151,200.00元</p> <p>采购包4：352,800.00元</p> <p>供应商报价不得超过磋商文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，供应商报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。</p>
2	评审方法	综合评分法(具体规则详见第五章)。
3	是否接受联合体★	<p>采购包1：不接受联合体</p> <p>采购包2：不接受联合体</p> <p>采购包3：不接受联合体</p> <p>采购包4：不接受联合体</p> <p>如接受联合体，需符合以下要求：</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p>
4	是否为特殊性质项目	<p>政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）：否</p> <p>市场竞争不充分的科研项目：否</p> <p>需要扶持的科技成果转化项目：否</p>
5	是否为签订不超过三年履行期限政府采购合同的项目	<p>是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目：是</p> <p>本项目政府采购合同履行期限为：三年，按照履约年度签订，即在年度履约期满后，继续签订下一履约年度的政府采购合同。因中标人后续履约质量无法保障或者采购人采购需求发生变化，可以依法终止合同。</p>
6	投标（响应）保证金★	本项目不收取投标（响应）保证金。
7	履约保证金★	<p>采购包1：不收取</p> <p>采购包2：不收取</p> <p>采购包3：不收取</p> <p>采购包4：不收取</p>

8	响应有效期★	提交响应文件的截止之日起不少于 90 天。响应文件未明确响应有效期或者少于前述规定天数的，其响应文件按无效处理。
9	代理服务费★	本项目不收取代理服务费
10	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
11	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否 采购包2：否 采购包3：否 采购包4：否
12	是否召开采购前答疑会	本项目不组织标前答疑
13	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： 一、交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； 二、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； 三、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。 注： 1.平台系统故障认定以四川政府采购网发布的系统运维通知内容为准； 2.故障处理详见第二章规定。
14	报价/分值精度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行保留。
15	实质性要求	本磋商文件中“★”要求为实质性要求。供应商应当按照第五章评审程序中的符合性审查规定，在响应文件中进行实质性响应，否则作无效响应处理。
16	其他说明	本磋商文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2.总则

2.2.1.适用范围

- 一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。
- 二、本磋商文件由 中国共产党宣汉县委员会政法委员会 和 宣汉县政府采购中心 负责解释。

2.2.2.有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是 中国共产党宣汉县委员会政法委员会。
- 二、“供应商”是指按照 采购公告 规定获取磋商文件，参加采购活动的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 宣汉县政府采购中心。
- 四、“网上开启”是指代理机构通过交易系统在线组织响应文件解密，供应商通过交易系统在线解密响应文件等活动。
- 五、“电子评审”是指磋商小组开展资格审查、符合性审查、磋商、比较与评价、推荐成交候选供应商、出具磋商报告等活动。

2.3.磋商文件

2.3.1.磋商文件的构成

磋商文件由采购人、代理机构编制，是项目采购活动开展的基本依据，主要包括以下内容：

- 一、竞争性磋商邀请；
- 二、供应商须知；

- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、磋商过程中可实质性变动的内容；
- 五、评审办法；
- 六、响应文件格式；
- 七、拟签订采购合同文本。

2.3.2.磋商文件的澄清或者修改

- 一、提交首次响应文件截止之日前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，并将更正后的磋商文件上传至交易系统。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少**5**日前，通过交易系统向已获取磋商文件的供应商发送更正信息；不足**5**日的，采购人或者代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。
- 三、供应商根据更正公告、更正信息要求，下载更正后的磋商文件，进行响应文件编制。

2.4.响应文件

2.4.1.响应文件的语言

- 一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。响应文件中如附有外文资料，要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面，未翻译的外文资料，磋商小组将视其为无效材料，但以下情形除外：
 - （一）供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照；
 - （二）对于如生产厂家授权书、原厂技术证明资料及一些行业标准、国家标准、国际标准或者行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的。
- 二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。
- 三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2.计量单位★

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3.响应货币★

本项目均以人民币报价。

2.4.4.知识产权★

- 一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任，并且赔偿由此给采购人带来的损失。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
- 二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。
- 三、如使用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5.响应报价★

供应商的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现或者结算标准，包括供应商完成本项目所需的一切费用。供应商对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

按照磋商文件第五章评审办法规定进行价格修正的，修正后的报价经供应商加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同供应商不确认，作无效响应处理。

2.4.6.响应文件的编制、签章和加密★

- 一、供应商应当按照磋商文件规定编制响应文件，磋商文件第六章对响应文件格式有要求的，按照格式要求编制响应文件，没有格式要求的，由供应商自行编写。
- 二、供应商通过四川政府采购网-下载专区下载投标（响应）客户端，使用投标（响应）客户端编制响应文件，完成响应文件编制、加盖电子印章和加密。

2.4.7.响应文件的提交★

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统完成响应文件提交。成功提交响应文件的，将收到成功提交响应文件的回执单。成功提交响应文件的供应商信息在提交响应文件截止时间前，将加密保存。

未按磋商文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的响应文件，将被拒绝接收。

二、在提交响应文件截止时间后，采购人或者代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交响应文件截止时间前完成提交。

三、除提交响应文件的供应商外，其他任何单位和个人不得解密响应文件或者调整修改已提交响应文件的内容及提交状态。

2.4.8.响应文件的补充、修改、撤回★

提交响应文件截止时间前，成功提交响应文件的供应商，可以补充、修改或者撤回已提交的响应文件；进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5.开启、评审和确定成交供应商

2.5.1.开启

2.5.1.1.开启程序

提交响应文件截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开启解密响应文件。

2.5.1.2.解密响应文件★

提交响应文件截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合磋商文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为 30 分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用加密响应文件的数字证书进行响应文件解密。除因平台系统故障导致供应商未按时完成解密外，供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

2.5.1.3.有关要求

成功提交或者成功解密响应文件的供应商不足3家的，采购人或者代理机构应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

2.5.2.查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或者代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）等渠道，查询供应商在提交响应文件截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单（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、严重违法失信企业名单中的供应商参加本项目的采购活动。

组成联合体参加政府采购活动的，将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。

2.5.3.评审

详见磋商文件第五章。

2.5.4.成交通知书

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过交易系统发出成交通知书，成交供应商通过交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。成交供应商放弃成交项目视同拒绝签订合同，其中无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2.6.合同签订、备案、履行及验收

2.6.1.签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起**30**日内与成交供应商签订书面合同，采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起**7**日内完成合同签订事宜。

二、采购人和成交供应商签订的书面合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改，采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

三、政府采购合同自采购人和成交供应商在书面合同上签章之日起生效。

四、成交供应商完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.6.2.政府采购合同公告、备案

政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起**7**个工作日内，采购人将政府采购合同报项目同级财政部门备案。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起**2**个工作日内在四川政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

2.6.3.合同分包和转包★

2.6.3.1.合同分包

本项目不允许合同分包。

2.6.3.2.合同转包

一、严禁成交供应商将本项目合同转包。

二、成交供应商将合同转包的，将依法追究法律责任。

2.6.4.采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。签订不超过三年履行期限政府采购合同的项目不适用前述规定。

2.6.5.履行合同

一、采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

二、政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

2.6.6.履约验收方案

一、验收组织方式：

采购包1： 自行验收

采购包2： 自行验收

采购包3： 自行验收

采购包4： 自行验收

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包1： 否

采购包2： 否

采购包3： 否

采购包4： 否

三、是否邀请专家：

采购包1： 否

采购包2： 否

采购包3： 否

采购包4： 否

四、是否邀请服务对象：

采购包1： 否

采购包2： 否

采购包3： 否

采购包4： 否

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包1： 否

采购包2： 否

采购包3： 否

采购包4： 否

六、履约验收程序：

采购包1： 分段/分期验收

采购包2： 分段/分期验收

采购包3： 分段/分期验收

采购包4： 分段/分期验收

七、履约验收时间：

采购包1：

- 1、验收条件说明： 第1月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 2、验收条件说明： 第2月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 3、验收条件说明： 第3月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 4、验收条件说明： 第4月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 5、验收条件说明： 第5月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 6、验收条件说明： 第6月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 7、验收条件说明： 第7月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 8、验收条件说明： 第8月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 9、验收条件说明： 第9月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.34%；
- 10、验收条件说明： 第10月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.34%；
- 11、验收条件说明： 第11月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.34%；
- 12、验收条件说明： 第12月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.34%；

采购包2：

- 1、验收条件说明： 第1月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 2、验收条件说明： 第2月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 3、验收条件说明： 第3月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 4、验收条件说明： 第4月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 5、验收条件说明： 第5月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 6、验收条件说明： 第6月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 7、验收条件说明： 第7月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 8、验收条件说明： 第8月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；
- 9、验收条件说明： 第9月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.34%；
- 10、验收条件说明： 第10月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.34%；
- 11、验收条件说明： 第11月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.34%；
- 12、验收条件说明： 第12月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.34%；

采购包3：

- 1、验收条件说明： 第1月月底，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 8.33%；

- 2、验收条件说明：第2月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.33%；
- 3、验收条件说明：第3月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.33%；
- 4、验收条件说明：第4月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.33%；
- 5、验收条件说明：第5月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.33%；
- 6、验收条件说明：第6月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.33%；
- 7、验收条件说明：第7月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.33%；
- 8、验收条件说明：第8月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.33%；
- 9、验收条件说明：第9月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.34%；
- 10、验收条件说明：第10月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.34%；
- 11、验收条件说明：第11月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.34%；
- 12、验收条件说明：第12月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.34%；

采购包4：

- 1、验收条件说明：第1月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.33%；
- 2、验收条件说明：第2月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.33%；
- 3、验收条件说明：第3月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.33%；
- 4、验收条件说明：第4月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.33%；
- 5、验收条件说明：第5月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.33%；
- 6、验收条件说明：第6月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.33%；
- 7、验收条件说明：第7月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.33%；
- 8、验收条件说明：第8月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.33%；
- 9、验收条件说明：第9月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.34%；
- 10、验收条件说明：第10月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.34%；
- 11、验收条件说明：第11月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.34%；
- 12、验收条件说明：第12月月底，达到验收条件起7日内，验收合同总金额的8.34%；

八、验收组织的其他事项：

采购包1：无

采购包2：无

采购包3：无

采购包4：无

九、技术履约验收内容：

采购包1：供应商针对本项目的实施，必须达到国家及行业现行技术规范标准，符合国家及行业验收合格标准。

采购包2：供应商针对本项目的实施服务，必须达到国家及行业现行技术规范标准，符合国家及行业验收合格标准。

采购包3：供应商针对本项目的实施服务，必须达到国家及行业现行技术规范标准，符合国家及行业验收合格标准。

采购包4：供应商针对本项目的实施服务，必须达到国家及行业现行技术规范标准，符合国家及行业验收合格标准。

十、商务履约验收内容：

采购包1：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、磋商文件规定的要求、供应商响应文件承诺及合同约定的内容进行验收。

采购包2：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、磋商文件规定的要求、供应商响应文件承诺及合同约定的内容进行验收。

采购包3：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、磋商文件规定的要求、供应商响应文件承诺及合同约定的内容进行验收。

采购包4：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、磋商文件规定的要求、供应商响应文件承诺及合同约定的内容进行验收。

十一、履约验收标准:

采购包1: 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、磋商文件规定的要求、供应商响应文件承诺及合同约定的内容进行验收。

采购包2: 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、磋商文件规定的要求、供应商响应文件承诺及合同约定的内容进行验收。

采购包3: 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、磋商文件规定的要求、供应商响应文件承诺及合同约定的内容进行验收。

采购包4: 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、磋商文件规定的要求、供应商响应文件承诺及合同约定的内容进行验收。

十二、履约验收其他事项:

采购包1: 无

采购包2: 无

采购包3: 无

采购包4: 无

2.6.7.资金支付

采购人将按照政府采购合同规定, 及时向成交供应商支付采购资金。具体支付约定详见第三章。

2.7.纪律要求

2.7.1.保密要求

采购人、代理机构应当按照《中华人民共和国政府采购法》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律制度的规定组织开展竞争性磋商, 并采取必要措施, 保证评审在严格保密的情况下进行。

有关人员对于评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

2.7.2.供应商不得具有的情形

供应商参加磋商不得有下列情形:

一、有下列情形之一的, 视为供应商串通响应:

- (一) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;
- (二) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (三) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (四) 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异;
- (五) 不同供应商的响应文件相互混装;
- (六) 不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出。

二、有下列情形之一的, 属于恶意串通, 对供应商依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任, 对采购人、代理机构及其工作人员依照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条的规定追究法律责任:

- (一) 供应商直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件;
- (二) 供应商按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改响应文件;
- (三) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容;
- (四) 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;
- (五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交;
- (六) 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;
- (七) 供应商与采购人或者代理机构之间、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。

三、提供虚假材料谋取成交;

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商;

五、与采购人或者代理机构、其他供应商恶意串通;

六、向采购人或者代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有前述一至六条情形之一的，作无效响应处理。成交供应商有前述一至六条情形之一的，认定成交无效。此外，将按照规定追究供应商法律责任。属于恶意串通的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2.7.3. 采购人员及相关人员回避要求

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：

一、参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

二、参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

三、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；

四、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；

五、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，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构应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。

2.8. 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对磋商文件中采购需求的询问、质疑由 中国共产党宣汉县委员会政法委员会 负责答复；供应商对除采购需求外的磋商文件的询问、质疑由 宣汉县政府采购中心 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 宣汉县政府采购中心 负责答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，代理机构应当告知供应商向采购人提出。采购人、代理机构对答复主体存在争议的，由采购人负责答复。

答复主体：采购人

联系人：裴先生

联系电话：0818-5222080

地址：四川省达州市宣汉县东乡街道学坝街18号

邮编：636150

答复主体：代理机构

联系人：胡先生

联系电话：0818-5202716

地址：四川省达州市宣汉县蒲江街道西华大道686号(政务服务中心四楼)

邮编：636150

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知

其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

五、供应商通过书面形式线下向采购人或者代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

- （一）质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本可在四川政府采购网下载专区下载）；
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从交易系统获取的磋商文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。（政府采购供应商投诉书范本可在四川政府采购网下载专区下载）

财政部门联系方式详见四川政府采购网-下载专区-政府采购供应商投诉书范本-政府采购供应商投诉书范本及受理投诉联系方式。

八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的，由财政部门责令限期改正；情节严重的，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

- （一）拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函；
- （二）对质疑不予答复或者答复与事实明显不符，并不能作出合理说明；
- （三）拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

供应商在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。供应商有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；
- （三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，供应商无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

2.9.电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》等规定，依法有效应对、处置电子化采购活动中出现影响采购活动顺利推进的各类特殊情况。

2.9.1.故障处理

平台系统故障是指因平台所部署的基础软硬件环境、网络环境或者平台功能应用出现异常，导致的平台访问失败、数据出错或者规则失效等问题。

供应商在注册登录、获取采购文件、编制投标响应文件和投标响应、签订采购合同过程中，遇到影响业务操作的平台系统故障，应当暂停操作，通过采购平台4001600900电话或者在线客服进行反馈，对可能导致供应商无法在规定时间内完成响应的系统故障，供应商应同时告知代理机构；供应商和评审专家在电子化采购评审过程中，遇到系统故障的，向代理机构进行反馈，代理机构应及时进行核实，对影响采购活动开展的，应当暂停操作，并通过代理机构联络群或者开评标专线电话等渠道进行反馈。

平台运维单位负责平台系统故障的排查认定，对认定为平台系统故障的，通过四川政府采购网发布运维通知，明确故障类型、故障期间、影响范围、处理意见。故障排除后，采购人、代理机构应当依据运维通知内容评估对项目采购活动的影响情况，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理，依法开展后续采购活动。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应

当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。不得因平台系统故障免除平台用户应当承担的义务和法律责任。

对经核实排查认定不属于平台系统故障的，采购人、代理机构、供应商、评审委员会应按政府采购法律制度和平台操作要求开展后续操作。

供应商使用的网络环境、计算机终端及软件、数字证书、电子印章等设施设备出现的故障，不属于平台系统故障。供应商应当在使用平台前做好必要的准备和验证工作，并承担准备验证不充分产生的不利后果。

2.9.2.其他特殊情形处理

出现采购活动组织场所停电、断网等特殊情形，导致采购活动无法继续通过平台系统实施的，或者其他无法保证电子化交易公平、公正和安全的情形，采购人、代理机构应当根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。

2.9.3.注意事项

出现前述特殊情形影响采购活动正常开展的，属于供应商需要承担的风险。因故意行为造成平台系统故障或者组织场所停电、断网等影响电子化采购活动正常开展的，视为非法干预采购活动，将依法追究相关责任人责任，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

2.10.样品评审

采购包1：不需要样品评审

采购包2：不需要样品评审

采购包3：不需要样品评审

采购包4：不需要样品评审

要求提供样品评审的项目，样品评审环节采取线下方式进行。

采购人或者代理机构应当在磋商文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对供应商实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：327,600.00

采购包最高限价（元）：327,600.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	C05040100 公共安全服务	雪亮工程 安防服务	1.00（项）	327,600.00	软件和信息技术服务业	否	否	是	否	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：529,200.00

采购包最高限价（元）：529,200.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	C05040100 公共安全服务	雪亮工程 安防服务	1.00（项）	529,200.00	软件和信息技术服务业	否	否	是	否	是

采购包3：

采购包预算金额（元）：151,200.00

采购包最高限价（元）：151,200.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	C05040100 公共安全服务	雪亮工程 安防服务	1.00（项）	151,200.00	软件和信息技术服务业	否	否	是	否	是

采购包4：

采购包预算金额（元）：352,800.00

采购包最高限价（元）：352,800.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	C05040100 公共安全服务	雪亮工程 安防服务	1.00（项）	352,800.00	软件和信息技术服务业	否	否	是	否	是

报价要求

采购包1:

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	雪亮工程安防服务	1.00（项）	327,600.00	总价	无

采购包2:

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	雪亮工程安防服务	1.00（项）	529,200.00	总价	无

采购包3:

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	雪亮工程安防服务	1.00（项）	151,200.00	总价	无

采购包4:

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	雪亮工程安防服务	1.00（项）	352,800.00	总价	无

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

不涉及

采购包4：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包4：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	C05040100 公共安全服务	雪亮工程安防服务	控制电脑、拼接屏

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	C05040100 公共安全服务	雪亮工程安防服务	控制电脑、拼接屏

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	C05040100 公共安全服务	雪亮工程安防服务	控制电脑

采购包4：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	C05040100 公共安全服务	雪亮工程安防服务	控制电脑、拼接屏

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	C05040100 公共安全服务	雪亮工程安防服务	控制电脑、拼接屏

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	C05040100 公共安全服务	雪亮工程安防服务	控制电脑、拼接屏

采购包3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	C05040100 公共安全服务	雪亮工程安防服务	控制电脑

采购包4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	C05040100 公共安全服务	雪亮工程安防服务	控制电脑、拼接屏

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1:

标的名称：雪亮工程安防服务

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标																													
1	★	服务内容	本项目服务内容为宣汉县雪亮工程运行维护服务，主要工作内容包括前端点位运维、平台运维、数据专线传输服务、故障响应及解决、日常维护、定期巡检、现场技术支持、设备升级服务等。																													
2	★	服务地点	具体服务地点如下： <table><tr><th>序号</th><th>项目类别</th><th>乡镇（街道）</th><th>村（社区）</th><th>村（社区）数</th><th>点位数量（个）</th></tr><tr><td>1</td><td>试点项目</td><td>蒲江街道（原君塘镇）</td><td>洋烈社区</td><td>1</td><td>6</td></tr><tr><td>2</td><td>二期项目</td><td>胡家镇</td><td>龙潭社区、六桥社区、云寨社区、滑山村、思乐村、鸭池村、黄花村、黄垭村、锣鼓村</td><td>9</td><td>72</td></tr><tr><td colspan="4">合计</td><td>10</td><td>78</td></tr></table>						序号	项目类别	乡镇（街道）	村（社区）	村（社区）数	点位数量（个）	1	试点项目	蒲江街道（原君塘镇）	洋烈社区	1	6	2	二期项目	胡家镇	龙潭社区、六桥社区、云寨社区、滑山村、思乐村、鸭池村、黄花村、黄垭村、锣鼓村	9	72	合计				10	78
序号	项目类别	乡镇（街道）	村（社区）	村（社区）数	点位数量（个）																											
1	试点项目	蒲江街道（原君塘镇）	洋烈社区	1	6																											
2	二期项目	胡家镇	龙潭社区、六桥社区、云寨社区、滑山村、思乐村、鸭池村、黄花村、黄垭村、锣鼓村	9	72																											
合计				10	78																											
3		前端点位运维服务	提供78个前端点位的运维服务，服务内容包括但不限于前端点位平台接入、设备质保、日常巡检、故障处理、杆体清理、喷漆除锈。																													
4		平台运维服务	提供现有的2个镇级平台、10个村（社区）级平台的日常故障处理、巡检、隐患排查提交、设备维修、系统漏洞修复服务，保证现有平台功能平稳运行。																													
5		日常维护	供应商需每周对实时传输情况和图像质量进行一次巡查；每周对每个监控点位的录像存储、人脸抓拍（如有）情况进行巡查。对在日常巡查中发现的故障，巡查人进行详细的巡查登记，内容至少包括故障发现时间、故障原因、故障解决方法、故障解决时间。																													
6		每月巡检	维护期内，每月对各级平台设备至少进行一次各项指标的健康检查，并形成巡检记录提交采购人系统管理人员。																													
7		故障响应时间	设备、系统响应时间为立即响应，维修人员确保乡镇 4小时以内，村6小时以内到达现场，故障排除 24 小时内完成；如不能在24小时内排除故障的，需和采购人相关管理人员进行沟通，说明原因。（不可抗拒因素除外，如地震，泥石流等）。																													
8		电话技术支持	供应商需提供专人接听的维保联系电话，接到采购人电话咨询或故障通知后，供应商人员搜集故障信息并组织技术人员对故障现象进行分析。																													
9		现场技术支持	在系统运行过程中如遇故障，供应商技术服务人员搜集故障信息并对故障现象进行分析后，对于不能通过电话沟通协调解决的问题将根据具体情况协调供应商相关部门的技术人员共同研究并解决问题，为采购人提供现场技术支持。在故障排除之后，将问题的详细描述以及解决方案登记，并向采购人提供改进建议。																													
10	★	保密服务要求	供应商提供的所有运维人员和项目服务人员应对项目中涉及的视频资料、数据、参数等进行保密。																													

11		设备升级清单	供应商需对雪亮工程网络及设备进行升级，升级设备清单如下：				
			序号	设备名称	数量	单位	备注
			1	400万高清半球	11	台	
			2	解码器	1	台	
			3	综合管理平台	2	套	
			4	流媒体服务器	1	台	
			5	交换机	2	台	
			6	网络存储设备	1	台	
			7	控制电脑	12	台	
			8	话筒	12	只	
			9	音箱	12	对	
			10	光纤接入链路	80	条	
			11	会议终端	2	台	
			12	拼接屏	6	块	
			13	高点AR监控硬件	1	台	
			14	高点AR监控软件	1	套	
			15	高点AR监控软件通道数	1	路	
			16	视频智能分析系统	1	台	
			17	综合机柜	12	个	
			18	400万像素高清球机	10	台	
			19	400万普通枪式摄像机	48	台	
			20	400万像素高清红 外枪式人脸摄像机	10	台	
			21	摄像机电源	78	个	
			22	立杆	68	套	
			23	SD卡64G	78	张	
			24	辅材	1	批	

12		400万高清半球	支持分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。最低照度彩色：0.0002 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。至少支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。内置GPU芯片。支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。支持检出水平转动角度不超过±90°、俯仰角不超过±60°、倾斜角不超过±45°姿态角度的人脸。支持宽动态≥120dB。当进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁。
13		400万高清半球	▲ 内置3颗补光灯，为鳞片状反射式补光灯。（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
14		400万高清半球	▲ 灯珠朝向与样机照射方向不同，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。（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
15		400万高清半球	内置1个麦克风、1个扬声器，1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。
16	★	解码器	解码设备采用嵌入式架构，高度≤2U，具有≥8个HDMI 1.4输出接口、≥2个HDMI 1.4输入接口、≥2个千兆网口、≥2个光口；
17		解码器	输入分辨率支持3840×2160，输出分辨率支持3840×2160；支持画面分割、拼接、开窗漫游功能，支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36等画面分割显示，支持将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，支持调节显示窗口大小；支持ONVIF、GB28181协议接入设备，支持RTP\RTSP协议进行预览；支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等视频编码格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换；解码能力支持或≥16路4096×2160（25fps）、或≥64路1920×1080（30fps）、或≥128路1280×720（30fps）分辨率的H.264、H.265、MPEG4视频图像解码输出；
18		解码器	▲ 支持通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率应支持≥30fps，支持同时抓取≥8个任务上墙、≥8个4K信号，不消耗CPU性能，支持在电视墙进行8画面分割同时显示，支持对桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
19		解码器	▲ 支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示，支持回字形拼接，支持对解码的IPC输出的画面进行旋转，支持90°、180°左旋和90°、180°右旋；（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
20		解码器	▲ 支持直连前端人脸检测设备，支持实时展示人脸检测结果，包括口罩、眼镜、年龄、性别、表情等属性信息，属性可直接叠加画面显示；（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
21		解码器	▲ 支持接入智能行为分析摄像机，支持解码显示智能行为分析信息，包括越界入侵、区域入侵、移动侦测、起身离开等，并上传报警信息；（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
22		解码器	▲ 支持PC软件客户端、WEB 客户端、平台客户端、可视化触控平台等方式访问管理；（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
23		解码器	▲ 支持通过平台/客户端界面查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式日支持下发配置屏幕参数；（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
24		解码器	▲ 支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系；（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）

25		解码器	▲ 支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机、定时开关机操作，支持远程控制拼接墙整墙或单屏亮度调节、图像模式配置或系统参数展示；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
26		解码器	▲ 产品符合GB/T 28181-2022公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
27		综合管理平台	视频预览：提供视频预览、抓图等功能。云台控制：提供云台变焦、光圈、预置点、巡航等功能。录像计划管理：提供录像计划配置服务。录像回放：提供录像查询、倍速回放、按帧回放等功能。录像剪辑下载：提供录像下载剪辑功能。截图跳转：支持在视频预览和回放是截图跳转，将截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。一键搜图：支持对电脑桌面的视频、图片等目标进行截图，截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。视频预案：支持创建公有预案及私有预案。收藏夹：支持将创建的分组分享给其他用户，支持统计收藏夹被分享的用户数。电视墙控制：支持针对窗口的分割、拼接等布局，及窗口上的监控点、预览轮巡、告警窗口、是否自动启停及启停时间等进行配置形成电视墙场景。扩容满足不低于100路视频接入。
28		流媒体服务器	CPU：配置≥1颗 x86架构处理器，核数≥8核，频率≥2.8GHz；内存：配置≥64G DDR4，≥4根内存插槽，最大支持扩展至128GB；硬盘：配置≥1块960G SSD盘，最高支持4块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘；PCIE扩展：支持≥2个PCIE插槽；网口：≥2个千兆电口；其他接口：≥1个千兆RJ-45管理接口，≥4个USB 3.0接口；≥1个VGA口。
29		交换机	配置：可用千兆电口数≥8；交换容量≥16Gbps；包转发率≥11.9Mpps；支持浪涌防护≥6kv。
30		网络存储设备	Linux存储专用操作系统，配置1颗64位多核处理器，标配8GB内存，并可扩展到64GB，内置SSD固态硬盘和IoT企业级硬盘，硬盘数量可按需配置，最大可配置16块；最多支持2个风扇，可热插拔冗余温控调速风扇；通过“一键配置”选项配置完成存储模式后，可直接运行业务；设备A和设备B同版本，将设备A中阵列整体转移到设备B中，将设备A的通道信息导入到设备B中，设备B可以正常识别并正常读写阵列；支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载；可通过IE浏览器对指定时间的数据文件进行压缩保存，并可解压恢复；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故障灯。
31		网络存储设备	▲ 支持切换标准RAID模式和VRAID模式，适用于不同业务场景。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
32		网络存储设备	▲ 具有防偶发死机的措施（如硬件或软件狗），死机后的自动恢复时间应≤5min；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
33		控制电脑	基本要求：处理器：至少支持8核3.0GHz，中央处理器（CPU）需选用安全可靠等级I级及以上的；内存：≥8GB；显卡：≥2G独显；硬盘：≥256G SATA SSD；标准接口：USB接口≥8个，其中前置USB3.0数量≥4个，10/100/1000自适应以太网×1个、显示接口≥2个，音频接口前后各一组，≥4个SATA3.0接口；显示器：与主机同品牌≥23.8英寸低蓝光护眼液晶显示器，分辨率≥1920*1080，显示输入接口：VGA+HDMI；电源：配置≥200W电源；机箱：11L立式机箱；主机兼容要求：支持统信UOS、麒麟国产桌面操作系统；
34		话筒	频率范围：20—20000Hz；灵敏度：-34dB（20mV/Pa）；指向性：超心型；拾音角度：120°；最大声压级：138dB；阻抗：150Ω；工作电压：48V；信噪比：≥76dB；话筒清晰度高，音质优，具有超大的动态范围，不容易引起声反馈，全金属结构，能胜任各种高品质拾音需求。
35		音箱	类型多媒体音箱；理论功率卫星箱通道：RMS8W*2(THD=10%,f=1kHz),低音通道：RMS12W(THD=10%,f=80Hz)；阻抗10K欧姆；信噪比≥85dB；防磁功能支持；音箱控制旋钮；扬声器单元低音单元：≥5英寸,中高音单元：≥2.75英寸；支持低音调节；接口3.5毫米音频接口。

36		拼接屏	显示尺寸：≥55 英寸；屏幕可视区域：1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm；背光源类型：LED直下式背光源；像素间距 0.63 mm；物理拼缝：3.5 mm；物理拼缝公差：±0.8 mm；物理分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；亮度：500 cd/m²。
37		高点AR 监控硬件	具备AR视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持全景通道添加最多1000个标签，细节通道添加最多500个标签；标签类型包括：警务站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等。具备AR视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览。支持标签跟踪和同步功能，可对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设置。在跟踪过程中，移动标签应始终位于画面中心位置。在细节通道上添加或删除指定标签时，全景通道的相同位置应自动添加或删除该标签。自带镜头，另配6个图像采集模块，可输出1路主视频图像和6路辅视频图像。可将辅视频图像进行无缝拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为270°，垂直视场角为80°。主视频图像：2592×1520@25fps，辅视频图像：8160×2400@30fps，其中主视频图像分辨率不小于1600线。
38		高点AR 监控硬件	▲ 摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
39		高点AR 监控硬件	▲ 摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
40		高点AR 监控硬件	▲ 设备镜头需具备良好的防刮性能，应采用蓝宝石单晶透光片，在使用淬硬的钢针以不小于10牛的作用力，不小于20毫米每秒的速度划痕，钢针移动距离不小于15厘米的情况下，设备透光片无明显划痕且不被刺透。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
41		高点AR 监控硬件	内置不少于3个GPU芯片。主视频支持不小于40倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。支持镜头前盖玻璃加热功能。垂直视场角102°。最低照度为彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux。产品支持人员密度功能，支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于6个检测框，检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示，并且可设置3个等级的人数，当检测框中的人数在3个等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示。支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置4个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。
42		高点AR 监控硬件	▲ 支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
43		高点AR 监控硬件	▲ 支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
44		高点AR 监控软件	基础类标签：支持线标签、区域标签、视频、建筑物、景区、商城、酒店、厕所、公交站、设备配电箱、路灯、井盖、垃圾桶、安保岗亭、安保力量标签；
45		高点AR 监控软件	通用业务标签管理：人员管控标签类：人脸标签（iSee/iFar）、人体标签（iFar）、人员密度标签（iFar）、客流量（iSee/iFar）标签等；车辆管控标签类：道路卡口（iFar）、园区卡口点（iSee）、停车场（iSee）、出入口（iSee）；一卡通标签类：门禁点标签（iSee）；报警检测标签类：紧急报警标签（关联报警柱、报警盒等）、报警防区标签（关联报警主机防区）。
46		高点AR 监控软件	动态数据标签管理：支持在实景地图中展示移动单兵、执法记录仪、车载等GPS设备的实时位置，支持实时视频预览、对讲等能力；平台通过接收GPS设备（如单兵、执法记录仪、车载等）上报的位置信息，结合前端AR鹰眼设备时空重构算法，将其实时位置以移动标签的形式展示在实景地图中，可用于应急预案场景中，安保警力资源的实时调度；

47		高点AR 监控软件	标签自定义扩展管理：提供自定义标签类型扩展的能力，支持对标签内文本、视频、图片、超链接等控件进行自定义排版并发布；
48		高点AR 监控软件 通道数	AR实景地图应用以增强现实技术为核心，提供实景地图配置与展示服务，基于增强现实技术，支持在高点视频画面中配置基础标签，并以画中画的方式呈现标签详情；提供5大类基础配置与呈现能力，包括标签增删改、云台随动、聚合展示、分类过滤、收藏关注、形状、颜色自定义等，标签类型包括:视频监控标签、公共场所标签、道路设施标签、安保资源标签；支持包括高高联动、低高联动、预置点联动等；提供第三方系统集成AR实景地图应用能力。支持高点轮巡、低点轮巡、场景回放等；
49		视频智能 分析系统	具有≥2个HDMI接口、1个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口(可接入 RS485 键盘)、1个eSata 接口；具有1路音频输入接口、1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1块 SATA 接口硬盘；具有电源指示灯、硬盘指示灯、网络指示灯、系统运行状态指示灯、报警指示灯。具有≥3个GPU，至少支持5种引擎功能：人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析和AI算法引擎。可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行。
50		视频智能 分析系统	▲ 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。（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
51		视频智能 分析系统	▲ 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（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
52		视频智能 分析系统	▲ 在告警断网续传功能启用后，支持告警事件在NVR断网恢复后继续向中心平台发送，断网时间段内的告警事件不丢失。（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
53		视频智能 分析系统	▲ 支持设备密码口令复杂度显示且密码需满足复杂度要求才可以设置成功，密码口令中不能包含用户名、123、admin（不区分大小写）、连续四位及以上递增或递减数字（如1234、12345、4321 等）、连续四位及以上相同字符简单口令（如1111、8888、aaaa等）。（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
54		视频智能 分析系统	▲ AI规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度。（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
55		视频智能 分析系统	▲ 采用单人单次通过检测区域，100人次正确检出是否佩戴安全帽次数不少于99次。（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
56		视频智能 分析系统	▲ 接入普通IPC，支持工服注册，可上传需要检测的工服图片到工服库，包含红色工服、白色工服、蓝色工服、后厨工服、工地工服等，最大支持20000个工服，对目标工服进行识别，并根据设定条件触发报警联动；可设置最多16个多边形检测区域。（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
57		视频智能 分析系统	▲ 支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤。（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
58		视频智能 分析系统	▲ 至少支持PyTorch模型、ONNX模型、TensorFlow模型、Caffe模型、PaddlePaddle模型，能力可涵盖检测、分类、分割、关键点等。（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
59		综合机柜	机柜根据监控室大小实际制作，满足实际需要。

60		400万像素高清球机	视频输出支持2560x1440@25fps，分辨力不小于1400TVL；支持最低照度可达：彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux；水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°；支持人脸抓拍功能，可检出两眼瞳距不小于20像素的人脸，可对画面中不小于5张人脸进行检测、跟踪和抓拍；支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并报警提示；支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能；信噪比≥60dB，动态范围≥106dB，网络延时≤100ms；支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能；可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。
61		400万像素高清球机	▲ 内置6颗补光灯，支持白光补光和红外补光2种模式，可自由切换，其中白光补光距离≥100米，红外补光距离≥150米。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
62		400万普通枪式摄像机	图像最大分辨率不低于2560x1440；信噪比不小于55dB；支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到30m；需支持IP66防尘防水；支持DC12V供电；内置1个麦克风，1个RJ45网络接口；靶面尺寸为1/2.7英寸。
63	★	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	枪型智能网络摄像机，最大分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒，最低照度彩色模式≤0.005 lx、黑白模式≤0.001 lx；
64		400万像素高清红外枪式人脸摄像机	支持不少于3种智能资源切换，至少包括：人脸抓拍、车辆抓拍，人脸抓拍支持同时检测不少于30张人脸，车辆抓拍支持检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，支持抓拍无车牌的车辆图片；支持PoE供电，≥1个DC12V电源输出接口，具有≥1个存储卡插槽、音频输入输出接口、报警输入输出接口，内置白光+红外补光灯，红外补光距离≥50米，白光补光距离≥30米，防护等级不低于IP67。
65		400万像素高清红外枪式人脸摄像机	▲ 内置GPU或含GPU的多合一芯片，内置不少于2个麦克风、1个扬声器，支持双麦克风声音采集，支持左右声道编码，至少支持选择左声道、右声道、立体声播放声音；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
66		400万像素高清红外枪式人脸摄像机	▲ 补光灯开启后，正面应不可见补光灯灯珠，补光均匀，无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
67		400万像素高清红外枪式人脸摄像机	▲ 支持人数统计功能，支持设置不少于8个人数统计区域，支持自定义区域名称，支持人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警等报警类型，每个人数统计区域支持设置不少于3种报警类型；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
68		400万像素高清红外枪式人脸摄像机	▲ 支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
69		摄像机电源	国标,12V1A输出,Φ2.1圆头，桌面式，输入350mm,输出800mm，输入电压：AC170V~240V。
70		立杆	高度≥4000mm；横臂≥500mm；带防水箱；

71		SD卡64G	TLC晶元，擦写次数≥500次；标称容量64GB；
72		辅材	辅材（电源线、PVC管、线卡等）。
73		光纤接入链路	满足本项目使用数量，单条光纤芯数≥4芯。
74		会议终端	支持智能语音跟随，实时检测发言人，自动放大发言人画面，确保发言人处于画面C位；高保真音频，还原本真音色；内置8阵列麦克风，8米采音，高保真会议音频，精准还原会议人声；自适应音频算法，支持快速回声消除（AEC）、自动噪声抑制（ANS）、自动增益控制（AGC）、唇音同步；4K超高清画质，低带宽畅享会议；4K@30双流会议，4K高清编解码输出，细腻呈现高清数据+超高清画质。
75		会议终端	一体化设计，一秒智能入会；内置4K双镜头、内置阵列麦、6方MCU多点会议，无需MCU已可召开小容量会议；支持2.4G和5G双频段wifi无线网络，快速安装部署；便捷部署、快速安装，支持遥控器，WEB控制；支持有线和无线智能投屏，便捷的会议材料共享体验。
76	★	考核办法	<p>本项目采用月度考核方式，具体考核办法如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> “雪亮工程”考核办法主要涉及对视频监控设备和线路的运行维护、完好率、故障处理等方面的考核，考核共计100分，其中每月不定期通过县级平台调度考核50分，每季度实地查看考核50分，每半年综合评分后，根据考核结果支付费用。 县委政法委（县综治中心）每月不定期通过县级平台调度查看运营公司所服务的每个乡镇（街道）平台运行情况及所有村（社区）“雪亮”监控探头正常运行情况，并根据运行正常率对当月进行考核。具体如下：①乡镇（街道）平台正常运行情况（10分），乡镇（街道）平台不在线1个扣0.1分；②村（社区）点位运行情况（40分），村（社区）探头不在线1个扣0.2分，探头在线但镜头被遮挡1个扣0.1分，直到扣完为止。 县委政法委（县综治中心）每季度组织工作组深入各乡镇（街道）实地查看询问是否落实县乡反馈“雪亮工程”问题整改和故障排除，是否对乡镇（街道）和村（社区）相关人员开展培训，是否每月一次前往乡镇（街道）开展业务对接。具体如下：①是否落实县乡反馈问题整改和故障排除（30分），县委政法委反馈问题1个没落实扣0.2分，乡镇（街道）反馈问题1个没落实扣0.1分，直到扣完为止；②是否开展培训，查看乡镇（街道）政法委员、村（社区）社会管理员（网格员）、操作员是否会熟练操作调试（10分），乡镇（街道）政法委员、操作员不会操作扣0.2分，村（社区）社会管理员1个不会操作扣0.1分，直到扣完为止；③是否每月一次前往乡镇（街道）开展设备设施检修调试和工作对接（10分），询问乡镇（街道）政法委员和操作员，1个乡镇（街道）没去扣0.2分，直到扣完为止。 实行考核得分与服务费支付比例挂钩，每半年拉通计算考评得分，90分及以上的全额支付费用；80至90分（不含90分）的，按95%比例支付费用；70分至80分（不含80分）的按90%比例支付费用；60分至70分（不含70分）的按85%比例支付费用；在60分（不含）以下的，按实际得分比例支付费用。 持续12个月保持在60分（不含）以下的，采购人有权终止合同。 全年月度考核分数均在90分及以上的，可续签下一年合同。

采购包2：

标的名称：雪亮工程安防服务

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标																																													
1	★	服务内容	本项目服务内容为宣汉县雪亮工程运行维护服务，主要工作内容包括前端点位运维、平台运维、数据专线传输服务、故障响应及解决、日常维护、定期巡检、现场技术支持、设备升级服务等。																																													
2	★	服务地点	<p>具体服务地点如下：</p> <table> <tr> <th>序号</th><th>项目类别</th><th>乡镇（街道）</th><th>村（社区）</th><th>村（社区）数</th><th>点位数量（个）</th><th>备注</th></tr> <tr> <td>1</td><td>试点项目</td><td>南坝镇</td><td>沙湾村</td><td>1</td><td>6</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>试点项目</td><td>普光镇(原柳池镇)</td><td>柳坪村</td><td>1</td><td>6</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>二期项目</td><td>毛坝镇</td><td>永盛社区、江宁社区、大堰滩村、堰口村、大水凼村、炉旺村、红岩村、天坪村</td><td>8</td><td>72</td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>二期项目</td><td>普光镇(原土主镇)</td><td>石人村、合溪村、杏树村、欣兴社区、辽原社区</td><td>5</td><td>42</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">合计</td><td></td><td></td><td>15</td><td>126</td><td></td></tr> </table>				序号	项目类别	乡镇（街道）	村（社区）	村（社区）数	点位数量（个）	备注	1	试点项目	南坝镇	沙湾村	1	6		2	试点项目	普光镇(原柳池镇)	柳坪村	1	6		3	二期项目	毛坝镇	永盛社区、江宁社区、大堰滩村、堰口村、大水凼村、炉旺村、红岩村、天坪村	8	72		4	二期项目	普光镇(原土主镇)	石人村、合溪村、杏树村、欣兴社区、辽原社区	5	42		合计				15	126	
序号	项目类别	乡镇（街道）	村（社区）	村（社区）数	点位数量（个）	备注																																										
1	试点项目	南坝镇	沙湾村	1	6																																											
2	试点项目	普光镇(原柳池镇)	柳坪村	1	6																																											
3	二期项目	毛坝镇	永盛社区、江宁社区、大堰滩村、堰口村、大水凼村、炉旺村、红岩村、天坪村	8	72																																											
4	二期项目	普光镇(原土主镇)	石人村、合溪村、杏树村、欣兴社区、辽原社区	5	42																																											
合计				15	126																																											
3		前端点位运维服务	提供126个前端点位的运维服务，服务内容包括但不限于前端点位平台接入、设备质保、日常巡检、故障处理、杆体清理、喷漆除锈。																																													
4		平台运维服务	提供现有的3个镇级平台、15个村（社区）级平台的日常故障处理、巡检、隐患排查提交、设备维修、系统漏洞修复服务，保证现有平台功能平稳运行。																																													

5		日常维护	供应商需每周对实时传输情况和图像质量进行一次巡查；每周对每个监控点位的录像存储、人脸抓拍（如有）情况进行巡查。对在日常巡查中发现的故障，巡查人进行详细的巡查登记，内容至少包括故障发现时间、故障原因、故障解决方法、故障解决时间。
6		每月巡检	维护期内，每月对各级平台设备至少进行一次各项指标的健康检查，并形成巡检记录提交采购人系统管理人员。
7		故障响应时间	设备、系统响应时间为立即响应，维修人员确保乡镇 4小时以内，村6小时以内到达现场，故障排除 24 小时内完成；如不能在24小时内排除故障的，需和采购人相关管理人员进行沟通，说明原因。（不可抗拒因素除外，如地震，泥石流等）。
8		电话技术支持	供应商需提供专人接听的维保联系电话，接到采购人电话咨询或故障通知后，供应商人员搜集故障信息并组织技术人员对故障现象进行分析。
9		现场技术支持	在系统运行过程中如遇故障，供应商技术服务人员搜集故障信息并对故障现象进行分析后，对于不能通过电话沟通协调解决的问题将根据具体情况协调供应商相关部门的技术人员共同研究并解决问题，为采购人提供现场技术支持。在故障排除之后，将问题的详细描述以及解决方案登记，并向采购人提供改进建议。
10	★	保密服务要求	供应商提供的所有运维人员和项目服务人员应对项目中涉及的视频资料、数据、参数等进行保密。

1
1

设备升级维护清单

供应商需对雪亮工程网络及设备进行升级维护，清单如下：

序号	设备名称	数量	单位	备注
1	400万高清半球	17	台	
2	解码器	2	台	
3	综合管理平台	1	套	
4	流媒体服务器	1	台	
5	交换机	2	台	
6	网络存储设备	1	台	
7	控制电脑	17	台	
8	话筒	17	只	
9	音箱	17	对	
10	光纤接入线路	140	条	
11	拼接屏	12	块	
12	会议终端	2	台	
13	高点AR监控硬件	2	台	
14	高点AR监控软件	1	套	
15	高点AR监控软件通道数	1	路	
16	视频智能分析系统	1	台	
17	综合机柜	17	个	
18	400万像素高清球机	15	台	
19	400万普通枪式摄像机	76	台	
20	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	15	台	
21	摄像机电源	126	个	
22	立杆	100	套	
23	SD卡64G	126	张	
24	辅材	1	批	

12	400万高清半球	支持分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。内置GPU芯片。支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。支持检出水平转动角度不超过±90°、俯仰角不超过±60°、倾斜角不超过±45°姿态角度的人脸。支持宽动态≥120dB。当进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁。内置1个麦克风、1个扬声器，1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。
13	400万高清半球	▲ 内置3颗补光灯，为鳞片状反射式补光灯。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
14	400万高清半球	▲ 灯珠朝向与样机照射方向不同，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。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
15	★ 解码器	解码设备采用嵌入式架构，高度≤2U，具有≥8个HDMI 1.4输出接口、≥2个HDMI 1.4输入接口、≥2个千兆网口、≥2个光口；
16	解码器	输入分辨率支持3840×2160，输出分辨率支持3840×2160；支持画面分割、拼接、开窗漫游功能，支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36等画面分割显示，支持将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，支持调节显示窗口大小；支持ONVIF、GB28181协议接入设备，支持RTP/RTSP协议进行预览；支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等视频编码格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换；解码能力支持或≥16路4096×2160（25fps）、或≥64路1920×1080（30fps）、或≥128路1280×720（30fps）分辨率的H.264、H.265、MPEG4视频图像解码输出；
17	解码器	▲ 支持通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率应支持≥30fps，支持同时抓取≥8个任务上墙、≥8个4K信号，不消耗CPU性能，支持在电视墙进行8画面分割同时显示，支持对桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
18	解码器	▲ 支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示，支持回字形拼接，支持对解码的IPC输出的画面进行旋转，支持90°、180°左旋和90°、180°右旋；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）

19	解码器	▲ 支持直连前端人脸检测设备，支持实时展示人脸检测结果，包括口罩、眼镜、年龄、性别、表情等属性信息，属性可直接叠加画面显示；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
20	解码器	▲ 支持接入智能行为分析摄像机，支持解码显示智能行为分析信息，包括越界入侵、区域入侵、移动侦测、起身离开等，并上传报警信息；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
21	解码器	▲ 支持PC软件客户端、WEB 客户端、平台客户端、可视化触控平台等方式访问管理；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
22	解码器	▲ 支持通过平台/客户端界面查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式日支持下发配置屏幕参数；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
23	解码器	▲ 支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
24	解码器	▲ 支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机、定时开关机操作，支持远程控制拼接墙整墙或单屏亮度调节、图像模式配置或系统参数展示；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
25	解码器	▲ 产品符合GB/T 28181-2022公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
26	综合管理平台	视频预览：提供视频预览、抓图等功能。云台控制：提供云台变焦、光圈、预置点、巡航等功能。录像计划管理：提供录像计划配置服务。录像回放：提供录像查询、倍速回放、按帧回放等功能。录像剪辑下载：提供录像下载剪辑功能。截图跳转：支持在视频预览和回放是截图跳转，将截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。一键搜图：支持对电脑桌面的视频、图片等目标进行截图，截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。视频预案：支持创建公有预案及私有预案。收藏夹：支持将创建的分组分享给其他用户，支持统计收藏夹被分享的用户数。电视墙控制：支持针对窗口的分割、拼接等布局，及窗口上的监控点、预览轮巡、告警窗口、是否自动启停及启停时间等进行配置形成电视墙场景。扩容满足不低于100路视频接入。
27	流媒体服务器	CPU：配置≥1颗 x86架构处理器，核数≥8核，频率≥2.8GHz；内存：配置≥64G DDR4，≥4根内存插槽，最大支持扩展至128GB；硬盘：配置≥1块960G SSD盘，最高支持4块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘；PC IE扩展：支持≥2个PCIE插槽；网口：≥2个千兆电口；其他接口：≥1个千兆RJ-45管理接口，≥4个USB 3.0接口；≥1个VGA口。
28	交换机	配置：可用千兆电口数≥8；交换容量≥16Gbps；包转发率≥11.9Mpps；支持浪涌防护≥6kv。

29	网络存储设备	Linux存储专用操作系统，配置1颗64位多核处理器，标配8GB内存，并可扩展到64GB，内置SSD固态硬盘和IoT企业级硬盘，硬盘数量可按需配置，最大可配置16块；最多支持2个风扇，可热插拔冗余温控调速风扇；通过“一键配置”选项配置完成存储模式后，可直接运行业务；设备A和设备B同版本，将设备A中阵列整体转移到设备B中，将设备A的通道信息导入到设备B中，设备B可以正常识别并正常读写阵列；支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载；可通过IE浏览器对指定时间的数据文件进行压缩保存，并可解压恢复；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故障灯。
30	网络存储设备	▲ 支持切换标准RAID模式和VRAID模式，适用于不同业务场景。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
31	网络存储设备	▲ 具有防偶发死机的措施（如硬件或软件狗），死机后的自动恢复时间应≤5min；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
32	控制电脑	基本要求：处理器：至少支持8核3.0GHz，中央处理器（CPU）需选用安全可靠等级I级及以上的；内存：≥8GB；显卡：≥2G独显；硬盘：≥256G SATA SSD；标准接口：USB接口≥8个，其中前置USB3.0数量≥4个，10/100/1000自适应以太网×1个、显示接口≥2个，音频接口前后各一组，≥4个SATA3.0接口；显示器：与主机同品牌≥23.8英寸低蓝光护眼液晶显示器，分辨率≥1920*1080，显示输入接口：VGA+HDMI；电源：配置≥200W电源；机箱：11L立式机箱；主机兼容要求：支持统信UOS、麒麟国产桌面操作系统；
33	话筒	频率范围：20-20000Hz；灵敏度：-34dB（20mV/Pa）；指向性：超心型；拾音角度：120°；最大声压级：138dB；阻抗：150Ω；工作电压：48V；信噪比：≥76dB；话筒清晰度高，音质优，具有超大的动态范围，不容易引起声反馈，全金属结构，能胜任各种高品质拾音需求。
34	音箱	类型多媒体音箱；理论功率卫星箱通道：RMS8W*2(THD=10%,f=1kHz),低音通道：RMS12W(THD=10%,f=80Hz)；阻抗10K欧姆；信噪比≥85dB；防磁功能支持；音箱控制旋钮；扬声器单元低音单元：≥5英寸,中高音单元：≥2.75英寸；支持低音调节；接口3.5毫米音频接口。
35	光纤接入链路	满足本项目使用数量；单条光纤芯数≥4芯。
36	拼接屏	显示尺寸：≥55英寸；屏幕可视区域：1209.6(H)mm×680.4(V)mm；背光源类型：LED直下式背光源；像素间距0.63mm；物理拼缝：3.5mm；物理拼缝公差：±0.8mm；物理分辨率：1920×1080@60Hz（向下兼容）；亮度：≥500cd/m²。

37	高点AR监控硬件	具备AR视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持全景通道添加最多 1000 个标签，细节通道添加最多 500 个标签；标签类型包括：警务站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等。具备AR视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览。支持标签跟踪和同步功能，可对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设置。在跟踪过程中，移动标签应始终位于画面中心位置。在细节通道上添加或删除指定标签时，全景通道的相同位置应自动添加或删除该标签。自带镜头，另配 6 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像和 6 路辅视频图像。可将辅视频图像进行无缝拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为 270° ，垂直视场角为 80° 。主视频图像： 2592×1520@25fps ，辅视频图像： 8160×2400@30fps ，其中主视频图像分辨力不小于 1600 线。
38	高点AR监控硬件	▲ 摄像机全景镜头光圈均不小于 F1.0 （供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
39	高点AR监控硬件	▲ 摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
40	高点AR监控硬件	▲ 设备镜头需具备良好的防刮性能，应采用蓝宝石单晶透光片，在使用淬硬的钢针以不小于 10 牛的作用力，不小于 20 毫米每秒的速度划痕，钢针移动距离不小于 15 厘米的情况下，设备透光片无明显划痕且不被刺透。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
41	高点AR监控硬件	内置不少于 3 个GPU芯片。主视频支持不小于 40 倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。支持镜头前盖玻璃加热功能。垂直视场角 102° 。最低照度为彩色： 0.0003lux ；黑白： 0.0001lux 。产品支持人员密度功能，支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于 6 个检测框，检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示，并且可设置 3 个等级的人数，当检测框中的人数在 3 个等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示。支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置 4 个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。

4 2	高 点 A R 监 控 硬 件	▲ 支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
4 3	高 点 A R 监 控 硬 件	▲ 支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
4 4	高 点 A R 监 控 软 件	基础类标签：支持线标签、区域标签、视频、建筑物、景区、商城、酒店、厕所、公交站、设备配电箱、路灯、井盖、垃圾桶、安保岗亭、安保力量标签；通用业务标签管理：人员管控标签类：人脸标签（iSee/iFar）、人体标签（iFar）、人员密度标签（iFar）、客流量（iSee/iFar）标签等；车辆管控标签类：道路卡口（iFar）、园区卡口点（iSee）、停车场（iSee）、出入口（iSee）；一卡通标签类：门禁点标签（iSee）；报警检测标签类：紧急报警标签（关联报警柱、报警盒等）、报警防区标签（关联报警主机防区）。
4 5	高 点 A R 监 控 软 件	动态数据标签管理：支持在实景地图中展示移动单兵、执法记录仪、车载等GPS设备的实时位置，支持实时视频预览、对讲等能力；平台通过接收GPS设备（如单兵、执法记录仪、车载等）上报的位置信息，结合前端AR鹰眼设备时空重构算法，将其实时位置以移动标签的形式展示在实景地图中，可用于应急预案场景中，安保警力资源的实时调度；标签自定义扩展管理：提供自定义标签类型扩展的能力，支持对标签内文本、视频、图片、超链接等控件进行自定义排版并发布；

46	高点AR监控软件通道数	<p>AR实景地图应用以增强现实技术为核心，提供实景地图配置与展示服务，基于增强现实技术，支持在高点视频画面中配置基础标签，并以画中画的方式呈现标签详情；提供5大类基础配置与呈现能力，包括标签增删改、云台随动、聚合展示、分类过滤、收藏关注、形状、颜色自定义等，标签类型包括:视频监控标签、公共场所标签、道路设施标签、安保资源标签；支持包括高高联动、低高联动、预置点联动等；提供第三方系统集成AR实景地图应用能力。支持高点轮巡、低点轮巡、场景回放等；</p>
47	视频智能分析系统	<p>具有≥2个HDMI接口、1个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口(可接入 RS485 键盘)、1个eSata 接口；具有1路音频输入接口、1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1块 SATA 接口硬盘；具有电源指示灯、硬盘指示灯、网络指示灯、系统运行状态指示灯、报警指示灯。具有≥3个GPU，至少支持5种引擎功能：人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析和AI算法引擎。可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行。</p>
48	视频智能分析系统	<p>▲ 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。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
49	视频智能分析系统	<p>▲ 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。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>

50	视频智能分析系统	<p>▲ 在告警断网续传功能启用后，支持告警事件在NVR断网恢复后继续向中心平台发送，断网时间段内的告警事件不丢失。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
51	视频智能分析系统	<p>▲ 支持设备密码口令复杂度显示且密码需满足复杂度要求才可以设置成功，密码口令中不能包含用户名、123、admin（不区分大小写）、连续四位及以上递增或递减数字（如1234、12345、4321 等）、连续四位及以上相同字符简单口令（如1111、8888、aaaa等）。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
52	视频智能分析系统	<p>▲ AI规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
53	视频智能分析系统	<p>▲ 采用单人单次通过检测区域，100人次正确检出是否佩戴安全帽次数不少于99次。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
54	视频智能分析系统	<p>▲ 接入普通IPC，支持工服注册，可上传需要检测的工服图片到工服库，包含红色工服、白色工服、蓝色工服、后厨工服、工地工服等，最大支持20000个工服，对目标工服进行识别，并根据设定条件触发报警联动；可设置最多16个多边形检测区域。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>

55	视频智能分析系统	<p>▲ 支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
56	视频智能分析系统	<p>▲ 至少支持PyTorch模型、ONNX模型、TensorFlow模型、Caffe模型、PaddlePaddle模型，能力可涵盖检测、分类、分割、关键点等。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
57	综合机柜	<p>机柜根据监控室大小实际制作，满足实际需要。</p>
58	400万像素高清球机	<p>视频输出支持2560x1440@25fps，分辨力不小于1400TVL；支持最低照度可达：彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux；水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°；支持人脸抓拍功能，可检出两眼瞳距不小于20像素的人脸，可对画面中不小于5张人脸进行检测、跟踪和抓拍；支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并报警提示；支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能；信噪比≥60dB，动态范围≥106dB，网络延时≤100ms；支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能；可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>
59	400万像素高清球机	<p>▲ 内置6颗补光灯，支持白光补光和红外补光2种模式，可自由切换，其中白光补光距离≥100米，红外补光距离≥150米。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>

600	万普通枪式摄像机	400	图像最大分辨率不低于2560x1440；信噪比不小于55dB；支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到30m；需支持IP66防尘防水；支持DC12V供电；内置1个麦克风，1个RJ45网络接口；靶面尺寸为1/2.7英寸。
61	★	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	枪型智能网络摄像机，最大分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒，最低照度彩色模式≤0.005 lx、黑白模式≤0.001 lx；

62	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	支持不少于3种智能资源切换，至少包括：人脸抓拍、车辆抓拍，人脸抓拍支持同时检测不少于30张人脸，车辆抓拍支持检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，支持抓拍无车牌的车辆图片；支持PoE供电，≥1个DC12V电源输出接口，具有≥1个存储卡插槽、音频输入输出接口、报警输入输出接口，内置白光+红外补光灯，红外补光距离≥50米，白光补光距离≥30米，防护等级不低于IP67。
63	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	▲ 内置GPU或含GPU的多合一芯片，内置不少于2个麦克风、1个扬声器，支持双麦克风声音采集，支持左右声道编码，至少支持选择左声道、右声道、立体声播放声音；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）

64	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	▲ 补光灯开启后，正面应不可见补光灯灯珠，补光均匀，无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
65	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	▲ 支持人数统计功能，支持设置不少于8个人数统计区域，支持自定义区域名称，支持人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警等报警类型，每个人数统计区域支持设置不少于3种报警类型；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）

666	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	<p>▲支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；（供应商承诺供货时需具备具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
67	摄像机电源	<p>国标,12V1A输出,Φ2.1圆头，桌面式，输入350mm,输出800mm，输入电压：AC170V~240V。</p>
68	立杆	<p>高度≥4000mm；横臂≥500mm；带防水箱；</p>
69	SD卡64G	<p>TLC晶元，擦写次数≥500次；标准容量64GB；</p>
70	辅材	<p>辅材（电源线、PVC管、线卡等）。</p>
71	会议终端	<p>支持智能语音跟随，实时检测发言人，自动放大发言人画面，确保发言人处于画面C位；高保真音频，还原本真音色；内置8阵列麦克风，8米收音，高保真会议音频，精准还原会议人声；自适应音频算法，支持快速回声消除（AEC）、自动噪声抑制（ANS）、自动增益控制（AGC）、唇音同步；4K超高清画质，低带宽畅享会议；4K@30双流会议，4K高清编解码输出，细腻呈现高清数据+超高清画质。</p>
72	会议终端	<p>一体化设计，一秒智能入会；内置4K双镜头、内置阵列麦、6方MCU多点会议，无需MCU已可召开小容量会议；支持2.4G和5G双频段wifi无线网络，快速安装部署；便捷部署、快速安装，支持遥控器，WEB控制；支持有线和无线智能投屏，便捷的会议材料共享体验。</p>

73	★	考核办法	<p>本项目采用月度考核方式，具体考核办法如下：</p> <p>1. “雪亮工程”考核办法主要涉及对视频监控设备和线路的运行维护、完好率、故障处理等方面的考核，考核共计100分，其中每月不定期通过县级平台调度考核50分，每季度实地查看考核50分，每半年综合评分后，根据考核结果支付费用。</p> <p>2. 县委政法委（县综治中心）每月不定期通过县级平台调度查看运营公司所服务的每个乡镇（街道）平台运行情况，并根据运行正常率对当月进行考核。具体如下：①乡镇（街道）平台正常运行情况（10分），乡镇（街道）平台不在线1个扣0.1分；②村（社区）点位运行情况（40分），村（社区）探头不在线1个扣0.2分，探头在线但镜头被遮挡1个扣0.1分，直到扣完为止。</p> <p>3. 县委政法委（县综治中心）每季度组织工作组深入各乡镇（街道）实地查看询问是否落实县乡反馈“雪亮工程”问题整改和故障排除，是否对乡镇（街道）和村（社区）相关人员开展培训，是否每月一次前往乡镇（街道）开展业务对接。具体如下：①是否落实县乡反馈问题整改和故障排除（30分），县委政法委反馈问题1个没落实扣0.2分，乡镇（街道）反馈问题1个没落实扣0.1分，直到扣完为止；②是否开展培训，查看乡镇（街道）政法委员、村（社区）社会管理员（网格员）、操作员是否会熟练操作调试（10分），乡镇（街道）政法委员、操作员不会操作扣0.2分，村（社区）社会管理员1个不会操作扣0.1分，直到扣完为止；③是否每月一次前往乡镇（街道）开展设备设施检修调试和工作对接（10分），询问乡镇（街道）政法委员和操作员，1个乡镇（街道）没去扣0.2分，直到扣完为止。</p> <p>4. 实行考核得分与服务费支付比例挂钩，每半年拉通计算考评得分，90分及以上的全额支付费用；80至90分（不含90分）的，按95%比例支付费用；70分至80分（不含80分）的按90%比例支付费用；60分至70分（不含70分）的按85%比例支付费用；在60分（不含）以下的，按实际得分比例支付费用。</p> <p>5. 持续12个月保持在60分（不含）以下的，采购人有权终止合同。</p> <p>6. 全年月度考核分数均在90分及以上的，可续签下一年合同。</p>
----	---	------	---

采购包3：

标的名称：雪亮工程安防服务

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	服务内容	本项目服务内容为宣汉县雪亮工程运行维护服务，主要工作内容包括前端点位运维、平台运维、数据专线传输服务、故障响应及解决、日常维护、定期巡检、现场技术支持、设备升级服务等。

2	★	服务地点	具体服务地点如下：						
			序号	项目类别	乡镇（街道）	村（社区）	村（社区）数	点位数量（个）	备注
			1	二期项目	庙安镇	龙安社区、八庙村、洞子村、龙潭村、胜观村	5	36	
			合计				5	36	
3		前端点位运维服务	提供36个前端点位的运维服务，服务内容包括但不限于前端点位平台接入、设备质保、日常巡检、故障处理、杆体清理、喷漆除锈。						
4		平台运维服务	提供现有的1个镇级平台、5个村（社区）级平台的日常故障处理、巡检、隐患排查提交、设备维修、系统漏洞修复服务，保证现有平台功能平稳运行。						
5		日常维护	供应商需每周对实时传输情况和图像质量进行一次巡查；每周对每个监控点位的录像存储、人脸抓拍（如有）情况进行巡查。对在日常巡查中发现的故障，巡查人进行详细的巡查登记，内容至少包括故障发现时间、故障原因、故障解决方法、故障解决时间。						
6		每月巡检	维护期内，每月对各级平台设备至少进行一次各项指标的健康检查，并形成巡检记录提交采购人系统管理人员。						
7		故障响应时间	设备、系统响应时间为立即响应，维修人员确保乡镇 4小时以内，村6小时以内到达现场，故障排除 24 小时内完成；如不能在24小时内排除故障的，需和采购人相关管理人员进行沟通，说明原因。（不可抗拒因素除外，如地震，泥石流等）。						
8		电话技术支持	供应商需提供专人接听的维保联系电话，接到采购人电话咨询或故障通知后，供应商人员搜集故障信息并组织技术人员对故障现象进行分析。						

9		现场技术支持	在系统运行过程中如遇故障，供应商技术服务人员搜集故障信息并对故障现象进行分析后，对于不能通过电话沟通协调解决的问题将根据具体情况协调供应商相关部门的技术人员共同研究并解决问题，为采购人提供现场技术支持。在故障排除之后，将问题的详细描述以及解决方案登记，并向采购人提供改进建议。
10	★	保密服务要求	供应商提供的所有运维人员和项目服务人员应对项目中涉及的视频资料、数据、参数等进行保密。

1 1	设备 升 级 维 护 清 单	供应商需对雪亮工程网络及设备进行升级维护，清单如下：																																																																																																																		
		序号	设备名称	数量	单位	备注	1	400万高清半球	6	台		2	综合管理平台	1	套		3	流媒体服务器	1	台		4	交换机	1	台		5	网络存储设备	1	台		6	控制电脑	6	台		7	话筒	6	只		8	音箱	6	对		9	光纤接入线路	42	条		10	高点AR监控硬件	1	台		11	高点AR监控软件	1	套		12	高点AR监控软件通道数	1	路		13	视频智能分析系统	1	台		14	会议终端	1	台		15	综合机柜	6	个		16	400万像素高清球机	5	台		17	400万普通枪式摄像机	24	台		18	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	5	台		19	摄像机电源	36	个		20	立杆	30	套		21	SD卡64G	36	张		22	辅材	1	批	
		序号	设备名称	数量	单位	备注																																																																																																														
		1	400万高清半球	6	台																																																																																																															
		2	综合管理平台	1	套																																																																																																															
		3	流媒体服务器	1	台																																																																																																															
		4	交换机	1	台																																																																																																															
		5	网络存储设备	1	台																																																																																																															
		6	控制电脑	6	台																																																																																																															
		7	话筒	6	只																																																																																																															
		8	音箱	6	对																																																																																																															
		9	光纤接入线路	42	条																																																																																																															
		10	高点AR监控硬件	1	台																																																																																																															
		11	高点AR监控软件	1	套																																																																																																															
		12	高点AR监控软件通道数	1	路																																																																																																															
		13	视频智能分析系统	1	台																																																																																																															
		14	会议终端	1	台																																																																																																															
		15	综合机柜	6	个																																																																																																															
		16	400万像素高清球机	5	台																																																																																																															
		17	400万普通枪式摄像机	24	台																																																																																																															
		18	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	5	台																																																																																																															
		19	摄像机电源	36	个																																																																																																															
		20	立杆	30	套																																																																																																															
		21	SD卡64G	36	张																																																																																																															
22	辅材	1	批																																																																																																																	
1 2	400万高清半球	支持分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。内置GPU芯片。支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。支持检出水平转动角度不超过±90°、俯仰角不超过±60°、倾斜角不超过±45°姿态角度的人脸。支持宽动态≥120dB。当进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁。内置1个麦克风、1个扬声器，1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。																																																																																																																		

13	400万高清半球	▲ 内置3颗补光灯，为鳞片状反射式补光灯。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
14	400万高清半球	▲ 灯珠朝向与样机照射方向不同，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。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
15	综合管理平台	视频预览：提供视频预览、抓图等功能。云台控制：提供云台变焦、光圈、预置点、巡航等功能。录像计划管理：提供录像计划配置服务。录像回放：提供录像查询、倍速回放、按帧回放等功能。录像剪辑下载：提供录像下载剪辑功能。截图跳转：支持在视频预览和回放是截图跳转，将截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。一键搜图：支持对电脑桌面的视频、图片等目标进行截图，截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。视频预案：支持创建公有预案及私有预案。收藏夹：支持将创建的分组分享给其他用户，支持统计收藏夹被分享的用户数。电视墙控制：支持针对窗口的分割、拼接等布局，及窗口上的监控点、预览轮巡、告警窗口、是否自动启停及启停时间等进行配置形成电视墙场景。扩容满足不低于100路视频接入。
16	流媒体服务器	CPU：配置≥1颗 x86架构处理器，核数≥8核，频率≥2.8GHz；内存：配置≥64G DDR4，≥4根内存插槽，最大支持扩展至128GB；硬盘：配置≥1块960G SSD盘，最高支持4块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘；PC IE扩展：支持≥2个PCIE插槽；网口：≥2个千兆电口；其他接口：≥1个千兆RJ-45管理接口，≥4个USB 3.0接口；≥1个VGA口。
17	交换机	配置：可用千兆电口数≥8；交换容量≥16Gbps；包转发率≥11.9Mpps；支持浪涌防护≥6kv。
18	网络存储设备	Linux存储专用操作系统，配置1颗64位多核处理器，标配8GB内存，并可扩展到64GB，内置SSD固态硬盘和IoT企业级硬盘，硬盘数量可按需配置，最大可配置16块；最多支持2个风扇，可热插拔冗余温控调速风扇；通过“一键配置”选项配置完成存储模式后，可直接运行业务；设备A和设备B同版本，将设备A中阵列整体转移到设备B中，将设备A的通道信息导入到设备B中，设备B可以正常识别并正常读写阵列；支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载；可通过IE浏览器对指定时间的数据文件进行压缩保存，并可解压恢复；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故障灯。

19	网络存储设备	▲ 支持切换标准RAID模式和VRAID模式，适用于不同业务场景。（供应商承诺供货时需具备具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
20	网络存储设备	▲ 具有防偶发死机的措施（如硬件或软件狗），死机后的自动恢复时间应≤5min；（供应商承诺供货时需具备具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
21	控制电脑	基本要求：处理器：至少支持8核3.0GHz，中央处理器（CPU）需选用安全可靠等级I级及以上的；内存：≥8GB；显卡：≥2G独显；硬盘：≥256G SATA SSD；标准接口：USB接口≥8个，其中前置USB3.0数量≥4个，10/100/1000自适应以太网×1个、显示接口≥2个，音频接口前后各一组，≥4个SATA3.0接口；显示器：与主机同品牌≥23.8英寸低蓝光护眼液晶显示器，分辨率≥1920*1080，显示输入接口：VGA+HDMI；电源：配置≥200W电源；机箱：11L立式机箱；主机兼容要求：支持统信UOS、麒麟国产桌面操作系统；
22	话筒	频率范围：20-20000Hz；灵敏度：-34dB（20mV/Pa）；指向性：超心型；拾音角度：120°；最大声压级：138dB；阻抗：150Ω；工作电压：48V；信噪比：≥76dB；话筒清晰度高，音质优，具有超大的动态范围，不容易引起声反馈，全金属结构，能胜任各种高品质拾音需求。
23	音箱	类型多媒体音箱；理论功率卫星箱通道：RMS8W*2(THD=10%,f=1kHz),低音通道：RMS12W(THD=10%,f=80Hz)；阻抗10K欧姆；信噪比≥85dB；防磁功能支持；音箱控制旋钮；扬声器单元低音单元：≥5英寸,中高音单元：≥2.75英寸；支持低音调节；接口3.5毫米音频接口。
24	光纤接入线路	满足本项目使用数量，单条光纤芯数≥4芯。
25	高点AR监控硬件	具备AR视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持全景通道添加最多1000个标签，细节通道添加最多500个标签；标签类型包括：警务站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等。具备AR视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览。支持标签跟踪和同步功能，可对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设置。在跟踪过程中，移动标签应始终位于画面中心位置。在细节通道上添加或删除指定标签时，全景通道的相同位置应自动添加或删除该标签。自带镜头，另配6个图像采集模块，可输出1路主视频图像和6路辅视频图像。可将辅视频图像进行无缝拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为270°，垂直视场角为80°。主视频图像：2592×1520@25fps，辅视频图像：8160×2400@30fps，其中主视频图像分辨力不小于1600线。

26	高点A R 监 控 硬 件	▲ 摄像机全景镜头光圈均不小于 F1.0 （供应商承诺供货时需具备具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
27	高点A R 监 控 硬 件	▲ 摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。（供应商承诺供货时需具备具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
28	高点A R 监 控 硬 件	▲ 设备镜头需具备良好的防刮性能，应采用蓝宝石单晶透光片，在使用淬硬的钢针以不小于 10牛 的作用力，不小于 20毫米每秒 的速度划痕，钢针移动距离不小于 15厘米 的情况下，设备透光片无明显划痕且不被刺透。（供应商承诺供货时需具备具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
29	高点A R 监 控 硬 件	内置不少于 3个GPU 芯片。主视频支持不小于 40倍 光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。支持镜头前盖玻璃加热功能。垂直视场角 102° 。最低照度为彩色： 0.0003lux ；黑白： 0.0001lux 。产品支持人员密度功能，支持通过 IE 浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于 6个 检测框，检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示，并且可设置 3个 等级的人数，当检测框中的人数在 3个 等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示。支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置 4个 检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。
30	高点A R 监 控 硬 件	▲ 支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。（供应商承诺供货时需具备具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）

3 1	高 点 A R 监 控 硬 件	<p>▲ 支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。（供应商承诺供货时需具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
3 2	高 点 A R 监 控 软 件	<p>基础类标签：支持线标签、区域标签、视频、建筑物、景区、商城、酒店、厕所、公交站、设备配电箱、路灯、井盖、垃圾桶、安保岗亭、安保力量标签；通用业务标签管理：人员管控标签类：人脸标签（iSee/iFar）、人体标签（iFar）、人员密度标签（iFar）、客流量（iSee/iFar）标签等；车辆管控标签类：道路卡口（iFar）、园区卡口点（iSee）、停车场（iSee）、出入口（iSee）；一卡通标签类：门禁点标签（iSee）；报警检测标签类：紧急报警标签（关联报警柱、报警盒等）、报警防区标签（关联报警主机防区）。</p>
3 3	高 点 A R 监 控 软 件	<p>动态数据标签管理：支持在实景地图中展示移动单兵、执法记录仪、车载等GPS设备的实时位置，支持实时视频预览、对讲等能力；平台通过接收GPS设备（如单兵、执法记录仪、车载等）上报的位置信息，结合前端AR鹰眼设备时空重构算法，将其实时位置以移动标签的形式展示在实景地图中，可用于应急预案场景中，安保警力资源的实时调度；标签自定义扩展管理：提供自定义标签类型扩展的能力，支持对标签内文本、视频、图片、超链接等控件进行自定义排版并发布；</p>
3 4	高 点 A R 监 控 软 件 通 道 数	<p>AR实景地图应用以增强现实技术为核心，提供实景地图配置与展示服务，基于增强现实技术，支持在高点视频画面中配置基础标签，并以画中画的方式呈现标签详情；提供5大类基础配置与呈现能力，包括标签增删改、云台随动、聚合展示、分类过滤、收藏关注、形状、颜色自定义等，标签类型包括：视频监控标签、公共场所标签、道路设施标签、安保资源标签；支持包括高高联动、低高联动、预置点联动等；提供第三方系统集成AR实景地图应用能力。支持高点轮巡、低点轮巡、场景回放等；</p>

35	视频智能分析系统	具有≥2个HDMI接口、1个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口(可接入 RS485 键盘)、1个eSata 接口；具有1路音频输入接口、1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1块 SATA 接口硬盘；具有电源指示灯、硬盘指示灯、网络指示灯、系统运行状态指示灯、报警指示灯。具有≥3个GPU，至少支持5种引擎功能：人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析和AI算法引擎。可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行。
36	视频智能分析系统	▲ 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。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
37	视频智能分析系统	▲ 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。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
38	视频智能分析系统	▲ 在告警断网续传功能启用后，支持告警事件在NVR断网恢复后继续向中心平台发送，断网时间段内的告警事件不丢失。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
39	视频智能分析系统	▲ 支持设备密码口令复杂度显示且密码需满足复杂度要求才可以设置成功，密码口令中不能包含用户名、123、admin（不区分大小写）、连续四位及以上递增或递减数字（如1234、12345、4321 等）、连续四位及以上相同字符简单口令（如1111、8888、aaaa等）。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）

40	视频智能分析系统	<p>▲ AI规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
41	视频智能分析系统	<p>▲ 采用单人单次通过检测区域，100人次正确检出是否佩戴安全帽次数不少于99次。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
42	视频智能分析系统	<p>▲ 接入普通IPC，支持工服注册，可上传需要检测的工服图片到工服库，包含红色工服、白色工服、蓝色工服、后厨工服、工地工服等，最大支持20000个工服，对目标工服进行识别，并根据设定条件触发报警联动；可设置最多16个多边形检测区域。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
43	视频智能分析系统	<p>▲ 支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
44	视频智能分析系统	<p>▲ 至少支持PyTorch模型、ONNX模型、TensorFlow模型、Caffe模型、PaddlePaddle模型，能力可涵盖检测、分类、分割、关键点等。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>

45	会议终端	支持智能语音跟随，实时检测发言人，自动放大发言人画面，确保发言人处于画面C位；高保真音频，还原本真音色；内置8阵列麦克风，8米采音，高保真会议音频，精准还原会议人声；自适应音频算法，支持快速回声消除（AEC）、自动噪声抑制（ANS）、自动增益控制（AGC）、唇音同步；4K超高清画质，低带宽畅享会议；4K@30双流会议，4K高清编解码输出，细腻呈现高清数据+超高清画质。
46	会议终端	一体化设计，一秒智能入会；内置4K双镜头、内置阵列麦、6方MCU多点会议，无需MCU已可召开小容量会议；支持2.4G和5G双频段wifi无线网络，快速安装部署；便捷部署、快速安装，支持遥控器，WEB控制；支持有线和无线智能投屏，便捷的会议材料共享体验。
47	综合机柜	机柜根据监控室大小实际制作，满足实际需要。
48	400万像素高清球机	视频输出支持2560x1440@25fps，分辨力不小于1400TVL；支持最低照度可达：彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux；水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°；支持人脸抓拍功能，可检出两眼瞳距不小于20像素的人脸，可对画面中不小于5张人脸进行检测、跟踪和抓拍；支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并报警提示；支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能；信噪比≥60dB，动态范围≥106dB，网络延时≤100ms；支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能；可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。
49	400万像素高清球机	▲ 内置6颗补光灯，支持白光补光和红外补光2种模式，可自由切换，其中白光补光距离≥100米，红外补光距离≥150米。（供应商承诺供货时需具备具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）

500	万普通枪式摄像机	400	图像最大分辨率不低于2560x1440；信噪比不小于55dB；支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到30m；需支持IP66防尘防水；支持DC12V供电；内置1个麦克风，1个RJ45网络接口；靶面尺寸为1/2.7英寸。
51	★ 万像素高清红外枪式人脸摄像机	400	枪型智能网络摄像机，最大分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒，最低照度彩色模式≤0.005 lx、黑白模式≤0.001 lx；

52	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	支持不少于3种智能资源切换，至少包括：人脸抓拍、车辆抓拍，人脸抓拍支持同时检测不少于30张人脸，车辆抓拍支持检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，支持抓拍无车牌的车辆图片；支持PoE供电，≥1个DC12V电源输出接口，具有≥1个存储卡插槽、音频输入输出接口、报警输入输出接口，内置白光+红外补光灯，红外补光距离≥50米，白光补光距离≥30米，防护等级不低于IP67。
53	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	▲ 内置GPU或含GPU的多合一芯片，内置不少于2个麦克风、1个扬声器，支持双麦克风声音采集，支持左右声道编码，至少支持选择左声道、右声道、立体声播放声音；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）

54	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	▲ 补光灯开启后，正面应不可见补光灯灯珠，补光均匀，无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
55	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	▲ 支持人数统计功能，支持设置不少于8个人数统计区域，支持自定义区域名称，支持人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警等报警类型，每个人数统计区域支持设置不少于3种报警类型；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）

56	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	▲支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；（供应商承诺供货时需具备具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
57	摄像机电源	国标,12V1A输出,Φ2.1圆头，桌面式，输入350mm,输出800mm，输入电压：AC170V~240V。
58	立杆	高度≥4000mm；横臂≥500mm；带防水箱；
59	SD卡64G	TLC晶元，擦写次数≥500次；标准容量64GB；
60	辅材	辅材（电源线、PVC管、线卡等）。

6 1	★	考 核 办 法	<p>本项目采用月度考核方式，具体考核办法如下：</p> <p>1. “雪亮工程”考核办法主要涉及对视频监控设备和线路的运行维护、完好率、故障处理等方面的考核，考核共计100分，其中每月不定期通过县级平台调度考核50分，每季度实地查看考核50分，每半年综合评分后，根据考核结果支付费用。</p> <p>2. 县委政法委（县综治中心）每月不定期通过县级平台调度查看运营公司所服务的每个乡镇（街道）平台运行情况及所有村（社区）“雪亮”监控探头正常运行情况，并根据运行正常率对当月进行考核。具体如下：①乡镇（街道）平台正常运行情况（10分），乡镇（街道）平台不在线1个扣0.1分；②村（社区）点位运行情况（40分），村（社区）探头不在线1个扣0.2分，探头在线但镜头被遮挡1个扣0.1分，直到扣完为止。</p> <p>3. 县委政法委（县综治中心）每季度组织工作组深入各乡镇（街道）实地查看询问是否落实县乡反馈“雪亮工程”问题整改和故障排除，是否对乡镇（街道）和村（社区）相关人员开展培训，是否每月一次前往乡镇（街道）开展业务对接。具体如下：①是否落实县乡反馈问题整改和故障排除（30分），县委政法委反馈问题1个没落实扣0.2分，乡镇（街道）反馈问题1个没落实扣0.1分，直到扣完为止；②是否开展培训，查看乡镇（街道）政法委员、村（社区）社会管理员（网格员）、操作员是否会熟练操作调试（10分），乡镇（街道）政法委员、操作员不会操作扣0.2分，村（社区）社会管理员1个不会操作扣0.1分，直到扣完为止；③是否每月一次前往乡镇（街道）开展设备设施检修调试和工作对接（10分），询问乡镇（街道）政法委员和操作员，1个乡镇（街道）没去扣0.2分，直到扣完为止。</p> <p>4. 实行考核得分与服务费支付比例挂钩，每半年拉通计算考评得分，90分及以上的全额支付费用；80至90分（不含90分）的，按95%比例支付费用；70分至80分（不含80分）的按90%比例支付费用；60分至70分（不含70分）的按85%比例支付费用；在60分（不含）以下的，按实际得分比例支付费用。</p> <p>5. 持续12个月保持在60分（不含）以下的，采购人有权终止合同。</p> <p>6. 全年月度考核分数均在90分及以上的，可续签下一年合同。</p>
--------	---	------------------	---

采购包4：

标的名称：雪亮工程安防服务

序 号	符 号 标 识	技 术 要 求 名 称	技术参数与性能指标
1	★	服 务 内 容	<p>本项目服务内容为宣汉县雪亮工程运行维护服务，主要工作内容包括前端点位运维、平台运维、数据专线传输服务、故障响应及解决、日常维护、定期巡检、现场技术支持、设备升级服务等。</p>

2	★	服务地点	具体服务地点如下：						
			序号	项目类别	乡镇（街道）	村（社区）	村（社区）数	点位数量（个）	备注
			1	试点项目	下八镇	米岩村	1	6	
			2	二期项目	普光镇(原双河镇)	双桥社区、石垭村、中埝村、天井村、玛瑙村、花石村、大田村、方斗村、交通村	9	78	
			合计				10	84	
3		前端点位运维服务	提供84个前端点位的运维服务，服务内容包括但不限于前端点位平台接入、设备质保、日常巡检、故障处理、杆体清理、喷漆除锈。						
4		平台运维服务	提供现有的2个镇级平台、10个村（社区）级平台的日常故障处理、巡检、隐患排查提交、设备维修、系统漏洞修复服务，保证现有平台功能平稳运行。						
5		日常维护	供应商需每周对实时传输情况和图像质量进行一次巡查；每周对每个监控点位的录像存储、人脸抓拍（如有）情况进行巡查。对在日常巡查中发现的故障，巡查人进行详细的巡查登记，内容至少包括故障发现时间、故障原因、故障解决方法、故障解决时间。						
6		每月巡检	维护期内，每月对各级平台设备至少进行一次各项指标的健康检查，并形成巡检记录提交采购人系统管理人员。						
7		故障响应时间	设备、系统响应时间为立即响应，维修人员确保乡镇4小时以内，村6小时以内到达现场，故障排除 24 小时内完成；如不能在24小时内排除故障的，需和采购人相关管理人员进行沟通，说明原因。（不可抗拒因素除外，如地震，泥石流等）。						

8		电话技术支持	供应商需提供专人接听的维保联系电话，接到采购人电话咨询或故障通知后，供应商人员搜集故障信息并组织技术人员对故障现象进行分析。
9		现场技术支持	在系统运行过程中如遇故障，供应商技术服务人员搜集故障信息并对故障现象进行分析后，对于不能通过电话沟通协调解决的问题将根据具体情况协调供应商相关部门的技术人员共同研究并解决问题，为采购人提供现场技术支持。在故障排除之后，将问题的详细描述以及解决方案登记，并向采购人提供改进建议。
10	★	保密服务要求	供应商提供的所有运维人员和项目服务人员应对项目中涉及的视频资料、数据、参数等进行保密。

1
1

设备升级维护清单

供应商需对雪亮工程网络及设备进行升级维护，清单如下：

序号	设备名称	数量	单位	备注
1	400万高清半球	12	台	
2	解码器	1	台	
3	综合管理平台	1	套	
4	流媒体服务器	1	台	
5	交换机	2	台	
6	网络存储设备	1	台	
7	控制电脑	12	台	
8	话筒	12	只	
9	音箱	12	对	
10	光纤接入线路	96	条	
11	拼接屏	6	块	
12	高点AR监控硬件	1	台	
13	高点AR监控软件	1	套	
14	高点AR监控软件通道数	1	路	
15	视频智能分析系统	1	台	
16	会议终端	2	台	
17	综合机柜	12	个	
18	400万像素高清球机	10	台	
19	400万普通枪式摄像机	52	台	
20	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	10	台	
21	摄像机电源	84	个	
22	立杆	62	套	
23	SD卡64G	84	张	
24	辅材	1	批	

12	400万高清半球	支持分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。内置GPU芯片。支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。支持检出水平转动角度不超过±90°、俯仰角不超过±60°、倾斜角不超过±45°姿态角度的人脸。支持宽动态≥120dB。当进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁。内置1个麦克风、1个扬声器，1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。
13	400万高清半球	▲ 内置3颗补光灯，为鳞片状反射式补光灯。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
14	400万高清半球	▲ 灯珠朝向与样机照射方向不同，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。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
15	★ 解码器	解码设备采用嵌入式架构，高度≤2U，具有≥8个HDMI 1.4输出接口、≥2个HDMI 1.4输入接口、≥2个千兆网口、≥2个光口；
16	解码器	输入分辨率支持3840×2160，输出分辨率支持3840×2160；支持画面分割、拼接、开窗漫游功能，支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36等画面分割显示，支持将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，支持调节显示窗口大小；支持ONVIF、GB28181协议接入设备，支持RTP/RTSP协议进行预览；支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等视频编码格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换；解码能力支持或≥16路4096×2160（25fps）、或≥64路1920×1080（30fps）、或≥128路1280×720（30fps）分辨率的H.264、H.265、MPEG4视频图像解码输出；
17	解码器	▲ 支持通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率应支持≥30fps，支持同时抓取≥8个任务上墙、≥8个4K信号，不消耗CPU性能，支持在电视墙进行8画面分割同时显示，支持对桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
18	解码器	▲ 支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示，支持回字形拼接，支持对解码的IPC输出的画面进行旋转，支持90°、180°左旋和90°、180°右旋；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）

19	解码器	▲ 支持直连前端人脸检测设备，支持实时展示人脸检测结果，包括口罩、眼镜、年龄、性别、表情等属性信息，属性可直接叠加画面显示；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
20	解码器	▲ 支持接入智能行为分析摄像机，支持解码显示智能行为分析信息，包括越界入侵、区域入侵、移动侦测、起身离开等，并上传报警信息；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
21	解码器	▲ 支持PC软件客户端、WEB 客户端、平台客户端、可视化触控平台等方式访问管理；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
22	解码器	▲ 支持通过平台/客户端界面查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式日支持下发配置屏幕参数；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
23	解码器	▲ 支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
24	解码器	▲ 支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机、定时开关机操作，支持远程控制拼接墙整墙或单屏亮度调节、图像模式配置或系统参数展示；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
25	解码器	▲ 产品符合GB/T 28181-2022公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
26	综合管理平台	视频预览：提供视频预览、抓图等功能。云台控制：提供云台变焦、光圈、预置点、巡航等功能。录像计划管理：提供录像计划配置服务。录像回放：提供录像查询、倍速回放、按帧回放等功能。录像剪辑下载：提供录像下载剪辑功能。截图跳转：支持在视频预览和回放是截图跳转，将截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。一键搜图：支持对电脑桌面的视频、图片等目标进行截图，截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。视频预案：支持创建公有预案及私有预案。收藏夹：支持将创建的分组分享给其他用户，支持统计收藏夹被分享的用户数。电视墙控制：支持针对窗口的分割、拼接等布局，及窗口上的监控点、预览轮巡、告警窗口、是否自动启停及启停时间等进行配置形成电视墙场景。扩容满足不低于100路视频接入。
27	流媒体服务器	CPU：配置≥1颗 x86架构处理器，核数≥8核，频率≥2.8GHz；内存：配置≥64G DDR4，≥4根内存插槽，最大支持扩展至128GB；硬盘：配置≥1块960G SSD盘，最高支持4块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘；PC IE扩展：支持≥2个PCIE插槽；网口：≥2个千兆电口；其他接口：≥1个千兆RJ-45管理接口，≥4个USB 3.0接口；≥1个VGA口。
28	交换机	配置：可用千兆电口数≥8；交换容量≥16Gbps；包转发率≥11.9Mpps；支持浪涌防护≥6kv。

29	网络存储设备	Linux存储专用操作系统，配置1颗64位多核处理器，标配8GB内存，并可扩展到64GB，内置SSD固态硬盘和IoT企业级硬盘，硬盘数量可按需配置，最大可配置16块；最多支持2个风扇，可热插拔冗余温控调速风扇；通过“一键配置”选项配置完成存储模式后，可直接运行业务；设备A和设备B同版本，将设备A中阵列整体转移到设备B中，将设备A的通道信息导入到设备B中，设备B可以正常识别并正常读写阵列；支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载；可通过IE浏览器对指定时间的数据文件进行压缩保存，并可解压恢复；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故障灯。
30	网络存储设备	▲ 支持切换标准RAID模式和VRAID模式，适用于不同业务场景。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
31	网络存储设备	▲ 具有防偶发死机的措施（如硬件或软件狗），死机后的自动恢复时间应≤5min；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
32	控制电脑	基本要求：处理器：至少支持8核3.0GHz，中央处理器（CPU）需选用安全可靠等级I级及以上的；内存：≥8GB；显卡：≥2G独显；硬盘：≥256G SATA SSD；标准接口：USB接口≥8个，其中前置USB3.0数量≥4个，10/100/1000自适应以太网×1个、显示接口≥2个，音频接口前后各一组，≥4个SATA3.0接口；显示器：与主机同品牌≥23.8英寸低蓝光护眼液晶显示器，分辨率≥1920*1080，显示输入接口：VGA+HDMI；电源：配置≥200W电源；机箱：11L立式机箱；主机兼容要求：支持统信UOS、麒麟国产桌面操作系统；
33	话筒	频率范围：20-20000Hz；灵敏度：-34dB（20mV/Pa）；指向性：超心型；拾音角度：120°；最大声压级：138dB；阻抗：150Ω；工作电压：48V；信噪比：≥76dB；话筒清晰度高，音质优，具有超大的动态范围，不容易引起声反馈，全金属结构，能胜任各种高品质拾音需求。
34	音箱	类型多媒体音箱；理论功率卫星箱通道：RMS8W*2(THD=10%,f=1kHz),低音通道：RMS12W(THD=10%,f=80Hz)；阻抗10K欧姆；信噪比≥85dB；防磁功能支持；音箱控制旋钮；扬声器单元低音单元：≥5英寸,中高音单元：≥2.75英寸；支持低音调节；接口3.5毫米音频接口。
35	光纤接入线路	满足本项目使用数量；单条光纤芯数≥4芯。
36	拼接屏	显示尺寸：≥55英寸；屏幕可视区域：1209.6(H)mm×680.4(V)mm；背光源类型：LED直下式背光源；像素间距0.63mm；物理拼缝：3.5mm；物理拼缝公差：±0.8mm；物理分辨率：1920×1080@60Hz（向下兼容）；亮度：≥500cd/m²。

37	高点AR监控硬件	具备AR视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持全景通道添加最多 1000 个标签，细节通道添加最多 500 个标签；标签类型包括：警务站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等。具备AR视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览。支持标签跟踪和同步功能，可对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设置。在跟踪过程中，移动标签应始终位于画面中心位置。在细节通道上添加或删除指定标签时，全景通道的相同位置应自动添加或删除该标签。自带镜头，另配 6 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像和 6 路辅视频图像。可将辅视频图像进行无缝拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为 270° ，垂直视场角为 80° 。主视频图像： 2592×1520@25fps ，辅视频图像： 8160×2400@30fps ，其中主视频图像分辨力不小于 1600 线。
38	高点AR监控硬件	▲ 摄像机全景镜头光圈均不小于 F1.0 （供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
39	高点AR监控硬件	▲ 摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
40	高点AR监控硬件	▲ 设备镜头需具备良好的防刮性能，应采用蓝宝石单晶透光片，在使用淬硬的钢针以不小于 10 牛的作用力，不小于 20 毫米每秒的速度划痕，钢针移动距离不小于 15 厘米的情况下，设备透光片无明显划痕且不被刺透。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
41	高点AR监控硬件	内置不少于 3 个GPU芯片。主视频支持不小于 40 倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。支持镜头前盖玻璃加热功能。垂直视场角 102° 。最低照度为彩色： 0.0003lux ；黑白： 0.0001lux 。产品支持人员密度功能，支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于 6 个检测框，检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示，并且可设置 3 个等级的人数，当检测框中的人数在 3 个等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示。支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置 4 个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。

4 2	高 点 A R 监 控 硬 件	▲ 支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
4 3	高 点 A R 监 控 硬 件	▲ 支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
4 4	高 点 A R 监 控 软 件	基础类标签：支持线标签、区域标签、视频、建筑物、景区、商城、酒店、厕所、公交站、设备配电箱、路灯、井盖、垃圾桶、安保岗亭、安保力量标签；通用业务标签管理：人员管控标签类：人脸标签（iSee/iFar）、人体标签（iFar）、人员密度标签（iFar）、客流量（iSee/iFar）标签等；车辆管控标签类：道路卡口（iFar）、园区卡口点（iSee）、停车场（iSee）、出入口（iSee）；一卡通标签类：门禁点标签（iSee）；报警检测标签类：紧急报警标签（关联报警柱、报警盒等）、报警防区标签（关联报警主机防区）。
4 5	高 点 A R 监 控 软 件	动态数据标签管理：支持在实景地图中展示移动单兵、执法记录仪、车载等GPS设备的实时位置，支持实时视频预览、对讲等能力；平台通过接收GPS设备（如单兵、执法记录仪、车载等）上报的位置信息，结合前端AR鹰眼设备时空重构算法，将其实时位置以移动标签的形式展示在实景地图中，可用于应急预案场景中，安保警力资源的实时调度；标签自定义扩展管理：提供自定义标签类型扩展的能力，支持对标签内文本、视频、图片、超链接等控件进行自定义排版并发布；

46	高点AR监控软件通道数	<p>AR实景地图应用以增强现实技术为核心，提供实景地图配置与展示服务，基于增强现实技术，支持在高点视频画面中配置基础标签，并以画中画的方式呈现标签详情；提供5大类基础配置与呈现能力，包括标签增删改、云台随动、聚合展示、分类过滤、收藏关注、形状、颜色自定义等，标签类型包括:视频监控标签、公共场所标签、道路设施标签、安保资源标签；支持包括高高联动、低高联动、预置点联动等；提供第三方系统集成AR实景地图应用能力。支持高点轮巡、低点轮巡、场景回放等；</p>
47	视频智能分析系统	<p>具有≥2个HDMI接口、1个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口(可接入 RS485 键盘)、1个eSata 接口；具有1路音频输入接口、1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1块 SATA 接口硬盘；具有电源指示灯、硬盘指示灯、网络指示灯、系统运行状态指示灯、报警指示灯。具有≥3个GPU，至少支持5种引擎功能：人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析和AI算法引擎。可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行。</p>
48	视频智能分析系统	<p>▲ 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。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
49	视频智能分析系统	<p>▲ 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。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>

50	视频智能分析系统	<p>▲ 在告警断网续传功能启用后，支持告警事件在NVR断网恢复后继续向中心平台发送，断网时间段内的告警事件不丢失。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
51	视频智能分析系统	<p>▲ 支持设备密码口令复杂度显示且密码需满足复杂度要求才可以设置成功，密码口令中不能包含用户名、123、admin（不区分大小写）、连续四位及以上递增或递减数字（如1234、12345、4321 等）、连续四位及以上相同字符简单口令（如1111、8888、aaaa等）。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
52	视频智能分析系统	<p>▲ AI规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
53	视频智能分析系统	<p>▲ 采用单人单次通过检测区域，100人次正确检出是否佩戴安全帽次数不少于99次。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
54	视频智能分析系统	<p>▲ 接入普通IPC，支持工服注册，可上传需要检测的工服图片到工服库，包含红色工服、白色工服、蓝色工服、后厨工服、工地工服等，最大支持20000个工服，对目标工服进行识别，并根据设定条件触发报警联动；可设置最多16个多边形检测区域。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>

55	视频智能分析系统	<p>▲ 支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
56	视频智能分析系统	<p>▲ 至少支持PyTorch模型、ONNX模型、TensorFlow模型、Caffe模型、PaddlePaddle模型，能力可涵盖检测、分类、分割、关键点等。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
57	会议终端	<p>支持智能语音跟随，实时检测发言人，自动放大发言人画面，确保发言人处于画面C位；高保真音频，还原本真音色；内置8阵列麦克风，8米采音，高保真会议音频，精准还原会议人声；自适应音频算法，支持快速回声消除（AEC）、自动噪声抑制（ANS）、自动增益控制（AGC）、唇音同步；4K超高清画质，低带宽畅享会议；4K@30双流会议，4K高清编解码输出，细腻呈现高清数据+超高清画质。</p>
58	会议终端	<p>一体化设计，一秒智能入会；内置4K双镜头、内置阵列麦、6方MCU多点会议，无需MCU已可召开小容量会议；支持2.4G和5G双频段wifi无线网络，快速安装部署；便捷部署、快速安装，支持遥控器，WEB控制；支持有线和无线智能投屏，便捷的会议材料共享体验。</p>
59	综合机柜	<p>机柜根据监控室大小实际制作，满足实际需要。</p>
60	400万像素高清球机	<p>视频输出支持2560x1440@25fps，分辨力不小于1400TVL；支持最低照度可达：彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux；水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°；支持人脸抓拍功能，可检出两眼瞳距不小于20像素的人脸，可对画面中不小于5张人脸进行检测、跟踪和抓拍；支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并报警提示；支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能；信噪比≥60dB，动态范围≥106dB，网络延时≤100ms；支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能；可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>

61		400万像素高清球机	▲ 内置6颗补光灯，支持白光补光和红外补光2种模式，可自由切换，其中白光补光距离≥100米，红外补光距离≥150米。（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
62		400万像素普通枪式摄像机	图像最大分辨率不低于2560x1440；信噪比不小于55dB；支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到30m；需支持IP66防尘防水；支持DC12V供电；内置1个麦克风，1个RJ45网络接口；靶面尺寸为1/2.7英寸。
63	★	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	枪型智能网络摄像机，最大分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒，最低照度彩色模式≤0.005 lx、黑白模式≤0.001 lx；

64	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	支持不少于3种智能资源切换，至少包括：人脸抓拍、车辆抓拍，人脸抓拍支持同时检测不少于30张人脸，车辆抓拍支持检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，支持抓拍无车牌的车辆图片；支持PoE供电，≥1个DC12V电源输出接口，具有≥1个存储卡插槽、音频输入输出接口、报警输入输出接口，内置白光+红外补光灯，红外补光距离≥50米，白光补光距离≥30米，防护等级不低于IP67。
65	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	▲ 内置GPU或含GPU的多合一芯片，内置不少于2个麦克风、1个扬声器，支持双麦克风声音采集，支持左右声道编码，至少支持选择左声道、右声道、立体声播放声音；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）

66	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	▲ 补光灯开启后，正面应不可见补光灯灯珠，补光均匀，无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
67	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	▲ 支持人数统计功能，支持设置不少于8个人数统计区域，支持自定义区域名称，支持人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警等报警类型，每个人数统计区域支持设置不少于3种报警类型；（供应商承诺供货时需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）

68	400万像素高清红外枪式人脸摄像机	<p>▲ 支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；（供应商承诺供货时需具备具有检测资质的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）</p>
69	摄像机电源	<p>国标,12V1A输出,Φ2.1圆头，桌面式，输入350mm,输出800mm，输入电压：AC170V~240V。</p>
70	立杆	<p>高度≥4000mm；横臂≥500mm；带防水箱；</p>
71	SD卡64G	<p>TLC晶元，擦写次数≥500次；标准容量64GB；</p>
72	辅材	<p>辅材（电源线、PVC管、线卡等）。</p>

7 3	★	考 核 办 法	<p>本项目采用月度考核方式，具体考核办法如下：</p> <p>1. “雪亮工程”考核办法主要涉及对视频监控设备和线路的运行维护、完好率、故障处理等方面的考核，考核共计100分，其中每月不定期通过县级平台调度考核50分，每季度实地查看考核50分，每半年综合评分后，根据考核结果支付费用。</p> <p>2. 县委政法委（县综治中心）每月不定期通过县级平台调度查看运营公司所服务的每个乡镇（街道）平台运行情况 及所有村（社区）“雪亮”监控探头正常运行情况，并根据运行正常率对当月进行考核。具体如下：①乡镇（街道） 平台正常运行情况（10分），乡镇（街道）平台不在线1个扣0.1分；②村（社区）点位运行情况（40分），村（社区） 探头不在线1个扣0.2分，探头在线但镜头被遮挡1个扣0.1分，直到扣完为止。</p> <p>3. 县委政法委（县综治中心）每季度组织工作组深入各乡镇（街道）实地查看询问是否落实县乡反馈“雪亮工程” 问题整改和故障排除，是否对乡镇（街道）和村（社区）相关人员开展培训，是否每月一次前往乡镇（街道）开展业 务对接。具体如下：①是否落实县乡反馈问题整改和故障排除（30分），县委政法委反馈问题1个没落实扣0.2分，乡 镇（街道）反馈问题1个没落实扣0.1分，直到扣完为止；②是否开展培训，查看乡镇（街道）政法委员、村（社区） 社会管理员（网格员）、操作员是否会熟练操作调试（10分），乡镇（街道）政法委员、操作员不会操作扣0.2分， 村（社区）社会管理员1个不会操作扣0.1分，直到扣完为止；③是否每月一次前往乡镇（街道）开展设备设施检修调 试和工作对接（10分），询问乡镇（街道）政法委员和操作员，1个乡镇（街道）没去扣0.2分，直到扣完为止。</p> <p>4. 实行考核得分与服务费支付比例挂钩，每半年拉通计算考评得分，90分及以上的全额支付费用；80至90分（不含 90分）的，按95%比例支付费用；70分至80分（不含80分）的按90%比例支付费用；60分至70分（不含70分）的按85% 比例支付费用；在60分（不含）以下的，按实际得分比例支付费用。</p> <p>5. 持续12个月保持在60分（不含）以下的，采购人有权终止合同。</p> <p>6. 全年月度考核分数均在90分及以上的，可续签下一年合同。</p>

3.3.服务要求

3.3.1服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

采购包2：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

采购包3：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

采购包4：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容

无

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起365日
2	★	服务地点	洋烈社区、龙潭社区、六桥社区、云寨社区、滑山村、思乐村、鸭池村、黄花村、黄垭村、锣鼓村
3	★	验收、交付标准和方法	按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、磋商文件规定的要求、供应商响应文件承诺及合同约定的内容进行验收。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、进度款，结合月度考核情况，每半年支付一次，一次支付6个月的服务费用，达到付款条件起15日内，据实情况说明为实行考核得分与服务费支付比例挂钩，每半年拉通计算月度考评得分，根据考核办法规定支付费用
6	★	违约责任与争议解决的方法	1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。任何一方违约给对方造成的直接损失均负有赔偿责任，同时需向对方支付合同金额 5%的违约金。 2、如因乙方在履行过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 3、采购文件及服务考评办法中已明示的违约责任，按其规定；没有明示的，可由双方在签订合同时或在履约过程中按对等原则明细或补充约定；没有明示也没有约定的，按国家法律法规规定执行。 解决争议的方法： 1、甲乙双方就本协议所产生的任何争议都应该进行友好协商，协商解决不成的，任何一方均可向项目所在地的仲裁委员会申请仲裁或直接向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。 2、仲裁费或诉讼费应由败诉方承担。 3、在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同其他部分继续执行。

采购包2:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起365日
2	★	服务地点	南坝镇沙湾村；普光镇柳坪村、石人村、合溪村、杏树村、欣兴社区、辽原社区；毛坝镇永盛社区、江宁社区、大堰滩村、堰口村、大水凼村、炉旺村、红岩村、天坪村；
3	★	验收、交付标准和方法	按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、磋商文件规定的要求、供应商响应文件承诺及合同约定的内容进行验收。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、进度款，结合月度考核情况，每半年支付一次，一次支付6个月的服务费用，达到付款条件起15日内，据实情况说明为实行考核得分与服务费支付比例挂钩，每半年拉通计算月度考评得分，根据考核办法规定支付费用

6	★	违约责任与解决争议的方法	<p>1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。任何一方违约给对方造成的直接损失均负有赔偿责任，同时需向对方支付合同金额 5% 的违约金。</p> <p>2、如因乙方在履行过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。</p> <p>3、采购文件及服务考评办法中已明示的违约责任，按其规定；没有明示的，可由双方在签订合同时或在履约过程中按对等原则明细或补充约定；没有明示也没有约定的，按国家法律法规规定执行。</p> <p>解决争议的方法：1、甲乙双方就本协议所产生的任何争议都应该进行友好协商，协商解决不成的，任何一方均可向项目所在地的仲裁委员会申请仲裁或直接向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。</p> <p>2、仲裁费或诉讼费应由败诉方承担。</p> <p>3、在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同其他部分继续执行。</p>
---	---	--------------	---

采购包3:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起 365 日
2	★	服务地点	庙安镇龙安社区、八庙村、洞子村、龙潭村、胜观村
3	★	验收、交付标准和方法	按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔 2016 〕 205 号）、磋商文件规定的要求、供应商响应文件承诺及合同约定的内容进行验收。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、进度款，结合月度考核情况，每半年支付一次，一次支付 6 个月的服务费用，达到付款条件起 15 日内，据实情况说明为实行考核得分与服务费支付比例挂钩，每半年拉通计算月度考评得分，根据考核办法规定支付费用
6	★	违约责任与解决争议的方法	<p>1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。任何一方违约给对方造成的直接损失均负有赔偿责任，同时需向对方支付合同金额 5% 的违约金。</p> <p>2、如因乙方在履行过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。</p> <p>3、采购文件及服务考评办法中已明示的违约责任，按其规定；没有明示的，可由双方在签订合同时或在履约过程中按对等原则明细或补充约定；没有明示也没有约定的，按国家法律法规规定执行。</p> <p>解决争议的方法：1、甲乙双方就本协议所产生的任何争议都应该进行友好协商，协商解决不成的，任何一方均可向项目所在地的仲裁委员会申请仲裁或直接向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。</p> <p>2、仲裁费或诉讼费应由败诉方承担。</p> <p>3、在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同其他部分继续执行。</p>

采购包4:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起 365 日
2	★	服务地点	下八镇米岩村；普光镇(原双河镇)双桥社区、石埡村、中埡村、天井村、玛瑙村、花石村、大田 村、方斗村、交通村；
3	★	验收、交付标准和方法	按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔 2016 〕 205 号）、磋商文件规定的要求、供应商响应文件承诺及合同约定的内容进行验收。

4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、进度款，结合月度考核情况，每半年支付一次，一次支付6个月的服务费用，达到付款条件起15日内，据实情况说明为实行考核得分与服务费支付比例挂钩，每半年拉通计算月度考评得分，根据考核办法规定支付费用
6	★	违约责任与争议解决的方法	1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。任何一方违约给对方造成的直接损失均负有赔偿责任，同时需向对方支付合同金额 5%的违约金。 2、如因乙方在履行过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 3、采购文件及服务考评办法中已明示的违约责任，按其规定；没有明示的，可由双方在签订合同时或在履约过程中按对等原则明细或补充约定；没有明示也没有约定的，按国家法律法规规定执行。 解决争议的方法： 1、甲乙双方就本协议所产生的任何争议都应该进行友好协商，协商解决不成的，任何一方均可向项目所在地的仲裁委员会申请仲裁或直接向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。 2、仲裁费或诉讼费应由败诉方承担。 3、在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同其他部分继续执行。

3.4.其他要求

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3：

无

采购包4：

无

第四章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动以下内容：

一、第三章“技术、服务及其他要求”中“3.2.技术要求”，“3.3.服务要求”：

无

二、第七章“拟签订采购合同文本”：

无

除以上内容外，磋商小组不得变动磋商文件中的其他内容。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组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，磋商小组应及时以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

第五章 磋商办法

5.1.总则

一、根据《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》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律制度规定，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审办法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和评审专家组成。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

四、本项目采取电子评审，通过交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过交易系统传递，需要供应商电子签章的，供应商应按规定加盖电子印章。磋商小组成员在签署磋商报告时，出现无法在线签章的特殊情况，可以线下签署后，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评审活动的，将依法追究其责任。

5.2.磋商小组

一、本项目磋商小组成员人数应为3人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家由代理机构采取随机方式在采购平台的评审专家库系统（以下简称“专家库系统”）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。市场竞争不充分的科研项目，需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。

二、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，登录交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现评审专家请假、回避等情况时，采购人或者代理机构按规定申请补充抽取评审专家。无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

四、磋商小组应当履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查、评价供应商响应文件等是否满足磋商文件要求；
- （三）对响应文件进行比较和评价；
- （四）根据需要要求采购人、代理机构对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （五）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （六）起草资格审查报告、磋商报告并进行签署；
- （七）向采购人、代理机构或者有关部门报告磋商中非法干预评审工作的行为；
- （八）按规定告知供应商，未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理；
- （九）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3. 评审程序

5.3.1.熟悉和理解磋商文件

磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准以及政府采购合同的内容等。

5.3.2.停止评审的情形

本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- 一、磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审工作无法进行的；
- 二、磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- 三、采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- 四、采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- 五、磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- 六、磋商文件载明的成交原则不合法的；
- 七、磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过交易系统向采购人、代理机构提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，代理机构应当将停止评审的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的供应商，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.3.资格审查

网上开启完成后，由磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对成功解密的响应文件中供应商资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

5.3.3.1.一般资格审查

采购包1：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商根据自身情况选择提供其中任意一项: (1)提供2023或2024年度经审计的财务报告复印件(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注)；(2)提供供应商内部的2023或2024年度财务报表复印件(至少包含资产负债表)；(3)提供截至提交首次响应文件截止日一年内银行出具的资信证明(复印件)；(4)供应商注册时间截至提交首次响应文件截止日不足一年的,也可提供相关行政管理部门备案的公司章程(复印件)；(5)非营利性单位或者社会团体或者其他机关事业单位以符合财务会计制度为准；（6）供应商为个体工商户或自然人时，可提供承诺函，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与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的行为。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包2：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商根据自身情况选择提供其中任意一项: (1)提供2023或2024年度经审计的财务报告复印件(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注)；(2)提供供应商内部的2023或2024年度财务报表复印件(至少包含资产负债表)；(3)提供截至提交首次响应文件截止日一年内银行出具的资信证明(复印件)；(4)供应商注册时间截至提交首次响应文件截止日不足一年的,也可提供相关行政管理部门备案的公司章程(复印件)；(5)非营利性单位或者社会团体或者其他机关事业单位以符合财务会计制度为准；（6）供应商为个体工商户或自然人时，可提供承诺函，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

6	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。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与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的行为。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包3：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商根据自身情况选择提供其中任意一项: (1)提供2023或2024年度经审计的财务报告复印件(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注)；(2)提供供应商内部的2023或2024年度财务报表复印件(至少包含资产负债表)；(3)提供截至提交首次响应文件截止日一年内银行出具的资信证明(复印件)；(4)供应商注册时间截至提交首次响应文件截止日不足一年的,也可提供相关行政管理部门备案的公司章程(复印件)；(5)非营利性单位或者社会团体或者其他机关事业单位以符合财务会计制度为准；（6）供应商为个体工商户或自然人时，可提供承诺函，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

7	不存在与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的行为。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包4：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商根据自身情况选择提供其中任意一项: (1)提供2023或2024年度经审计的财务报告复印件(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注)；(2)提供供应商内部的2023或2024年度财务报表复印件(至少包含资产负债表)；(3)提供截至提交首次响应文件截止日一年内银行出具的资信证明(复印件)；(4)供应商注册时间截至提交首次响应文件截止日不足一年的,也可提供相关行政管理部门备案的公司章程(复印件)；(5)非营利性单位或者社会团体或者其他机关事业单位以符合财务会计制度为准；（6）供应商为个体工商户或自然人时，可提供承诺函，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与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的行为。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
---	--	--	---------

5.3.3.2.落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

采购包2：

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

采购包3：

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

采购包4：

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

5.3.3.3.特定资格审查

采购包1：

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

采购包2：

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

采购包3：

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

采购包4：

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

5.3.4.符合性审查

磋商小组依据本磋商文件的符合性审查要求，对符合资格要求供应商的响应文件有效性、完整性和响应程度进行审查。

在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违反政府采购基本原则和磋商文件规定。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
----	---------	---------	------------

1	需要供应商进行承诺的实质性要求。	无需供应商单独提供材料进行响应，只需供应商承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	响应文件封面,中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,其他文件和资料,供应商应提交的相关证明材料,具有健全财务会计制度的证明材料,服务应答表,报价表,投标（响应）函,监狱企业的证明文件
2	符合采购文件的实质性要求	供应商按照采购文件的要求编制响应文件	响应文件封面,中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,其他文件和资料,供应商应提交的相关证明材料,具有健全财务会计制度的证明材料,服务应答表,报价表,投标（响应）函,监狱企业的证明文件

采购包2：

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	需要供应商进行承诺的实质性要求。	无需供应商单独提供材料进行响应，只需供应商承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	响应文件封面,中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,其他文件和资料,供应商应提交的相关证明材料,具有健全财务会计制度的证明材料,服务应答表,报价表,投标（响应）函,监狱企业的证明文件
2	符合采购文件的实质性要求	供应商按照采购文件的要求编制响应文件	响应文件封面,中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,其他文件和资料,供应商应提交的相关证明材料,具有健全财务会计制度的证明材料,服务应答表,报价表,投标（响应）函,监狱企业的证明文件

采购包3：

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	需要供应商进行承诺的实质性要求。	无需供应商单独提供材料进行响应，只需供应商承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标（响应）函

2	符合采购文件的实质性要求	供应商按照采购文件的要求编制响应文件	响应文件封面,中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,其他文件和资料,供应商应提交的相关证明材料,具有健全财务会计制度的证明材料,服务应答表,报价表,投标（响应）函,监狱企业的证明文件
---	--------------	--------------------	--

采购包4:

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	需要供应商进行承诺的实质性要求。	无需供应商单独提供材料进行响应，只需供应商承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标（响应）函
2	符合采购文件的实质性要求	供应商按照采购文件的要求编制响应文件	响应文件封面,中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,其他文件和资料,供应商应提交的相关证明材料,具有健全财务会计制度的证明材料,服务应答表,报价表,投标（响应）函,监狱企业的证明文件

响应文件满足以上符合性审查要求的，则通过符合性审查；如有任意一项未满足符合性审查要求的，则按无效响应处理，并在磋商报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

5.3.5.磋商

- 一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。
- 二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。
- 三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第四章约定的内容，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。
- 四、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，磋商小组应通过交易系统，将变动情况通知本轮次所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。
- 五、磋商过程中，供应商可以根据磋商情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。
- 六、经最终磋商后，供应商响应文件仍未实质性响应磋商文件的，磋商小组应当对其响应文件按无效处理，并通过交易系统告知供应商，说明理由。
- 七、磋商过程中，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。
- 八、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当在磋商报告中予以记录，并向项目同级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

5.3.6.最后报价

采购包1：磋商结束后，磋商小组可以根据磋商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。有效最后报价供应商家数不足本采购包约定最低有效家数的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

采购包2：磋商结束后，磋商小组可以根据磋商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的

供应商不得少于**3**家。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为**2**家。有效最后报价供应商家数不足本采购包约定最低有效家数的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

采购包3：磋商结束后，磋商小组可以根据磋商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于**3**家。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为**2**家。有效最后报价供应商家数不足本采购包约定最低有效家数的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

采购包4：磋商结束后，磋商小组可以根据磋商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于**3**家。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为**2**家。有效最后报价供应商家数不足本采购包约定最低有效家数的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

一、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注交易系统信息提醒，登录交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

二、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过交易系统告知供应商，说明理由。

三、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

四、最后报价提交后，供应商不得以任何理由撤回。

五、最后报价为有效报价应符合下列条件：

（一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。

（二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。

（三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。

（四）最后报价唯一，且不低于最高限价。

六、最后报价出现下列情况的，除磋商文件另有规定外，按以下原则处理：

（一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

（三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价由供应商经交易系统加盖电子印章后产生约束力，供应商不确认的，作无效响应处理。

七、在评审过程中，供应商报价低于采购预算**50%**或者低于其他有效供应商报价算术平均价**40%**，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过交易系统进行书面说明、提交相关证明材料，并加盖电子印章。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效响应处理。

5.3.7.解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以要求采购人或者代理机构书面解释。采购人或者代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正。

二、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，磋商小组可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当书面进行澄清、说明或者更正，澄清、说明或者更正不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。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，不得影响供应商公平竞争。

三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或者更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

四、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的响应文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效响应处理。

5.3.8.比较与评价

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，具体要求详见本章评审办法及标准

部分。

5.3.9.磋商小组复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

5.3.10.代理机构现场复核评审结果

一、评分汇总结束后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，代理机构应当根据情况书面建议磋商小组现场修改评审结果或者重新评审，由磋商小组自主决定是否采纳代理机构的书面建议，并承担独立评审责任：

- （一）资格审查认定错误的；
- （二）分值汇总计算错误的；
- （三）分项评分超出评分标准范围的；
- （四）客观评分不一致的。

二、磋商小组采纳代理机构书面建议的，应当按照规定现场通过交易系统修改评审结果或者重新评审，并在磋商报告中详细记载有关事宜；不采纳代理机构书面建议的，应当书面说明理由。代理机构书面建议未被磋商小组采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。代理机构认为磋商小组评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

三、代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

四、除资格审查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告项目同级财政部门。

5.3.11.推荐成交候选供应商

采购包1： 确定3名成交候选供应商。

采购包2： 确定3名成交候选供应商。

采购包3： 确定3名成交候选供应商。

采购包4： 确定3名成交候选供应商。

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成交候选供应商，并编写磋商报告。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目或者需要扶持的科技成果转化项目，当提交最后报价的供应商为2家时，可以推荐2家成交候选供应商。

按供应商评审得分从高到低顺序排列。响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选供应商。评审得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣（本项目的技术指标为： 详见技术参数与性能指标， 按照技术指标得分确定优劣）顺序排列；评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，按供应商提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；评审得分且最后报价且技术指标且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。供应商响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。成交候选供应商并列的，由磋商小组根据磋商文件规定的推荐成交候选供应商数量，在排名并列的成交候选供应商中，采取随机抽取的方式确定成交候选供应商排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在按供应商评审得分从高到低顺序排列环节前，对提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下响应的，按一家供应商计算（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的供应商），评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一名供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

5.3.12.出具磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、磋商日期和地点，磋商小组成员名单；

- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动磋商文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应磋商文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、磋商情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件磋商情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子印章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商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。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子印章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

5.3.13.评审争议处理规则

磋商小组在磋商过程中，对于资格审查、符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违反法律法规和磋商文件规定。对磋商报告有异议的，应当在磋商报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意磋商报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向采购人、代理机构书面反映。采购人、代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.4.评审方法、细则及标准

5.4.1.评审方法

本次评审采用综合评分法。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。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.4.2.评审细则及标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评审分值	客观/主观	关联响应文件格式文本
	技术要求	1. 供应商完全满足磋商文件中“技术参数与性能指标”要求的，得 44.6 分；2. 一般技术参数条款指未标注的，共 38 项，每有一项负偏离扣 0.5 分；3. 带“▲”技术参数条款为重要参数，共 32 项，每有一项负偏离扣 0.8 分；4.带“★”技术参数条款为实质性条款，共 6 项，不允许有负偏离，否则作无效投标处理。	44.6000	客观	其他文件和资料 服务应答表

详细评审	运行维护方案	<p>供应商针对本项目制定运行维护方案，内容需包括但不限于：（一）维护方案：①项目基本情况概况、项目特点阐述；②实施过程中应遵守的规范及技术标准；③前端点位、各级平台及机房设备的保障和维护方案；④电力、网络传输、运维设备等的保障和维护方案；⑤数据维护、设备资料档案建立、业务培训等方案；⑥设备更换计划；⑦重点难点及关键部位维护应对措施；⑧应急预案（突发事件的应急支援及保障措施、应急流程、应急保障小组组成）。（二）管理方案：①驻点维护人员的管理制度；②人员职责划分；（三）质量保障措施：①项目维护质量管理保障措施；②信息安全管理保障措施。以上内容共12项，每项2分，共24分。供应商方案每缺少一项扣2分；方案内容要素中每存在一处缺陷扣1分，单项内容要素扣减分值不超过2分。扣完为止。注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>	24.0000	主观	其他文件和资料
	履约能力	<p>供应商每提供一个自2020年1月1日（含）至今以来类似项目业绩的，得0.7分。最多得1.4分。（供应商需提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件，并加盖供应商公章）。</p>	1.4000	客观	其他文件和资料
价格分	合计	<p>1. 经评标委员会评审，通过资格和符合性审查，且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价。2. 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×分值。评审价格=响应报价。经价格调整后的评审价格=响应报价×（1-价格调整比例）基准价=经价格调整后评审价格的最低值。</p>	30.0000	客观	报价表

采购包2:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评审分值	客观/主观	关联响应文件格式文本
详细评审	技术要求	1. 供应商完全满足磋商文件中“技术参数与性能指标”要求的，得46分；2. 一般技术参数条款指未标注的，共35项，每有一项负偏离扣0.4分；3. 带“▲”技术参数条款为重要参数，共 32 项，每有一项负偏离扣1分；4.带“★”技术参数条款为实质性条款，共6项，不允许有负偏离，否则作无效投标处理。	46.0000	客观	服务应答表 其他文件和资料
	项目维护方案	供应商针对本项目制定维护方案，内容需包括：（1）维护人员配置计划及职责要求；（2）前端点位、各级平台及机房设备的保障和维护措施；（3）网络传输、电力供应、设备运行保障措施；（4）数据维护、设备资料档案管理措施；（5）维护人员管理制度（包括安全管理制度）；（6）项目重点、难点分析及应对措施；（7）项目应急保障措施；（8）信息安全保障措施；以上内容共8项，每项3分，共24分。供应商方案每缺少一项扣3分；方案内容要素中每存在一处缺陷扣1.5分，单项内容要素扣减分值不超过3分。扣完为止。注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。	24.0000	主观	其他文件和资料
价格分	合计	1. 经评标委员会评审，通过资格和符合性审查，且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价。2.投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×分值。评审价格=响应报价。经价格调整后的评审价格=响应报价×（1-价格调整比例）基准价=经价格调整后评审价格的最低值。	30.0000	客观	报价表

采购包3:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评审分值	客观/主观	关联响应文件格式文本
详细评审	技术服务要求	1. 供应商完全满足磋商文件中“技术参数与性能指标”要求的，得 39.5 分；2. 一般技术参数条款指未标注的，共 33 项，每有一项负偏离扣 0.5 分；3. 带“▲”技术参数条款为重要参数，共 23 项，每有一项负偏离扣 1 分；4.带“★”技术参数条款为实质性条款，共 5 项，不允许有负偏离，否则作无效投标处理。	39.5000	客观	服务应答表 其他文件和资料
	运维方案	供应商针对本项目制定运维方案，内容需包括但不限于：一、运维计划： ①项目基本情况概况、项目特点分析； ②前端点位、各级平台及机房设备的保障和维护方案； ③电力、网络传输、运维设备等的保障和维护方案； ④数据维护、设备资料档案建立等方案； ⑤重点难点及关键部位维护应对措施； ⑥信息安全保障措施； 二、质量管理方案： ①维护人员管理制度； ②人员职责划分； ③质量管理制度及检查制度； ④紧急维修措施； 三、应急预案： ①本项目实施过程中潜在突发事件的预见与解决措施； ②应急管理制度； ③应急人员配备情况； ④应急处理流程。 以上内容共 14 项，每项 2 分，共 28 分。供应商方案每缺少一项扣 2 分；方案内容要素中每存在一处缺陷扣 1 分，单项内容要素扣减分值不超过 2 分。扣完为止。注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任何一种情形。	28.0000	主观	其他文件和资料

	履约能力	供应商每提供一个自2020年1月1日（含）至今以来类似项目业绩的，得1.25分。最多得2.5分。（供应商需提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件，并加盖供应商公章）。	2.5000	客观	其他文件和资料
价格分	合计	1. 经评标委员会评审，通过资格和符合性审查，且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价。2. 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×分值。评审价格=响应报价。经价格调整后的评审价格=响应报价×（1-价格调整比例）基准价=经价格调整后评审价格的最低值。	30.0000	客观	报价表

采购包4:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评审分值	客观/主观	关联响应文件格式文本
详细评审	技术要求	1. 供应商完全满足磋商文件中“技术参数与性能指标”要求的，得46分；2. 一般技术参数条款指未标注的，共35项，每有一项负偏离扣0.4分；3. 带“▲”技术参数条款为重要参数，共32项，每有一项负偏离扣1分；4. 带“★”技术参数条款为实质性条款，共6项，不允许有负偏离，否则作无效投标处理。	46.0000	客观	其他文件和资料 服务应答表

	维护服务方案	<p>供应商针对本项目制定维护服务方案，内容需包括但不限于：（一）服务方案：1.人员配置及职责；2.项目维护服务人员管理制度；3.项目用电、用网、设备运行维护保障措施；4.项目维护质量管控措施；5.项目维护安全管理制度；6.维护服务响应机制；7.设备升级服务方案；8.项目维护资料档案管理措施。（二）应急预案：1.应急事件处理流程；2.突发事件的应急支援及保障措施；3.应急保障人员组成；4.应急响应制度。以上内容共12项，每项2分，共24分。供应商方案每缺少一项扣2分；方案内容要素中每存在一处缺陷扣1分，单项内容要素扣减分值不超过2分。扣完为止。注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>	24.0000	主观	其他文件和资料
价格分	合计	<p>1. 经评标委员会评审，通过资格和符合性审查，且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价。2. 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×分值。评审价格=响应报价。经价格调整后的评审价格=响应报价×（1-价格调整比例）基准价=经价格调整后评审价格的最低值。</p>	30.0000	客观	报价表

价格扣除

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联响应文件格式文本

1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,监狱企业的证明文件
---	--------------	---	--------	--	-------------------------------

采购包2:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,监狱企业的证明文件

采购包3:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
----	------	------	--------------------	---------	------------

1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,监狱企业的证明文件
---	--------------	---	--------	--	-------------------------------

采购包4:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,监狱企业的证明文件

优先采购产品评审细则

采购包1:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
----	------	---------	------------

1	优先采购环境标志产品	根据供应商响应的优先采购的环境标志产品，确定具有环境标志产品认证证书的数量，合并计入优先采购产品认证证书数量。说明：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（ http://cx.cnca.cn ）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。	其他文件和资料
---	------------	---	---------

采购包2:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	优先采购环境标志产品	根据供应商响应的优先采购的环境标志产品，确定具有环境标志产品认证证书的数量，合并计入优先采购产品认证证书数量。说明：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（ http://cx.cnca.cn ）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。	其他文件和资料

采购包3:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	优先采购环境标志产品	根据供应商响应的优先采购的环境标志产品，确定具有环境标志产品认证证书的数量，合并计入优先采购产品认证证书数量。说明：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（ http://cx.cnca.cn ）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。	其他文件和资料

采购包4:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
----	------	---------	------------

1	优先采购环境标志产品	根据供应商响应的优先采购的环境标志产品，确定具有环境标志产品认证证书的数量，合并计入优先采购产品认证证书数量。说明：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（ http://cx.cnca.cn ）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。	其他文件和资料
---	------------	---	---------

5.5.终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、除政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

5.6.确定成交供应商

本项目授权磋商小组在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序直接确定1名成交供应商。采购人或者代理机构应当自成交供应商确定之日起2个工作日内，在四川政府采购网公告成交结果，磋商文件应当随成交结果同时公告。

5.7.磋商小组义务

磋商小组在政府采购活动中应当履行下列义务：

- 一、遵守评审工作纪律；
- 二、按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 三、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- 四、及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购人、代理机构向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- 五、发现磋商文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过交易系统向代理机构书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- 六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- 七、法律、法规和规章规定的其他义务。

5.8.磋商小组成员工作纪律

磋商小组成员在政府采购活动中应当遵守下列工作纪律：

- 一、严格遵守政府采购法律制度关于磋商小组成员回避的规定。
- 二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由代理机构统一保管。
- 三、评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- 四、评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得

违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

六、服从评审现场代理机构的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购人、代理机构的请托。

第六章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 具有健全财务会计制度的证明材料

详见附件: 供应商应提交的相关证明材料

详见附件: 服务应答表

详见附件: 报价表

详见附件: 其他文件和资料

采购包2:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 具有健全财务会计制度的证明材料

详见附件: 供应商应提交的相关证明材料

详见附件: 服务应答表

详见附件: 报价表

详见附件: 其他文件和资料

采购包3:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 具有健全财务会计制度的证明材料

详见附件: 供应商应提交的相关证明材料

详见附件: 服务应答表

详见附件: 报价表

详见附件: 其他文件和资料

采购包4:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：具有健全财务会计制度的证明材料

详见附件：供应商应提交的相关证明材料

详见附件：服务应答表

详见附件：报价表

详见附件：其他文件和资料

政府采购合同

（服务类）

政府采购合同编号：_____

履约地点：_____

签订地点：_____

签订时间：20__年__月__日

采购人（甲方）：_____

采购人地址：_____

供应商(乙方)：_____

供应商地址：_____

依据《中华人民共和国民法典》 《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及_____采购项目的《磋商文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、标的信息

二、服务要求

三、合同定价方式、付款进度和支付方式

合同定价方式：

四、履约保证金

五、验收标准和方法

六、甲方的权利和义务

- 1.甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分XXX。
- 2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。
- 3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

七、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的约定向甲方收取相关服务费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.乙方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。
- 4.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

八、违约责任

九、不可抗事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因战争、洪灾、台风、地震等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事件影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 3.不可抗事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十、解决合同纠纷的方式

十一、合同生效及其他

- 1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）	乙方：（盖章）
法定代表人或主要负责人（授权代表）：	法定代表人或主要负责人（授权代表）：
地 址：	地 址：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订时间： 年 月 日	签订时间： 年 月 日