

托里县智慧小区一期建设项目

项目编号：XJGSHY-20241010-20

公开招标文件

采购人（盖章）：中共托里县委政法委员会

采购代理机构（盖章）：新疆国盛宏远项目管理咨询有限公司

编制日期：2024年11月20日



目 录

第一部分 招标公告	1
第二部分 投标人须知	4
第三部分 采购需求	36
第四部分 评标办法	79
第五部分 授予合同	87
第六部分 投标文件格式	106

第一部分 招标公告

项目概况

托里县智慧小区一期建设项目的潜在投标人应在政采云平台线上获取招标文件，并于2024年12月16日11:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XJGSHY-20241010-20

项目名称：托里县智慧小区一期建设项目

预算金额（元）：10489700.00

最高限价（元）：10489700.00

采购需求：

标项名称：托里县智慧小区一期建设项目

数量：不限

预算金额（元）：10489700.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：

采购托里县重点小区前端系统一批、平台建设系统一批。详见本项目招标文件第三部分《采购需求》。

合同履行期限：合同签订后180个日历日内完成所有供货并安装调试完毕，并试运行达到正常运行，设备维护期3年。

本项目接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求；本项目专门面向中小企业采购。
3. 本项目的特定资格要求：投标人须具备《中华人民共和国电信业务经营许可证》。

三、获取招标文件

时间：2024年11月26日至2024年12月03日，每天上午10:00至14:00，下午16:00至19:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购

文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），或者点击采购公告底部潜在供应商“获取采购文件”，页面跳转后登陆，直接获取采购文件。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年12月16日11:00（北京时间）

投标地点：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2024年12月16日11:00（北京时间）

开标地点：投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>，进入“项目采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

/

特别提示：

1、采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过200万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

3、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%-20%（工程项目为3%-5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%-5%作为其价格分。

5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的

合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%-6%（工程项目为 1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%-2%作为其价格分。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：中共托里县委政法委员会

地址：托里县

联系方式：0901-3681807

2. 采购代理机构信息

名称：新疆国盛宏远项目管理咨询有限公司

地址：塔城地区塔城市伊宁路新电巷晨光丽园小区 19 号 112 号

联系方式：15509994300

3. 项目联系方式

项目联系人：程工

电话：15509994300

第二部分 投标人须知

投标人须知前附表

序号	名称	内容
1	项目名称	托里县智慧小区一期建设项目
2	项目编号	XJGSHY-20241010-20
3	采购人	名称： <u>中共托里县委政法委员会</u> 地址： <u>托里县喀普其克北路公安局指挥部大楼</u> 联系方式： <u>0901-3681807</u>
4	采购代理机构	名称： <u>新疆国盛宏远项目管理咨询有限公司</u> 地址： <u>塔城地区塔城市伊宁路新电巷晨光丽园小区19号112号</u> 联系人： <u>程工</u> 联系方式： <u>15509994300</u>
5	监管部门	名称： <u>托里县财政局</u>
★6	项目预算及最高限价	预算：10489700.00元； 最高限价：10489700.00元。 本次项目包括实所有设备的供应、运输、安装、验收及售后服务等；报价包括第三部分《采购需求》中所包含的全部内容。 供应商的投标总报价不得超过最高限价，否则按无效投标处理。
7	采购内容及核心产品	采购内容：采购托里县重点小区前端系统一批、平台建设系统一批。详见本项目招标文件第三部分《采购需求》。 本项目核心产品为： 车辆道闸、监控建设、安全边界
8	资金来源	一般债券资金和地方专项资金
★9	投标人资格要求	9.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 9.2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购。 9.3. 本项目的特定资格要求：投标人须具备《中华人民共和国电信业务经营许可证》（ 联合体一方具有即可 ） 9.4. 供应商不得存在下列情形之一： （1）与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。 （2）与其他供应商的法定代表人（或者负责人）为同一人；或者与其他供应商存在直接控股、管理关系的； （3）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 9.5. 本项目接受联合体投标。
10	信息公告媒体	新疆政府采购网

11	是否允许联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12	是否允许投报进口产品	<input type="checkbox"/> 是(采购文件中标明的允许进口产品) <input checked="" type="checkbox"/> 否
13	是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
14	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织, 由投标人自行勘察现场 <input type="checkbox"/> 组织, 踏勘时间: / 踏勘集中地点: / 注: 无论投标人是否踏勘过现场, 均被认为在递交投标文件之前已经踏勘现场, 且对本合同项目风险和已经十分了解, 并在其投标文件中已充分考虑了现场和周围环境条件, 踏勘现场所发生的费用及安全责任由投标人自行承担。
15	答疑接受时间	投标截止 15 日前接受投标人疑问或澄清要求(逾期不予受理)。 联系人: 程工 联系电话: 15509994300 提交方式: 投标人将纸质版文件加盖公章送至新疆国盛宏远项目管理咨询有限公司。 注: 澄清、修改文件发出后, 投标人必须使用最新的澄清文件制作投标文件。 注: 投标人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, 本项目不接受投标人多次/反复质疑。
★16	投标有效期	自投标截止之日起 180 日历天。
17	投标截止时间(开标时间)	截止时间: 2024 年 12 月 16 日 11 点 00 分(北京时间)
18	投标文件	1、本项目采用不见面开标, 供应商需要递交电子投标文件, 加密的电子投标文件, 在投标截止时间前上传至新疆政府采购网政采云平台指定位置, 无需递交纸质文件。 2、本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日, 供应商无需到达开标现场, 仅需在任意地点通过新疆政府采购网政采云平台完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。供应商必须使用能正确解密投标文件的“CA 锁”在规定的时间内完成远程解密, 因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时, 视为供应商撤销其投标文件, 系统内投标文件将被退回; 因采购人原因或网上招投标平台发生故障, 导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的, 可根据实际情况相应延迟解密时间或调整。

		注：加密的电子响应文件为使用政采云电子投标客户端制作生成的加密版响应文件。 因供应商自身原因导致解密失败的，将导致其投标被拒绝且投标文件被退回。
19	开标时间及地点	开标时间：2024年12月16日11点00分（北京时间） 若逾期，其投标将被拒绝 开标地址：政采云平台（ https://www.zcygov.cn ）
20	评标委员会的组成	评标委员会构成：5人 评标委员会确定方式：政采云系统随机抽取相关专业的专家
★21	投标保证金	<p>缴纳方式：投标人应于2024年12月16日10点30分（北京时间）前，将投标保证金以非现金形式的电汇或网银或电子保函等支付方式缴纳。</p> <p>投标保证金缴纳金额：<u>200000.00</u>元（大写：贰拾万元整）</p> <p>账户名称：<u>新疆国盛宏远项目管理咨询有限公司</u> 开户银行：<u>中国工商银行股份有限公司塔城文化街支行</u> 开户账号：<u>3007020409200042920</u> 开户行号：<u>102901000030</u> 地址：<u>新疆塔城地区塔城市伊宁路新电巷晨光丽园小区19号112号</u></p> <p>注： 1、投标保证金以非现金形式的电子保函缴纳或以电汇、网银等支付方式，在投标截止时间（开标时间）前缴纳至招标文件中指定的保证金账户。 2、供应商自主选择电子保函系统中任意一家担保机构开具电子保函，针对具体项目做到“一项目一保函”，担保机构（含银行、保险公司和担保公司）应具备在线受理开立电子保函申请、在线签发电子保函、在线接受索赔申请及更新理赔状态的能力，严格履行服务承诺。供应商在电子保函的申请、使用、查看应用过程中遇到问题可咨询技术支撑方：95763。 3、投标保证金以电汇或网银转账形式递交的，必须由投标人的账户汇出（个体工商户、自然人除外）。投标人需自行评估因异地、跨行、公休日等因素造成的投标保证金到账延迟风险，并承担相应责任。 4、打款时须注明项目编号</p> <p>到账截止时间：同投标截止时间（北京时间）</p>
22	中小微型企业有关政策	<p>本次采购项目专门面向中小企业采购。</p> <p>根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号）；财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号文）；财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）</p>

		<p>规定、新疆维吾尔自治区财政厅、新疆生产建设兵团财政局《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购【2022】22号文）</p> <p>本次采购标的所属行业为 <u>软件和信息技术服务业</u></p> <p>符合以下条件的中小微型企业应按照本采购文件第六部分投标文件格式规定的格式提供《中小企业声明函》（须内容填写完整）。</p> <p>（1）本文件所称中小企业是指：在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。</p> <p>（2）本次投标人提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>（3）根据上述文件规定，对满足上述（1）（2）两项条件的小微企业的投标总报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>（4）依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> <p>（5）若发现供应商提供的《中小企业声明函》内容不实，采购人、采购代理机构将报告当地财政部门，由财政部门依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条有关规定执行，“提供虚假材料谋取中标、成交的，将处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。”</p>
23	评审方法	<p><input type="checkbox"/>最低价法</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p> <p>注： 综合评分法是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的评分细则评审后，以评标最终得分最高的投标人作为中标人的评标方法。每一投标人的最终得分为所有评委评分的算术平均值。得分相同的，报价较低的一方为中标人。得分且投标报价相同的，技术指标较优的一方为中标人。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一</p>

		<p>合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。</p>
★24	付款方式	以甲乙双方签订合同为准
★25	供货期限	合同签订后 180 个日历日内完成所有供货并安装调试完毕，并试运行达到正常运行。
★26	质保期	提供三年免费质保（免费质保期自通过甲方验收合格之日起计）
★27	交货地点	甲方指定地点
★28	履约保证金	<input type="checkbox"/> 不缴纳 <input checked="" type="checkbox"/> 缴纳 缴纳时间： <u>以签订的合同为准</u> 缴纳金额： <u>以签订的合同为准</u> 收款单位： <u>以签订的合同为准</u> 开户银行： <u>以签订的合同为准</u> 银行账号： <u>以签订的合同为准</u>
29	验收标准及方法	<p>（1）货物质量符合甲方质量要求并符合厂家规定的各项标准，同时按厂家标准验收规程和相关部门的有关规程验收。货物制造商授权的技术人员现场安装调试、设备技术指标经验收合格，附验收报告。</p> <p>（2）货物运抵甲方指定地点交货时，乙方随货向甲方交付设备必需的合格证、保修卡，相关资料（如操作手册、使用指南、维修手册、安装调试说明书、服务手册、出厂检验报告等）及配备的备件、工具等。</p> <p>（3）乙方提供货物未达到验收标准的，应在甲方指定期限内调换或重新供货。</p>
30	安装调试及技术服务（培训）要求（货物）	<p>（1）安装和调试过程中需要的专用器具和其他物资由投标人负责，招标人负责相应的现场协调等方面的协调配合工作。安装与调试所产生费用由投标人承担。</p> <p>（2）投标人需提供 3-5 人培训学习、培训时间不低于 3 天。应安排工程师为招标人使用人员进行操作培训，通过讲解、展示、实操等方式确保招标人使用人员掌握操作使用与常见的故障排除技能。场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。</p>
31	发生故障做出响应的时间	提供 2 小时快速响应，6 小时内提出解决方案，24 小时内现场维护处理

32	伴随服务	无
33	是否需要提交样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
34	现场陈述	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
35	代理服务费	<p>交纳时间：领取中标通知书前交纳。</p> <p>交纳金额：参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格【2002】1980号）文件计取，由中标单位支付招标代理服务费。</p> <p>招标代理服务费收款账户信息：</p> <p>1、账户名称：新疆国盛宏远项目管理咨询有限公司</p> <p>2、开户银行：中国工商银行股份有限公司塔城文化街支行</p> <p>3、开户账号：3007020409200042920</p> <p>4、开户行号：102901000030</p>
36	节能、环境标志产品要求（如涉及）	<p>严格执行《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库【2019】19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库【2019】18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）。</p> <p>（1）本次采购产品属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据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，否则投标无效。</p> <p>（2）属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则不予认定。</p> <p>（3）如果投标产品即属于政府优先采购节能产品，又属于环境标志产品，同时获得两个认证证书的，可累计加分。</p> <p>（4）同一合同包内的节能、环境标志政府采购产品部分加分只对属于品目内的非强制类产品进行加分，强制类产品已作为投标时强制性要求不再给予加分。若节能、环境标志品目内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不予加分。价格项加分具体方法详见技术评审表。供应商须按照招标文件格式要求在《环保产品明细清单》、《节能产品明细清单》中列明并附证书，否则，不予加分。</p>
37	知识产权要求	<p>1、投标人保证所投作品为首次发表且没有侵犯他人知识产权（著作权、商标权、专利权等）。若发生由此造成的任何纠纷，一切法律责任及给招标单位造成的损失由投标人承担。</p> <p>2、投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专</p>

		<p>利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。</p>
38	其他	<p>1、本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库【2020】123号）规定的包装要求，采购人、中标/成交人双方签订合同及验收环节，应按上述包装要求执行。</p> <p>2、各投标人必须针对每包项目分别制作投标文件并报价，每包的投标文件均必须满足招标文件份数与制作等要求，否则将导致投标被拒绝。</p> <p>3、当出现下列情形之一，投标文件将予以退回：</p> <p>（1）投标人在投标文件递交截止时间前未成功上传加密电子投标文件；</p> <p>（2）投标人使用解密的CA数字证书与上传加密投标文件使用的CA数字证书不一致；</p> <p>（3）投标人解密时CA数字证书已过期，导致无法正常解密；</p> <p>（4）加密投标文件时，CA数字证书未过期，解密时，显示CA数字证书已过期，导致无法正常解密；</p> <p>（5）未在规定的投标文件解密时间内进行解密的；</p> <p>（6）投标人个人原因导致无法解密的其他情形。</p> <p>4、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政采云平台（http://ccgp-bingtuan.gov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台供应商。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号。供应商应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需的时间。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>5、供应商须在在投标截止时间前通过CA在政采云平台上传加密的电子投标文件。供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的CA锁解密，供应商须提前配置好浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），并确保开标期间电脑网络环境畅通，以便开标时解密。本项目解密时间定为30分钟，如因供应商自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。</p> <p>6、各供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”——“操作流程-电子招投标”——“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指</p>

		南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。
备注		<p>1、本表中加★项目若有缺失或无效，将导致投标无效且不允许在开标后补正；</p> <p>2、本表中“<input checked="" type="checkbox"/>”标示选择使用该项，“<input type="checkbox"/>”标示不选择使用该项；</p> <p>3、投标文件制作工具，请在新疆政府采购网(政采云)首页-下载中心中进行下载；</p> <p>4、如果投标人电子投标文件无法制作或无法导入及导出等疑问，请与新疆政府采购网(政采云平台)联系。联系人：新疆政府采购网(政采云平台)联系电话：95763</p>

投标人须知正文

一、总则

1. 说明

1.1 本招标文件适用于本次招标采购项目的招标投标。

2. 定义

2.1 “采购人”名称见本招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第3项。

2.2 “采购代理机构”名称见本招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第4项。

2.3 “招标货物”指招标文件第三部分所述所有货物；“服务”指招标文件第三部分所述投标人应该履行的承诺和义务。

2.4 “潜在投标人”指符合招标文件各项规定的投标人。

2.5 “投标人”指符合招标文件规定并参加投标的投标人。

2.6 “投标人公章”在投标文件中指与投标人标准公章一致的投标人电子签章。

2.7 “电子投标文件”指利用政采云平台提供的“电子投标文件制作工具”编制加密和未加密的投标文件。

3. 合格投标人的条件

3.1 具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本文件各项规定的国内法人、其他组织或自然人均可参加投标。

3.2 遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本文件中规定的条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件；
- (7) 具有本招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第★9项规定的资格条件。

3.3 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一包(标段)或者不分包(标段)的同一项目投标：

3.3.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；

3.3.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

3.3.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

3.3.4 法律和行政法规规定的其他情形。

3.4 投标人在政采云平台内针对本项目下载了电子采购文件。

3.5 投标人按时足额交纳投标保证金。

3.6 本次招标是否允许由两个以上投标人组成一个联合体以一个投标人身份共同投标，按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第11项的规定(本项目接受联合体投标)。如果允许，除应符合上述规定外，还应符合下列要求：

(1) 联合投标体应提供“联合投标协议书”，该协议书对联合投标各方均具有法律约束力。联合投标体必须确定其中一方为投标的全权代表参加投标活动，并承担投标及履约活动中的全部责任与义务，且联合体各方无论是否实际参加、发生的情形怎样，一旦该联合体实际开始投标，联合体各方均应当就本次采购所引起或相关的任何或所有事项、义务、责任、损失等承担连带责任。申请参与本项目联合投标成员各自均应具备政府有权机构核发的有效营业执照；均应是自主经营、独立核算、处于持续正常经营状态的经济实体。

(2) 联合体各方中至少应当有一方对应满足本项目规定的相应资质条件，并且联合体投标人整体应当符合本项目的资质要求，否则，其提交的联合投标将被拒绝。

(3) 由不同专业的投标人组成的联合体，首先以投标的全权代表方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据；涉及行业专属的资质，按照所属行业所对应的投标人的应答材料确定。

(4) 联合体中标后，合同应由各成员的合法授权代表签字并加盖各成员公章，以便对联合体成员作为整体和他们各自作为独立体均具有法律约束力，但若该等签字或公章不齐全或缺乏，该联合体的牵头人的签署或类似的意思表示人具有代表该联合体的签署或意思表示的法律效力，并且据此各成员为

履行合同应向采购代理机构与采购人承担连带责任。

(5) 联合体或其成员不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规、本次招标的全部相关规定。

(6) 联合体各方均不得同时再以自己独立的名义单独投标，也不得再同时参加其他的联合体投标。若该等情形被发现，其单独的投标和与此有关的联合体的投标均将被一并拒绝。

3.7 投标人不得与采购人、采购代理机构等有利害关系。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

5. 纪律

5.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

5.2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

5.2.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.1.2 投标人之间约定中标人；

5.2.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

5.2.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5.2.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

5.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

5.2.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.2.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜，或制作电子投标文件的文件制作机器一致，或制作电子投标文件的文件创建标识码一致；

5.2.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

5.2.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.2.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

5.2.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

6. 通知

6.1 对与本项目有关的通知，采购代理机构将以书面(包括书面材料、信函、传真等，下同)或在本次招标公告刊登的媒体上发布公告并在政采云平台内发送变更通知及/或答疑文件的形式，向潜在投标人发出，传真和电话号码以潜在投标人的登记为准。收到通知的投标人须立即予以回复确认，但投标人未回复或采购代理机构未收到回复时，并不应当被理解为采购代理机构知道或应当知道投标人是否收到通知。因登记有误、传真线路故障或其它任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标人，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

二、招标文件

7. 招标文件组成

7.1 招标文件由招标文件目录所列内容组成。

8. 踏勘现场

8.1 本项目是否统一组织投标人踏勘现场见招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第14项的规定。无论是否统一组织，投标人应对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件所需的资料。

8.2 踏勘现场所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

8.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

8.4 除采购人原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

9. 落实政府采购政策

(1) 财政部、工业和信息化部《关于印发政府采购促进中小企业发展管理

办法的通知》(财库[2020]46号);

(2)财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号);

(3)财政部、民政部、中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号);

(4)财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库[2019]9号);

(5)财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库[2019]18号);

(6)财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库[2019]19号);

(7)市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号);

(8)《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准(试行)》(财办库[2020]123号)等相关政策。

10. 节能、环保要求

(1)本次采购货物中属政府强制采购节能产品的,投标人所投产品必须是《节能产品政府采购清单》内产品。其他产品若属于“节能产品政府采购清单”内产品,在同等条件下,优先采购清单中的产品。

(2)“节能产品”系指列入财政部、国家发改委最新公布《节能产品政府采购清单》的产品;“环境标志产品”系指列入财政部、环保部最新公布的《环境标志政府采购清单》的产品。同一合同包内的节能、环境标志、政府采购产品部分加分只对属于清单内的非强制类产品进行加分,强制类产品已作为投标时强制性要求不再给予加分。若节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的,则该投标产品不予加分。

11. 知识产权

11.1 投标人须保证,采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时,享有不受限制的无偿使用权,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或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权,则在投标报价中必须包括合法获取该知识

产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

11.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

12. 答疑及招标文件的澄清和修改

12.1 投标人如果对招标文件有疑问或要求进行澄清的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。本项目接受对招标文件质疑的截止时间见第二部分“投标人须知前附表”第15项规定，供应商须在截止时间前一次性提出对招标文件质疑内容。投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

12.1.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

12.1.2 质疑项目的名称、编号；

12.1.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

12.1.4 事实依据；

12.1.5 必要的法律依据；

12.1.6 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖投标单位公章。

12.2 无论出于何种原因，采购代理机构主动或出于解答投标人疑问对已发出的招标文件进行必要澄清或修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，以发布公告或书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

特殊情况下，采购代理机构发布澄清、修改文件后，征得投标人同意，可不改变投标截止时间和开标时间。

12.3 采购代理机构一旦对招标文件作出了澄清、修改，即刻发生效力，采购代理机构有关的补充文件，将作为招标文件的组成部分，对所有现实的或潜在的投标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到上述文件。同时，

采购代理机构和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

12.4 采购代理机构对招标文件作出的澄清、修改在政采云平台内进行披露，请投标人及时关注并获取相关资料。因登记有误、线路故障或其它任何意外情形，导致投标人未及时获取的，采购代理机构不因此承担任何责任，且有关的招标活动继续有效地进行。当招标文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

12.5 澄清、修改文件发出后，投标人必须使用最新的答疑、澄清文件制作电子投标文件，否则将无法完成上传。

三、投标文件

13. 投标文件的语言及计量单位

13.1 投标人提交的投标文件(包括技术文件和资料、图纸中的说明)以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

13.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。原版为外文的证书类、证明类文件，与投标人名称或其他实际情况不符的，投标人应当提供相关证明文件。

13.3 除非招标文件另有规定，投标文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

13.4 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求投标人限期提供相应文件或决定对其投标予以拒绝。

13.5 电报、电话、传真形式的投标概不接受。投标人的投标文件一律不予退还。

14. 投标文件组成及编制

14.1 投标文件分为资格文件、报价文件。商务文件、技术文件。

14.2 投标文件构成

资格文件

- 一、投标函
- 二、供应商基本情况

- 2.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明
- 2.2 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书
- 2.3 投标人的上一年度（2023 年）的财务审计报告
- 2.4 投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料或声明
- 2.5 投标人依法缴纳税收和社会保障资金的证明
- 2.6 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

三、投标保证金缴纳凭证

四、信用查询

五、投标人特定资格要求《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》

六、限制行为

七、中小企业声明函（符合本声明函填写）

八、残疾人福利性单位声明函（符合本声明函填写）

九、监狱企业声明函（符合本声明函填写）

十、反商业贿赂承诺书

报价文件

一、报价一览表

二、投标报价明细表

商务文件

一、商务条款偏离表

二、投标人近三年项目业绩表（2021 年 8 月 1 日一至今）

三、质保期承诺

四、售后服务网点

五、优惠服务承诺

六、链路使用证明

技术文件

一、技术条款偏离表

二、★产品详细配置清单及参数说明

2.1★产品证明材料（检验检测报告等）

三、供货组织方案

四、安装调试运行方案

五、应急预案

六、使用人员培训方案

七、针对本项目的合理化建议

八、其它资料（根据招标文件的要求和投标人认为需要提供资料）

14.3 投标人递交的投标文件及相关要求按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第18项的规定。

14.3.1 电子投标文件的编制

14.3.1.1 电子投标文件使用政采云平台提供的投标文件制作工具以及招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

14.3.1.2 电子投标文件须按照招标文件要求进行签字或盖章。若未按招标文件签字、盖章，则视为无效投标。

14.3.1.3 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

15. 投标报价

15.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

15.2 投标人投报多包的，须对每包分别制作投标文件并报价。

15.3 除非招标文件另有规定，不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

15.4 本项目是否接受进口产品按照招标文件第二部分“投标人须知前附表中”中第12项的规定**(本项目不接受进口产品)**。

15.5 本项目是否允许投标人将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第12项的规定。如允许，投标人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、

非关键性工作交由他人完成，须在技术文件中载明。

15.6 投标人须严格按照报价明细表规定的内容填写货物单价以及其他事项。

15.7 投标人对投标报价若有说明应在投标文件中显著处注明。

除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

15.8 对于有配件、耗材、选件、备件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以其他条款签订合同的权利。

15.9 最低报价不能作为中标的保证。

16. 投标有效期

16.1 本项目的投标有效期按照招标文件第二部分“投标人须知前附表中”中第★16项的规定。投标有效期自开标之日起计算，短于规定期限的投标将按无效投标处理。

16.2 在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。此时，规定的投标保证金的有效期也相应延长。投标人可以拒绝接受延期要求而不会被没收保证金。同意延长有效期的投标人除按照采购代理机构要求修改投标有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

17. 投标内容填写说明

17.1 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容作出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将可能导致投标被拒绝。

17.2 投标文件须严格按照招标文件第六部分规定的格式提交，并按规定的统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项，应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，其责任由投标人承担。投标文件未按规定提交或留有空项，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

17.3 开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

17.4 投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离表中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在偏离或被认定为属于偏离，则评标委员会有权视具体情形评审时予以处理，乃至对该投标予以拒绝。

17.5 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

17.6 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均指与当事人全称相一致的电子签章或标准公章，不得使用其他形式(如带有“专用章”等字样的印章)；不符合本条规定的按无效投标处理。

17.7 技术部分中纳入“暗标”部分的内容：无。

17.7.1 暗标的编制要求(本项目不采用暗标评审)

17.7.1.1 投标文件技术部分全部内容中不能出现任何本投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、企业徽标或符号、人员名称以及其他特殊标记等(如有此类文件应放于商务文件“用于评审的证明材料”中)，否则将导致投标被拒绝。

17.7.1.2 页面设置及字体要求：采用标准 A4 纸张，上下页边距为 2.54cm，左右页边距为 3.17cm，装订线位置为左；不得设置页码；正文使用四号宋体字，单倍行距，段前段后 0 行间距；标题为二号黑体字，图、表中的字体统一用宋体小四，1.5 倍行距，段前段后 0 行间距。

17.7.1.3 任何情况下，技术部分(“暗标”部分)中不得出现任何投标人的审阅或者批注痕迹，否则将导致投标被拒绝。

四、投标保证金

18. 投标保证金

18.1 投标人应按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第★21项的规定交纳。投标保证金须于到账截止时间前到帐，并经采购代理机构确认。

18.2 采购代理机构不接收以现金或汇票等其他形式递交的投标保证金。未按要求提交投标保证金的，将被视为无效投标。

18.3 未中标的投标人的投标保证金在中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金将在交纳履约保证金并于合同生效后5个工作日内退还。

(1) 未中标的投标人退保证金须递交的资料：

- 1) 退款单位对开的保证金收据原件(加盖其财务章)；
- 2) 退款单位的账户信息(加盖公章)；

(2) 中标人退保证金须递交的资料：

- 1) 退款单位对开的保证金收据原件(加盖其财务章)；
- 2) 退款单位的账户信息(加盖公章)；
- 3) 与采购人签订的合同复印件；

18.4 投标保证金退还一律采用网上银行转帐方式退还至投标人的汇款帐户，资金原路返回。

五、投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标人应通过电子投标文件制作工具严格按招标文件要求制作投标文件，在投标截止时间前完成上传经过数字证书电子签章并加密的投标文件(加密和解密须用同一把数字证书)。投标人在投标截止时间前，可以对其所递交的投标文件进行修改并重新上传，但以投标截止时间前最后一次上传的投标文件为有效投标文件。

投标截止时间以新疆政府采购网政采云平台显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件视为逾期送达，将被拒绝。

19.2 投标人认为有必要提交的其他资料请于投标截止时间前一并提交。

19.3 本项目是否采用不见面开标方式详见投标人须知前附表(本项目采用不见面开标方式)，若本项目采用不见面开标，无需提供电子投标文件U盘、纸质投标文件(中标单位应按投标人须知前附表要求供电子投标文件U盘、纸质投标文件)。

20. 投标文件的递交

20.1 供应商应在招标文件规定的投标文件递交截止时间前将电子投标文件上传到指定新疆政府采购网政采云平台。未在投标文件递交截止时间前完成上传的电子响应文件视为逾期送达。逾期上传或未按规定方式上传的电子投标文件，采购单位不予受理。

20.2 是否采用不见面开标详见投标人须知前附表(本项目采用不见面开标方式)，若项目采用不见面开标。只需将加密电子投标文件在投标截止时间前通过新疆政府采购网政采云平台上传完成。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。逾期上传的或者未上传到平台的投标文件，采购人不予受理。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前。在投标截止时间后，投标人不得要求修改或撤回其投标文件。

21.2 投标人所提交的投标文件在评审结束后，无论中标与否都不退还。

六、开标

22. 开标

A. 采用见面开标方式(本项目不采用)

22.1 采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点主持开标。投标人法定代表人或授权代理人应携带身份证明、电子密钥(电子证书)、未加密的电子投标文件(用信封密封)及应当提交的其他资料参加开标并签到。

22.2 开标前，采购代理机构将会同监督人员或公证人员进行验标(检查网上招标系统正常与否，检查未加密的电子投标文件，检查投标人保证金交纳情况)，确认无误后开标。开标时，各投标人应对本单位的加密的电子投标文件现场解密，采购代理机构工作人员在监督人员或公证人员监督下解密所有投标文件。

因网上招标系统故障导致所有投标人均解密失败时，投标人使用未加密的电子投标文件进行开评标。

22.3 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。投标人若有报价和优

惠未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构对此不承担任何责任。

22.4 在评审结束前，未得到采购代理机构允许，投标人法定代表人或授权代理人不得离开开标现场。

B. 采用不见面开标方式(本项目采用)

招标人在规定的投标截止时间(开标时间)和投标人须知前附表规定的地点开标。投标人的法定代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云平台不见面开标系统，使用 CA 密钥完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

法定代表人或法定代表人授权委托人参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

七、评标步骤和要求

23. 组建评标委员会

23.1 采购人根据《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》等有关法律法规和本招标文件的规定，结合本采购项目的特点组建评标委员会，对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。评标委员会由采购人代表和评审专家共 5 人以上单数组成，其中经济、技术等方面的专家不少于 2/3。

23.2 采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

23.3 采购人对技术复杂、专业性极强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评标专家的，经设区的市、自治州以上人民政府财政部门同意，可以采取选择性方式确定评标专家。

23.4 采购预算金额在 1000 万元以上，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。

23.5 参与过本项目的论证专家不得作为评标专家参加评标，采购人不得以专家身份参与评标。采购人委派的纪检监察人员进入评标现场不得超过 2 人，其他无关人员不得进入评标现场。

24. 资格审查

24.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

24.2 开标结束后，采购人按照《投标人须知前附表》第9条资格审查材料要求的内容对各供应商进行资格审查，同时由招标代理机构按照《投标人须知前附表》要求对所有供应商进行信用记录查询，并将查询结果书面记录资料提交采购人。供应商资格审查不合格的，其投标无效。

25. 符合性审查

25.1 符合性审查详见“第四部分评标办法”。

25.2 评标委员会审查投标文件是否符合招标文件的基本要求：内容是否完整、资格证明文件是否合格、文件签署是否齐全、有无计算错误、否实质上响应招标文件的要求等。

25.3 投标文件的细微偏差是指在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整，不会对其他投标人造成不公正的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

25.4 符合性审查中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理，若出现相互矛盾之处，应以排列在先的原则为准优先处理：

(1) 投标文件中的开标一览表与明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

(2) 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准修正数字。如果大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 如果单价乘以数量不等于总价，以单价为准修正总价，但单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果明细价格相加不等于汇总价格，以明细价格为准。

(4) 调整后的数据对投标人具有约束力，投标人不同意以上修正，其投标将被拒绝。

25.5 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据其他外来证明。

27. 详细评审

27.1 综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审综合得分（即商务部分、技术部分、报价部分合计分值）最高的供应商为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标委员会将按供应商综合得分顺序由高到低依次排名，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分及报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。得分最高的前一至三名供应商将成为中标候选人。

27.2 评审中，评标委员会可以对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，在规定的时限内要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

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

27.4 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人和采购代理机构沟通并作书面记录。采购人和采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

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

27.6 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

27.7 评标委员会依据投标须知前附表规定的评标方法，对供应商的投标文件进行评审和比较，供应商最终得分等于商务部分、技术部分、报价部分得分之和。评标委员会确定供应商最终得分向采购人提出书面报告，并推荐合格的中标候选人。

28. 投标的澄清

28.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。该要求应当采用书面形式，并由评标委员会成员签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或者补正。

28.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或授权代理人的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

28.3 如评标委员会一致认为某个投标人的报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，评标委员会有权决定是否通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该投标人在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，经评标委员会取得一致意见后，可拒绝该投标。

29. 确定中标人

29.1 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

29.2 评标委员会根据评审结果及招标文件的规定确定中标人。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，按照投标人提供的业绩数量由高到低顺序排列；投标人提供的业绩数量相同的，按照业绩内容贴合项目程度由高到

低顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

29.3 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

(1) 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按前款所述进行确定中标人。

(2) 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

(3) 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30. 评标过程要求

30.1 开标之后，直到签订合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不向投标人或者其他与评标无关的人员透露。

30.2 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评标时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

30.3 电子招投标的应急措施

电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 出现其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，应对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的立即停止。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

31. 投标人瑕疵滞后发现的处理规则

无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而

使该投标人进入初审、综合评审或其他后续程序,包括已经签订合同的情形,一旦投标人被拒绝或该投标人的此前评议结果被取消,其现有的位置将被其他投标人依序替代,相关的一切损失均由该投标人承担。

32. 采购项目废标

32.1 在评标过程中,评标委员会发现有下列情形之一的,应对采购项目予以废标:

(1)符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人数量不足,导致进入详细评审、打分阶段的投标人不足3家的;

(2)投标人的报价均超过了采购预算;

(3)出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(4)因重大变故,采购任务取消的。

31.2 投标人存在下列情况之一的,投标无效;

(1)未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2)投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3)不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4)报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形;

八、履约保证金

33. 履约保证金

履约保证金按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第★28项规定在签订合同前交纳。

九、代理服务费

34. 代理服务费

代理服务费按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第35项由中标人交纳,请投标人在测算投标报价时充分考虑这一因素。

十、签订、审核合同

35. 中标通知

35.1 中标人确定后,采购代理机构将在相关政府采购信息发布媒体上发布中标公告,并以书面形式向中标人发出中标通知书,但该中标结果的有效

性不依赖于未中标的投标人是否已经收到该通知。中标人应按照上述第 34 条的规定交纳代理服务费并经采购代理机构确认后,委派专人持介绍信或授权书和身份证件前往采购代理机构领取中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后,采购人改变中标结果或者中标人放弃中标,应当承担相应的法律责任。

35.2 采购代理机构对未中标的投标人不作未中标原因的解释,但中标结果的有效性不以未中标的投标人是否收到相应的通知为前提。

35.3 中标通知书是合同的组成部分。

36. 签订合同

36.1 中标人须在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订采购合同。

36.2 中标人须按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

36.3 采购人如需追加与合同标的相同的货物,在不改变合同其他条款的前提下,提交追加合同的申请报经同级财政部门审核后,可与中标人签订补充合同,但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

36.4 中标人一旦中标及签订合同后,不得转包,亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让。

36.5 中标人不履行合同的,采购人可在报经同级人民政府财政部门核准后,与排位在中标人之后的第一位中标候选人签订合同,以此类推;或在报经同级人民政府财政部门核准后重新组织采购。

36.6 违反 36.1 条、36.2 条的规定,给对方造成损失的,应承担赔偿责任。

36.7 中标人应按照招标文件招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第 29 项规定及其承诺的质量标准供货外还应满足下述内容:

(1) 中标人应保证提供给甲方的合同货物是货物生产厂商原造的,全新、未使用过的,是用一流的工艺和优质材料制造而成的,并完全符合本项目招标文件及相关部门规定的质量、性能和规格的要求。

(2) 中标人提供给甲方的合同货物应通过货物制造厂商的出厂检验,并提供质量合格证书。中标人承诺提供给采购人的合同货物的技术规范应与本项目招标文件中的规定及投标文件中相一致,同时,中标人提供的货物质

量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及相关标准及相应的技术规范中之较高者。

(3) 中标人保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物、服务交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

(4) 中标人应保证在其使用寿命期内具有令采购人满意的性能，并对由于合同货物的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。

36.8 交收检验严格按照相关标准开展交收检验，交收检验按批次进行，由采购人随机抽样，并委托有资质的检测机构实施检测，中标单位须承担全部货物质检费用并按抽检数量及时补足合同需求数量。

36.9 中标人提供的货物抵达甲方指定地点后的开箱清点及初步检验，中标人应在收到采购人的验货通知后到现场参加开箱清点及初步检验，开箱清点及初步检验时双方均应派员参加，并签署《政府采购项目验收单》，以此作为履约进度的依据。

36.10 若检验时发现货物数量不足、规格与合同要求不符或开箱时虽然货物外包装完好无损，但箱内货物短缺或损伤，双方应签署书面形式证明，中标人应根据该证明及时补足或更换，因补足或更换导致逾期交付的，中标人还应承担逾期交货的违约责任。

36.11 合同各相关条款中凡与中标人责任或义务相关及由中标人原因所引起涉及各项货物的更、换、补、退等情形，所发生相关的任何价款、成本、费用，包括但不限于运输、相关服务等，以及保险、税、费等，均应当由投标人承担。

十一、处罚、询问和质疑

37. 处罚

37.1 发生下列情况之一，投标人的保证金不予退还；情节严重的将其列入不良记录名单。

- (1) 开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；
- (2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其他协议；
- (4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购代理机构同意，将中标项目分包给他人的；
- (5) 存在串通投标行为的；
- (6) 存在弄虚作假或提供虚假材料谋取中标的；
- (7) 投标人其他未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

38. 询问

投标人对采购事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

39. 投标人有权就招标事宜提出质疑

39.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标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，以书面形式提出质疑。

39.2 质疑应当按照《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》、《政府采购投标人投诉处理办法》等法律法规的相关规定，以书面形式向采购代理机构提出。

39.3 质疑书应当附上相关证明材料，否则质疑将视为无有效证据支持，将被予以驳回，并不得以上述理由要求延长质疑有效期。未递交投标文件的投标人，其未参加后续采购活动，不得对递交投标文件截止后的采购过程、采购结果提出质疑。

39.4 质疑人可以采取直接送达或者邮寄方式提交质疑书。采购代理机构收到质疑书后，对质疑书进行审查，对符合质疑条件的将办理签收手续，自签收质疑书之日起即为受理。

39.5 采购代理机构将在受理书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人和其他相关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密。

39.6 投标人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。

39.7 投标人进行虚假和恶意质疑的，采购代理机构将提请有关部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定

在相关政府采购媒体上公布。

39.8 质疑人对答复不满意以及采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门投诉。

39.9 供应商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。

39.10 供应商在法定投诉期内一次性提出针对同一采购程序环节的投诉。

十二、保密和披露

40. 保密和披露

40.1 投标人自领取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

40.2 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

40.3 在采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购代理机构无须事先征求投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

十三、其他约定

41. 签字盖章要求

(1) 供应商资格证明材料、法定代表人身份证明或授权书应加盖公章；

(2) 其他证明供应商资格的文件或证明材料应加盖单位公章，样式可参照“投标文件格式”编制；

(3) 采购文件中明确要求盖章或签字的，必须盖章或签字。

41.1 投标人提供的投标文件应当使用采购文件所提供投标文件格式（表格可按照同样格式扩展）。未提供格式的，需要时由投标人用文字或者表格、图片等其它形式提供。

41.2 中标公告发出后 5 日内中标人将胶装完好的纸质版响应文件（正本

一份、副本肆份、U 盘电子版 PDF 一份)送至招标代理机构，签字盖章按照招标文件执行。

十四、注意事项

(1)为保证本项目质量，良好的售后服务，最低报价不作为中标的唯一依据。

(2)招标文件中部分加粗、废标、无效标、投标被拒绝字样的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，招标人概不负责。

(3)投标文件中有弄虚作假的内容，其投标文件作废。（如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合招标文件规定的条款等）；在签订合同之前，投标人如发现投标人的投标文件有弄虚作假内容，招标人可拒绝与其签订合同。并将其列入政府采购黑名单库。

(4)投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货。

(5)各投标人请认真阅读本须知前附表，任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

第三部分 采购需求

一、重点小区前端系统

1.1 新增前端设备-车辆道闸（核心产品）					
序号	设备名称	技术规格参数	单位	数量	备注
1	进口车辆道闸	<p>【摄像机】 最低照度：≥彩色 0.020 黑白≥0.010 快门≥1/30 秒至 1/100,000 秒 传感器类型：≥1/3 镜头：3.1~6mm 变焦镜头 日夜转换模式：ICR 红外滤片式</p> <p>【图像】 帧率：≥25fps(2688*1520) 最大图像尺寸：≥2688*1520</p> <p>【抓拍功能】 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选； 防护等级：≥IP54 工作温度和湿度：-20℃~70℃,湿度小于 90%(无凝结) 电源供应：AC100V~240V</p> <p>【道闸参数】 杆子类型：直杆 运行噪音：≤65dB 遥控距离：40 米内 杆子长度：定制</p>	台	45	含安装费、设备 3 年电费、链路费

		道闸方向：左向 运行速度：1.5s、2s、2.5s ★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告			
2	出口抓拍机	传感器类型：≥1/3" 压缩标准 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 视频压缩码率：32 Kbps~16M bps 帧率：≥25fps(1920*1200) 最大图像尺寸：≥1920*1200 抓拍功能 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选； 外部接口：≥3 路触发输入，其中≥1 路 IO 触发输入、≥2 路报警输入； ≥2 路继电器输出，支持道闸开、关、停 内存卡插槽：≥1 个 TF 卡插槽，可选配 TF 卡，最大支持容量≥64G 音频输出：≥1 路音频输入输出 补光灯：支持≥2 个内置 LED 灯，白光红外可切换 ★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告	台	33	含安装费、设备 3 年电费、链路费
3	立柱	立柱高度：≥1.3 米 可安装一体机 可安装“四行 LED 显示屏”	根	33	含安装费、设备 3 年电费、链路费

4	千兆工业交换机	<p>提供≥ 16个千兆电口 交换容量：$\geq 56\text{Gbps}$ 包转发率：$\geq 41.67\text{Mpps}$ 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持静态链路聚合 支持端口镜像、端口隔离 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性 安装方式：机架式 供电方式：100-240 VAC，50/60 Hz，0.3 A 浪涌防护：网口 6KV ★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告</p>	台	35	含安装费、设备 3 年电费、链路费
5	出入口控制终端	<p>存储功能：$\geq 128\text{G}$ 系统参数 操作系统：WIN10 输入输出参数 音频输出：3.5MM 标准输出 报警输出：≥ 4路报警输出 报警输入：≥ 4路报警输入 音频输入：3.5MM 标准输入 接口参数 RS232 接口：≥ 2路</p>	台	35	含安装费、设备 3 年电费、链路费

		网络接口：千兆 RJ45 RS485 接口 ≥：1 路 USB 接口：≥4 个 USB 接口 HDMI 接口：≥1 路 一般规范 通信方式：RJ45 ★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告			
6	设备箱	参考尺寸：500（宽）*400（深）*600（高），根据设备尺寸定制，防护等级 ≥IP55，防尘防水，安装防盗锁，含空开、2 个插线板（每个插线板不少于 6 个插孔），二合一避雷器；含三年质保	台	35	含安装费、设备 3 年电费、链路费
7	线缆辅材	设备箱-摄像机：水晶头、五金配件、直径 20mm 的 PVC 管材等	套	35	含安装费、设备 3 年电费、链路费
1.2 新增前端设备-小区智能设备					
序号	设备名称	技术规格参数	单位	数量	备注
1	电瓶车进入报警摄像机	传感器类型：≥1/3" Progressive Scan CMOS 宽动态：120 dB 调节角度：水平：-15° ~15° 垂直：0° ~75° 补光灯类型：红外灯 补光距离：≥最远可达 10 m 红外波长范围：850 nm 最大图像尺寸：≥2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG 第三码流：H. 265/H. 264 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB	台	5	含安装费、设备 3 年电费、链路费

		<p>音频：1个内置麦克风，1个内置扬声器</p> <p>报警：1路输入，1路输出；报警输出：继电器，最大支持DC60V，2A，输出支持常开（COM-NO）/常闭（COM-NC）接线</p> <p>复位：支持</p> <p>启动和工作温湿度：-10℃~40℃，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>防护：IK08</p> <p>含无线网桥</p>			
2	高空抛物摄像机	<p>专用于高空抛物监控场景，解决因安装方式和场景不同于普通监控而衍生出的场景适应性问题；</p> <p>支持高空抛物事件智能检测，配置简洁；典型安装场景下可以有效检测出8×8像素以上抛落物；可有效减少飞虫、飞鸟、树叶、晾晒衣物等目标的干扰；支持4个算法屏蔽区域设置，减少环境影响；支持抛物轨迹记录，报警图片中叠加和小视频中呈现（小视频需要使用海康播放器播放方可显示轨迹）；</p> <p>设备自带雨量感应器，根据雨量情况自动启停雨刷和调整雨刷速率，有效保证摄像机雨天成像清晰；</p> <p>采用包围式遮光罩设计，避免图像产生异常光斑与反光；</p> <p>设备具有自清洁功能，自动集水并定时对镜头喷水洗刷清除脏污；</p> <p>支持镜头视窗玻璃加热，通过智能感知芯片，感应视窗玻璃温度，自动调节加热功率，无惧雨雪、降霜、凝露等；</p> <p>专业级蓝玻璃镜头和专用图像算法，有效改善仰视场景下反射光与杂光干扰，解决逆光问题</p> <p>传感器类型：≥1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>宽动态：≥120dB</p> <p>最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.0, AGC ON)</p> <p>焦距&视场角：2.8~12mm @F1.0：水平视场角：78°~55.5°，垂直视场角：42.5°~30.9°，对角视场角：92.75°~63.9°</p> <p>8~32mm @F1.7：水平视场角：41.8°~14.9°，垂直视场角：22.9°~8.5°，</p>	台	16	含安装费、设备3年电费、链路费

		对角视场角：48.7° ~17.1° 最大图像尺寸：≥3840 × 2160 网络≥：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 扩展接口：支持半导体制冷集水和喷水，实现自清洁 电流及功耗：DC：12 V，1.5 A，最大功耗：18 W 电源接口类型：≥2芯电源接口 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 启动及工作温湿度：-30° C~60° C，湿度小于95%（无凝结） 存储温湿度：-30° C~60° C，湿度小于95%（无凝结） 防护：≥IP67 ★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告			
3	电源适配器系列	国标,12V1A 输出,Φ2.1 圆头, 桌面式, 输入 350mm, 输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	个	5	含安装费、设备3年电费、链路费
4	井盖智能监测终端	终端主动发射信号, 上报城市窨井盖状态, 便于市政部门管理户外资产 倾斜告警: 当井盖被打开(产生30°以上倾角)时, 终端自动上报倾斜告警 浸水告警: 当井盖浸入水中时, 终端自动上报浸水告警 报警时间低于20秒, 短信报警时间低于30秒 设备防尘、防水、防破坏, 工业级大容量电池设计, 使用寿命长 采用物联网标准协议工作, 互联互通性好 直接安装, 无需加装支架, 更加方便 耐高温抗压, 可承受高压, 不易损坏 具备完善的业务平台对接, 可定制实现联动视频监控 ★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告	台	58	含安装费、设备3年电费、链路费
5	千兆工业交换机	不少于8个10/100/1000Base-T以太网端口, 不低于2个1000Base-X以太网端口; 控制端口1个Console口, 包含三年质保	台	13	含安装费、设备3年电费、链路费

6	设备箱	参考尺寸：500（宽）*400（深）*600（高），根据设备尺寸定制，防护等级 \geq IP55，防尘防水，安装防盗锁，含空开、2个插线板（每个插线板不少于6个插孔），二合一避雷器；含三年质保	台	13	含安装费、设备3年电费、链路费
7	线缆辅材	设备箱-摄像机：水晶头、五金配件、网线、电源线、直径20mm的PVC管材等	套	13	含安装费、设备3年电费、链路费
1.3 新增前端设备-监控建设（核心产品）					
序号	设备名称	技术规格参数	单位	数量	备注
1	高清摄像机	<p>传感器类型：\geq1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>宽动态：\geq120 dB</p> <p>焦距&视场角：4 mm，水平视场角：78.3°，垂直视场角：42.9°，对角视场角：91.2°</p> <p>6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2°</p> <p>8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3°</p> <p>12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.8°</p> <p>补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯</p> <p>补光距离：红外光最远可达\geq50 m，白光最远可达\geq30 m</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>最大图像尺寸：\geq2688 × 1520</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>子码流：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>第三码流：H.265/H.264</p> <p>网络：\geq1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持\geq256 GB</p> <p>音频：\geq1路输入（Line in）：\geq2芯端子，最大输入幅值：\geq3.3 Vpp，</p>	台	234	含安装费、设备3年电费、链路费

		<p>输入阻抗: 2.2 kΩ, 接口类型: 非平衡</p> <p>1 路输出 (Line out): ≥ 2 芯端子, 最大输出幅值: ≥ 3.3 Vpp, 输出阻抗: ≥ 100 Ω, 接口类型: 非平衡</p> <p>≥ 1 个内置麦克风, ≥ 1 个内置扬声器</p> <p>报警: ≥ 1 路输入, ≥ 1 路输出 (报警输出最大支持 AC24 V/DC24 V, 1 A)</p> <p>启动及工作温湿度: -30 $^{\circ}\text{C}$~60 $^{\circ}\text{C}$, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>恢复出厂设置: 支持 RESET 按键, 支持客户端或浏览器恢复</p> <p>PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.35 A~0.22 A, 最大功耗: 12.5 W</p> <p>防护: IP66</p> <p>★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告</p>			
2	高清球机	<p>传感器类型:【全景】$\geq 1/2.5$ " progressive scan CMOS,【细节】$\geq 1/2.8$ " progressive scan CMOS</p> <p>最低照度: 【全景】彩色:≥ 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) 【细节】彩色:≥ 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)</p> <p>黑白:≥ 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>焦距: 【全景】≥ 2.8mm; 【细节】≥ 4.8-120mm, 25 倍光学变倍</p> <p>补光灯距离: 【全景】≥ 30 米; 【细节】≥ 200 米</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>水平范围: 【全景】不支持; 【细节】0-360°</p> <p>垂直范围: 【全景】12°~24°; 【细节】-20-90°</p> <p>水平速度: 【全景】不支持; 【细节】水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设;水平预置点速度: 240° /s</p> <p>垂直速度: 【全景】垂直键控速度可设;【细节】垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设;垂直预置点速度: 200° /s</p> <p>主码流帧率分辨率: 【全景】</p> <p>50 Hz: ≥ 25 fps (3680 \times 1656, 3632 \times 1632); 60 Hz: ≥ 30 fps (3680 \times 1656, 3632 \times 1632)</p> <p>【细节】</p>	台	23	含安装费、设备 3 年电费、链路费

		<p>50 Hz: ≥ 25 fps (2688*1520, 2560 \times 1440, 1920 \times 1080, 1280 \times 960, 1280 \times 720)</p> <p>60 Hz: ≥ 30 fps (2688*1520, 2560 \times 1440, 1920 \times 1080, 1280 \times 960, 1280 \times 720)</p> <p>视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>宽动态: 【全景】数字宽动态; 【细节】120dB 超宽动态</p> <p>网络接口: 支持≥ 100 M 网络数据, RJ45 网口, 自适应网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持≥ 256G</p> <p>报警: ≥ 2 路报警输入 ≥ 1 路报警输出</p> <p>音频: ≥ 1 路音频输入, ≥ 1 路音频输出;</p> <p>功耗: 最大功耗: ≥ 55 W (其中【全景】加热 6 W, 补光灯 4 W; 【细节】加热 6 W, 补光灯 8W)</p> <p>防护: \geqIP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准</p> <p>★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告</p>			
3	补光灯	<p>光源类型: ≥ 16 颗优质大功率 LED</p> <p>发光角度 10°</p> <p>最佳补光范围 16 米~25 米</p> <p>触发方式: 4V~6V 电平量触发 (高电平有效) (可选配开关量触发)</p> <p>触发信号: 频率 15~250HZ, 占空比 1%~39%, 响应时间小于 20US</p> <p>外壳材质金属铝</p> <p>一般规范</p> <p>工作温度: 温度 -30°C~70°C</p> <p>电源: 220VAC$\pm 10\%$</p> <p>工作湿度: 湿度 5%~95%$@40^\circ\text{C}$, 无凝结</p> <p>功耗: 35W MAX</p> <p>防护等级: \geqIP66</p>	台	58	含安装费、设备 3 年电费、链路费

4	网络音柱	阵列数量：≥2 频率响应：≥100 Hz~20 kHz 灵敏度：≥-42 dBV/Pa 采样率：≥48 kHz 量化位数：≥16 bit 灵敏度（1 m，1 W）：90 dB 最大声压级（1 m）：106 dBSPL 频率响应：100 Hz~20 kHz 信噪比：85 dB 网口：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 报警：报警输入 × 2 音频输入：Line in × 2，凤凰端子 指示灯：绿灯常亮：设备正常 绿灯闪烁：设备对讲 红灯常亮：设备启动或断网 红灯闪烁：设备升级 复位：支持 电源：AC：100~240 V/1.5 A 工作温度：-40 °C~60 °C 工作湿度：小于 90%（无凝结） 防护等级：IP66	台	8	含安装费、设备3年电费、链路费
5	千兆工业交换机	不少于8个10/100/1000Base-T以太网端口，不低于2个1000Base-X以太网端口；控制端口1个Console口，包含三年质保	台	82	含安装费、设备3年电费、链路费
6	设备箱	参考尺寸：500（宽）*400（深）*600（高），根据设备尺寸定制，防护等级≥IP55，防尘防水，安装防盗锁，含空开、2个插线板（每个插线板不少于6个插孔），二合一避雷器；含三年质保	台	82	含安装费、设备3年电费、链路费

7	线缆辅材	设备箱-摄像机：水晶头、五金配件、网线、电源线、直径 20mm 的 PVC 管材等	套	82	含安装费、设备 3 年电费、链路费
1.4 后端监控室建设					
序号	设备名称	技术规格参数	单位	数量	备注
1	LCD 显示单元	显示尺寸：55 inch 背光源类型：D-LED 物理拼缝：3.5 mm 物理拼缝公差：±0.8 mm 物理分辨率：1920 x 1080@60Hz（向下兼容） 亮度：500 cd/m ² 可视角：178°（水平） / 178°（垂直） 对比度：1200 :1 音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, USB × 1 音视频输出接口：无 控制接口：RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1 电源：100~240 VAC, 50/60 Hz 功耗：≤ 190 W 待机功耗：≤ 0.5 W ★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告	台	36	含安装费、设备 3 年电费、链路费
2	底座	钢制底座	套	18	含安装费、设备 3 年电费、链路费
3	框架	钢制框架	套	36	含安装费、设备 3 年电费、链路费

4	矩阵	总线类型：千兆网交换 配置主控板数量：≥1 电源槽位数：≥2 配置电源数量：≥1 业务板槽位数：≥6 整机解码能力：≥64路 1080P30 整机编码能力：≥4路 1080P60 整机拼接能力：≥8路 网口：2个，RJ45，10M/100M/1000M 自适应以太网口 USB接口：2个，USB 2.0 串行接口：4个，1个 Console 控制口（RJ45 接口）+1个 reserve 口（调试预留）+ 2个 RS485/232 复用口（RJ45 接口） 电视墙数量：8个 电视墙规模：≤8 开窗数量：≥128 单口画面分割数：1/4/6/8/9/16/25 输入源复制能力：支持 工作温度：0° C ~ 50° C 工作湿度：10% ~ 90%	台	6	含安装费、设备3年电费、链路费
5	HDMI 铜线视频线	支持最大分辨率：4K 30Hz 接口类型：HDMI	台	36	含安装费、设备3年电费、链路费

6	千兆交换机	提供≥16个千兆电口 交换容量：≥56 Gbps 包转发率：≥41.67 Mpps 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持静态链路聚合 支持端口镜像、端口隔离 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性 安装方式：机架式 供电方式：100-240 VAC，50/60 Hz，0.3 A 浪涌防护：网口 6 KV	台	6	含安装费、 设备 3 年电 费、链路费
---	-------	--	---	---	---------------------------

7	网络机柜	<p>42U, 网孔门, 落地机柜 承重: 静态 800KG 前后门材质: 前单开网孔门, 后双开网孔门, 冷轧板 T=1.2 门敞开百分比: 前门 78%, 后门 77.2% 侧门材质: 冷轧板 T=1.0 门框左右立柱材质: 冷轧板 T=1.2 (框架) 左右支架: 冷轧板 T=2.0 横梁: 冷轧板 T=1.2 层板: 1 个, 承重 60KG, 宽 470*深 550*高 48mm L 型隔条/支架: 1 对, 长 550*宽 38*高 38mm PDU: 1 个, 8 口 PDU, 输入 10A, 带 2M 线 滚轮: 支持, 4 个 脚撑: 支持, 4 个 风扇: 不含 辅件: 40 套安装螺丝, 前/后侧门钥匙各两把 净重: 约 109KG 尺寸 (宽*深*高): 600*800*2000mm</p>	台	6	含安装费、设备 3 年电费、链路费
8	3P 柜式空调	<p>(1) 3P 挂式空调; (2) 制冷量 $\geq 7.2\text{KW}$, 循环风量 $\geq 1300\text{m}^3/\text{h}$, 能效比 ≥ 3; (3) 含室外机、支架、加长铜管、电源线等, 冬季室外机正常运行, 来电自动启动 ★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告</p>	台	6	含安装费、设备 3 年电费、链路费
9	弱电桥架	铁艺 100*50mm	米	120	含安装费、设备 3 年电费、链路费
10	地面铺静电地板	<p>(1) 陶瓷式防静电地板, 规格: 600*600; 高 300mm; (2) 材质: 钢板填充发泡水泥; (3) 每平方米承重: $\geq 1000\text{KG}$; 含地板四周支撑角铁、静电泄露网、不锈钢踏</p>	平米	120	含安装费、设备 3 年电费、链路费

		步、等电位处理等			
11	辅材	金属软管、螺丝、五金配件、吊筋、支架、电源线、皮线光缆、光纤跳线等安装辅材	项	6	含安装费、设备3年电费、链路费
1.5 新增前端设备-4套室外大屏					
序号	设备名称	技术规格参数	单位	数量	备注
1	户外 P4 全彩 3.94m*2.98m	像数点间距 4mm 像素密度 62500Dots/m ² 像素构成 1R1G1B 灯管封装 SMD2525 尺寸(长*宽*厚)3.94m*2.98m 结构特点 灯驱合一 模组分辨率 80*40=3200Dots 输入电压(直流) 4.5±0.1V 最大电流 ≤10.34A 模组功率 ≤47W 驱动方式 1/10 恒流驱动 40A 电源带模组数 2-3 张 80A 电源带模组数 5-6 张 40A PFC 电源带模组数 3-4 张 亮度≥4500cd/m ² 亮度均匀性 >0.95 屏幕水平视角 140±10 度 屏幕垂直视角 130±10 度 最佳视距 ≥4m 使用环境 户外 每平方模组最大功率 ≤909W/m ² 配电功率(每平方最大功率÷78%÷85%) ≤1371W/m ² 灰度等级 红、绿、蓝各 14-16bits 显示颜色 43980 亿种 换帧频率 ≥60 帧/秒 刷新频率 ≥1920Hz 控制方式 计算机控制,逐点一一对应,视频同步,实时显示 亮度调节 256 级手动/自动 输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV) 使用寿命 ≥10 万小时 平均无故障时间 ≥1 万小时 衰减率(工作 3 年) ≤15% 连续失控点 0	张	872	含安装费、设备3年电费、链路费

		<p>离散失控点 <0.0001, 出厂时为 0 盲点率 <0.0003, 出厂时为 0</p> <p>工作温度范围 -20-40℃ 工作湿度范围 10%-90%RH</p> <p>防护性能 超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项)</p> <p>屏幕水平平整度 <1mm/m²</p> <p>屏幕垂直平整度 <1mm/m²</p> <p>★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告</p>			
2	电源	<p>输入电压范围: 176VAC-264VAC、额定输入电压: 200VAC-240VAC、输入频率: 47 Hz/50 Hz-63Hz、输入电流: 2.5A、冷启动冲击电流: 50A、效率: 86%、空载功耗: 5W、额定输出电压: V1:+4.5Vdc/4.41V/4.59V、额定输出电流范围: 0~40.0A-40A、稳压精度: ±2%-4.41V-4.59V、负载调整率: ±2%、温度系数: ±0.03%/℃、电压过冲:<5.0%-5%、启动时间:3Sec.-3Sec.、纹波噪声: <200mV-200mV、动态负载:</p> <p>10%-100%Load:<1000mV (Vp-p)-10%-50%Load:<600mV (Vp-p)-50%-100%Load:< 500mV (Vp-p)、容性负载: 至少 5000uF、短路保护: 可长期短路, 消除短路后自动恢复工作、过流保护: 48~76A 故障消除后自动恢复工作</p>	台	216	含安装费、设备 3 年电费、链路费

3	视屏处理器	<p>1.支持最大 130 万像素带载能力,最宽 19200 像素,最高 5120 像素,8GB 容量。</p> <p>2.支持云分级管理和多角色节目发布</p> <p>3.支持云监测报警并自动联动</p> <p>4.处理性能强大,支持 H.265 高清视频硬解码播放</p> <p>5.设备支持 U 盘即插即播,U 盘更新播放节目列表 支持多屏同步播放 支持定时指令</p> <p>6.支持多节目页播放,最多 32 个节目页面数量;支持丰富的媒体素材,如图片、视频、文本、时钟等等,支持视频、图片缩放 ;支持多窗口播放和叠加,可自由设定窗口大小和位置 ;最多同时播放 2 个高清窗口或者 1 个 4K 视频播放窗口 ;</p> <p>7.支持多种控制平台的控制,LED 精灵,手机、平板电脑 APP 控制 支持多种不同应用软件进行管理,方便不同应用场合</p> <p>8.设备具有 WiFi 双频双模,支持 WiFi 2.4G 和 5G 频段、WiFi 热点模式或 WiFi 客户端模式。</p> <p>9.设备具有 LAN 口,支持 DHCP 模式和静态模式、4G 通讯,支持各个国家的 4G 网络、GPS 定位。</p> <p>★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告</p>	台	4	含安装费、设备 3 年电费、链路费
4	系统接收卡	支持高精度色度、亮度一体化逐点校正,支持所有常规芯片、PWM 芯片,支持所有 1~64 扫任意模组;支持任意抽点,支持数据偏移,实现各种创意显示屏;数据组数:24 组,最大带载:长度 384 点,高度 512 点	张	48	含安装费、设备 3 年电费、链路费
5	长排线	配套长排线	根	440	含安装费、设备 3 年电费、链路费
6	显示屏链接网线	超六类网线	根	48	含安装费、设备 3 年电费、链路费

7	三芯线	配套三芯线	根	216	含安装费、设备3年电费、链路费
8	一体式结构	定制：根据最后大屏样式定制一体化框架	项	4	含安装费、设备3年电费、链路费
1.6 杆体和迁移费用					
序号	设备名称	技术规格参数	单位	数量	备注
1	杆件、横臂及配套组件	管径165，八棱杆，立杆高4米，材质：Q235碳素结构钢，横臂长度：2米。主杆厚度 $\geq 5.0\text{mm}$ ，横臂口径89mm，横壁厚4mm。整体热镀锌后喷塑。详见图纸（附件：图纸）	套	5	含安装费、设备3年电费、链路费
2	杆件、横臂及配套组件	管径165，八棱杆，立杆高6米，材质：Q235碳素结构钢，横臂长度：2米。主杆厚度 $\geq 5.0\text{mm}$ ，横臂口径89mm，横壁厚4mm。整体热镀锌后喷塑。详见图纸（附件：图纸）	套	1	含安装费、设备3年电费、链路费
3	杆件、横臂及配套组件	管径219，八棱杆，立杆高4米，材质：Q235碳素结构钢，横臂长度：2+2米，180°。主杆厚度 $\geq 5.0\text{mm}$ ，横臂口径89mm，横壁厚4mm。整体热镀锌后喷塑。详见图纸（附件：图纸）	套	2	含安装费、设备3年电费、链路费
4	杆件、横臂及配套组件	管径273，八棱杆，立杆高6米，材质：Q235碳素结构钢，横臂长度：3米。主杆厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，横臂前端口径90mm，后端口径200mm，横壁厚5mm。整体热镀锌后喷塑。详见图纸（附件：图纸）	套	30	含安装费、设备3年电费、链路费
5	杆件、横臂及配套组件	管径273，八棱杆，立杆高6米，材质：Q235碳素结构钢，横臂长度：4米。主杆厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，横臂前端口径90mm，后端口径200mm，横壁厚5mm。整体热镀锌后喷塑。详见图纸（附件：图纸）	套	12	含安装费、设备3年电费、链路费
6	杆件、横臂及配套组件	管径273，八棱杆，立杆高6米，材质：Q235碳素结构钢，横臂长度1：3米，横臂长度2：3米。主杆厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，横臂前端口径90mm，后端口径200mm，	套	12	含安装费、设备3年电

	件	横壁厚 5mm。整体热镀锌后喷塑。详见图纸（附件：图纸）			费、链路费
7	杆件、横臂及配套组件	管径 273，八棱杆，立杆高 6 米，材质：Q235 碳素结构钢，横臂长度 1：4 米，横臂长度 2：4 米。主杆厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，横臂前端口径 90mm，后端口径 200mm，横壁厚 5mm。整体热镀锌后喷塑。详见图纸（附件：图纸）	套	10	含安装费、设备 3 年电费、链路费
8	165 型混凝土基础	含接地、防雷、混凝土、预埋件材料，基础规格 1000mm*1000mm*1100mm。详见图纸（附件：图纸）	套	6	含安装费、设备 3 年电费、链路费
9	219 型混凝土基础	含接地、防雷、混凝土、预埋件材料，基础规格 1200mm*1200mm*1500mm。详见图纸（附件：图纸）	套	2	含安装费、设备 3 年电费、链路费
10	273 型混凝土基础	含接地、防雷、混凝土、预埋件材料，基础规格 1300mmx1300mmx2000mm。详见图纸（附件：图纸）	套	64	含安装费、设备 3 年电费、链路费
11	抱箍支架	定制抱箍支架，横臂=2 米。枪机、球机通用。	套	1	含安装费、设备 3 年电费、链路费
12	壁装支架	定制壁装支架，臂=1 米。枪机、球机通用。	套	11	含安装费、设备 3 年电费、链路费
13	壁装支架	定制壁装支架，臂=2 米。枪机、球机通用。	套	3	含安装费、设备 3 年电费、链路费
14	防雷接地施工	含设备箱、电源箱、落地箱杆体及所有设备的防雷接地施工，包括接地沟坑开挖回填，接地网焊接及铺设，接地地阻达到 10 欧以下	处	72	含安装费、设备 3 年电费、链路费
15	点位编号喷涂	设备箱或杆体进行喷漆	点	130	含安装费、设备 3 年电费、链路费

16	NVR 迁移费	将原社区和政法委 NVR 迁移至本次新增监控室机柜内、并安装调试完成	处	20	含安装费、设备 3 年电费、链路费
1.7 存储设备					
序号	设备名称	技术规格参数	单位	数量	备注
1	图片网络存储设备	4U 机架式 24 盘位，双路 64 位多核处理器，64GB 缓存（可扩展 256G），支持 SATA 硬盘，2 个千兆网口，2 个万兆口，冗余电源，内置 2 颗 SSD 图片加速盘，24 块 8T 企业级 IoT 硬盘，支持网络 RAID； ★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告	台	1	含安装费、设备 3 年电费、链路费
2	视频网络存储设备	机架式，3U 400TB，服务器架构，64 位多核处理器，16GB 缓存（可扩展至 32GB），冗余电源，2 个千兆网口，1 个千兆管理口 支持视音频直存，1050Mbps 接入带宽，VRAID2.0 网络协议：RTSP、ONVIF、PSIA、GB/T28181 ★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告	台	2	含安装费、设备 3 年电费、链路费
1.8 安全边界（核心产品）					
序号	设备名称	技术规格参数	单位	数量	备注
1	万兆视频安全接入系统	性能： (1) 安全通道最大带宽：≥7Gbps； (2) 高清最大并发数（4Mbps）：≥1700 路； (3) 标清最大并发数（2Mbps）：≥3500 路；	台	1	含安装费、设备 3 年电费、链路费

2	万兆视频安全接入系统安全隔离设备	<p>(4) 视频数据误码率<0.8%;</p> <p>(5) 视频流传输时延<60ms。</p> <p>功能:</p> <p>1、支持信令双向传输,视频数据单向传输,对内外网数据均有安全检查机制;</p> <p>2、基于零反馈单向传输硬件实现视频数据单向传输;</p> <p>3、支持基于公安数字证书、用户名/密码方式的身份认证机制;</p> <p>4、支持多种数据检查,包括数据源、病毒木马(数据小于1.4KB)及关键字扫描(C/S客户端模式)等;</p> <p>5、支持多种协议格式检查,包括视频信令协议格式(SIP)、视频传输协议格式及主流视频监控公司的私有协议视频信令协议格式等;</p> <p>6、支持对视频资源的访问控制,能够对用户、设备的细粒度授权访问管理;生产厂商新疆本地服务机构新疆籍服务人员不低于8名(提供社保证明)</p> <p>7、支持流量审计、设备访问审计、告警审计等多种日志审计与告警功能,支持与集中监管与审计系统联动;可与公安网边界接入平台监管中心无缝对接。</p> <p>8、支持国标模式多个下级域平台对应一个上级域平台的汇聚业务;支持国标模式一个下级域平台对应多个上级平台的共享业务;</p> <p>9、同时支持C/S客户端模式和平台级联模式;</p> <p>10、支持GB/T 28181-2011标准的平台对接;</p> <p>11、支持GB/T 28181-2016标准的平台对接。</p> <p>12、支持与所在地地级公安局现有边界接入平台集中监控与审计系统无缝对接。</p> <p>★提供具有CMA或CNAS章或第三方机构的检测报告</p>	台	1	含安装费、设备3年电费、链路费
---	------------------	---	---	---	-----------------

3	防火墙	<p>1、标准万兆 2U 设备，冗余电源；标准配置 10 个 10/100/1000M Base-TX 接口,6 个 SFP 接口，2 个万兆光接口，2 个万兆光模块，1 个网络扩展槽；默认支持 IPSec VPN 和 SSL VPN(免费 200 个并发用户)；网络吞吐量 20G，每秒新建连接数 15 万，最大并发连接数 800 万；支持多系统 (≥3 个) 引导，并可配置启动顺序，支持系统分区备份，支持将系统 A 克隆至系统 B，支持多个系统配置文件，可导入导出恢复配置。开通入侵防御、防病毒功能模块，三年硬件维保及特征库升级。</p> <p>2、防火墙符合 28181</p> <p>★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告</p>	台	1	含安装费、设备 3 年电费、链路费
4	下一代防火墙	<p>1、采用 2U 专用硬件平台，采用具有完全自主知识产权的专用安全操作系统；</p> <p>2、提供交流冗余电源；</p> <p>3、系统提供不少于 2 个 SFP+万兆光口，4 个 GE 电口，提供 2 个万兆光模块；</p> <p>4、网络吞吐量不少于 20Gbps；</p> <p>5、最大并发连接数不少于 400 万；</p> <p>6、每秒最大新建连接数不少于 12 万；</p> <p>7、支持网络入侵防御功能</p> <p>★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告</p>	台	1	含安装费、设备 3 年电费、链路费
5	数据安全交换系统前置机	<p>1、支持 FTP 文件传输，支持 NFS 文件共享；</p> <p>2、支持同构数据库、异构数据库同步；</p> <p>3、支持 MQ 消息队列的消息数据传输，消息大小不小于 10MB；</p> <p>4、支持管理员访问内置管理器时的身份认证，认证方式支持基于用户名/口令及证书的双因子认证的方式，支持鉴别失败处理机制以及超时重鉴别机制；</p> <p>5、支持对外网的应用服务器进行设备认证，支持 IP 地址方式校验；</p> <p>6、支持安全管理员、系统管理员、系统审计员三级权限；</p> <p>7、支持从网络接口层到应用层的访问控制功能；</p>	台	1	含安装费、设备 3 年电费、链路费

	<p>8、支持以 zip 格式打包文件进行传输和校验；</p> <p>9、支持文件深度格式检查功能，支持 15 种文件格式的深度检查：txt, exe, pdf, tar, doc, ppt, excel, zip, rar, bmp, jpg, tif, tga, gif, png, 文件格式可定制扩展；</p> <p>10、支持对传输通过的 XML 文件做格式检查；</p> <p>11、支持对传输通过的 JPG 图片文件做内容检查，防止夹带敏感或涉密信息；</p> <p>12、支持对传输通过的文件做 MD5 文件完整性校验；</p> <p>13、支持对传输通过的 XML、TXT 文本文件进行图文转换；</p> <p>14、支持文本格式文件的内容过滤，支持对文件内容关键字过滤；</p> <p>15、支持对应用数据进行基于特征的病毒扫描；</p> <p>16、支持对传输的文件数据进行加密、解密；</p> <p>17、支持对系统运行状态的实时监控功能，包括网络接口监视、CPU 利用率监视、内存使用率监视、网络状况监视、硬件系统监视、进程监视；</p> <p>18、支持流量监控；</p> <p>19、支持定时生成系统运行状态信息日志，支持与现网已建集中监控与审计系统无缝对接，将日志上报监管系统；</p> <p>20、支持视图交换（1400）；</p> <p>21、支持最大同步的单个文件大小$\geq 10GB$；</p> <p>22、小文件平均传输速率≥ 3000 个/秒（文件大小$\leq 5KB$）；</p> <p>23、大文件传输速率$\geq 2500Mbps$（文件大小$\geq 1MB$）；</p> <p>24、数据库到数据库交换记录数≥ 10000 条/秒；</p> <p>25、MQ 消息平均传输速率≥ 10000 条/秒（消息大小：$\leq 5KB$）；</p> <p>26、万兆接口</p> <p>★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告</p>			
--	---	--	--	--

6	数据安全隔离设备	<p>1、由内端机和外端机两部分组成；</p> <p>2、利用光的单向性的物理特性，保证数据仅能单向导入；</p> <p>3、只与前置机和后置机通信，不与其他应用服务器进行信息交互；</p> <p>4、万兆接口。</p> <p>★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告</p>	台	2	含安装费、设备3年电费、链路费
7	数据安全交换系统 后置机	<p>1、支持 FTP 文件传输，支持 NFS 文件共享；</p> <p>2、支持同构数据库、异构数据库同步；</p> <p>3、支持 MQ 消息队列的消息数据传输，消息大小不小于 10MB；</p> <p>4、支持管理员访问内置管理器时的身份认证，认证方式支持基于用户名/口令及证书的双因子认证的方式，支持鉴别失败处理机制以及超时重鉴别机制；</p> <p>5、支持对内网的应用服务器进行设备认证，支持 IP 地址方式校验；</p> <p>6、支持安全管理员、系统管理员、系统审计员三级权限；</p> <p>7、支持从网络接口层到应用层的访问控制功能；</p> <p>8、支持以 zip 格式打包文件进行传输和校验；</p> <p>9、支持文件深度格式检查功能，支持 15 种文件格式的深度检查：txt, exe, pdf, tar, doc, ppt, excel, zip, rar, bmp, jpg, tif, tga, gif, png, 文件格式可定制扩展；</p> <p>10、支持对传输通过的 XML 文件做格式检查；</p> <p>11、支持对传输通过的 JPG 图片文件做内容检查，防止夹带敏感或涉密信息；</p> <p>12、支持对传输通过的文件做 MD5 文件完整性校验；</p> <p>13、支持对传输通过的 XML、TXT 文本文件进行图文转换；</p> <p>14、支持文本格式文件的内容过滤，支持对文件内容关键字过滤；</p> <p>15、支持对应用数据进行基于特征的病毒扫描；</p> <p>16、支持对传输的文件数据进行加密、解密；</p> <p>17、支持对系统运行状态的实时监控功能，包括网络接口监视、CPU 利用率监视、内存使用率监视、网络状况监视、硬件系统监视、进程监视；</p>	台	1	含安装费、设备3年电费、链路费

		18、支持流量监控； 19、支持定时生成系统运行状态信息日志，支持与现网已建集中监控与审计系统无缝对接，将日志上报监管系统； 20、支持视图交换（1400）； 21、支持最大同步的单个文件大小 $\geq 10GB$ ； 22、小文件平均传输速率 ≥ 3000 个/秒（文件大小 $\leq 5KB$ ）； 23、大文件传输速率 $\geq 2500Mbps$ （文件大小 $\geq 1MB$ ）； 24、数据库到数据库交换记录数 ≥ 10000 条/秒； 25、MQ消息平均传输速率 ≥ 10000 条/秒（消息大小： $\leq 5KB$ ）； 26、万兆接口 ★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告			
8	集中监控与审计系统探针子系统	1、支持多种设备状态信息的采集（被管设备需支持 SNMP 协议）； 2、支持链路应用流量信息的探测； 3、支持 SYSLOG、SNMP2.0/3.0 协议（被管设备需支持 SNMP 协议）； 4、每秒可接收日志条数不小于 200 条； 5、支持与现有边界集中监控与审计级联监控系统无缝对接；无缝对接； 6、千兆接口 ★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告	台	1	含安装费、设备 3 年电费、链路费
1.9 电力接入设备					
序号	设备名称	技术规格参数	单位	数量	备注
1	防雷接地施工	含设备箱、电源箱、落地箱杆体及所有设备的防雷接地施工，包括接地沟坑开挖回填，接地网焊接及铺设，接地地阻达到 10 欧以下	处	80	含安装费、设备 3 年电费、链路费
2	4 芯皮线光缆	1、室外单模光缆 2、标准：YD/T1258.4，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.3 等 3、光纤芯数：4 芯	米	1040	含安装费、设备 3 年电费、链路费

3	8 芯光缆	1、室外单模光缆 2、标准：YD/T1258.4，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.3 等 3、光纤芯数：8 芯	米	1300	含安装费、设备 3 年电费、链路费
4	24 芯光缆	1、室外单模光缆 2、标准：YD/T1258.4，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.3 等 3、光纤芯数：24 芯	米	2210	含安装费、设备 3 年电费、链路费
5	室外人井	砖砌井，高度 $\geq 1200\text{mm}$ ，规格： $\geq 1000*1000\text{mm}$ 铸铁井盖	个	30	含安装费、设备 3 年电费、链路费
6	五孔盘管	1、材质 PE 2、管材厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 3、外径 $\geq \phi 110\text{mm}$ 4、使用温度 $-40^{\circ} -60^{\circ}$	米	4550	含安装费、设备 3 年电费、链路费
7	主干电源线	电源线 3*4mm ² ，用于 500 米以上的电力接入。	米	2600	含安装费、设备 3 年电费、链路费
8	线缆辅材	电源线 3*1.5mm ² 、水晶头、五金配件、直径 20mm 的 PVC 管材、熔纤、配线等。	处	80	含安装费、设备 3 年电费、链路费
9	千兆工业交换机	不少于 8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，不低于 2 个 1000Base-X 以太网端口；控制端口 1 个 Console 口，包含三年质保。	台	35	含安装费、设备 3 年电费、链路费
10	光纤收发器	工业级光纤收发器（含电源）； ≥ 8 个千兆电口； ≥ 1 个千兆光口；单模单纤传输距离： $\geq 20\text{km}$ ，默认 SC 连接器、ST/FC 连接器可选，含三年质保。	对	45	含安装费、设备 3 年电费、链路费

附件：图纸

监控杆结构设计总说明

1、设计依据

- 1) 设备专业工艺技术要求。
- 2) 规范
 - (1) 《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)
 - (2) 《钢结构设计规范》(GB50017-2017)
 - (3) 《高耸结构设计规范》(GB50135-2019)
 - (4) 《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2016年版)
 - (5) 《钢结构焊接规范》(GB50661-2011)
 - (6) 《钢塔桅结构设计规程》(GY5001-2004)
 - (7) 《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-3)
 - (8) 《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分: 未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级》(GB8923.1-2011)
 - (9) 《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第2部分: 已涂覆过的钢材表面局部清除原有涂层后的处理等级》(GB8923.2-2008)
 - (10) 《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第3部分: 焊缝、边缘和其他区域的表面缺陷的处理等级》(GB8923.3-2009)
 - (11) 《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第4部分: 与高压水喷射处理有关的初始表面状态、处理等级和防锈等级》(GB8923.4-2013)
 - (12) 《工业建筑防腐蚀设计标准》GB/T50046-2018

2、设计条件

- 1) 设计基准期为50年,设计使用年限为25年。
- 2) 基本风压为0.60kN/m²,地面粗糙度为B类。抗震设防烈度为7度,地震加速度0.15g,场地特征周期0.45s;裹冰15mm。
- 3) 本工程建设地点位于喀什地区莎车县。

3、材料

- 1) 本工程钢结构构件材质都采用Q235B,其质量应符合现行国家标准《碳素结构钢》GB700-88的规定,钢筋采用HRB400,焊条采用E43××焊条,埋弧焊时焊丝焊剂应与主体金属强度匹配,并符合现行标准,均为满焊,焊后表面去毛刺。除基础件外,其他构件均采用热镀锌防腐;
- 2) 手工焊接时,其技术条件应符合《非合金钢及细晶粒钢焊条》(GB/T 5117-2012)及《热强钢焊条》(GB/T 5118-2012)的规定,自动焊或半自动焊的焊丝和焊剂应与主体金属强度相应,焊丝采用H08A,焊丝应符合《熔化焊用钢丝》(GB/T 14957-1994)的规定。
- 3) 除图中注明外,所有节点处焊缝沿接触面满焊,焊缝高度为t=8mm(接触处杆件厚度小于8m时焊缝高度不大于较薄杆件厚度的1.5倍),H08A,焊丝应符合《熔化焊用钢丝》(GB/T 14957-1994)的规定。
- 4) 杆件高度、长度、壁厚,法兰大小和厚度必须达到设计要求,杆件采用截面为圆形的优质高强度一次成型钢材制作,杆件加工后经酸洗处理作内外热镀锌处理并表面喷户外粉,镀锌层厚度86um以上,喷涂膜厚80um±10,涂层10年内不可脱落,并没有变色、龟裂、粉化现象。
- 5) 立杆与悬臂采用法兰连接,所有加强筋用料必须充实,以保证其强度。对接螺丝、螺栓、螺帽及垫片均采用热镀锌处理,采用摩擦型B.8级及以上高强度螺栓。每一套螺栓标配为:一套平垫和弹簧垫片、两颗螺帽。
- 6) 板材厚度公差满足GB709-2019《热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》-B类标准;

4、制造、运输要求

- 1) 构件制造,除应遵守图纸中的规定外,尚应遵守《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205-2020和中有有关规定。
- 2) 构件在加工以前必须经放样,确定和校核图纸中的尺寸,加工后严格进行质量检查。图中材料表仅供参考,加工尺寸以放样为准,各工序的施工方桅杆加工前应对总的几何尺寸和节点以及结构零件形状进行足尺放样,以防止施工图安装尺寸的偶然错误或者图上的构造尺寸的计算误差及各构件间可能产生相互碰撞现象。

- 3) 立柱钢管穿入法兰盘厚度1/2处焊接,上下法兰盘垂直于主体构件。
- 4) 构件允许偏差:
 - a) 当构件长度小于等于5m时其长度偏差不大于±2mm;当构件长度大于5m时其长度偏差不大于±3mm。
 - 5) 立杆垂直度允许偏差为杆高度的1/1000;法兰与杆件垂直度垂直偏差<0.5°;
 - 6) 对构件局部变形进行校正后镀锌,并在全部构件出厂前进行地面组装。
 - 7) φ50(含φ50)以上规格钢管压扁后,为防止螺栓紧固时变形,采取在端头处管内焊一支承(8mm板)。
 - 8) 构件出厂应妥善包装,出厂后应合理运输,减少构件受损。紧固件、小件物品应分别标注装箱运输。
- 9) 杆件、横臂的法兰焊接必须是满焊,不能有点焊和虚焊,杆件加强筋要保证强度,焊接必须满焊,焊缝平滑,无焊屑。
- 10) 所有法兰盘面必须平整,平面度小于0.5,杆件法兰与横臂法兰连接结合紧密,螺丝孔去毛刺打磨平滑。
- 5、安装要求
 - 1) 杆体结构的安装应遵守《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205-2020和《塔桅钢结构施工及验收规程》中有关规定。
 - 2) 安装时不允许使用气割或电割扩孔,增孔或用氧炔火焰矫正杆件变形。
 - 3) 杆体安装过程中应随时校正其垂直度,架设完毕后塔身实际轴线与设计轴线偏差不得大于被测高度的1/1500,局部弯曲不得大于被测长度的1/750。
 - 4) 安装完毕交付使用一年后,应对其垂直度进行调整,并拧紧全部螺栓。
 - 5) 杆件安装后应能抵抗12级风力,在轻度撞击情况下,无漆面剥落现象,保证产品经久耐用,杆件电器门或检修口需配置防盗三角螺丝。
 - 6) 所有开孔均为走线孔,要求孔边必须去毛刺,打磨平滑,立杆的顶部配盖帽,要求能拆卸并开有螺纹孔。
 - 7) 横臂上的设备安装轨道必须与设备安装面平行,平行度偏差<1°
 - 8) 杆件表面应光滑、平整,不应有凹痕、划伤、裂缝,悬臂所有设备及附件安装后,悬臂应水平。
 - 9) 安防箱安装方向必须与横杆方向相反。主干底部维修小门开门方向与安防箱同侧。
- 6、维护
 - 1) 监控杆建成以后应建立维护技术档案,并设专人定期对其进行观测和维护。
 - 2) 每经六度以上地震或八级以上大风后,应对塔身轴线、基础及所有节点作全面观测和检查,并拧紧松动的螺栓作好准确记录。
 - 7、防雷接地利用主体钢管作为引下线,至杆脚并与整个建筑物的接地网可靠焊接在一起(至少3处),每处采用镀锌扁钢40×4连接。
 - 8、本规定中未尽事宜以及杆体在制造运输和安装中出现的问题可由制造安装和设计单位协商解决。

主管	吕宏春	制图	陈伟	新疆通信规划设计院有限责任公司	
审核	石江龙	单位			
校核	秦丽	比例	示意	托里县智慧小区一期建设项目	
设计	杨海龙	设计阶段	一阶段	设计说明	
		日期	2024.11	图号	2024 TLGA-JK-S-001

材料明细表

序号	项目名称	零件规格 (mm)	数量	备注
1	杆体	φ165 厚度5	1	
2	底角法兰	φ400 厚度14	1	
3	底法兰加劲板	150X100 厚度10	3	
4	检修门(含门加劲圈)	192X120 厚度5	2	
5	机箱托板	150X150 厚度4	1	
6	机箱穿线管	φ60X5	1	
7	机箱穿线管连接板	120x150 厚度4 弧形板	1	
8	主杆封板	φ165 厚度5	1	
9	架空拉线环	钢板 厚度6	1	
10	横臂法兰	200X200 厚度12	2	中心开φ76孔
11	横臂穿线管	φ76X5 长度50	1	
12	横臂连接法兰加劲板1	148X53 厚度8	2	
13	横臂连接法兰加劲板2	100X53 厚度8	2	
14	横臂法兰加劲板	100X40 厚度8	4	
15	横臂	φ114 厚度4	1	臂长1至3米
16	摄像机托架	100X100 厚度4	4	
17	球机穿线吊挂钢管	M4.8X50 内丝 厚度5	1	

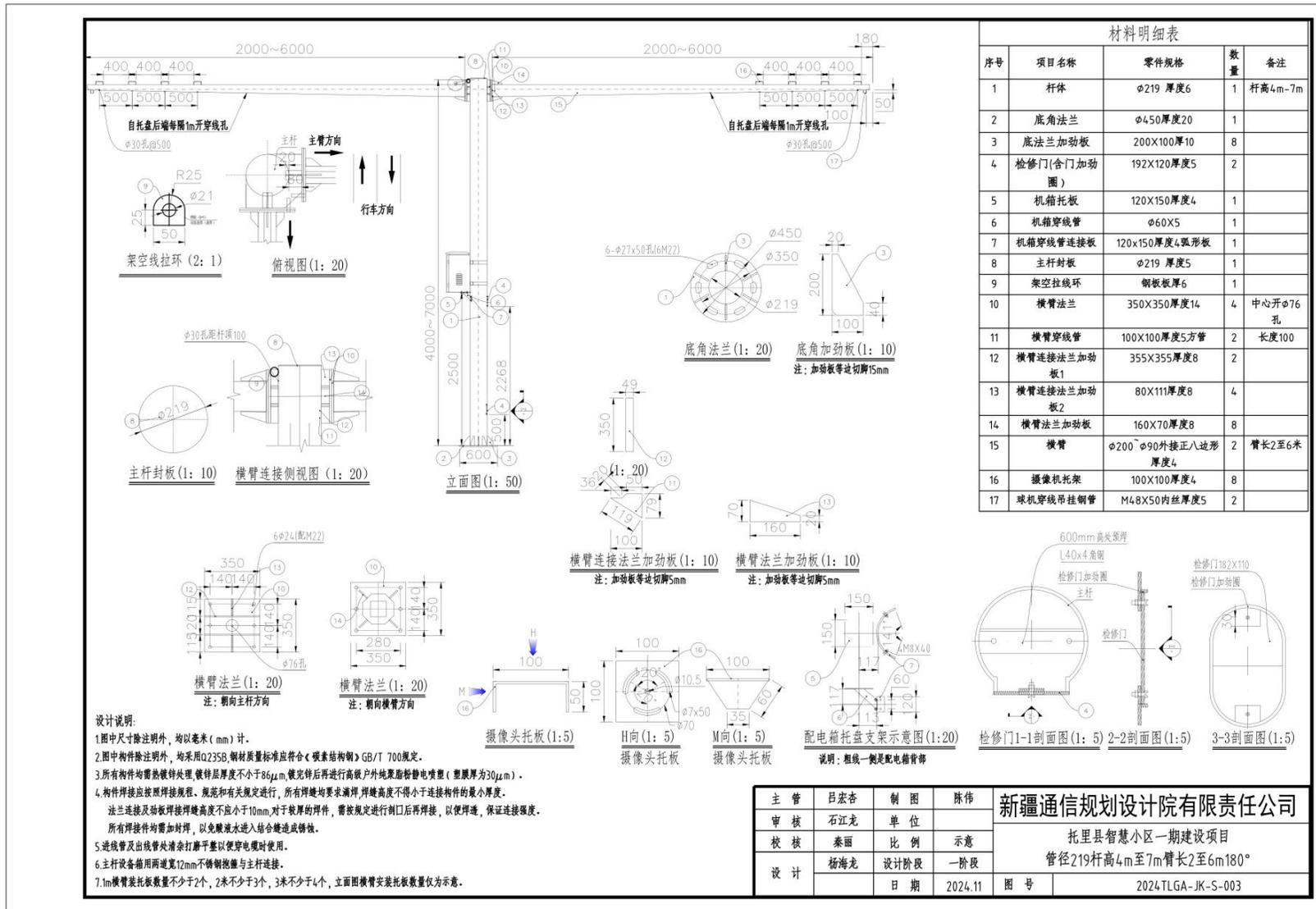
设计说明:

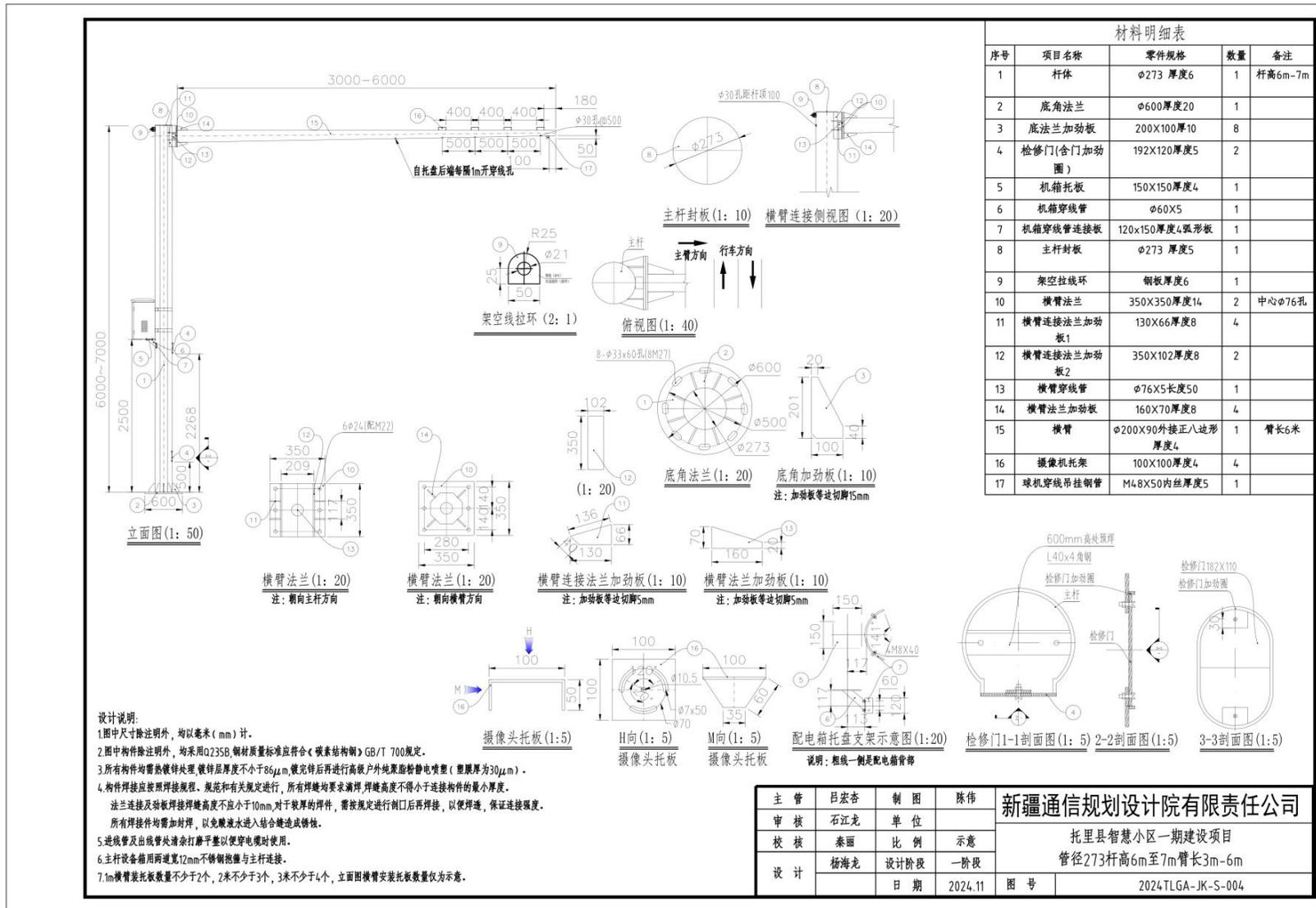
- 1.图中尺寸除注明外,均以毫米(mm)计。
- 2.图中物件除注明外,均采用Q235B,钢材质量标准应符合《碳素结构钢》GB/T 700规定。
- 3.所有物件均需做镀锌处理,镀锌层厚度不小于86μm,镀锌后再进行高级户外环氧富锌静电喷塑(膜厚为30μm)。
- 4.物件焊接应按焊接规程、规范和有关规定进行,所有焊缝均要求满焊,焊缝高度不得小于连接构件的最小厚度。
法兰连接及加劲板焊接焊缝高度不应小于10mm,对于较厚的零件,需按规定进行剖口后再焊接,以便焊透,保证连接强度。
所有焊接件均需加封焊,以免酸液水进入结合处造成锈蚀。
- 5.进线管及出线管处请涂打腻子以便穿电缆时使用。
- 6.主杆设备箱用两建宽12mm不锈钢抱箍与主杆连接。
- 7.1m横臂托板数量不少于2个,2米不少于3个,3米不少于4个,立面图横臂安装托板数量仅为示意。

新疆通信规划设计院有限责任公司

主管	吕宏杏	制图	陈伟
审核	石江龙	单位	
校核	秦丽	比例	示意
设计	杨海龙	设计阶段	一阶段
		日期	2024.11

托里县智慧小区一期建设项目
管径165杆高3m至6m臂长1至3m
图号 2024TLGA-JK-S-002





设计

- 图中尺寸除注明外，均以毫米（mm）计。
- 图中构件除注明外，均采用Q235B 钢材质量标准应符合《碳素结构钢》GB/T 700规定。
- 所有构件均需做镀锌处理，镀锌层厚度不小于86μm，镀锌后再进行高级户外环氧富锌粉电泳（膜厚为30μm）。
- 构件焊接应参照焊接规程、规范和有关规定进行，所有焊缝均要求满焊，焊缝高度不得小于连接构件的最小厚度。
法兰连接及加劲板焊接焊缝高度不应小于10mm，对于较厚的焊件，需按规定进行割口后再焊接，以便焊缝，保证连接强度。
所有焊件均需加封焊，以免酸液水进入结合缝造成锈蚀。
- 进线管及出线管处清除打磨平整以便穿电缆时使用。
- 主杆设备箱用两通宽12mm不锈钢抱箍与主杆连接。
- 1m横臂托板数量不少于2个，2米不少于3个，3米不少于4个，立面图横臂安装托板数量仅为示意。

材料明细表				
序号	项目名称	零件规格	数量	备注
1	杆体	φ273 厚度6	1	杆高6m-7m
2	底角法兰	φ600厚度20	1	
3	底法兰加劲板	200X100厚10	8	
4	检修门(含门加劲圈)	192X120厚度5	2	
5	机箱托板	150X150厚度4	1	
6	机箱穿线管	φ60X5	1	
7	机箱穿线管连接板	120x150厚度4弧形板	1	
8	主杆封板	φ273 厚度5	1	
9	架空拉线环	钢板厚6	1	
10	横臂法兰	340X350厚度14	4	中心开φ76孔
11	横臂穿线管	100X100厚度5方管	2	长度100
12	横臂连接法兰加劲板1	355X355厚度8	2	
13	横臂连接法兰加劲板2	80X111厚度8	4	
14	横臂法兰加劲板	160X70厚度8	8	
15	横臂	φ200~φ90外接正八边形厚度4	2	臂长3至6米
16	摄像机托架	100X100厚度4	8	
17	球机穿线吊挂钢管	M48X50内丝厚度5	2	

主管	吕宏杏	制图	陈伟	新疆通信规划设计院有限责任公司 托里县智慧小区一期建设项目 管径273杆高6m至7m臂长3至6m(90°)	
审核	石江龙	单位			
校核	秦丽	比例	示意		
设计	杨海龙	设计阶段	一阶段		
		日期	2024.11	图号	2024.TLGA-JK-S-005

二、平台建设系统（利现有平台，对视频进行抠图，推送至平台进行分析）

2.1 社会面底座平台扩容						
序号	设备名称	参数	单位	数量	功能描述	备注
1	本级视频接入量	提供本级设备与通道接入能力，支持通过支持编码设备通过海康设备网络 SDK 协议、海康 Ehome 协议、海康 ISUP5.0 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议等协议接入视频设备、智能设备、报警设备等类型设备的接入管理	路	500	本地视频接入路数授权	含系统集成安装费
2	级联视频接入量	提供视频级联接入能力，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制，支持下级级联接入和上级级联推送	路	500	与其他平台进行级联时接入路数授权	含系统集成安装费
3	本级车道数	对车辆应用中的卡口车道数量进行管理。支持交通、虚拟等六类卡口设备添加管理，支持对卡口设备关联前端资源，支持方向车道的多方向模式和上下行模式配置，支持自定义车道方向等内容配置	车道	100	本地车道授权路数	含系统集成安装费
4	数据集成软件	1. 支持按用户名、操作类型、操作状态、开始时间、结束时间等条件筛选查看操作日志。 2. 支持定义告警策略，包括任务运行异常、增量异常、数据断流、数据加载异常、插件运行异常、运行环境（CPU、内存、磁盘、网络 IO）异常等，同时支持设置推送到消息中心和设置告警级别。 3. 支持按照关键字搜索和多条件组合查询任务列表，浏览任务信息，包括任务名称、运行状态、增量激活状态、策略激活时间、节点数、创建人和创建时间等信息	套	1	跨平台推送人脸、车辆、一标三实数据	含系统集成安装费

5	视图数据级联	通过 1400 及扩展协议同网和跨网级联人体、人脸、车辆、设备、车辆违法、非机动车等数据。 单套授权性能峰值：支持大小图 120 条/秒（大图 550K，小图 50k）或小图 1200 条/秒（小图 50K）和无图 4000 条/秒(5K)	套	1		含系统集成安装费
6	治安数据级联	通过治安防控体系部标、1400 扩展或私有协议，级联一标三实（人员、房屋、实有单位）、小区、人房关系、车辆、门禁等数据	套	1		含系统集成安装费
7	数据源适配扩展包	1. 一个授权为一类数据源输入和输出能力授权。 2. 支持以接口、数据库、文件、消息队列等形式进行数据对接，支持 40+类数据源，根据项目情况选择对应的数据源。包括 Oracle、MySQL、PostgreSQL、SQLServer、DB2、StarRocks、MariaDB、ClickHouse、Impala、Hive、Hana、Greenplum、GaussDB、达梦(DM)、人大金仓(KING BASE)、南大通用(GBASE)、Cassandra、Elasticsearch、Hbase、HDFS、Kudu、MaxCompute、MongoDB、Redis、华为 Elasticsearch、华为 HDFS、华为 Hbase、华为 Kafka、华为 Hive、Kafka、ActiveMQ、Datahub、RabbitMQ、RocketMQ、Http、Httpserver、BCP、TXT、CSV、XLSX、JSON、Hudi 等 42 类数据源	套	5		含系统集成安装费
2.2 区县级智慧社区基层治理平台						
序号	设备名称	参数	单位	数量	功能描述	备注
1	智慧社区软件平台	1、支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理； 2、包含附赠的 OpenAPI，多网域访问，事件服务，日志服务，邮件，地图，校时，短信代理服务能力	套	1	平台基础功能 应用软件	含系统集成安装费

2	视频监控	<p>1、支持 IPC、人脸抓拍机、车辆抓拍机等轻智能、泛智能、合智能设备的接入；</p> <p>2、支持海康设备网络 SDK 协议、智能安全连接上行协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议、萤石协议的编码设备接入；</p> <p>3、支持视频预览、录像回放、人脸\车辆图片查看、云台控制、点位对讲；</p> <p>4、支持设备存储、CVR 存储、云存储三种录像存储方式， 并支持录像回传给中心存储。</p> <p>5、提供 PC 客户端， web 网页端， ios, android 手机端</p>	路	300	本级监控、厂家监控、存储接入授权	含系统集成安装费
3	一标四实采集	<p>1. 支持场所管理（小区，村庄，单位、银行网点等）、房屋管理、人员管理、车辆管理、人房关系管理、从业人员管理；</p> <p>2. 支持在房屋管理中一次性快捷添加人员、人房关系、车辆、卡片数据；</p> <p>3. 支持本级和下级数据综合查询：小区、房屋、人员、人房关系、车辆、人脸抓拍、车辆抓拍、人员出入、访客记录等数据存储及查询</p>	个	1	本级一标四实数据采集与查询	含系统集成安装费

4	智能事件预警	<p>1、支持消防通道占用报警、烟火检测、温度检测、烟雾检测等消防隐患预警；</p> <p>2、支持电瓶车进电梯提醒，支持周界入侵报警检测和热成像周界防范检测；</p> <p>3、支持高空抛物监控回溯，支持高空抛物智能事件检测；</p> <p>4、支持垃圾投放点垃圾分类语音提醒，支持垃圾满溢报警；</p> <p>5、支持城管等其他社区常用智能事件报警处置；针对不支持的事件可以通过定制快速扩展，定制费用 1-2W 元每个事件。</p> <p>6、支持在管理端 APP 接收事件并处置。</p>	套	1	<p>智能报警事件（消防通道占用，电瓶车进电梯等）的采集与报警策略，例如联动某个点位，点亮某个点位。</p> <p>本级门禁接入路数授权、电瓶车进电梯事件管理、高空抛物事件管理</p>	含系统集成安装费
5	事件处置	<p>提供事件联动的报警事件处置能力，通过移动端及客户端应用的方式，实现报警事件真实性的确认，支持工指派相关处理人进行处置并保存事件处置记录，帮助用户实现报警处置业务闭环，提升用户针对报警事件处置的及时性和工作效率。</p> <p>1、支持事件处理意见的自定义；</p> <p>2、支持确认事件处理意见，明确事件是否误报；</p> <p>3、支持线上处置记录自动存储，保留操作痕迹；</p> <p>4、支持线下处置记录人工存储，可上传事件现场相关处置图片、视频素材；</p> <p>5、支持人工指派处理人，可多次选择不同人员进行事件处理</p>	套	1	<p>本级报警事件管理，收到报警信息后的处理任务下发与结果反馈，形成闭环管理。</p>	含系统集成安装费
6	停车场出入口管理	<p>1、支持准确记录识别诸如卡号、车牌号等验证凭据，确保车辆的进出有据可查、可控，保障车辆快速通过道闸，支撑停车场的高效和安全运转</p> <p>2、支持车辆分组管理和充值管理；</p> <p>3、支持放行规则、收费规则、优惠规则的配置；</p>	车道	100	<p>本级车辆接入授权</p>	含系统集成安装费

		4、支持信息记录的查询和统计分析；				
7	智慧城管软件平台	<p>1、平台门户：支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容，支持平铺及分类两种菜单展示模式；支持页面元素设置，支持上传页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；</p> <p>2、统一认证：支持用户名密码认证方式及 PKI 认证方式；</p> <p>3、权限管理：支持用户管理、部门管理、角色管理；支持设置用户权限信息；支持设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等；</p> <p>4、资源目录管理：支持区域目录管理及资源管理；支持国标目录、模板导入目录、自定义目录等目录类型；</p> <p>5、日志管理：支持操作日志、系统日志的存储和查询；</p> <p>6、时间同步：支持通过 NTP 服务对前端摄像机、平台服务器进行时间同步。</p> <p>7、详细功能可见功能列表中“系统管理”中的功能说明。</p>	模块	1	智慧小区基础功能应用功能	含系统集成安装费
8	井盖在线监测应用	<p>井盖在线监测应用通过对 NB-IOT 设备接入管理，实现对井盖状态监测、报警下发、处置反馈等业务流程。</p> <p>一、联动指挥：支持井盖的分布、井盖报警状态、周边视频、施工区域、报警任务处置跟踪等功能。</p> <p>二、案件办理：支持井盖报警状态进行立案、审核、下发、核查、结案等功能。</p> <p>三、工单处置：支持案件办理下发的处置任务形成功能，进行工单处置和反馈</p> <p>四、终端运维：支持对终端的状态监测、维护任务进行管理</p> <p>五、全息档案：支持对井盖的从安装、维修、报废的全生命周期的管理。</p> <p>六、井情通：支持通过 APP 对井盖信息进行登记，查看井盖异常数据并进行处置</p>	套	1	井盖业务组件	含系统集成安装费

9	NB-IOT 设备接入管理	按接入数量和服务年限收费，30 元/个/ 年接入，可支持智慧井盖、垃圾桶等 NB-IOT 设备接入管理。	个	58	前段井盖物联网卡接入管理	含系统集成安装费
10	窨井盖接入 (CIOT 专用)	面向社区窨井盖管理场景，支持 NB-IOT 井盖传感器接入。按照接入个数与时长收费。	元/个/每年	58	前端井盖接入授权与设备类型管理	含系统集成安装费
11	广播播音管理	<p>实时广播： 实时广播通过接入网络寻呼话筒、网络功放、网络音箱\音柱设备实现公共广播能力，提供分区广播、实时广播、紧急广播、媒体库管理、广播录音功能服务。</p> <p>1、分区广播，支持广播点分区管理，可选择单个\多个分区进行广播操作； 2、实时喊话广播，支持通过实时喊话进行实时广播； 3、媒体广播，支持选择媒体文件进行实时广播和媒体库管理； 4、媒体轮巡广播，支持轮巡模式进行媒体广播播放； 5、紧急广播，支持一键全区广播，优先级最高可抢断所有正在执行的广播任务； 6、支持实时喊话广播录音。</p> <p>定时广播： 定时广播通过定时任务编排管理，可制定某个时间点在某些广播点位播放特定内容的广播任务。</p> <p>1、支持定时广播管理，可对定时广播任务执行暂停操作； 2、广播内容支持选择媒体文件，也支持文字转语音模式； 3、支持下发定时任务至广播终端，由终端定时触发广播任务； 4、支持在终端离线时也可执行定时广播任务；</p>	路	8		含系统集成安装费

12	广播预案管理	广播预案管理可制定在特定点位播放特定广播内容的预案，便于固定场景下人工重复广播播放操作。 1、支持广播预案编辑管理； 2、支持广播预案一键广播操作。	套	1		含系统集成安装费
13	视频可视化广播	视频可视化广播通过广播、视频监控能力实现视频与音频的有机结合，在广播时可实时查看到现场画面，提高广播效果。 1、支持广播视频资源关联配置； 2、支持视频监控时实时喊话或预案广播； 3、支持广播时能关联查看实时视频画面。	套	1		含系统集成安装费
14	图上广播综合应用	图上广播综合应用通过地图可视化模式直观展示广播点位置，并可展示接入的其他资源信息，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示并可实现广播快捷操作。 1、支持地图配置管理，包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）； 2、支持资源上图配置管理，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含广播点、监控点、防区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、紧急报警设备； 3、支持事件可视化监控，实时展示报警事件并可进行快捷精准广播操作	套	1		含系统集成安装费
2.3 云数据中心平台服务						
序号	设备名称	参数	单位	数量	功能描述	备注
1	视频云管理软件	1、必选，云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。 2、支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。	套	1	云存储管理软件	含系统集成安装费

2	节点设备数	1、必选。每套视频云存储可管理的节点设备数最多为 300 台。 2、节点设备，包含存储节点、异构节点	台	1	云存储设备接入授权	含系统集成安装费
3	前端点位数	1、必选。每套视频云存储可管理的前端点位数为 30000 路视频点位	路	1000	云存储接入监控点位授权	含系统集成安装费
4	存储虚拟化服务	1、必选，视频云存储必选软件模块，一朵云一套软件。 2、支持标准云和微视云两种部署模式。 3、含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务。 4、内置容量授权模块	TB	192	云存储存储池管理授权	含系统集成安装费
5	缓存加速服务 (SSD)	1、可选、视频云存储增值软件模块，部署在存储节点上，一朵云中包含多个存储节点。 2、分层存储，支持图片即存即取功能	台	1	云存储提取图片缓存加速	含系统集成安装费
6	云计算服务器集群	边缘云一体机 上架参数：2U 单路标准机架式服务器 CPU：配置 1 颗 C86 架构 HG7363 处理器，核数 \geq 16 核，主频 \geq 2.5GHz 内存：配置 4 根 32G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；HG5000 系列及 HG7363 处理器系列支持的内存槽位减半； 硬盘：配置 8 盘位，系统盘 2 块 480G SSD (RAID1)，缓存加速盘 2 块 480G SSD (无 RAID)，数据盘 2 块 4T 7.2K SATA 阵列卡：配置一张 SAS+HBA 卡 (支持 RAID 0/1/10) PCIe 扩展：HG7000 系列处理器最大支持 6 个 PCIe 扩展插槽；HG5000 系列及 HG7363 处理器最大支持 4 个标准 PCIe 插槽 网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口 (含光模块) 其他接口：配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱	台	2	平台搭建提供算法算力	含系统集成安装费

		后部；可选 1 个 COM 口位于机箱后部 电源：配置 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源 机箱规格：87.8mm(高) x 448mm(宽) x 773.2mm(深) 设备重量：最大 30 千克（含导轨） 操作系统：HIKOS 企业版 For Cloud（默认） 云计算软件：云计算平台模块授权×1；计算虚拟化模块授权×2；存储虚拟化模块授权×2				
7	音频输入终端	音频输入：内置全指向 mic（双 mic）&外置听筒 mic&外置鹅颈 mic&3.5mm 咪头（听筒、鹅颈可拆卸） 音频输出：内置 spk&外置听筒 spk&3.5mm 咪头&外接功放 物理接口：RJ45*2，USB2.0 接口（鼠标、键盘、U 盘）*3，485*1，音频输入*1，音频输出*1，报警输入*2，报警输出（继电器）*2，HDMI*1 供电：12VDC/标准 POE 设备功率：≤12W 工作温度：-10℃~50℃；工作湿度：10%-90% 安装方式：桌面或墙面挂装	台	12	接入前端音频设备	含系统集成安装费
2.4 全分析抠图服务器与软件支撑						
序号	设备名称	参数	单位	数量	功能描述	备注
1	视频云智能分析服务器	1、高效视频抓拍 内置全目标视频抓拍算法，整机最高支持 256 路 200 万像素视频抓拍能力 2、全目标视频抓拍 支持全目标视频抓拍，对视频中的人脸、人体、机动车、非机动车 4 类目标精准识别、智能抓拍 3、抓拍目标关联	台	2	抠图服务器	含系统集成安装费

		<p>支持抓拍目标关联，包括人脸&人体关联、人脸&非机动车、人体&非机动车关联</p> <p>4、高稳定性</p> <p>支持芯片级负载均衡和故障迁移，确保系统的高可用性和稳定性</p> <p>【图片解析性能】</p> <p>200万像素：≥256路</p> <p>200万~500万像素（含）：≥128路</p> <p>500万~800万像素（含）：≥64路</p> <p>【硬件规格】</p> <p>数据接口：≥2个万兆网口，1个后置VGA，1个后置HDMI，6个USB接口</p> <p>额定功率：≥550W 1+1冗余电源</p> <p>机箱规格：≤19英寸1U标准机架式</p>				
2	视频解析软件	<p>支持计算资源、存储资源的统一接入管理与调度，智能分析任务的统一管理调度，提供资源编排能力。支持实时视频解析、在线录像解析、图片分析等智能分析任务，实现视频图片中目标检测、建模、属性分析；支持城管事件检测、国土事件检测、水利事件检测等各类事件的检测任务。</p>	套	1	从视频流中提取车辆，人脸，人体，周界预警，城管事件等算法的基础包	含系统集成安装费
3	GPU调度数量	<p>提供对GPU调度的能力</p> <p>1.支持计算资源新增后，自动加入计算资源池，可用GPU总数纳入新增算力</p> <p>2.支持基于池化的计算资源，提供算力资源预分配能力，为特定算法预留算力资源</p> <p>3.提供异常迁移能力，有效保证任务的稳定运行：支持异常容错与高可用，某台算力不在线或者异常后，能自动迁移任务到其它可用算力资源</p>	个	16	分析硬件接入授权	含系统集成安装费

4	智能调度监控	<p>资源监控：提供对中心资源、边缘资源</p> <p>算法监控：提供对云边算法的运行监控，监控算法的加载预分配数量、加载数量、授权信息、分配记录等</p> <p>任务监控：提供对云边任务的运行监控，监控视频、图片任务的全链路执行情况，包括状态、分析结果数量、分析失败记录等</p> <p>链路追踪：提供对系统全局的运行监控，监控全局的数据链路及执行情况，包括数据生产速率、消费处理速率、积压情况</p> <p>异常监控：提供对系统异常的监控，监控系统实时、历史异常信息，包括资源、算法、任务，提供对历史异常的追踪能力</p> <p>事件监控：提供解析能力的过程，监控解析过程中产生的事件及报文追溯</p>	套	1	提取人脸、人体、车辆的算法	含系统集成安装费
---	--------	---	---	---	---------------	----------

质保期及售后服务要求：

- 1、提供三年免费质保（免费质保期自通过甲方验收合格之日起计）
- 2、中标单位需派专人驻场调试及设备使用培训。设备出现故障2小时内响应，8小时内解决设备故障。

注：1、本采购需求中如出现设备品牌（参考品牌）或指向某个品牌，仅作为参考该设备所需达到的具体技术要求，不作为该设备的品牌要求。投标人可以选用替代品牌，但这些替代品牌要实质上满足或超过招标文件的要求。

★2、本项目为交钥匙工程，产品须满足甲方最终正常使用要求，甲方不再支付额外任何额外费用。项目所需运输费、保险、税费、安装调试费、培训费等一切费用均包含在单台货物或服务（设备）的报价中，不得单列。投标人在填报投标报价明细表（或分项报价表）时上述运输、保险、安装、税费、伴随服务等所有费用须包含在货物（或设备）单价中，不得将运输、保险、安装、税费、伴随服务等相关费用单独填报。

★3、投标产品涉及预装操作系统的须预装正版操作系统并提供授权书或投标单位承诺函（承诺产品内预装系统均为正版操作系统），如本包内不涉及预装操作系统的可不提供，但涉及服务器、台式计算机、笔记本、平板电脑等须预装正版操作系统的产品必须提供。

4、投标单位所投产品，虽满足负偏离要求，但综合由于负偏离参数使得所供产品或服务无法满足甲方正常使用要求，可属于甲方不能接受的条件情形，投标单位作无效标处理。

第四部分 评标办法

一、评标方法

综合评分法。

二、评标流程

评标委员会根据本评标办法对已接收的投标文件进行评审,向招标人提供评标排序结果,撰写评标报告,由招标人最终确定中标人。

三、评标程序

评标程序分为资格审查、符合性评审、详细评审、综合评分并提出评审意见。

1. 资格审查

1.1 采购人或采购代理机构会对招标文件中要求的资质文件系统地进行分析,确定合格投标人。

1.2 只有通过资格审查合格的投标人才能进入下一阶段的评审。

2. 符合性评审

2.1 评标委员会将首先审查投标文件是否完整,有无计算上的错误,文件签署是否合格,投标文件的总体编排是否有序等,具体详见符合性评审表。

2.2 其次审查投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标是指与招标文件提出的实质性要求和条件相符,包括招标项目的技术要求、对投标人的资格要求、投标报价要求以及合同的主要条款。

2.3 对投标文件的符合性评审应遵循以下原则:

2.3.1 文字表示的数值与数字表示的数值不一致,以文字表示的值为准。

2.3.2 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求,评标委员会可以予以拒绝。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标,对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则,评标委员会可以接受,但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。

3. 详细评审

3.1 评标委员会只对符合性评审合格的投标文件进行详细评审。

3.2 评标委员会对投标文件进行技术、商务详细评审。

3.3 评标委员会质询，投标单位答疑，澄清有关问题。

3.4 评标委员会可以要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复应以书面形式提交。评标委员会按照评分标准进行综合评分并提出评审意见。

四、初步评审表

评审因素	序号	审查要求	要求说明
资格审查	1	投标人是否具有独立承担民事责任的能力	投标人是否具备有效的营业执照等证明文件或自然人的身份证明，证件的扫描件
	2	投标人是否具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供上一年度（2023年）由会计师事务所出具的财务审计报告，审计报告须包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动（如有）及其附注（相关证明材料复印件并加盖电子章）
	3	投标人是否具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供相关证明材料或书面声明并加盖电子章
	4	投标人是否具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供近三个月的依法缴税凭据和近三个月缴纳社会保险的凭据复印件并加盖电子章（依法免税或免缴社保的，提供依法免税或免缴社保的相关证明材料复印件并加盖公章）
	5	投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中是否没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中是否没有重大违法记录声明并加盖电子章
	6	投标保证金缴纳凭证	提供投标人支付凭证复印件或电子投标保函相关资料（相关证明材料复印件并加盖电子章）
	7	投标人未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、税收违法黑名单及政府采购严重违法失信行为记录名单，未被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单	现场查询
	8	特定资格审查	《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》（联合体一方具有即可）
	9	限制行为	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采

			购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供承诺函并加盖电子章）
资格审查不通过者，作无效标处理，不得进入下一环节评审。			
评审因素	序号	审查要求	要求说明
符合性 审查	1	投标人名称	投标人名称或组织结构与购买招标文件时是否一致且未一致时提供有效证明的。
	2	法定代表人或被授权人要求	提供法定代表人身份证明书和法定代表人身份证或者法定代表人授权委托书及被授权人身份证明，并按规定签字盖章。
	3	投标报价	投标报价是否按照采购文件格式填写，投标报价是否唯一，且未超过采购预算。
	4	投标有效期限	投标有效期满足采购文件要求。
	5	质保期	质保期满足招标文件要求。
	6	投标文件密封、签署、盖章	投标文件按照采购文件规定要求密封、签署、盖章。
	7	实质性要求和条件	投标文件的有效性、完整性是否响应招标文件要求，是否对招标文件的实质性要求作出响应。
	8	其他	投标文件没有附有采购人不能接受的条件。不属于法律、法规和招标文件中规定的其他无效投标情形的。

五、详细评审

序号	评标项目	评标权重	评价方法
一	价格评审 评分 A (30 分)	30 分	<p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100</p> <p>备注：采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格为满分(保留小数点后两位)。</p> <p>超过了采购项目预算或最高限价的，为无效投标。</p>
二	商务部分评分 B (满分 25 分, B=B1+B2+B3+B4+B5)		
B1	业绩 (6 分)	6 分	<p>评标委员会根据各投标人所提供的 2021 年 8 月 1 日-至今(有效业绩日期以合同签订日期为准)由投标人所完成的与本次招标类似设备的销售业绩合同，每提供一份类似合同得 1 分，满分 6 分。</p> <p>投标人须提供该业绩项目的中标通知书复印件和采购合同文本(扫描件加盖投标人公章)，应清晰反映项目名称、服务内容、日期、盖章信息等证明文件复印件，评标过程中如发现填报不实，本项不得分。</p>
B2	质保期 (2 分)	2 分	<p>质保期：根据投标人质保期承诺进行评分，质保期响应招标文件要求得 1 分，每延长一年加 1 分，最多得 2 分。</p>
B3	售后服务 网点(6 分)	6 分	<p>投标人在项目所在地有售后服务网点得 6 分，承诺中标后增设服务网点得 2 分，否则得 0 分。(提供本地售后服务网点所属权证明材料(购买合同或租赁合同)、场所照片、售后服务人员名单、联系电话，中标后招标人将进行现场核实)</p>
B4	优惠服务 承诺(5 分)	5 分	<p>供应商提供投标文件基本服务内容以外的附加优惠条件承诺，根据投标人在服务期内提供的优惠承诺进行综合评价：</p> <p>优惠承诺描述全面、具体得 5 分；</p> <p>优惠承诺描述较全面、基本具体的得 3 分；</p> <p>优惠承诺描述不够全面、不够具体的得 1 分；</p> <p>投标文件中未作针对性描述的得 0 分。</p>
B5	链路使用 证明(6 分)	6 分	<p>提供同意链路租用承诺函或能够提供链路证明，未提供此项不得分。(证明材料可以是承诺函、租用合同、链路证明等材料)</p>
三	技术部分评分 C (满分 45 分, C=C1+C2+C3+C4+C5+C6)		
C1	产品技术 响应 (15 分)	15 分	<p>满足招标货物的参数技术指标要求，得 15 分。</p> <p>标注★号的条款为关键技术参数，每出现一条为负偏离，扣 1 分，扣完为止。</p>

C2	供货组织方案（10分）	10分	针对本项目的供货组织方案，包括但不限于供货计划安排、应急梳理、质量保证、安装方案、服务支撑等内容。满分10分，每缺漏一项扣2分，每有一项描述不清晰扣1分。
C3	安装调试运行方案（8分）	8分	在安装的过程中，制定合理详细的安装调试运行方案得8分，安装调试运行方案及进度计划较为详细得5分，安装调试运行方案及进度计划一般得2分。
C4	应急预案	4分	根据供应商提供的应急预案（包括恶劣气候影响、设备故障等响应时间，技术支持，应急保障措施等内容）进行综合评价。应急预案全面有效得4分；每缺失一项扣1分。
C5	人员培训（5分）	5分	针对本次主要设备对甲方使用人员进行培训，保证培训人员了解设备的基本原理、并正常操作，以此制定完整详细、实施性强的培训方案，得5分，培训方案较为详细、实施性较为可行，得3分，培训方案一般，得1分，无相关内容，得0分。
C6	合理化建议（3分）	3分	针对本项目的合理化建议，包括但不限于缩短工期、提高质量、节省投资等方案的合理化建议及措施。满分3分，每缺漏一项扣1分，每有一项描述不清晰扣0.5分。
合计		100分（A+B+C）	
注：1、计算过程中，算术平均值保留2位小数（百分比亦取2位小数），第三位小数四舍五入。			
2、投标人的最终得分为：所有评委对其评分的算术平均值。			
废标条款		(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的 (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的 (3) 不具备招标文件中规定的资格要求 (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的 (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的 (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	
四	节能、环境标志产品评审优惠内容及加分幅度D:		
<p>根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）以及《财政部、发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》最新的规定，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是《节能产品政府采购清单》内产品，并提供清单内证明材料，否则投标无效。其他产品若属于“节能产品政府采购清单”内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。</p> <p>“节能产品”系指列入财政部、国家发改委最新公布《节能产品政府采购清单》的产品；“环境标志产品”系指列入财政部、环保部最新公布的《环境标志政府采购清单》的产品。同一合同包内的节能、环境标志、政府采购产品部分加分只对属</p>			

于清单内的非强制类产品进行加分，强制类产品已作为投标时强制性要求不再给予加分。若节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不予加分。	
加分	
价格项	技术项
1、（节能清单部分产品的价格/投标报价）×3%×价格项满分值	1、（节能清单部分产品的价格/投标报价）×3%×技术项满分值
2、（环境清单部分产品的价格/投标报价）×3%×价格项满分值	2、（环境清单部分产品的价格/投标报价）×3%×技术项满分值
注：1、提供《节能产品政府采购清单》关于投标产品当前页的打印件； 2、提供《环境标志产品政府采购清单》关于投标产品当前页的打印件；	
属于中小企业评审优惠内容及价格扣除幅度 E（本项目不适用）	
<p>根据中华人民共和国财政部、中华人民共和国工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46号）文件的规定；《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号；属于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位的评审优惠内容及幅度如下：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《中小企业申明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位应提供的资料：《中小企业/监狱企业/残疾人福利性单位声明函》。</p>	

注：同一投标人（包括联合体），中小微企业产品和监狱企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

1、评标委员会应当执行连续评标的原则完成全部评标工作。只有发生不可抗力导致评标工作无法继续时，评标活动方可暂停。发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部投标文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

2、除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

- (1) 因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动；
- (2) 根据法律法规规定，某个或某几个评标委员会成员需要回避。退出评标的评标委员会成员，其已完成的评标行为无效。根据本招标文件规定的

评标委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

3、在任何评标环节中，需评标委员会就某项评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

第五部分 授予合同

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同
单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主
体）（如有）

乙方3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主
体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关
的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、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：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的
需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯
片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日
内组织验收)

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安
排)

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特
别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：_____ (产权过户登记等)

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责

任,联合体各方应共同与甲方签订合同,就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释, 见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标(成交)结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点,按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后,甲方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查,并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划,并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复,并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收,未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的,视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款,不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由,拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后,乙方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约,充分合理安排,确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导,配合甲方的履约检查及验收,并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行

业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财务管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃

处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应当按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2(6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2(7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2(1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2(3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1(3) 项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六部分 投标文件格式

(投标文件封面)

(项目名称)

(项目编号)

投标文件

投标人：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签章）

年 月 日

目 录

资格文件

- 一、投标函
- 二、供应商基本情况
 - 2.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明
 - 2.2 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书
 - 2.3 投标人的上一年度（2023 年）的财务审计报告
 - 2.4 投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料或声明
 - 2.5 投标人依法缴纳税收和社会保障资金的证明
 - 2.6 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 三、投标保证金缴纳凭证
- 四、信用查询
- 五、投标人特定资格要求《中华人民共和国电信业务经营许可证》
- 六、限制行为
- 七、中小企业声明函（符合本声明函填写）
- 八、残疾人福利性单位声明函（符合本声明函填写）
- 九、监狱企业声明函（符合本声明函填写）
- 十、反商业贿赂承诺书

报价文件

- 一、报价一览表
- 二、投标报价明细表

商务文件

- 一、商务条款偏离表
- 二、投标人近三年项目业绩表（2021 年 8 月 1 日一至今）
- 三、质保期承诺
- 四、售后服务网点
- 五、优惠服务承诺
- 六、链路使用证明

技术文件

- 一、技术条款偏离表
- 二、★产品详细配置清单及参数说明
 - 2.1★产品证明材料（检验检测报告等）
- 三、供货组织方案
- 四、安装调试运行方案
- 五、应急预案
- 六、使用人员培训方案
- 七、针对本项目的合理化建议
- 八、其它资料（根据招标文件的要求和投标人认为需要提供资料）

资格文件

联合体协议（如有）

致_____（招标人或招标代理机构）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同申请参加_____（项目名称）项目（政府采购编号）的招标。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：_____（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与招标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加招标，履行中标义务和中标后的合同，并向招标人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

成员二名称（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

_____年_____月_____日

说明：

1、本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

2、联合体符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《财政部 工业和信息化部关于印发政府采购促进中小企业发展管理暂行办法的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定的，提交《附件 11：中小企业声明函》。

一、投标函

(采购人)：

(投标人名称)授权(投标人授权代理人姓名)(职务、职称)为我方代表，参加贵方组织的(项目名称、项目编号)招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

- 1、我方同意投标有效期_____天，此期限期满之前均具有约束力。
- 2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：
 - 1) 具有独立承担民事责任的能力；
 - 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - 5) 参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - 6) 法律、行政法规规定的其他条件。
- 3、提供投标人须知规定的全部投标文件。
- 4、按招标文件要求提供和交付的货物及相关服务的投标报价详见开标一览表。
- 5、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
- 6、我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项技术和服务要求，若有偏差，已在投标文件偏离表中予以明确特别说明。
- 7、我方承诺：完全理解投标报价若超过项目预算时，投标将被拒绝。
- 8、我方承诺：与在本项目中设计编制技术规格的机构及其附属机构无任何直接隶属关系和利益关联。
- 9、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
- 10、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- 11、我方承诺：投标文件所提供的一切资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

12、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

13、我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

14、我方承诺：如所报货物属国家强制认证产品的，均已通过认证且在有效期内，否则，由此产生的一切法律责任由我方承担。

15、我方承诺：接受招标文件中的全部条款且无任何异议，保证遵守招标文件的规定。

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

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

17、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

邮箱：_____

投标人法定代表人（电子签章）：

投标人名称（电子签章）：

日期：___年___月___日

二、供应商基本情况

企业名称					
地址					
主管部门		法定代表人			
注册时间		经济类型			
联系人		联系电话			
近三年内经营活动中有无重大违法记录					
是否依法缴纳税收		是否依法缴纳社会保障资金			
单位概况	注册资本	万元	占地面积	平方米	
	职工总数	人	建筑面积	平方米	
	资产情况	净资产万元		固定资产原值:万元	
		负债万元		固定资产净值:万元	
财务状况 (上年度)	年份	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)
	年				

我们保证上述声明中的资料和数据是真实的、正确的，我们同意如贵方要求，可以出示相关证明文件。本表后附营业执照、相关证书等证明文件。

单位公章：

法定代表人或授权代表签字：

日期：__年__月__日

2.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：

供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业营业执照”原件的扫描件；

供应商是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”原件的扫描件；

供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的“执业许可证”原件的扫描件；供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”原件的扫描件；供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明原件的扫描件。

2.2 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书

2.2.1 法定代表人身份证明（授权委托人参加的无需提供）

（采购人）：

兹证明同志在我单位任（职务），是我单位的法定代表人。

附法定代表人基本情况：

姓名（公章）性别： 年龄：

身份证号码：

通讯地址：

电话号码： 邮编：

单位名称：（电子签章）

年月日

附：法定代表人《居民身份证》正反面复印件：

注：1. 法定代表人签字或盖章必须是亲笔签名或相关主管行政部门备案的法定代表人印章。

2.2.2 法定代表人授权委托书（法定代表人参加的无需提供）

本授权声明：注册于中华人民共和国的（投标人名称、住址）的法定代表人（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就此次（项目名称、项目包段），招标编号为（项目编号）的（采购内容）的投标及合同的执行、完成和后期质保，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

特此证明。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

法人签字或盖章：

代理（被授权人）签字或盖章：

代理（被授权人）职务：

（单位公章）

20 年 月 日

法定代表人身份彩色扫描件：



授权人身份证彩色扫描件：



注：1. 法定代表人签字或盖章必须是亲笔签名或相关主管行政部门备案的法定代表人印章。

2.3 投标人的上一年度（2023 年）的财务审计报告

说明：

须提供本单位上一年度（2023 年）由会计师事务所出具的财务审计报告，审计报告须包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动（如有）及其附注（复印件并加盖本单位公章）

2.4 投标人履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或声明

我方参加（项目名称、编号）的投标，本单位郑重声明，如我方获得中标资格，我方保证具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并承诺如下：

- （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）法律、行政法规规定的其他条件。
- （五）我公司已完全了解本招标文件中规定的技术要求和商务条款。

特此声明

声明单位：（电子签章）

单位法人（或授权代理人）：（电子签章）

年 月 日

2.5 投标人依法缴纳税收和社会保障资金的证明

说明：

- ① 供应商近开标前三个月公司缴纳税收的凭据或证明材料扫描件加盖公章；
- ② 供应商近开标前三个月公司缴纳社会保险的凭据或证明材料扫描件加盖公章；

2.6 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我方参加（项目名称、编号）的投标，本单位郑重声明，我方参加本项目政府采购活动前三年内无重大违法记录，符合《政府采购法》规定的投标人条件。若贵方在本项目采购过程中发现我方政府采购活动前三年内有重大违法记录，我公司将无条件退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明

声明单位：（电子签章）

单位法人（或授权代理人）：（电子签章）

年 月 日

三、投标保证金缴纳凭证

我方于年月日参加（项目名称）的投标，现保证：我方在规定的投标文件有效期内撤销或修改投标文件的，或者涉及招标文件规定的保证金不予退还条款，投标保证金不予退还。

保证金收据或缴款证明

投标人：（电子签章）

法定代表人或被授权人：（电子签章）

日期：__年__月__日

四、信用查询

投标人不得为国家企业信用信息公示系统及“信用中国”网站上列入（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人和违法税收违法名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内），信用信息截止时点为开标前 10 天内。

示例：

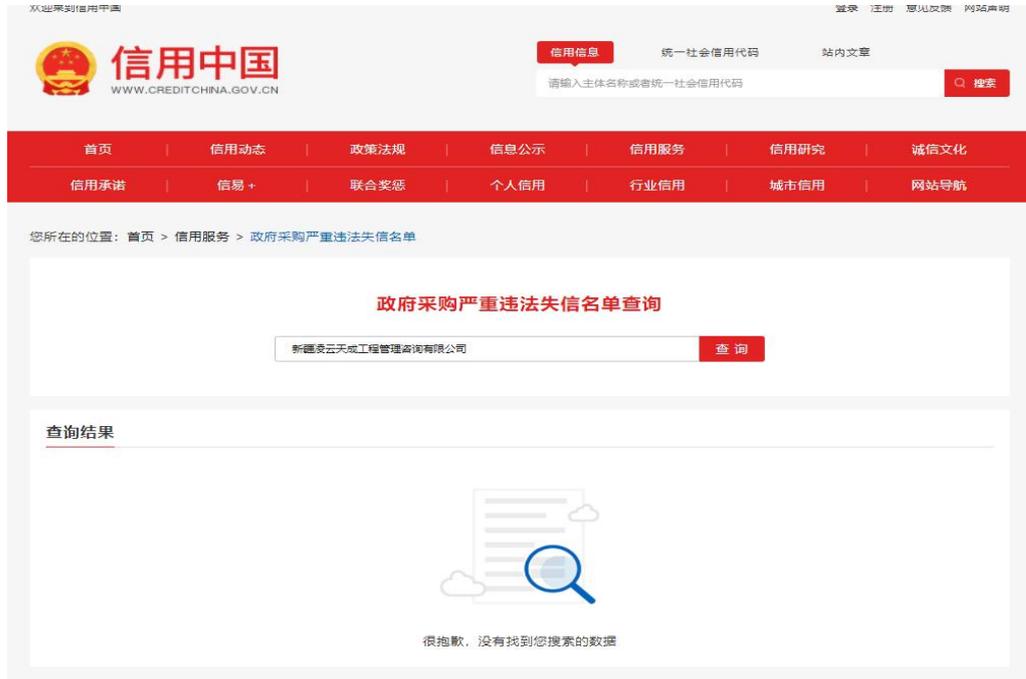
1. 信用中国失信被执行人截图



2. 违法税收违法黑名单



3、政府采购严重违法失信行为记录名单



4. 中国政府采购网站的政府采购严重违法失信行为名单



五、投标人特定资格要求《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》

六、限制行为

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

注：投标人提供相关承诺函（自拟格式）并加盖投标人单位公章

七、中小企业声明函（符合本声明函填写）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加单位的项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

日期：年月日

注：所投标的小型 and 微型企业制造的产品价格给予6%的扣除，小微企业需提供制造商和投标人的截图证明。



说明：1、填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）相关规定。

1、中小企业部分提供其他中小企业制造货物的应另附说明，并与后面的报价一栏表保持一致。

2、未按上述要求提供、填写的，评标时不予以考虑。

附 1：中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300 号）

本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以

上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为

微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

八、残疾人福利性单位声明函（符合本声明函填写）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。本单位对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

投标单位：（电子签章）

法定代表人或被授权人：（电子签章）

日期：___年___月___日

说明：1. 填写前请认真阅读《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）相关规定。

2. 残疾人福利性单位应在本声明函后提供相关证明材料。

3. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

九、监狱企业声明函（符合本声明函填写）

格式自拟

投标单位：（电子签章）

法定代表人或被授权人：（电子签章）

日期：____年____月____日

说明：1、投标人符合《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）规定的划分标准为监狱企业适用。此项内容根据投标人自身情况自行选择是否提供，未提供则不享受价格优惠。

2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，还应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

十、反商业贿赂承诺书

为了从源头上防治腐败，杜绝商业贿赂行为的发生，更好地配合政府采购的工作，我们供应商承诺如下：

- 1、不以各种名义给采购人或采购代理机构借或送现金、有价证券及物品；
- 2、不以个人名义邀请采购人或采购代理机构工作人员参与考察旅游活动和宴请活动；
- 3、不发生与采购事项有关的其他违规违纪行为。

如违反其中一项，采购人或采购代理机构将向新疆维吾尔自治区政府采购管理办公室反映将其列入政府采购黑名单并终止投标资格，今后不得参与新疆维吾尔自治区政府采购招投标活动，触犯法律由司法部门处理。

承诺单位：（电子签章）

日期：___年___月___日

报价文件

一、报价一览表

项目名称：

项目编号：

<p>投标总价（元）</p>	<p>人民币（小写）： 人民币（大写）：</p>
<p>交货期</p>	
<p>质保期</p>	
<p>备注</p>	

注：

- 1、报价包含：人工费、运费、卫生费、食材费、保险费、税费、仓储保管费、和后续服务费的全部费用及其他一切费用，为交钥匙项目。
- 2、凡要求投标人考虑在报价中的内容投标人在投标文件中没有考虑、没有计入的或未单独列出，采购人认为投标人已将此项费用涵盖在其它费用价格中。

投标单位：（电子签章）

法定代表人或被授权人：（电子签章）

日期：___年___月___日

二、投标报价明细表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	生产厂家	单价 (元)	总价 (元)	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6	备品备件								
7	专用工具								
合计总价（万元）									

注：供应商应根据服务内容分项进行填报，表中表格行数可自行添加。投标人按照服务内容作完整唯一的报价，投标报价必须包含项目所有的费用（包括项目检验费、买样费、差旅费等所有费用）。

招标文件中未列出的相关辅助材料和在实施过程中涉及到的劳务、税金等其它一切费用应在报价时一并考虑，项目实施过程中不再单独结算。表中投标报价总计应与报价一览表中投标总价一致。

投标单位：（电子签章）

法定代表人或被授权人：（电子签章）

日期：___年___月___日

三、质保期承诺

格式自拟

四、售后服务网点

1、投标人在项目所在地有售后服务网点（如有）

需提供本地售后服务网点所属权证明材料（购买合同或租赁合同）、场所照片、售后服务人员名单、联系电话等）

2、投标人承诺中标后增设服务网点（如有）

需提供承诺函（格式自拟）

五、优惠服务承诺

格式自拟

六、链路使用证明

1、投标人在项目所在地有链路使用证明（如有）

需提供证明材料

2、投标人承诺租用链路（如有）

需提供承诺函（格式自拟）

技术部分

一、技术条款偏离表

序号	条款	招标规格	投标规格	偏离情况 (据实填写正偏离/ 负偏离/无偏离)	备注

说明：

1、投标人须对照本项目招标文件第三部分《采购需求》中的所有条款按顺序逐条列出是否响应及实际响应参数内容；

2、供应商须对照本项目招标文件第三部分《采购需求》中的技术参数中有具体数值要求的，供应商须在《技术服务条款偏离表》中标注所投产品的实际参数数值，经评标委员会认定全部照搬照抄招标文件第三部分《采购需求》技术参数、不注明实际参数者均视为未响应招标文件，将导致投标无效；

3、第三部分《采购需求》技术参数中要求提供截图、证明、证书、照片、检测报告等各类证明资料的，在“备注”栏说明此项证明资料在《投标文件》的具体页码，且所提供的证明资料应清晰可见，否则均视为负偏离。

注：凡投标文件中所投货物内容、要求、质量标准必须在此表中列出，投标人应对照招标文件要求逐条列出并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，禁止左右粘贴，需对所投内容实质性描述。

投标单位：（电子签章）

法定代表人或被授权人：（电子签章）

日期：___年___月___日

二、★产品详细配置清单及参数说明

格式自拟

2.1★产品证明材料（检验检测报告等）

三、供货组织方案

包括但不限于供货计划安排、应急梳理、质量保证、正品保证、安装方案、服务支撑等

格式自拟

四、安装调试运行方案

格式自拟

五、应急预案

包括恶劣天气影响、设备故障等响应时间、技术支持、应急保证措施等内容

格式自拟

六、使用人员培训方案

七、针对本项目的合理化建议

包括但不限于缩短工期、提高质量、节省投资等方案

格式自拟

八、其它资料（根据招标文件的要求和投标人认为需要提供资料）

节能、环境标志产品明细表(若有, 请如实填写)

供应商名称(公章):

项目编号:

所投内容/分包:

(1) 节能产品明细清单报价货币种类金额单位: 元

制造商	品牌	产品名称、规格 型号	节字标志认证证 书号	节能产品认证证 书有效截止日期	单位	数量	单价
合计金额							

(2) 环境标志产品明细清单报价货币种类金额单位: 元

制造商	品牌	产品名称、 规格型号	中国环境标志 认 证证书编号	认证证书有效 截止日期	单位	数量	单价
合计金额							

注:

若无货物属于优先采购节能、环境标志产品的, 则不填写此表。

节能、环境标志产品证明材料

1. 节能产品：应在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）
2. 环境标志产品：应在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）
3. 属优先采购节能、环境标志产品须从以上权威媒体网站上查询并打印结果。
4. 证明材料加盖供应商公章。

