

黔西南州人民医院传染病区建设项目（一期）智
能化系统（基本）

招标文件

招标人：黔西南州城市建设投资（集团）有限公司（单位盖章）

2025年09月30日



使用说明

一、《标准设备采购招标文件》适用于设备采购招标。

二、《标准设备采购招标文件》用相同序号标示的章、节、条、款、项、目，供招标人和投标人选择使用；以空格标示的由招标人填写的内容，招标人应根据招标项目具体特点和实际需要具体化，确实没有需要填写的，在空格中用“/”标示。

三、招标人按照《标准设备采购招标文件》第一章的格式发布招标公告或发出投标邀请书后，将实际发布的招标公告或实际发出的投标邀请书编入出售的招标文件中，作为投标邀请。其中，招标公告应同时注明发布所在的所有媒介名称。

四、《标准设备采购招标文件》第三章“评标办法”分别规定综合评估法和经评审的最低投标价法两种评标方法，供招标人根据招标项目具体特点和实际需要选择适用。招标人选择适用综合评估法的，各评审因素的评审标准、分值和权重等由招标人自主确定。国务院有关部门对各评审因素的评审标准、分值和权重等有规定的，从其规定。

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章前附表标明投标人不满足要求即否决其投标的全部条款。

五、《标准设备采购招标文件》第五章“采购清单、技术要求及商务要求”由招标人根据行业标准设备采购招标文件（如有）、招标项目具体特点和实际需要编制，并与“投标人须知”、“通用合同条款”、“专用合同条款”相衔接。

六、采用电子招标投标的，招标人应按照国家有关规定，结合项目具体情况，在招标文件中载明相应要求。

七、《标准设备采购招标文件》为2017年版，将根据实际执行过程中出现的问题及时进行修改。各使用单位或个人对《标准设备采购招标文件》的修改意见和建议，可向编写小组反映。

联系电话：（010）68502581

目 录

第一卷	4
第一章招标公告（适用于公开招标）	5
第二章投标人须知	8
第三章评标办法（综合评估法）	42
第四章合同条款及格式	55
第二卷	75
第五章采购清单、技术要求及商务要求	76
第三卷	123
第六章投标文件格式	124

第一卷

第一章招标公告（适用于公开招标）

黔西南州人民医院传染病区建设项目（一期）智能化系统(基本)（项目名称）设备采购招标公告

1. 招标条件

本招标项目黔西南州人民医院传染病区建设项目（一期）智能化系统(基本)（项目名称）招标人为黔西南州城市建设投资（集团）有限公司，招标项目资金来自专债资金及地方自筹（资金来源），出资比例为100%。该项目已具备招标条件，现对智能化系统(基本)设备（设备名称）采购进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

建设地点：黔西南州人民医院(桔山院区)B6路；

项目规模：占地面积约87.74亩，总建筑面积38384.4平方米。设置床位200张（其中重症监护病区（ICU）20床位），主要建设传染病综合楼25246.87平方米、地下室11053.53平方米、人防工程1295平方米、污水处理站589平方米、供氧机房200平方米，室外硬化、道路、围墙、门卫室、高边坡支护、挡土墙、边坡治理及绿化、给排水、供配电及照明、消防等附属工程和设备购置。

标段划分：1个标段

预算金额：500.00万元；

最高投标限价：500.00万元；

本项目招标范围：智能化系统(基本)设备采购1批（详见第五章采购清单、技术要求及商务要求）；并在规定的交货期内完成设备及其配件的安装、调试、验收及试运行等，确保智能化系统(基本)设备正常投入使用。

设备供货时间：根据现场施工进度，招标人提出供货需求后最长不超过30天。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备有效的营业执照（提供原件扫描件）。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 财务要求:提供2024年度会计师事务所出具的审计报告复印件,审计报告包括企业提供的财务报表（含资产负债表、利润表、现金流量表和财务报表附注），报表中应特别

说明企业净资产（所有者权益）。注：新成立公司不足一年的（以营业执照颁发时间为准），不作财务状况要求。

3.4具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函并加盖投标人CA电子签章；

3.5有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2025年1月至开标时间前任意一个月社会保障资金缴纳凭证和依法缴纳税收的凭证证明材料或提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录承诺函并加盖投标人CA电子签章（格式自拟）；注：不需要缴纳社保资金和缴纳税收或依法免税的投标人须提供相应证明文件；

3.6投标人须具备良好的商业信誉，投标人没有处于被责令停业、被纳入被执行人名单、财产被接管和破产状态，提供承诺函并加盖投标人CA电子签章（格式自拟）。

3.7特殊资格要求：/

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2025 年 10 月 01 日 09 时至 2025 年 10 月 11 日 17 时（北京时间，下同），登录贵州省公共资源交易一张网（网上交易大厅）

<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login> 下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价 0 元，售后不退。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2025 年 10 月 23 日 10 时 00 分，投标人应在截止时间前通过 贵州省公共资源交易一张网（网上交易大厅）

<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>（电子招标投标交易平台）递交电子投标文件。

5.2 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在 贵州省招标投标公共服务平台、全国公共资源交易平台（贵州省·黔西南州）网（发布公告的媒介名称）上发布。

7. 异议

对本项目的招标文件（含澄清修改）有异议的，向招标人提出。

招标人(名称):黔西南州城市建设投资(集团)有限公司,
地址:贵州省黔西南州兴义市丰都街道机场大道中段公积金中心大楼二楼
电话:0859-3117203。

8. 监督

监督单位: 兴义市住房和城乡建设局

地 址: 兴义市机场大道入口处金地上品小区C栋

电话: 0859-3344308

9. 联系方式

招 标 人: 黔西南州城市建设投资(集团)有限公司

地 址: 贵州省黔西南州兴义市丰都街道机场大道中段公积金中心大楼二楼

邮 编: 562400

电 话: 0859-3117203

招标代理机构: 华春建设工程项目管理有限责任公司

地 址: 兴义市富康公馆1304

邮 编: 710000

电 话: 18296079168 (对外办公电话)

2025年 09 月 30日

第二章投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.1	招标人	名称：黔西南州城市建设投资（集团）有限公司 地址：贵州省黔西南州兴义市丰都街道机场大道中段公积金中心大楼二楼 联系人：邓工 电话：0859-3117203
1.1.2	招标代理机构	名称：华春建设工程项目管理有限责任公司 地址：兴义市富康公馆1304 联系人：周云飞 电话：18296079168
1.1.3	本次招标项目名称	黔西南州人民医院传染病区建设项目（一期）智能化系统（基本）
1.1.4	工程项目名称	黔西南州人民医院传染病区建设项目（一期）
1.2.1	资金来源及比例	资金来源：专债资金及地方自筹 比例：100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	智能化系统(基本)设备采购1批（详见第五章采购清单、技术要求及商务要求）；并在规定的交货期内完成设备及其配件的安装、调试、验收及试运行等，确保智能化系统(基本)设备正常投入使用。
1.3.2	交货期	交货期：根据现场施工进度，招标人提出供货需求后最长不超过30天。
1.3.3	交货地点	黔西南州人民医院(桔山院区)B6路；
1.3.4	质量要求	符合国家相关质量规范标准及要求。
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	资质要求（对制造商资质有要求的，应分别列出并注明）： 1、本次招标要求投标人须具备有效的营业执照（提供原件扫描件）。

		<p>2、本次招标不接受联合体投标。</p> <p>3、财务要求:提供2024年度会计师事务所出具的审计报告复印件,审计报告包括企业提供的财务报表(含资产负债表、利润表、现金流量表和财务报表附注),报表中应特别说明企业净资产(所有者权益)。注:新成立公司不足一年的(以营业执照颁发时间为准),不作财务状况要求。</p> <p>4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力:提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函并加盖投标人CA电子签章;</p> <p>5、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:提供2025年1月至开标时间前任意一个月社会保障资金缴纳凭证和依法缴纳税收的凭证证明材料或提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录承诺函并加盖投标人CA电子签章(格式自拟);注:不需要缴纳社保资金和缴纳税收或依法免税的投标人须提供相应证明文件;</p> <p>6、投标人须具备良好的商业信誉,投标人没有处于被责令停业、被纳入被执行人名单、财产被接管和破产状态,提供承诺函并加盖投标人CA电子签章(格式自拟)。</p> <p>7、特殊资格要求: /</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受,应满足下列要求:
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.5.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开, 召开时间: 召开地点:
1.6.1	费用承担	投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。
1.7.1	招标文件澄清发出的形式	招标人将在投标截止时间 15 天前将澄清文件在黔西南州公共资源电子交易服务系统上公布,投标人自行登录全国公共资源交易平台(贵州省·黔西南州)

		(http://qxnzggzyjy zx.cn/) 查阅或下载。投标人应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载, 因投标人原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何后果, 概由投标人自己承担。
1.8.1	分包	<input type="checkbox"/> 允许 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许
1.9.1	实质性要求和条件	详见第五章采购清单、技术要求及商务要求
1.10.1	其他可以被接受的技术支持资料	针对拟提供货物设备的技术规格参数说明材料, 如产品彩页等。
1.11.1	偏差	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许, 偏差范围: 允许正偏差和负偏差 最高项数: 正负偏差不限
2.1	构成招标文件的其他资料	招标人通过全国公共资源交易平台(贵州省·黔西南州)向所有(潜在)投标人发出的答疑及补遗书。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全, 应及时向招标人提出, 以便补齐。如有异议, 应在投标截止时间10日前(即2025年10月13日前)登录黔西南州公共资源交易中心 电子招投标交易平台(http://qxnzggzyjy zx.cn/), 在“网上提问”栏向招标人提出澄清要求, 但不得留企业名称、联系人、联系电话等, 否则视为有串标嫌疑。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	招标人将在投标截止时间 15 天前将澄清文件在黔西南州公共资源电子交易服务系统上公布, 投标人自行登录全国公共资源交易平台(贵州省·黔西南州)(http://qxnzggzyjy zx.cn/) 查阅或下载。投标人应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载, 因投标人原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何后果, 概由投标人自己承担。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并自行查询下载, 无需以书面形式回复。因投标人原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何后果, 概由投标人自己承担。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	招标人将在投标截止时间15天前将澄清文件在黔西南州公共资源电子交易服务系统上公布, 投标人自行登陆全国公共资源交易平台(贵州省·黔西南州)(http://qxnzggzyjy zx.cn/) 查阅或下载。投标人应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载, 因投标人原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何后果, 概由投标人自己承担。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应注意及时浏览网上发布的修改通知并自行查询下载, 无需以书面形式回复。

		因投标人原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何后果，概由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	投标人的书面澄清、说明和补正（但不得改变投标文件的实质性内容）。
3.2.1	增值税税金的计算方法	依据国家税务部门最新规范执行
3.2.2	付款方式	付款方式：本项目不支付任何预付款，待供货安装结束且各参建单位现场清点预验收通过后30个工作日内支付款项的80%，剩余20%款项在本施工项目竣工验收合格通过后30个工作日全部支付。
3.2.3	最高投标限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，最高投标限价：伍佰万元整（¥500.00万元）
3.2.4	投标报价的其他要求	1、投标人按人民币报价，报价可以等于或小于最高投标限价但不能大于最高投标限价。投标人所报价格大于最高投标限价的将被否决投标。 2、只能有一个有效报价。 3. 投标报价应包含完成合同约定工作所需全部费用和拟获得的利润，并考虑了应承担的风险。 4. 本项目投标报价为：总价包干。
3.3.1	投标有效期	60天
3.4.1	投标保证金	（一）本项目投标人需要递交投标保证金： 1. 投标保证金的形式：投标人可以使用下列形式之一提交：银行转账、银行保函、担保保函、保证保险等。 投标保证金的金额：伍万元整（¥50000.00元） （1）银行转账： 递交时间：2025年10月23日10时00分前 户名：黔西南州公共资源交易中心 开户银行：贵阳银行股份有限公司黔西南分行 保证金银行账号：38110121050000091

		<p>汇入行行号：313707038115（此行号用于汇款时查询准确的开户行）</p> <p>特别说明：</p> <p>①本项目保证金递交方式为随机码递交，投标单位在下载招标文件时系统将自动生成一个随机码。</p> <p>②投标单位汇款时必须在转（汇）款附言栏（摘要、备注、用途等）中填写对应标段（包）生成的随机码。填写随机码要求：随机码的填写有且仅有数字，（数字需连续、完整、清晰可见，不能填写其他任何信息及空格）。</p> <p>（2）银行保函/担保保函/保证保险：</p> <p>投标人可通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台、黔西南州综合电子保函服务平台等在线办理电子保函/担保/保险凭证。在线办理的电子保函/担保/保险，内容应明确载明招标人名称、投标单位名称、项目名称、保证金金额、有效期，且有效期不得少于投标有效期。</p> <p>（3）投标保证金有效期应当与投标有效期一致。</p> <p>（4）投标保证金的递交截止时间为：同投标截止时间。</p> <p>（5）银行转账、银行保函、担保保函、保证保险的扫描件（加盖投标人单位印章）应作为投标文件中资格审查的组成部分，装入投标文件中。</p> <p>二、投标保证金的退还</p> <p>1、招标人（招标代理机构）应当在法定时间内向中标人发出中标通知书并上传至交易系统，招标人（招标代理机构）发起保证金退还指令后，公共资源交易中心应于2日内向未中标的投标人退还投标保证金及银行同期存款利息；</p> <p>2、招标人（招标代理机构）应当在法定时间内和中标人</p>
--	--	--

		<p>签订书面合同并上传至交易系统，招标人（招标代理机构）发起中标人保证金退还指令后，公共资源交易中心应于2日内向中标人退还投标保证金及银行同期存款利息；</p> <p>3、退还时实行“原路返回”方式。</p> <p>4、投标保证金退还咨询电话0859-3121501（咨询时间为工作日上午9点至11点30分，下午13点00分至17点）</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	<p>有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：</p> <p>（1）投标截止后投标人撤销投标文件的；</p> <p>（2）在签订合同时向招标人提出附加条件的，或者拒绝提交履约保证金或者履约保函的，或者自愿放弃中标的，或者在招标文件规定时间内不签订合同的；</p> <p>（3）投标文件中提供虚假材料的；</p> <p>（4）投标人行贿企图谋取中标的；</p> <p>（5）法律、法规规定的其他情形。</p>
3.5	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有
3.5.1	近年财务状况的年份要求	提供2024年度会计师事务所出具的审计报告复印件，审计报告包括企业提供的财务报表（含资产负债表、利润表、现金流量表和财务报表附注），报表中应特别说明企业净资产（所有者权益）。注：新成立公司不足一年的（以营业执照颁发时间为准），不作财务状况要求。
3.5.2	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	投标人须书面承诺近三年（指投标截止当日倒算不超过三年）无重大诉讼及仲裁。
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.1A	投标文件是否需分册装订	<input type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要，分册装订要求：投标人中标后，领取中标通知书时，须按照本招标文件的装订要求，提供和上传的电子投

		标文件完全一致的投标文件三份（一正二副）及电子版（U盘）一份。纸质版投标文件须胶装成册，并逐页编码。每本超过5cm的，须另册胶装，并在封面标明次序及册数。
3.7.2 (B)	投标文件签字或盖章要求	<p>1、电子版要求：</p> <p>投标文件按格式要求盖章、签字（或盖章）。</p> <p>（1）所有要求签章的地方都应用本企业制作该项目投标文件（造价人员除外）的CA印章签章。</p> <p>（2）所有要求盖章的地方都应加盖投标人单位（法定名称）的CA印章。</p> <p>本项目采用技术标暗标评审，技术标投标文件均不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的任何字符、标识（包括文字、符号、图案、人员姓名、企业名称、以往工程名称、投标人独有的标准名称或编号、删除痕迹等）、徽标及荣誉等。凡出现本项任何一种情况的投标文件，技术标部分将作零分计。</p>
4.1.1	投标文件加密要求	按招标文件及交易中心系统要求加密，并于投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件上传到全国公共资源交易平台（贵州省·黔西南州）
4.2.1	投标截止时间	2025年10月23日10时00分
4.2.2	递交投标文件地点	加密的电子投标文件（.QXNTF 格式）上传到如下地点及网址：黔西南州公共资源交易中心电子交易服务系统（公共资源交易中心名称及地址）网址：贵州省公共资源交易一张网（网上交易大厅）(https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login)
4.2.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
5.1 (A)	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间

		<p>开标大厅网址：</p> <p>http://202.98.201.30:8112/BidOpening-7.1.22.2/bidopeninghallaction/hall/loginqx</p> <p>开标地点：能够满足本次开标会议的任意地点。</p> <p>特别提醒：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标单位应注意投标截止时间； 2、开标设备、软件、CA应满足本次远程开标会议要求（若投标人设备不满足要求，也可到本项目交易中心现场）； 3、投标人应保证使用编制投标文件的CA解密时，网络稳定； 4、投标人在开标、唱标期间（主持人未宣布开标结束前），保持在开标设备旁。其余远程开标注意事项，详见中心发布的操作手册。 5、投标人对开标过程有异议的，须在开标过程中一次性提出；开、唱标结束后须点击开标结果确认。
5.2 A)	开标程序	<p>一、项目名称：<u>黔西南州人民医院传染病区建设项目（一期）智能化系统(基本)</u></p> <p>二、开启系统群聊功能等待开标时间</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、尊敬的各级领导、各投标单位 大家早上好！首先感谢各级领导、监督部门对本次开标会议的全程监督，同时也感谢各投标人对本项目给予的大力支持，我们将以公开、公平、公正、诚实信用的原则主持本次开标会议。 2、介绍参加本次开标会议的相关单位 <p>招 标 人：黔西南州城市建设投资（集团）有限公司</p> <p>监督单位：兴义市住房和城乡建设局</p> <p>招标代理机构：华春建设工程项目管理有限责任公司</p>

		<p>公布投标人：具体详见开标时间公布的投标人名称。</p> <p>3、查看投标人：有效投标单位、未递交投标保证金投标单位</p> <p>三、准备解密招投标文件</p> <p>1、互动交流栏：请各有效投标单位准备好 CA 锁进行投标文件解密</p> <p>2、投标文件解密 → 招标人解密 → 批量导入投标文件 → 唱标</p> <p>3、投标人解密投标文件的起止时间：2025年10月23日10时00分至2025年10月23日10时30分</p> <p>四、请各投标单位确认开标结果</p> <p>有异议：请点击有异议按钮，输入异议内容</p> <p>无异议：请点击无异议按钮，确认开标结果</p> <p>本项目开标会到此结束，再次感谢各级领导对本项目的全程监督，也感谢各投标人对本项目的参与，谢谢！</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：__5__人</p> <p>其中招标人代表__0__人，专家__5__人；</p> <p>评标专家确定方式：招标人代表由招标人委托，其余评标专家在贵州省综合评标专家库中随机抽取。</p>
6.1.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐的中标候选人人数：1-3人。
7.1	中标候选人公示媒介及期限	招标人将中标候选人的情况，包括投标报价等内容在本项目招标公告发布的同一媒介和公共资源交易中心予以公示，公示期不少于 3 日。
7.2	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人人数：1-3人
7.3	履约保证金	<p>是否要求中标人提交履约保证金：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求，履约保证金的形式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>银行转账、<input checked="" type="checkbox"/>银行保函、<input checked="" type="checkbox"/>担保保函、<input checked="" type="checkbox"/>保证保险。</p>

		<p>履约保证金的金额：合同金额的10%；中标人在签订合同同时向招标人缴纳履约保证金。中标人在签订合同时未向招标人缴纳履约保证金的，视为中标人自愿放弃中标资格。履约保证金将在中标人完成合同全部履约内容后予以退还。</p> <p><input type="checkbox"/>不要求</p> <p>注：根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工招标投标管理办法》（建设部令第89号）规定，招标文件要求中标人提交履约担保的，招标人应当同时向中标人提供工程款支付担保。</p>
8	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门（兴义市住房和城乡建设局，电话：0859-3344308）依法实施的监督。
9	是否采用电子招标投标	<p><input type="checkbox"/>否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是，具体要求：电子投标文件制作：新点投标文件制作软件（贵州省版）制作软件进行制作。</p>
10	需要补充的其他内容	
10.1	<p>电子招投标的应急措施</p> <p>1、电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行；或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全；或出现其他软件专业人员不能现场处理的技术性问题时，交易中心应协助招标人、招标监管部门采取应急措施。</p> <p>（1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；</p> <p>（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；</p> <p>（3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；</p> <p>（4）病毒发作或受到外来病毒的攻击；</p> <p>（5）其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。</p> <p>2、出现上述情况时，应对未开标的电子投标文件暂停开标。并在监督人员的监督下密封本次开、唱标，评标所有数据。</p> <p>3、已在系统内开标、评标的，立即停止。经招标监管部门确认后，密封本次开、唱</p>	

	<p>标, 评标所有数据。</p> <p>4、待故障解除(系统恢复正常)后, 由招标人/招标代理机构发布通知, 在规定的 时间再行组织开标, 并另行抽取专家完成评审。</p> <p>5、采取本应急措施时, 必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。</p>
10.2	<p><input type="checkbox"/>不采用 <input checked="" type="checkbox"/>采用。</p> <p>(一)技术标中纳入“暗标”部分的内容:</p> <p>(1)项目实施方案</p> <p>(二)暗标的编制要求为:</p> <p>1. 技术标排版要求:</p> <p>(1)统一使用WORD形式, 简体宋体字体;</p> <p>(2)技术标文字部分不允许出现页眉、水印、底纹, 字体颜色除黑色外不能有其他颜色;</p> <p>(3)页脚用阿拉伯数字、小五号、居中、连续编码, 不得分章或单独编码, 页码不能出现叠加(即:一个页面页码唯一);</p> <p>(4)行间距为1.5倍行距, 字符间距为“标准间距”; 页边距设置:上、下均为2.5cm, 左为2.8cm, 右为2cm;</p> <p>(5)标题1(章标题)按照“小二号、加粗、居中”编写。标题2(节标题)按照“三号、加粗、顶格”编写。正文按照“四号字体、首行缩进2个字符”编写。</p> <p>(6)目录页编写说明:“目录”二字居中不留空, 二号字号, 章标题及页码按照“四号缩进2个字符”; 目录的节标题及页码按照“小四号缩进4个字符”编写。</p> <p>2. 技术标图表大小及字体要求:</p> <p>(1)投标文件技术标中所有图(统一使用A4图幅。图内文字:五号字体、简体宋体居中);</p> <p>(2)投标文件技术标中所有表的行数、列数、列宽不作要求;</p> <p>(3)表内文字:五号字体、简体宋体居中; 表内数字:阿拉伯数字、五号、居中、简体宋体;</p> <p>特别提醒</p> <p>(1)投标人编制的投标文件暗标中, 其正文内容中均不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的任何字符、标识(包括文字、符号、图案、人员姓名、企业名称、以往工程名称、投标人独有的标准名称或编号、删除痕迹等)、徽标及荣誉等。凡出现本项任何一种情况的投标文件, 技术标部分将作零分计。</p> <p>(2)出现上述1、2项(即:技术标文字部分排版要求、技术标图表大小及字体要求的, 每出现一处扣1分, 满分5分。</p> <p>备注:若技术标出现未编写页码(无论是一页或者多页), 按照“未编页码”一处错误进行扣分, 不按照多处页码错误扣分。上述其余情况参照本备注执行。</p> <p>3. 编写软件及版本要求:统一使用江苏国泰新点软件有限公司在黔西南州公共资源</p>

	<p>交易中心网站“下载中心”提供的“新点投标文件制作工具”进行编制。</p> <p>4. 任何情况下,技术暗标中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹;</p> <p>5. 除满足上述各项要求外,构成投标文件的“技术暗标”的正文均不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。否则,技术标部分将按扣分计。</p> <p>6. 若有其他未尽事宜,招标人(或招标代理机构)将以补遗形式发布。</p> <p>备注:“暗标”应当以能够隐去投标人的身份为原则,尽可能简化编制和装订要求。</p> <p>注:为保证技术标的质量,技术标中总页数不得超过500页,超出500页直接扣5分。</p>
10.3	<p>如果投标文件由委托代理人签署,则投标人需提交附有法定代表人身份证明的授权委托书,授权委托书应按规定的书面方式出具,并由法定代表人和委托代理人签字或盖章,委托代理人不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。</p> <p>如果由投标人的法定代表人亲自签署投标文件,则不需提交授权委托书。</p>
10.4	<p>根据《评标委员会和评标方法暂行规定》(七部委令第12号,经九部委局第23号令修改)的规定,若评标委员会认定有效的投标家数为两家或一家时,只要认定还具有竞争性时(考虑报价是否接近市场价等竞争因素),则仍然可以继续评标直至推荐出第一中标候选人。</p>
10.5	<p>远程开标会议的确认:各投标人应保证,在开标、唱标期间(主持人未宣布开标结束前),保持在开标设备旁,并保证不退出开标大厅,以便对开唱标过程的异议提出及数据确认等工作。避免由此产生的不利情形。在此,招标人申明:若投标人未在开标过程中提出异议或进行数据确认等工作,视为投标人无异议且对开标数据确认。</p>
10.6	<p>因本项目采用金州远程不见面交易模式,故招标人特别说明如下:</p> <p>1、远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。</p> <p>2、本项目招投标文件均用专用招投标工具软件编制,并通过网上招投标平台完成招投标过程。投标人投标文件的编制和递交,应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件,将可能导致废标,其后果由投标人自负。投标人如对正确使用招投标专用工具软件有疑问的,请尽早和软件公司的服务人员联系,他们会根据投标人要求,提供必要的培训和技术支持。</p> <p>3、投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据,投标人须使用工具制作电子投标文件时生成加密投标文件,上传到网上。开标当日,投标人递交保证金形式为银行转账、通过贵州省公共资源交易金融服务平台在线办理电子保函/担保保函/保证保险的不必抵达开标现场,仅需在任意地点通过金州不见面交易系统参加</p>

开标会议，并根据需要使用金州远程不见面交易系统与现场招标人进行互动交流、澄清及提疑等活动。

4、投标文件递交截止时间前，招标人提前进入金州远程不见面交易系统，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表提前进入金州远程不见面交易系统（登录网址

<http://202.98.201.30:8112/BidOpening-7.1.22.2/bidopeninghallaction/hall/loginindex>选择投标人身份登录，根据操作手册（请在办事指南中的“下载专区”中下载）进入相应标段的开标会议区）收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成扫码登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、废标及澄清、唱标、评审结果等实时情况，并承担由此导致的一切后果。

5、投标文件递交截止时间后，招标人将在系统内公布投标人名单并核验投标保证金递交情况，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密（投标人远程解密方法见附件三），投标人解密限定在主持人开启解密30分钟前完成。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标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开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。

6、开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，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均将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抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。7、为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）、扫描仪、打印机、传真机、高清视频监控等；建议投标人具备的软件设施有：IE浏览器（版本必须为11及11以上），贵州互

	<p>联互通通用驱动包（可到黔西南州公共资源交易网http://qxznzggzyjyzx.cn/下载）。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。8、特别提醒：投标人在开标过程中操作遇到问题时，请及时向软件公司咨询，咨询联系方式为座机：4009980000。</p>
10.7	<p>本项目开标时通过金州不见面开标系统及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等）完成远程解密、评标办法与系数抽取、文件传输、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。为保证本项目远程开标会议顺利进行，特做如下提醒：1、本项目通过网上系统递交投标文件，各投标人务必在开标截止时间之前仔细确认投标文件已成功递交到系统内指定位置（以往项目中，经常发生投标人多次撤回修改投标文件，而却忽略最终递交的步骤），若因投标人原因导致递交失败，开标当日不得使用备用光盘进行补救，后果由投标人自负。2、开标前，请使用黔西南州公共资源交易电子交易平台（http://qxznzggzyjyzx.cn/）投标文件上传模块中的模拟解密功能，如能正常解密，说明本机满足远程自助解密要求。</p> <p>3、投标人进入金州不见面开标系统后，紧接着应把解密锁插入电脑上做好解密准备，在主持人的指令发出之后到解密截止时间之前有充足的解密时间（解密投标文件的起止时间：2025年10月23日10时00分至2025年10月23日10时30分），如果投标人网络或电脑出现问题，可能会影响解密时间（若因投标人自身的网络及软硬件问题导致在解密截止时间仍然未解密，投标文件将会被打回，不能参与后续评标），请投标人务必确保电脑、操作系统、浏览器等满足远程开标的使用、具备高速畅通的网络，并确保CA锁不出故障。请各投标人提前购买配置好相关设备，并提前做好设备调试，以保证远程开标时与开标主场交互顺畅。</p>
10.8	<p>特别说明：</p> <p>（1）若投标人下载招标文件时间超出本文件规定的提出疑问截止时间，则视为投标人自动放弃质疑权利，招标人自行答疑（澄清）的除外。</p> <p>（2）本项目为网上下载招标文件，各投标单位须登录贵州省公共资源交易一张网（网上交易大厅）（https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login）下载招标文件及相关附件，否则就会导致在发布中标公示时无法联系到中标人，无法发布中标公示。若投标单位未登录贵州省公共资源交易一张网（网上交易大厅）下载招标文件</p>

	及相关附件的，将被视为无效，其投标文件将被拒收！
10.9	<p>(1) 下载招标文件环节。潜在投标人或投标人在下载招标文件时，经核查确认为失信被执行人，公共资源交易平台（或招标人）招标人应当拒绝其下载招标文件。</p> <p>(2) 投标环节。公共资源交易平台将投标人的信用核查结果在接收投标文件现场公开，经核查确认为失信被执行人的，将视为投标资格无效，招标人应当拒绝接收其投标文件，并退还投标保证金。</p> <p>(3) 中标候选人公示环节。发布中标候选人公示时，经核查确认中标候选人为失信被执行人的，将视为中标候选人资格无效，招标人应当取消其中标候选人资格。投标人在任一环节，被确认为失信被执行人的，其资格均无效。</p>
10.10	若投标人下载招标文件时间超出本文件规定的提出疑问截止时间,则视为投标人自动放弃质疑权利,招标人自行答疑(澄清)的除外。
10.11	本项目招标代理费按壹仟柒佰元整（¥1700.00元）计取，由中标单位在领取中标通知书时支付给招标代理机构。
10.12	本招标文件最终解释权归招标人
10.13	注：1、“投标人须知正文部分”和“投标人须知前附表”不一致的，以“投标人须知前附表”为准；2、评标办法文本与系统评标办法设置不一致的以招标文件评标办法前附表为准。

附件：坐标图



1.总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对设备采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 工程项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术性能指标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 信誉要求：见投标人须知前附表；

投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对投标设备的业绩要求。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，~~联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：—~~

~~—(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；—~~

~~—(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；—~~

~~—(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。—~~

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- ~~(4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；~~
- (5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (7) 为本招标项目的代建人；
- (8) 为本招标项目的招标代理机构；
- (9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (15) 被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (17) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委派的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；
- (18) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.10 分包（本项目不允许分包）

~~1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体设备进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体设备外，其他工作不得分包。~~

~~1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。~~

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购清单、技术要求及商务要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章规定的投标截止时间不足15日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章规定的投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容（包含但不限于）：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；

- (3) 联合体协议书（如有）；
- (4) 投标保证金；
- (5) 商务和技术偏差表；
- (6) 分项报价表；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标设备技术性能指标的详细描述；
- (9) 技术支持资料；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 60 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

详见投标人须知前附表要求

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。投标人的法定代表人授权代理人签字的，投标文件应附由法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

如果投标文件由委托代理人签署，则投标人需提交附有法定代表人身份证明的授权委托书，授权委托书应按规定的书面方式出具，并由法定代表人和委托代理人签字。

如果由投标人的法定代表人亲自签署投标文件，则不需提交授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- （4）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、交货期、交货地点及其他内容，并记录在案；
- （5）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；
- （6）开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

5.4 开标无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，在开标现场由招标人或招标代理机构记录，评标时交评标委员会对其投标作无效标处理：

- （1）投标文件在招标文件规定投标截止时间后上传的；
- （2）投标文件未按规定加密和数字证书认证的；
- （3）上传投标文件后，电子招标投标交易平台未发出上传回执凭证，投标人未收到回执凭证的；
- （4）由于投标人原因，导致上传的投标文件无法解密的；
- （5）不同投标人的投标文件出现两个特征码异常一致的，或出现计价软件加密锁号和另外

两个特征码异常一致的；

(6) 投标人的投标总价超过已公布的最高投标限价及其他相应价格的。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.4 评标无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

1. 企业信誉存在第二章“投标人须知正文部分”规定的任何一种情形的；
2. 未在电子投标文件相应位置加盖投标人法人单位及法定代表人电子印章的；
3. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
4. 在形式评审、资格评审（适用于未进行资格预审的）、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；
5. 投标人在招标人提供的清单外（措施项目除外）多报或少报项目的；

6. 投标人填写的项目编码、项目名称、计量单位、工程量或采购数量与招标人提供不一致的；
7. 投标文件对本招标文件需承诺内容未作出承诺的；
8. 评标委员会认定投标人以低于工程（采购设备）成本报价竞标的；
9. 评标委员会认定投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异的；
10. 评标委员会认定投标人串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
11. 违反法律法规规章相关规定的。

备注：1. 未在此处集中表述的，评标委员会不得作为界定无效标的依据；
2. 列入无效标条款的，必须是影响招标文件实质性内容的条款；
3. 评标委员会否决投标文件的原因，应向投标人公开。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3天。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约保证金

7.6.1 中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

~~7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。~~

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一：远程参与开标会议诚信承诺书

远程参与开标会议诚信承诺书

致：_____（招标人）、黔西南州公共资源交易中心

我方郑重承诺：遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加本次远程开标会议，是我方真实意思的表达。

一、不出借、买卖、伪造、涂改企业和从业人员的资质证书、营业执照、资格业绩、印章以及其他相关资信证明文件，严禁其他企业或个人以我公司的名义投标。

二、严格遵守法律、法规和招标文件规定的投标程序。不隐瞒真实情况，不弄虚作假，不骗取投标和中标资格。

三、坚决抵制和杜绝串标、围标、哄抬报价、贿赂、回扣等违法投标和不正当竞争行为。

四、依法经营，公平竞争，不采取违法、违规或不正当手段损害、侵犯同行企业的正当权益。

五、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，我方将坚持全程参加开评标会议，积极响应招标人的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因我方原因导致10分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，我方认可招标人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

六、确保设施、设备工况良好。我方将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因我方原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由我方自行承担一切后果。

七、不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。

我方若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消招投标资格、将不良行为记录记入档案、没收投标保证金等有关处理，并承担相应的法律责任。给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（签名）：

授权委托人（签名）：

年 月 日

附件二 不见面开标系统投标人操作手册

不见面开标系统投标人操作手册

不见面开标系统投标人操作手册

请自行登录黔西南州公共资源交易中心官网首页“下载中心”
”下载。网址：<http://qxzggzyjyxx.cn/>

全国公共资源交易平台（贵州省·黔西南州）
黔西南州公共资源交易中心
<https://www.qxzggzyjyxx.cn> 中文域名：黔西南州公共资源交易中心·公益

首页 政策文件 工作动态 信息服务 数据服务 政务公开 诚信平台 金融服务 主任信箱

当前页面：首页 > 下载中心

下载中心

· 不见面开标系统投标人操作手册	2024-11-15
· 贵州省公共资源交易平台统一驱动包	2024-08-29
· 土地申请人操作手册	2024-07-12
· 贵州省“一张网”系统国有资产竞买人操作流程	2024-06-12
· 贵州省“一张网”系统国有资产业主单位操作流程	2024-06-11
· 土地交易场地预约流程	2024-03-25
· 中标通知书网上办理操作手册、合同签订操作流程	2024-03-22
· 矿业权申请人操作手册	2024-01-05
· 法人授权委托书	2023-09-01
· 全省远程异地评标部门及人员信息表	2023-08-25
· 中标通知书在线办理 合同在线签订操作手册	2023-08-14
· 电子保函使用指南	2023-06-26
· 贵州投标文件解密工具（黔西南州版）	2023-04-21
· 深NICA办理指南	2023-04-21
· 投标报价解密工具使用操作手册	2023-03-16
· 土地承诺书、法人授权委托书、竞买申请	2022-10-25
· 竞买人、自然人操作手册	2022-08-29
· 贵州ICA办证指南（贵州全省通用）	2022-08-08
· 土地出让人操作手册	2022-07-25
· 投标人投标操作流程	2022-07-18

共 26 条 上一页 1 2 下一页 转到第 1 页 GO

附件三：开标记录表

开标记录表以远程开标系统中导出数据为准。

附件四：问题澄清通知

问题澄清通知

(编号：_____)

_____ (投标人名称)：

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清、说明或补正于_____年_____月_____日_____时前递交至
_____ (详细地址)或传真至_____ (传真号码)或通
过下载招标文件的电子招标交易平台上传。采用传真方式的，应在_____年_____月
_____日_____时前将原件递交至_____ (详细地址)。

评标委员会授权的招标人或招标代理机构：_____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

附件五：问题的澄清

问题的澄清

(编号：_____)

评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

- 1.
- 2.
-

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件六：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

你方于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）设备采购 招
标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：_____元。

请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（指定地点）与我方签订 设
备采购合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第7.6 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人：）_____（签字或盖

章）

_____年_____月_____日

第三章评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	采用综合评估法，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，投标人综合评分相等时，以价格分数高的优先；价格分数也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
		投标函签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字或盖章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
		报价唯一	只能有一个有效报价。
2.1.2	资格评审标准	营业执照	符合第二章“投标人须知”第 3.5 项规定，具备有效的营业执照
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
2.1.3	响应性	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定

	评审标准	交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		权利义务	符合第四章“合同条款及格式”规定
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	商务部分: <u>40</u> 分 技术部分: <u>20</u> 分 投标报价: <u>40</u> 分 其他评分因素: <u>-5</u> 分 (如有)
2.2.2		评标基准价计算方法	评标基准价计算公式: $J = (B1 + B2 + \dots + Bn) \div n$ B1、B2...Bn 为 n 个有效投标总价, 当有效投标总价个数 $n \geq 5$ 且 $n \leq 9$ 时, J 为去掉一个最高和一个最低总价后的算术平均值; 当有效投标总价个数 $n > 9$ 时, J 为去掉二个最高和一个最低总价后的算术平均值; 当有效投标总价个数 $n < 5$ 时, J 为全部有效投标总价的算术平均值
2.2.3		投标报价的偏差率计算公式	偏差率计算公式 $P = Bn - J \div J \times 100\%$ Bn --- 第 n 个有效投标价 J-评标基准价
条款号		评分因素 (偏差率)	评分标准
2.2.4 (1)	商务评分标准 (40分)	项目业绩 (5分)	投标人提供自2022年01月至今已完成的类似项目业绩, 提供1个得1分, 最高得5分。(提供中标通知书或合同原件扫描件, 未提供的不得分)。
		售后服务 (9分)	1、投标人承诺保修期内发生故障的设备如无法在承诺的修复时间内修复, 则应免费提供备用设备以保证稳定运行, 并在3个工作日内修复故障设备或更换新设备, 3个工作日内不能解决的, 由中标方提供替代设备。保障正常运行, 在无相同型号的同种设备时, 则应免费更换同类设备中较高型号的产品, 得3分。 注: 投标文件中提供承诺函原件扫描件, 未提供该项不得分。

			<p>2、投标人承诺在满足基本质保期要求基础上每增加1年质保期，加2分，最多加4分。</p> <p>注：提供质保期承诺书加盖单位公章，不提供不得分。</p> <p>3、投标人承诺在质保期内接到用户电话后在1小时内电话响应，如无法通过电话解决问题，则工程师需在报修后24小时内抵达故障现场（维修时间不限节假日）的得2分。</p> <p>注：提供承诺书加盖单位公章，不提供不得分。</p>
		<p>服务团队人员 (6分)</p>	<p>1、投标人针对本项目拟派维保服务团队人员不少于3名（含3名）的得2分（提供2025年1月至今任意三个月缴纳社保证明材料。）</p> <p>2、投标人针对本项目拟派维保服务团队人员中提供1名具备人社部门颁发的<u>网络或安全</u>相关职称证（中级或中级以上）的得2分，此项最高分为4分。</p>
		<p>投标设备技术性能指标的 响应程度（20分）</p>	<p>根据投标人的投标技术参数响应为准进行评审，技术参数全部满足招标文件或优于招标文件要求的得20分；技术参数中带“▲”号的出现一项负偏离扣1分，非带“▲”号的出现一项负偏离扣0.1分，扣完为止。</p> <p>注：以商务和技术偏差表中的技术偏差响应情况为准。</p>
2.2.4 (2)	<p>技术评分标准 (20分)</p>	<p>项目实施方案 (20分)</p>	<p>1、供货服务方案：</p> <p>方案详尽完善、合理、可行性高得4分；方案较完善、合理、可行性较高得2分；方案不完善、不合理、无可行性得0分。</p> <p>上述主观评分中，方案详尽完善、合理、可行性高指：</p> <p>a. 提供的方案基于采购需求的全口径，提出具有可行性的现状情况预判；</p> <p>b. 准确把握方案中的重、难点，分析各类</p>

		<p>情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案；</p> <p>c. 针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，有举例论证；</p> <p>d. 对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>上述主观评分中，方案较完善、合理、可行性较高指：</p> <p>a. 响应方案基本完整，与采购需求不存在响应缺项；</p> <p>b. 对方案分步骤作出论证，展开分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c. 针对不同的需求，能提供较为可行的解决方案；</p> <p>d. 提供有资料、数据等响应方案的支撑材料。</p> <p>上述主观评分中，方案不完善、不合理、无可行性指：</p> <p>a. 响应方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p> <p>b. 方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。</p> <p>2、安装施工方案：</p> <p>方案详尽完善、合理、可行性高得4分；方案较完善、合理、可行性较高得2分；方案不完善、不合理、无可行性得0分。</p> <p>上述主观评分中，方案详尽完善、合理、可行性高指：</p> <p>a. 提供的方案基于采购需求的全口径，提出具有可行性的现状情况预判；</p> <p>b. 准确把握方案中的重、难点，分析各类</p>
--	--	--

		<p>情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案；</p> <p>c. 针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，有举例论证；</p> <p>d. 对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>上述主观评分中，方案较完善、合理、可行性较高指：</p> <p>a. 响应方案基本完整，与采购需求不存在响应缺项；</p> <p>b. 对方案分步骤作出论证，展开分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c. 针对不同的需求，能提供较为可行的解决方案；</p> <p>d. 提供有资料、数据等响应方案的支撑材料。</p> <p>上述主观评分中，方案不完善、不合理、无可行性指：</p> <p>a. 响应方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p> <p>b. 方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。</p> <p>3、供货进度方案：</p> <p>方案详尽完善、合理、可行性高得4分；方案较完善、合理、可行性较高得2分；方案不完善、不合理、无可行性得0分。</p> <p>上述主观评分中，方案详尽完善、合理、可行性高指：</p> <p>a. 提供的方案基于采购需求的全口径，提出具有可行性的现状情况预判；</p> <p>b. 准确把握方案中的重、难点，分析各类</p>
--	--	--

		<p>情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案；</p> <p>c. 针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，有举例论证；</p> <p>d. 对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>上述主观评分中，方案较完善、合理、可行性较高指：</p> <p>a. 响应方案基本完整，与采购需求不存在响应缺项；</p> <p>b. 对方案分步骤作出论证，展开分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c. 针对不同的需求，能提供较为可行的解决方案；</p> <p>d. 提供有资料、数据等响应方案的支撑材料。</p> <p>上述主观评分中，方案不完善、不合理、无可行性指：</p> <p>a. 响应方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p> <p>b. 方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。</p> <p>4、质量保障方案：</p> <p>方案详尽完善、合理、可行性高得4分；方案较完善、合理、可行性较高得2分；方案不完善、不合理、无可行性得0分。</p> <p>上述主观评分中，方案详尽完善、合理、可行性高指：</p> <p>a. 提供的方案基于采购需求的全口径，提出具有可行性的现状情况预判；</p> <p>b. 准确把握方案中的重、难点，分析各类</p>
--	--	--

		<p>情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案；</p> <p>c. 针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，有举例论证；</p> <p>d. 对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>上述主观评分中，方案较完善、合理、可行性较高指：</p> <p>a. 响应方案基本完整，与采购需求不存在响应缺项；</p> <p>b. 对方案分步骤作出论证，展开分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c. 针对不同的需求，能提供较为可行的解决方案；</p> <p>d. 提供有资料、数据等响应方案的支撑材料。</p> <p>上述主观评分中，方案不完善、不合理、无可行性指：</p> <p>a. 响应方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p> <p>b. 方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。</p> <p>5、应急预案：</p> <p>方案详尽完善、合理、可行性高得4分；方案较完善、合理、可行性较高得2分；方案不完善、不合理、无可行性得0分。</p> <p>上述主观评分中，方案详尽完善、合理、可行性高指：</p> <p>a. 提供的方案基于采购需求的全口径，提出具有可行性的现状情况预判；</p>
--	--	--

			<p>b. 准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案；</p> <p>c. 针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，有举例论证；</p> <p>d. 对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>上述主观评分中，方案较完善、合理、可行性较高指：</p> <p>a. 响应方案基本完整，与采购需求不存在响应缺项；</p> <p>b. 对方案分步骤作出论证，展开分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c. 针对不同的需求，能提供较为可行的解决方案；</p> <p>d. 提供有资料、数据等响应方案的支撑材料。</p> <p>上述主观评分中，方案不完善、不合理、无可行性指：</p> <p>a. 响应方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p> <p>b. 方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。</p>
<p>注：1、本项目技术部分采用暗标形式进行评审，投标人的技术部分出现投标人名称和其他可识别投标人身份的任何字符、标识（包括文字、符号、图案、人员姓名、企业名称、以往工程名称、投标人独有的标准名称或编号、删除痕迹等）、徽标及荣誉等。技术部分将作0分计。</p>			
<p>2.2.4 (3)</p>	<p>投标报价评分标准（40分）</p>	<p>投标报价小于或等于拦标价的为有效报价，如果投标人的报价大于拦标价时，报价无效。</p> <p>在评标过程中投标文件被否决的不参加评标基准价计算，重新计算评标基准价。</p> <p>如果所有投标人的投标报价均大于拦标价时，</p>	

		<p>此次招标失败，重新招标。</p> <p>偏差率计算公式</p> $P = \frac{ B_n - J }{J} \times 100\%$ <p>B_n—第 n 个有效投标总价</p> <p>J—评标基准价</p> <p>投标总报价得分按下式进行计算：</p> $A_1 = 40 - P \times K \times 100\%$ <p>A_1---投标总报价得分 ($A_1 \geq 0$) P---偏差率</p> <p>K---扣分分值：B_n 大于 J 时，K 取 0.2；B_n 小于 J 时，K 取 0.1；B_n 等于 J 时，K 取 0</p> <p>投标报价保留 2 位小数。</p> <p>评标基准价计算公式：$J = (B_1 + B_2 + \dots + B_n) \div n$</p> <p>$B_1、B_2 \dots B_n$ 为 n 个有效投标总价，当有效投标总价个数 $n \geq 5$ 且 $n \leq 9$ 时，J 为去掉一个最高和一个最低总价后的算术平均值；当有效投标总价个数 $n > 9$ 时，J 为去掉二个最高和一个最低总价后的算术平均值；当有效投标总价个数 $n \leq 5$ 时，J 为全部有效投标总价的算术平均值。</p>
2.2.4 (4)	细微偏差 扣分标准 (-5分)	<p>补正、修改的内容或者评标委员会发现投标文件中出现非实质性偏差的内容</p> <p>补正、修改的内容或者评标委员会发现投标文件中出现非实质性偏差的内容。偏差1处扣0.5分，同一错误出现两次以上的，按一次计扣。本项最多扣 5 分。</p>
2.2.4 (5)	废标条款	<p>投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作废标处理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的； 2、不按评标委员会要求澄清、说明或补正的； 3、在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的； 4、投标文件对本招标文件需承诺内容未作出承诺的； 5、评标委员会认定投标人以低于工程成本报价竞标的； 6、评标委员会认定投标人串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的； 7、违反法律法规规章相关规定的。

		<p>8、文件制作机器码，文件创建标识码一致，即认定为是在同一台电脑上编制生成了两份或以上的投标文件的。</p> <p>备注：评标委员会判定为废标的投标文件，应附废标情况说明，并在评审结果告知时，向投标人公布。</p>
<p>2.2.4 (6)</p>	<p>无效标条件</p>	<p>一、开标无效标条件</p> <p>投标人或其投标文件有下列情形之一的，在开标现场由招标人或招标代理机构记录，评标时交评标委员会对其投标作无效标处理：</p> <p>(1) 投标文件在招标文件规定投标截止时间后上传的；</p> <p>(2) 投标文件未按规定加密和数字证书认证的；</p> <p>(3) 上传投标文件后，电子招标投标交易平台未发出上传回执凭证，投标人未收到回执凭证的；</p> <p>(4) 由于投标人原因，导致上传的投标文件无法解密的；</p> <p>(5) 不同投标人的投标文件出现两个特征码异常一致的，或出现计价软件加密锁号和另外两个特征码异常一致的；</p> <p>(6) 投标人的投标总价超过已公布的最高投标限价及其他相应价格的。</p> <p>二、评标无效标条件</p> <p>投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：</p> <p>1. 企业信誉存在第二章“投标人须知正文部分”规定的任何一种情形的；</p> <p>2. 未在电子投标文件相应位置加盖投标人法人单位及法定代表人电子印章的；</p> <p>3. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；</p> <p>4. 在形式评审、资格评审 (适用于未进行资格预审的)、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；</p> <p>5. 投标人在招标人提供的清单外 (措施项目除外) 多报或少报项目的；</p> <p>6. 投标人填写的项目编码、项目名称、计量单位、工程量或采购数量与招标人提供不一致的；</p> <p>7. 投标文件对本招标文件需承诺内容未作出承诺的；</p> <p>8. 评标委员会认定投标人以低于工程 (采购设备) 成本报价竞标的；</p> <p>9. 评标委员会认定投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异的；</p> <p>10. 评标委员会认定投标人串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；</p> <p>11. 违反法律法规规章相关规定的。</p> <p>备注：1.未在此处集中表述的，评标委员会不得作为界定无效标的依据；</p> <p>2.列入无效标条款的，必须是影响招标文件实质性内容的条款；</p> <p>3. 评标委员会否决投标文件的原因，应向投标人公开。</p>

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 商务部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表；
- (4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

- (1) 商务评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第2.2.4(1)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A；

(2) 按本章第2.2.4(2)目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3) 按本章第2.2.4(3)目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分C；

(4) 按本章第2.2.4(4)目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式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的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章合同条款及格式

(注:本合同为参考范本,以招标人跟中标投标人协商签订的为准。)

第一节通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、

配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指明的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 商务和技术偏差表；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 供货要求；
- (8) 分项报价表；
- (9) 中标设备技术性能指标的详细描述；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

1.6 联合体（如有）

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

3.2 合同价款的支付

与招标文件中付款方式一致。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

专用合同条款约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

4.2 交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3 买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

5.包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

5.2 标记

5.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心 轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3 运输

5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m^3 表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后 24 小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第 5.3.3 项进行通知时，如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发

运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

5.4 交付

5.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后7日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后7日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后7日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

- (1) 合同设备交付时；
- (2) 合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验3日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

- （1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；
- （2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的水、电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

6.4 验收

6.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后承诺质保期内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在承诺质保期内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第6.4.1项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后6 个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后承诺质保期内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。

在承诺质保期内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4 在第 6.4.2 项和第 6.4.3 项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5 合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证 responsibility。

7. 技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

8. 质量保证期

8.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，本项目质保期为：按国家现行有关质保期的标准执行。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第 6.4.2 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后___个月。在合同第 6.4.3 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后___个月。

8.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3 质量保证期届满后，买方应在 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4 在合同第 6.4.2 项情形下，如在验收款支付函签署后___个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该___个月届满后7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第 6.4.3 项情形下，如在验收款支付函签署后24个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该___个月届满后7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第 8.4 款和第8.5 款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

9. 质保期服务

9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后_小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后_小时内到达，并在到达后7 日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 除专用合同条款另有约定外，卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

10. 履约保证金

履约保证金的金额：合同金额的10%;中标人在签订合同时向招标人缴纳履约保证金。中标人在签订合同时未向招标人缴纳履约保证金的，视为中标人自愿放弃中标资格。履约保证金将在中标人完成合同全部履约内容后予以退还。

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同履行内容全部完成后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

11. 保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2 卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3 卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

11.4 卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。

（2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12. 知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2 除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同设备涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后28 日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

- (1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；
- (2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；
- (3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

14. 违约责任

14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

- （1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的0.5%；
- （2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；
- （3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，延迟付款违约金的计算方法如下：

- （1）从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的0.5%；
- （2）从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；
- （3）从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。

在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的10%。

15. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

- （1）卖方迟延交付合同设备超过 3 个月；
- （2）合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；
- （3）买方延迟付款超过 3 个月；
- （4）合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；
- （5）合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

16. 不可抗力

16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议,双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第二节 专用合同条款

第三节合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

_____（买方名称，以下简称“买方”）为获得_____（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受_____（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函；
- （3）商务和技术偏差表；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）供货要求；
- （7）分项报价表；
- （8）中标设备技术性能指标的详细描述；
- （9）技术服务和质保期服务计划；
- （10）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）_____（¥_____）。
4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。
5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。
6. 本合同协议书一式_____份，合同双方各执_____份。
7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：__（签字或盖章）

_____年_____月_____日

卖方：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：__（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件二：履约保证金格式

如采用银行保函，格式如下。

履约保证金

_____（买方名称）：

鉴于（买方名称，以下简称“买方”）接受（卖方名称，以下称“卖方”）于_____年_____月_____日参加_____（项目名称）设备采购招标项目的投标。我方愿意无条件、不可撤销地就卖方履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____（¥）_____。
2. 担保有效期自买方与卖方签订的合同生效之日起至合同履行内容全部完成后失效。
3. 在本担保有效期内，如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在7 日内无条件支付。
4. 买方和卖方变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称：_____（盖单位章）法

定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

_____年_____月_____日

第二卷

第五章 采购清单、技术要求及商务要求

一、采购清单

序号	产品名称	数量	单位	备注
一、无线网络				
1	零漫游	1	套	
2	高密AP	2	台	
3	放装AP	68	台	
4	内外网AC的授权	3	套	
5	24口POE交换机	10	台	
6	内外网彩光汇聚设备	2	台	
7	无源波分	2	套	
8	核心侧彩光光模块1:16	6	个	
9	接入侧彩光光模块1:16	6	套	
10	汇聚到核心光模块	8	个	
二、有线网络				
内外网-交换设备				
1	网管系统	1	套	
2	OLT业务板卡	6	块	
3	分光器	43	台	
4	8口ONU	430	台	
安防监控网				
1	OLT业务板卡	2	块	
2	分光器	13	台	
3	4口ONU（POE）	15	台	
4	8口ONU（POE）	91	台	
三、一键报警系统				
1	IP对讲报警盒	20	台	
2	报警服务器	1	个	
3	管理主机	1	台	
4	网络型单防区蓝牙模块	20	个	
5	全网络报警主机	1	台	
6	数字融合智慧报警主机	1	台	
7	总线编程键盘	1	个	

8	网络型八防区扩展模块	25	个	
9	吸顶三鉴红外探测器	15	个	
10	紧急按钮	128	个	
11	主机后备电池	1	块	
12	声光警号	1	个	
13	集中电源	25	个	
14	5口千兆交换机	25	台	
15	总线报警管理软件	1	套	
16	管理平台电脑（台式电脑）	1	台	
17	施工辅材	1	批	
四、监控配置				
（一）前端系统				
前端设备				
1	400万双光语音全彩筒型摄像机	112	台	
2	筒摄像机支架	112	个	
3	1T 500万红外AI半球型摄像机	24	台	
4	400万双光语音全彩半球型摄像机	327	台	
5	400万语音全彩电梯专用摄像机	12	台	
6	电梯网桥	12	对	
（二）分析存储				
显示部分				
7	存储服务器	4	台	含90天存储硬盘
8	55寸拼接屏	15	台	
9	拼接屏支架	15	套	
10	HDMI	15	条	
11	解码器	1	台	
12	医疗边缘智能分析服务器	1	套	
13	智能分析算法	1	套	
14	平台服务器	1	套	
15	操作台	2	套	
16	施工辅材	1	批	
五、门禁				
1	人脸识别一体机	62	台	
2	四门门禁控制器	35	台	
3	门禁读卡器	118	台	
4	单门磁力锁	9	把	

5	双门磁力锁	131	把	
6	磁力锁支架	271	个	
7	闭门器	271	个	
8	出门开关	92	个	
9	发卡器	1	台	
10	24口千兆交换机	5	台	
11	系统接入	1	套	
12	施工辅材	1	批	

二、技术参数

无线网络清单参数					
序号	产品名称	技术参数	数量	单位	备注
1	零漫游	<p>AP主机支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax协议，整机最大无线接入速率≥3.576Gbps。</p> <p>每个AP主机支持内外网两套独立芯片实现医院内外网安全物理隔离组网，内外网上行有线下行无线分别独立，可拆机检验。</p> <p>安装简便：单基站AP通过链接其他配件可至少为40个独立的20平米左右的房间提供信号覆盖，确保无线网络具备较高的覆盖能力，采用1分8的简易部署形式，一套组网配件类型≤3个。</p> <p>天线配置：为保证信号质量，要求每个病房及医护办公室至少安装1个无线天线，本次要求实现医院197个房间覆盖。</p> <p>信号强度：在目标区域的覆盖范围内，WLAN须同时支持2.4GHz和5GHz信号发射，2.4GHz和5GHz信号强度应始终保持在-65dBm以上。</p> <p>漫游切换：2.4GHz及5GHz无线信号须同时实现单一病区内零漫游、零切换。</p> <p>室内信号分布基站信号稳定性：STA在同一病区病房之间移动中测试ping 10000字节的包，丢包率为≤0.5%（连续测试时间不少于5分钟）。</p> <p>可维护性：所有有源设备必须支持端口（含天馈口）检测功能，可以现场通过指示灯或远程网管等多种方式进行查看，方便管理和维护。</p> <p>1个标准Mini PCI-e扩展卡插槽，可扩展物联网应用与医院现网无线网络兼容</p>	1	套	
2	高密AP	<p>▲2.4G、5G频段均支持802.11be标准，采用四射频设计。</p> <p>▲整机支持12条空间流，整机最大无线速率≥12.2Gbps。</p> <p>▲≥1个10G以太网电口，≥1个1G以太网电口，≥1个10/100/1000M以太网接口支持对外供电，可扩展物联网模块。≥1个10G光口。</p> <p>支持BLE5.3，支持USB2.0。</p> <p>支持SSID隐藏，每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性。</p> <p>支持边缘智能感知（RIPT）。</p> <p>支持终端智能识别技术，可识别终端类型并上报。</p> <p>支持基于SSID、射频卡的接入用户数限制。</p> <p>支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于STA/SSID/AP的限速。</p> <p>为了保障网络中关键用户、应用的无线体验，需要实现关键用户、应用的优先保障。</p>	2	台	

		<p>支持PSK认证、Web认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式。</p> <p>数据加密支持WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3、WEP（64/128位）。</p> <p>数据帧过滤支持白名单、静态黑名单、动态黑名单。</p> <p>▲提供无线电发射设备型号核准证。</p>			
3	放装AP	<p>▲支持802.11be标准，采用双射频设计，整机空间流≥4条。</p> <p>▲整机最大接入速率≥3.57Gbps。</p> <p>▲支持2.5G以太网接口≥1个，支持2.5G光口≥1个。</p> <p>内置蓝牙5.3。</p> <p>支持终端智能识别技术，可识别终端类型并上报。</p> <p>支持基于SSID、射频卡的接入用户数限制。</p> <p>支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于STA/SSID/AP的限速。</p> <p>支持胖模式（云模式）、瘦模式切换。</p> <p>所投AP内置探针功能，能够对覆盖范围的终端MAC信息进行检测。</p> <p>▲提供无线电发射设备型号核准证。</p>	68	台	
4	内外网AC的授权	<p>与医院现有无线网络AP及AC兼容，增补128个AC对AP的管理授权每License包含1个普通AP或2个墙面型AP。</p> <p>与医院现有无线网络AP及AC兼容，增补32个AC对AP的管理授权，每License包含1个普通AP或2个墙面型AP。</p>	3	套	
5	24口POE交换机	<p>交换容量≥1.3Tbps，包转发率≥260Mpps。</p> <p>固化10/100/1000M以太网端口≥24，10G/1G SFP+光接口≥4个</p> <p>支持双模块化可热插拔电源，能够插AC、DC系列不同功率的电源模块，每块电源功率≥730W，保证24个端口PoE状态下可冗余供电；提供官网截图和链接证明。</p> <p>▲支持POE和POE+远程供电，POE+同时可供电端口数≥24个；</p> <p>产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备10KV的防雷能力；</p> <p>支持RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议；</p> <p>支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>支持基于GRPC的Telemetry技术，实现对CPU、内存等信息的周期性采集</p> <p>支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。</p> <p>提供工信部三层交换机进网许可证；</p> <p>▲要求所投产品具备节能环保设计，提供中国质量</p>	10	台	

		中心颁发的节能证书			
6	内外网彩光 汇聚设备	<p>▲ 交换容量≥38T，包转发速率≥7200Mpps。 产品尺寸适应业界主流机柜安装,要求设备高度≤1U，设备深度≤420mm。</p> <p>▲ 支持并实配2.5G/1G物理/逻辑接口数≥158个,提供官网截图证明。</p> <p>▲ 支持100G上联，实配QSFP28光接口≥2个，≥4个1G/10G/25G光接口，≥4个千兆电口。</p> <p>▲支持并实配可拔插双模块化电源。</p> <p>▲ 支持具备至少158间房间的千兆入室交换机通过2.5G/1G以太网光口独享带宽上行到互联接口。支持工作波长在1271nm~1571nm范围内的光模块，且各波长之间相互隔离，互不干扰。</p> <p>支持RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+。</p> <p>支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理</p> <p>支持支持同时开启802.1X或WEB认证，CPP、ACL、防ARP欺骗等功能不会相互冲突、制约。</p> <p>支持CPU保护功能，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作</p> <p>支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗</p> <p>支持 对CPU、内存等信息的周期性采集</p> <p>▲ 提供工信部三层交换机进网许可证，并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接（标明是三层交换机入网证）。</p>	2	台	
7	无源波分	<p>▲ 汇聚设备的各光链路通道应实现物理隔离，无分光，带宽1:1独享，提供官网截图证明。</p> <p>汇聚设备需支持集中机柜安装、壁挂等安装方式</p> <p>▲ 为满足大汇聚场景的需要，汇聚产品单模块固化端口数≥16，本次配置3个模块</p> <p>汇聚器件完全无源，无需插电即可正常工作</p> <p>支持光链路信号的一分二，实现双上行组网</p> <p>通过服务器可实现设备管理：显示拓扑、端口占用情况、识别设备故障等功能，提供官网截图证明。</p>	2	套	
8	核心侧彩光 光模块1:16	高密超聚合光模块，工作波长满足在1271nm~1571nm范围内，支持16种不同波长（对应16台2.5G接入设备），单芯LC/APC接口	6	个	
9	接入侧彩光 光模块1:16	一组16个不同波长的高功率的2.5G 单芯单模10KM光模块，单LC/UPC接口	6	套	
10	汇聚到核心 光模块	万兆单模光模块，与无线设备统一品牌的原厂光模块，支持后期正品检验。	8	个	

有线网络清单参数					
序号	名称	参数	单位	数量	备注
内外网-交换设备					
1	网管系统	本次扩容软件授权:配置≥500个ONU产品的管理授权。	套	1	
2	OLT业务板卡	1、16端口XGSPON&GPON Combo板卡; 2、转发性能≥ 200 Gbit/s, MAC地址表≥131072; 3、同一PON口下两个ONU到PON口最大的距离差(单板能力) ≥40km; 4、支持1588v2同步, Type B/Type C保护(单双归属); 5、支持可变长OMCI, 支持流氓ONU检测和隔离; 6、支持硬隔离网络切片特性, 可以做到一张网安全承载多种业务; 7、为了网络安全、自主、高效、节能, 该业务单板主要业务处理芯片为自研芯片, 提供权威第三方检测报告; 8、适配现网OLT;	块	6	
3	分光器	1.2分16光纤分路器, 接口类型SC/UPC; 2.工作波长: 1260nm~1550nm;	台	43	
4	8口ONU	1. 上行网络侧接口: XGS-PON; 2. 下行用户侧接口: ≥8*GE; 3. 组播特性: 支持IGMP v2/v3 snooping&proxy, MLDv1/MLDv2 snooping, 支持动态可控组播 4. 工作环境: 整机最大功耗 ≤9W, -5°C ~ +45°C 宽温域, 环境适应能力强; 5. 可靠性: 支持安全启动, 可靠性高, type B 单/双归属业务保护; 6. 安全认证: ▲支持802.1x, IPv6/IPv4 防火墙, MAC 过滤/IP 地址过滤 /URL 过滤, 防 DoS 攻击 /ARP 防攻击, 静态 MAC 地址绑定, 设备访问控制, Web 会话个数限制 7. 业务发放: 免认证, XML/OMCI/TR069; 8. 智能运维: XML/Web UI, 流氓 ONT 检测和自律, 环网检测/PPPoE 仿真/DHCP仿真。	台	430	

安防监控网					
1	OLT业务板卡	1、16端口GPON板卡； 2、转发性能≥ 40 Gbit/s, MAC地址表≥131072； 3、同一PON口下两个ONU到PON口最大的距离差（单板能力）≥40km； 4、支持1588v2同步, Type B/Type C保护（单双归属）； 5、支持可变长OMCI, 支持流氓ONU检测和隔离； 6、支持硬隔离网络切片特性, 可以做到一张网安全承载多种业务； 7、为了网络安全、自主、高效、节能, 该业务单板主要业务处理芯片为自研芯片, 提供权威第三方检测报告； 8、适配现网OLT；	块	2	
2	分光器	1.2分16光纤分路器, 接口类型SC/UPC； 2.工作波长: 1260nm~1550nm；	台	13	
3	4口ONU (POE)	1. 上行网络侧接口: GPON； 2. 下行用户侧接口: ≥4*GE, GE接口支持PoE+； 3. 组播特性: 支持IGMP v2/v3 snooping&proxy, MLDv1/MLDv2 snooping, 支持动态可控组播 4. 工作环境: 整机最大 PoE 输出功率60W, 每个PoE接口最大支持30W, -5°C ~ +45°C 宽温域, 环境适应能力强； 5. 可靠性: 支持安全启动, 可靠性高, type B双归属业务保护； 6. 业务发放: 免认证, XML/OMCI/TR069； 7. 智能运维: XML/Web UI, 流氓 ONT 检测和自律, 环网检测/PPPoE 仿真/DHCP仿真； 8. 安全认证: 支持802.1x, IPv6/IPv4 防火墙, MAC过滤/IP 地址过滤 /URL 过滤, 防 DoS 攻击/ARP防攻击, 静态 MAC 地址绑定, 设备访问控制, Web会话个数限制；	台	15	
4	8口ONU (POE)	1. 上行网络侧接口: GPON； 2. 下行用户侧接口: ≥8*GE, GE接口支持PoE+； 3. 组播特性: 支持IGMP v2/v3 snooping&proxy, MLDv1/MLDv2 snooping, 支持动态可控组播 4. 工作环境: 整机最大 PoE 输出功率120W, 每个	台	91	

		<p>PoE接口最大支持30W, -40°C~+55°C 宽温域, 环境适应能力强;</p> <p>5. 可靠性: 支持安全启动, 可靠性高, type B/ type C 双归属业务保护;</p> <p>6. 业务发放: 免认证, XML/OMCI/TR069;</p> <p>7. 智能运维: XML/Web UI, 流氓 ONT 检测和自律, 环网检测/PPPoE 仿真/DHCP仿真;</p> <p>8. 安全认证: 支持802.1x, IPv6/IPv4 防火墙, MAC 过滤/IP 地址过滤 /URL 过滤, 防 DoS 攻击/ARP 防攻击, 静态 MAC 地址绑定, 设备访问控制, Web 会话个数限制;</p>			
--	--	--	--	--	--

一键报警系统清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	IP对讲报警盒	<p>▲ 出具GB/T 31070.1-2014部分通用技术要求; Q/AN 001-2024一键IP可视对讲求助报警系统技术标准检测报告, 具备的主要功能和参数以检测报告为准;</p> <p>▲ 1.外壳防护等级: 室外部分: IP65, 其它部分: IP44 (提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>▲ 2.接口检查: 报警盒、报警箱和报警柱具有: ≥一个RJ45接口: 一个DC电源, ≥一个6pin插座(电源输出接口、常开输入接口、报警输出接口) (提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>▲ 3.通话功能检查: 选呼: 管理主机(或管理软件)应能呼叫报警盒(或报警箱或报警柱)终端, 终端自动应答; 呼叫: 报警盒(或报警箱或报警柱)终端应能呼叫管理主机(或管理软件)端, 管理(软件)端振铃, 取机应答; (提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>▲ 4.视频显示功能检查: 管理主机与报警盒之间进行音频通话时, 在显示器上应能显示报警盒摄取的图像 (提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>▲ 5.音频延时试验: 系统端对端的音频延时$\leq 300\text{ms}$ (提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>产品参数:</p> <p>1、物理接口:</p> <p>1) TCP/IP网络接口≥ 1个</p>	台	20

	<p>2) DC12V电源输入接口≥1个</p> <p>3) DC12V报警输出接口≥1个 (外接警号)</p> <p>4) 广播(常闭)输入接口≥1个 (感应广播功能)</p> <p>5) 防区(常闭)输入接口≥1个 (外接防区报警)</p> <p>2、按键功能:</p> <p>1) 按键背景指示灯闪烁规则定义; (快闪离线, 慢闪在线, 离线语音提示)</p> <p>2) 按键呼叫循环次数可设置; (呼叫提示支持远程自定义修改)</p> <p>3) 按键可以呼叫, 也可以通过按键结束对讲;</p> <p>3、呼叫功能:</p> <p>1) 按下按键, 呼叫平台过程中能够听到等候接听提示音。呼叫失败有提示音。通话过程中, 用户可以按呼叫键一动结束对讲;</p> <p>2) 平台支持设置前端振铃提示音, 提醒用户有呼叫进来;</p> <p>4、对讲通话功能: 呼叫成功后, 能与中心平台实现全双工语音通话, 语音清晰;</p> <p>5、报警功能: 按下报警键, 中心平台能提示, 报警日志可查询;</p> <p>6、广播文件支持MP3和WAV格式;</p> <p>7、实时文件广播, 可以播放本地文件, 也可以播放广播声音库文件, 广播声音可以调节;</p> <p>8、实时麦克风广播, 广播用户自定义选择, 广播声音可调节;</p> <p>9、临时文件广播, 广播用户和内容自定</p>		
--	--	--	--

		<p>义选择，广播声音可调节；</p> <p>10、按星期自定义广播，每天按小时定制定时广播任务，广播用户和内容自定义选择，广播声音可调节；</p> <p>11、内置5W扬声器，可自定义语音文件或麦克风广播；</p> <p>12、支持单机一对一对讲、多人对讲，也支持服务器群呼前端设备实现群对讲；</p>		
2	报警服务器	<p>配合管理主机或者一键告警平台应用</p> <p>技术参数：</p> <p>1、管理分机数量：≥300个</p> <p>2、CPU:≥四核 2.7GHZ 工业版本CPU，三级缓存 4MB；</p> <p>3、存储：≥8G-DDR4-2666工业存储器，256G 固态工业硬盘；</p> <p>4、网络：≥2路 1000M 以太网接口；</p> <p>5、接口：≥1路高清接口，≥2 路 USB3.0 标准接口；≥2 路 USB2.0 标准接口；</p> <p>6、视频解码：解码分辨率最高支持 4k/60HZ 支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4 等视频格式；</p> <p>7、电源：≥12V /5A 工业电源；</p>	个	1
3	管理主机	<p>功能特点：</p> <p>1. 支持对设备的分级分组设置。</p> <p>2. 支持用户的添加、接警权限、分组授权的设置。</p> <p>3. 支持账号登入状态显示（在线、离线）。</p> <p>4. 支持对讲、监听、监视现场功能。</p> <p>5. 支持百度动态地图，支持电子地图报警闪烁功能（定位）。</p> <p>6. 支持录音录像及回放功能。</p> <p>7. 支持接听账号查询。</p> <p>8. 支持日志记录功能，按日期、分类、事件等检索。</p> <p>9. 支持应急广播功能： 可针对分组设备进行广播；</p>	台	1

		<p>支持语音广播和声音文件广播；</p> <p>支持红外感应广播、信号触发广播；</p> <p>实时麦克风广播、实时文件广播、周期计划定时广播；</p> <p>10. 多人同时报警弹出多个视频画面提示。</p> <p>11. 支持软件名称、桌面图标、软件图标、软件水印设置。</p> <p>12. 支持开启启动、自动登录、账号防撬、看门狗功能。</p> <p>技术参数：</p> <p>显示尺寸：≥15.6寸工业液晶触摸屏</p> <p>分辨率：≥1920 *1080</p> <p>操作方式：触摸屏操作</p> <p>RJ485：1000M/100M自适应双网口</p> <p>网络通讯协议：TCP/IP UDP RTP SIP ONVIF GB28181</p> <p>接口：≥1路高清HDMI接口；≥2 路 USB3.0 标准接口；≥2 路 USB2.0 标准接口</p> <p>按键设置：报警/呼叫按键，通话/挂机按键，音量按键+/-按键</p> <p>通话方式：内置≥3W扬声器和对讲咪头，可实现全双工对讲，手柄通话，免提通话双模式，鹅颈麦克风</p>		
4	网络型单防区蓝牙模块	<p>1.支持1路防区输入，可设置常开、常闭或10K电阻；</p> <p>2.支持TCP/IP通讯，兼容10M/100M网络，支持跨网段的网络环境；</p> <p>3.支持网络通讯方式上报2个接警中心；</p> <p>4.支持UDP和MQTT两种通讯协议；</p> <p>5.支持防区类型（立即、24小时）设置；</p> <p>6.支持Web端远程配置参数，可实现远程配置网参数、防区参数等信息；</p> <p>7.支持Web端远程重启设备和恢复出厂；</p> <p>8.支持网络配置2.0工具，可快速配置模块，支持导入和导出设备信息；</p> <p>9.支持蓝牙通讯，可通过“蓝牙配置调试工具”小程序，现场配置设备参数；</p> <p>10.支持升级工具可实现远程升级设备；</p>	个	20

		11、支持微信公众号控制，实时接收报警数据		
5	全网络报警主机	<p>▲出具公安部国标（GB/T 32581-2016《入侵和紧急报警系统技术要求》）检测报告，具备的主要功能和参数以检测报告为准；</p> <p>▲1.触摸显示屏功能检测：触摸显示屏在正常工作状态下应能正常显示无缺陷，触摸应能正常；（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>▲2.USB接口功能检查：报警主机USB接口应能接入U盘和鼠标（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>▲3.MQTT订阅服务功能检查：管理平台应能向接警中心机通过MQTT方式订阅报警信息，接警中心机应能向管理平台通过MQTT方式订阅报警信息（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>▲4.设备添加方式功能检查：应能手动一对一添加前端设备或者通过网络搜索一键添加前端设备（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>▲5.报警语音功能检查：报警语音提示应能设置为报警事件恢复后，停止语音报警，报警记录应存入数据库；应能对报警语音进行设置。包括语音播放次数（0次-5000次可设）设置，语音播放文件等（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>功能特点： 1.≥10.1寸IPS触摸屏。</p>	台	1

	<p>2.嵌入式服务器类操作系统，相对其它的操作系统，运行更稳定可靠。</p> <p>3.图形化界面，实时显示接入设备状态。</p> <p>4.支持TCP网络通讯。</p> <p>5.支持多种设备接入（普通网络报警设备、POE网络电子围栏等的设备）。</p> <p>7.支持网络设备或其他的探测设备，系统支持≥ 300个防区。</p> <p>8.支持USB外部设备接入（U盘、4G模块、鼠标等）。</p> <p>9.支持网络设备在线实时搜索及网络参数配置。</p> <p>10.每种警情的声音可以选择不同的音频内容。播报时，防区语音和警情类型的语音轮流播报。</p> <p>11.系统最多可联动≥ 1600路联动继电器，每个防区可联动≥ 128路继电器输出。</p> <p>12.支持防区分组和开关分组功能，可自定义分组防区定时布撤防生效组合、开关联动防区组合，可针对防区分组定时布防、定时撤防，开关组是定时合上、定时断开等应用，操作灵活应用方便。</p> <p>13.支持多种用户管理权限，管理员操作员自定义添加权限，包含管理权限、各类操作（布防、撤防、警情处理、开关控制）、记录查看等。</p> <p>14.警情自定义：出厂默认自带防区布撤防、设备布撤防、防区报警、防区短路、防区断线、高压布防、低压布防、温度改变、被撬、欠压等常规警情，用户可以自定义增加或更改警情名称。</p> <p>15.每种警情在报警时，可以选择自动处理</p>		
--	--	--	--

	<p>(记录写入数据库即可) 或手动处理。</p> <p>16.声音播报次数可配置, 0-5000次播报次数可选, 0为持续播报等。</p> <p>17.支持≥256组时间组, 每组时间每天可以最多选择6个时间段定时。</p> <p>18.支持网络扩展报警显示键盘(分控显示屏)。</p> <p>19.警情语音播报, 可以手动禁止和开启语音播报。</p> <p>20.支持数据备份功能可将数据备份到U盘及数据还原功能。</p> <p>21.广告或电子相册功能, 可通过U盘或远程设置导入播放内容, 最多支持10张JPG图片导入。</p> <p>22.支持音量调节功能, 调节系数为0-10。</p> <p>23.自带背光按钮, 一键唤醒、锁屏、报警复位, 报警提示等功能。</p> <p>24.主机采用DC12V电源供电, 内置6000mA电池, 可保证市电断电情况下工作约5小时。</p> <p>通讯方式: UDP、TCP、MQTT、LoRa无线</p> <p>分组方式: 防区分组和开关分组</p> <p>数据备份: 支持U盘导入、导出备份。</p> <p>报警提示: 自带语音喇叭或外接功放播放</p> <p>报警记录: 系统空间≥100万条</p> <p>记录查询: 任意时间段可选</p> <p>广告投放: 支持最大10张标准JPG广告图片</p> <p>报警次数: 可配置播报次数0-5000次</p>		
--	---	--	--

6	数字融合智慧报警主机	<p>▲出具公安部最新国标（GB 12663-2019《入侵和紧急报警系统 控制指示设备》）型式检测报告，具备的主要功能和参数以检测报告为准；</p> <p>▲1.设防试验：具有强制设防功能的控制指示设备应由GB12663-2019中表5中规定的用户进行操作。强制设防操作应在事件记录中记录。如果强制设防会导致出现报警状态，则不能强制设防。（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>▲2.入侵报警试验：当控制指示设备处于设防状态时，设置为瞬时响应的探测回路被触发后，应能立即给出GB 12663-2019中表7中规定的指示和入侵报警信号和/或信息。在180s以内，多次触发同一个入侵探测回路应进行事件记录，并至少给出一次表7中规定的指示及入侵报警信号和/或信息。（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>▲3.电源电压跌落、短时中断试验：应符合GB/T 30148-2013中8.3.4的规定，试验中及试验后功能应正常，不应产生漏报警和误报警。（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥8个板载有线防区，可扩展至最多2048个防区； 2. 支持AMS无线模块扩展，接入≥128个无线防区。（选配） 3. 可扩展至≥4096个联动继电器或LED输出； 4. 支持≥17 个键盘分区； 5. 支持≥256 个设备分区； 6. 支持每个键盘≥6组定时布撤防时间，共≥102组； 7. 支持≥273个密码管理，≥1个安装员密码、每个键盘具有≥8个布防密码和≥8个布撤防密码； 8. 支持≥两条RS485总线，每条总线可达≥1.2km； 9. 自带TCP/IP网络接口（兼容10M/100M） 10. 支持4G模块扩展。 11. 支持短信通知功能，支持≥8个短信号码；（需配4G模块） 12. 支持电话通知功能，支持≥8个用户电话号码 	台	1
---	------------	--	---	---

		<p>; (需配4G模块)</p> <p>13. 支持≥1000条报警事件记录和≥1000条操作事件记录, 记录支持掉电保存;</p> <p>14. 支持≥4个独立的以太网接警中心;</p> <p>15. 支持防拆报警功能;</p> <p>16. 支持≥2路受控警号输出 (一路有源, 一路无源有源可选输出);</p> <p>17. 支持外置蓄电池, 蓄电池电压实时监测, 主辅电源可自动切换;</p> <p>18. 支持警号输出、键盘电源、辅助电源防反接和过流保护;</p> <p>19. 支持Type-C接口本地升级功能;</p> <p>20. 支持WEB配置主机参数, 可通过WEB读取主机配置参数, 支持WEB导入导出配置参数;</p> <p>21. 支持设备、防区名称汉字设置, 通过电脑配置, 每个设备、防区支持≥7个汉字;</p> <p>22. 支持一键添加设备功能。</p>		
7	总线编程键盘	<p>支持显示设备的各类信息: 报警、状态、编程等;</p> <p>自带有蜂鸣器, 可用于操作提示和报警提示;</p> <p>本身带有≥1路继电器报警输出;</p> <p>支持学习≥8个无线遥控器 (433MHZ), 通过遥控器对系统布撤防;</p> <p>支持防拆报警, 内置光敏电阻;</p>	个	1
8	网络型八防区扩展模块	<p>八防区网络模块 (蓝牙款)</p> <p>1.支持≥8路防区输入, 可设置常开、常闭或10K电阻;</p> <p>2.支持≥2路继电器输出;</p> <p>3.支持网络通讯方式上报≥2个接警中心;</p> <p>4.支持UDP和MQTT两种通讯协议;</p> <p>5.支持后端管理对网络模块进行布撤防或输出控制;</p> <p>6.支持LED灯防区状态提示, 设备布撤防, 网络通讯, 设备运行等状态</p> <p>7.支持防区类型 (立即、24小时) 设置;</p> <p>8.支持Web端远程配置参数, 可实现远程配置网参、防区参数等信息;</p> <p>9.支持Web端远程重启设备和恢复出厂;</p>	个	25

		<p>10.支持网络配置2.0工具，可快速配置模块，支持导入和导出设备信息；</p> <p>11.支持蓝牙通讯，可通过“蓝牙配置调试工具”小程序，现场配置设备参数；</p> <p>12.支持升级工具可实现远程升级设备；</p>		
9	吸顶三鉴红外探测器	<p>▲出具公安部国标GB 10408.1-2000《入侵探测器 第1部分：通用要求》2.GB 10408.6-2009《微波和被动红外复合入侵探测器》3.GB 16796-2009《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》检测报告，具备的主要功能和参数以检测报告为准；</p> <p>▲1.抗车头灯干扰试验：用等效于车头灯的光透过玻璃照射探测器，应保证照射到传感器表面上能产生6500(1±10%)lx的均匀光通量。试验过程中使微波单元一直处于触发状态，通2s,断2s,共进行5个完整的循环。不应产生报警状态，但如果有人体移动且玻璃窗被打开时，则应产生报警。（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>▲2.振动试验：频率10Hz~55Hz~10Hz(正弦振动)、振幅0.35mm、1倍频程/min,在X、Y、Z三个轴方向分别进行振动响应检查，如果有共振频率，则在此频率上振动30min;如果无共振频率，则在35Hz振动30min,共90min。试验后应能正常工作，并且无元件松动、位移和损坏。（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>采用多普勒效应+能量分析</p> <p>微波采用X-Band平面式天线</p> <p>探测范围可调</p> <p>全方位自动温度补偿技术</p> <p>LED灯工作、关闭模式可选</p> <p>报警触发方式“与”、“或”模式可选</p> <p>报警输出方式常闭(NC)、常开(NO)可选</p> <p>采用SMT工艺制造，抗干扰能力强</p> <p>工作电压：DC10~24V</p> <p>静态电流：≤50mA</p> <p>报警电流：≤150mA</p> <p>探测角度：360°</p> <p>自检时间：≥60s</p> <p>安装方式：吸顶安装</p>	个	15

		<p>安装高度：2.4-3.5m</p> <p>探测范围：安装高度为3m时，最大可探测半径为6m的圆形区域</p> <p>探测方式：红外、微波</p> <p>红外传感器：双元低噪声热释电红外传感器</p> <p>微波天线种类：平面式天线附高频GaAFET振荡器</p> <p>微波频率：10.525GHz</p> <p>工作温度：-10℃~50℃</p> <p>环境湿度：≤95%RH(无凝结现象)</p> <p>LED指示：绿色-红外被触发，黄色-微波被触发，红色-报警</p> <p>继电器输出：常开常闭可选，接点容量≤DC24V,1A</p> <p>防拆开关：常闭无电压输出，接点容量≤AC125V,1A</p>		
10	紧急按钮	<p>▲符合GA/T 1757-2020《入侵和紧急报警系统紧急报警装置》要求，（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>八六面板式紧急按钮，报警输出常开常闭可选。</p>	个	128
11	主机后备电池	报警主机专用后备电池12V/7A	块	1
12	声光警号	<p>声光报警器</p> <p>声压：≥108分贝</p> <p>电流：≤250毫安</p>	个	1
13	集中电源	被动探测器集中供电开关电源（DC-12V/10A）	个	25
14	5口千兆交换机	千兆无管理交换机,包转发率≥7.44Mpps,交换容量≥10Gbps,≥5个千兆电,MAC:≥2K。	台	25

15	总线报警管理软件	<p>▲1、应出具公安部国标（GA/T 1782-2021《入侵和紧急报警系统接警中心机》安全等级3级）检测报告，具备的主要功能和参数以检测报告为准；</p> <p>▲2.接收功能检查：具有多个报警传输路径时，任何一个报警传输路径故障不影响其它报警传输路径正常工作。当非入侵和紧急报警系统的安防子系统信息接入时，应不影响入侵和紧急报警系统报警信息的正常接收。（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>▲3.指示功能检查：在预设时间内产生的同一个报警事件的数量超过预设阈值时，应能产生以下动作： 1.立即发出提示信息；2.识别及标注该事件，并显示报警的详细信息，如客户信息、报警类型、防区信息和位置信息等。（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>▲4.权限管理功能检查：根据访问接警中心机帐户权限的不同，分为以下4种类别，其中权限类别1、3和4的帐户及操作权限应由权限类别2帐户授权。所有访问类别仅适用于逻辑访问(即非物理访问),访问时应使用密钥授权：1.权限类别1:操作员；2.权限类别2:管理员；3.权限类别3:专业安装、维修人员；4.权限类别4:产品制造商。（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>▲5、品牌厂家提供软件著作权</p> <p>功能特点：</p> <p>1.支持本地防区地图功能，报警后弹出地图显示报警的位置。</p> <p>2.支持视频联动（报警时联动视频录像）。</p> <p>3.支持继电器联动。</p> <p>4.支持TCP/IP网络接入（振动光纤、电子围栏、分线主机等）。</p> <p>5.集成智能全息对射（可以在软件上显示智能全息对射的工作状态、信号状态、当前供电状态等）。</p> <p>6.支持远程设置网络电子围栏高低压值等参数。</p> <p>7.支持远程设置网络红外对射的频率和触发响应时间。</p> <p>8.支持远程设置网络红外光栅的光束开启和打开，支持远程设置网络红外光栅的频率。</p>	套	1
----	----------	--	---	---

		<p>9.支持操作管理权限设置,可自定义权限管理内容,用户使用更灵活。</p> <p>10.支持对终端报警主机进行布、撤防操作。</p> <p>11.支持语音报警功能,当发生报警时,可同时发出人声语音报警。</p> <p>12.多级电子地图显示,可支持防区画笔功能,自由添加防区。报警时可直观呈现出报警防区范围。</p> <p>13.支持防区状态板显示,为用户提供灵活、直观的操作、直观的界面。</p> <p>14.报警及操作记录支持自定义的打印、显示格式。</p> <p>15.支持按报警类型分别自动处理。</p> <p>16.支持控制终端报警设备的联动输出。</p> <p>17.提供开放的API接口与第三方平台对接,可通过软件转发报警信息。</p> <p>18.支持报警信息统计与分析。</p> <p>19.供完善的数据维护工具,方便数据的备份、恢复。</p>		
16	管理平台电脑(台式电脑)	I5 12代以上CPU/16G以上内存/256以上固态硬盘+1T以上机械硬盘/23.8寸以上显示器	台	1
17	施工辅材	安装实施+辅材	批	1

监控配置清单

序号	类别	设备名称	参数	数量	单位	备注
一.前端系统						
1	前端设备	400万双光语音全彩筒型摄像机	1.▲分辨率≥2560×1440，传感器靶面≥1/2.7"；内置定焦镜头≥F1.2光圈，最低照度，彩色：≤0.0002Lux，黑白：≤0.0001Lux；（提供国家认可的第三方测试报告证明） 2.▲设备关键芯片国产化（包括但不限于CPU、转发芯片）；（提供国家认可的第三方测试报告证明） 3.支持H.265、H.264编码格式 4.具有智能编码功能，可根据AI算法降低视频码率，在相对稳定的场景下图像质量基本不降低。开启智能编码功能后码率节约60%-90%； 5.内置1个麦克风、1路音频输出、1个扬声器，具有双向语音对讲功能。 6.▲支持越线检测，入侵检测，区域进入/离开检测，徘徊检测等行为分析功能；（提供国家认可的第三方测试报告证明） 7.支持红外补光、白光补光；红外补光距离≥30米，白光补光距离≥20米； 8.供电方式：DC12V、PoE； 9.防护等级：IP67； 10.▲为保障信息化网络安全，智能安防摄像头网络安全分级认证的二星级认证（提供国家认可的第三方测试报告证明）	112	台	
2		筒摄像机支架	金属壁装支架	112	个	

3		<p>1T 500万红外AI半球型摄像机</p> <p>1.▲传感器分辨率≥2880×1620;传感器靶面≥1/2.7", 内置 (2.7-12mm) , F1.2固定光圈变焦镜头(提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>2.内置≥1个CPU、GPU、NPU一体化芯片;</p> <p>3、内置红外补光灯; 最低照度, 彩色: ≤0.0002lux, 黑白: ≤0.0001lux;</p> <p>4、▲支持下面3种算法切换运行: (提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>①、人脸卡口模式: 支持人脸和人体的关联抓拍, 并支持人脸、人体的属性识别、人流量统计和人脸比对功能</p> <p>②、行为分析模式: 支持人群密度统计、排队长度检测和人流量统计功能;支持快速移动, 越线检测, 区域入侵, 进入/离开区域, 徘徊检测, 人员聚集, 电瓶车检测报警</p> <p>③、车辆抓拍模式: 支持车辆、非机动车、人体的同时抓拍, 并支持车辆、非机动车、人体的属性识别, 支持违章检测和交通信息采集, 支持车牌识别</p> <p>5、在同一个视频画面中, 最多可同时检测≥100个运动人脸目标, 可同时检测、跟踪、抓拍≥30个运动人脸目标, 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓拍图, 最佳人脸抓拍模式支持单张或多张目标快照输出, 人脸抓拍率≥99%, 支持对最佳人脸抓拍图片筛选去重, 重复率≤1%</p> <p>6、▲在同一个视频画面中, 最多可同时检测≥100个运动人体目标, 可同时检测、跟踪、抓拍≥30个运动人体目标, 支持人体检</p>	24	台
---	--	--	----	---

		<p>测、跟踪、抓拍，支持正面、背面双向抓拍，抓拍率≥99%，支持最佳人体全貌抓拍筛选去重，重复率≤1%（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>7、▲具有安全启动设置选项，具有在启动的过程中，OS+应用软件逐级校验uboot的设置选项；（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>8、▲支持智能算法动态加载，加载过程中，视频业务不中断采用开放架构，支持快速集成第三方智能算法或应用APP，第三方智能算法或APP可以独立升级；（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>9、▲可识别≥5种车牌颜色、≥14种车牌类型、≥14种车身颜色、≥36种机动车车型、车头≥7600种，车尾≥3600种车辆品牌、二级子款、年款和车辆类型等信息，≥410种车标（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>10、可对检测到的人脸进行属性分析：包括年龄段、性别、是否戴口罩、是否戴眼镜，平均准确率≥95%</p> <p>11、支持对人脸表情（微笑、愤怒、悲伤、正常、惊讶）的属性进行检测，微笑识别准确率90%以上；</p> <p>12、支持多角度人脸检测功能，支持检出水平转动角不超过±90°，俯仰角不超过±60°，倾斜角不超过±45°姿态角度的人脸抓拍。</p> <p>13、具有不少于如下接口：1个RJ45以太网口、1个半双工RS485接口、2路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输</p>		
--	--	--	--	--

			出、1个MicroSD卡插槽; 14、供电方式: DC12V、POE; 15、防护等级不低于: IP67; IK10 16、▲ 为保障信息化网络安全, 智能安防摄像头网络安全分级认证的二星级认证(提供国家认可的第三方测试报告证明)			
4		400万双光语音全彩半球型摄像机	1.▲分辨率≥2560×1440, 传感器靶面≥1/2.7"; 内置定焦镜头≥F1.2光圈, 最低照度, 彩色: ≤0.0002Lux, 黑白: ≤0.0001Lux; (提供国家认可的第三方测试报告证明) 2.▲设备关键芯片国产化(包括但不限于CPU、转发芯片); (提供国家认可的第三方测试报告证明) 3.支持H.265、H.264编码格式 4.具有智能编码功能, 可根据AI算法降低视频码率, 在相对稳定的场景下图像质量基本不降低。开启智能编码功能后码率节约60%-90%; 5.内置1个麦克风、1路音频输出、1个扬声器, 具有双向语音对讲功能。 6.▲支持越线检测, 入侵检测, 区域进入/离开检测, 徘徊检测等行为分析功能; (提供国家认可的第三方测试报告证明) 7. 支持红外补光、白光补光; 红外补光距离≥30米, 白光补光距离≥20米; 8. 供电方式: DC12V、PoE; 9.防护等级: IP67; 10.▲ 为保障信息化网络安全, 智能安防摄像头网络安全分级认证的二星级认证(提供国家认可的第三方测试报告证明)	327	台	
5		400万	1.▲传感器分辨率≥2560×1440; 传感器靶	12	台	

		语音全彩电梯专用摄像机	<p>面≥1/3", F1.2光圈; (提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>2.内置≥1个CPU、GPU、NPU一体化芯片;</p> <p>3.内置红外、白光补光灯; 最低照度, 彩色: ≤0.0002lux, 黑白: ≤0.0001lux;</p> <p>4.▲具有安全启动设置选项, 具有在启动的过程中, boot、内核、应用软件逐级校验结果的状态显示; (提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>5.▲支持电梯场景电瓶车检测, 检测准确率大于99%, 可过滤误报: 自行车、婴儿车、儿童滑板车、儿童扭扭车、儿童玩具车、儿童自行车、手推车、拖车、轮椅、拉杆箱; (提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>6.▲支持防暴力破解参数设置, 支持密码容错次数及锁定时间设置; 支持配置密钥的更新开关及更新周期设置; (提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>7.具有不少于如下接口: 1个RJ45以太网口、1个RS485接口、1路报警输入, 1路报警输出、1个MicroSD卡插槽;</p> <p>8.供电方式: DC12V、POE;</p> <p>9.防护等级不低于: IP67;</p> <p>10.▲通过智能安防摄像头网络安全分级认证的二星级认证。(提供国家认可的第三方测试报告证明)</p>			
6		电梯网桥	电梯专用网桥	12	对	
二.分析存储						
7		存储服	1、融合架构: 存算检一体的超融合架构;	4	台	含

		<p>务器</p> <p>2、操作系统：兼容所有操作系统；</p> <p>3、数据库：兼容所有数据库；</p> <p>4、硬件芯片：集成CPU和AI芯片；</p> <p>5、▲支持第三方算法集成：可集成第三方算法，支持算法加载和升级；（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>6、支持第三方算法一算法插件形式接入，并支持算法插件管理；</p> <p>7、▲支持多算法混跑：支持目标视频、目标图片、机动车/人体视频、行为分析视频算法混跑；（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>8、多算法支持按通道配置，支持算法按需切换</p> <p>9、人车视频混合结构化：支持视频流进行人体、车辆混合分析</p> <p>10、车牌识别：支持车辆号牌、车牌颜色、车身颜色提取和识别；支持车牌识别的基础上实现车辆检测；</p> <p>11、车辆识别：支持识别车辆类型、车辆品牌、子品牌、年款和局部特征的提取和识别；局部特征包括：安全带（主副驾驶）、驾驶员打手机、遮阳板（主副驾驶）、年检标、挂饰、纸巾盒/摆件、车牌遮挡、有无车牌；支持存储≥200万条车辆结构化数据，检索时间小于3秒；支持通过与前端协同，前端车辆抓拍、车辆识别，后端再进行车辆识别、检索</p> <p>12、车辆检索：支持按车牌号码（是否含近似车牌可选）、来源摄像机、检索域、经过时间、品牌、子品牌、年款、车身颜色、车牌颜色、主驾驶安全带、副驾驶是否有人</p>		90天存储硬盘
--	--	---	--	---------

		<p>、副驾驶安全带、年检标、挂饰、车牌类型、车辆类型、主驾驶遮阳板、副驾驶遮阳板、驾驶员打电话进行车辆查询；</p> <p>13、支持车牌模糊查询，可通过车牌部分字符对车牌进行搜索；</p> <p>14、支持车牌黑名单库中车牌黑名单的增加、删除、修改和查询操作，包括车牌、车主姓名、车主id、车牌类型、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车辆品牌、车辆子品牌、年款指标项；</p> <p>15、目标识别：支持对目标图片和目标特征实时入路人库；支持对实时及历史目标图片和目标特征实时入路人库；支持对路人库进行目标检索，以图像特征检索目标库相似目标，按照相似度排序，对结构化数据查询按照时间排序；支持戴口罩人员的目标识别；</p> <p>16、目标检索：支持对目标库进行以图搜图，检索结果按照相似度和时间进行排序；支持对告警目标进行检索；支持1:1目标图片比对</p> <p>17：目标黑名单库：支持黑/白/红名单信息的增加、删除、修改、查询，分组管理，包括姓名、性别、国籍、职业、出生日期、身份证号码、备注、目标图片</p> <p>18、目标库容量：目标库总容量≥30万，目标特征数据存储规格≥500万</p> <p>19、人员静态库：支持目标图片、人员信息的增加、删除、修改、查询，包括姓名、性别、国籍、职业、出生日期、身份证号码、备注、目标图片</p> <p>20、支持目标图片、人员信息的批量导入</p>		
--	--	--	--	--

		<p>；支持创建≥32个静态库；</p> <p>21、基于视频流的人体识别：支持识别性别、年龄段、上衣颜色、下衣颜色、上衣纹理、上衣款式、下衣款式、手拎物、眼镜、是否背包、是否斜挎包、发型、戴帽子、打雨伞、戴口罩、姿态、体型、行李箱、怀抱物等人体特征属性；支持存储≥120万条人体结构化数据，检索时间小于3秒；</p> <p>22、人体检索：支持按搜索时间、来源摄像机、性别、年龄段、目标类型、上衣款式、上衣颜色、上衣纹理、下衣款式、下衣颜色等属性进行人体查询；人体检索目标TOP 20准确率≥80%（底库≥100万）</p> <p>23、支持行为分析：支持基于视频流的行为分析功能，包括：越线检测、入侵检测、徘徊检测、区域进入、区域离开、速度异常、实时数据分析、策略管理。</p> <p>24、算法按通道配置：多算法按通道可配置，支持算法按需切换，一机多用</p> <p>25、多算法融合：多算法融合：支持目标识别、车辆识别、人体识别、行为分析多算法并行运行</p> <p>26、▲目标布控库：支持≥32个目标布控库，目标库总容量≥30万，目标热数据检索 < 3s，目标特征数据存储规格≤500万（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>27、▲人体检索：人体内存数据检索 < 3s，人体特征数据存储规格≤100万（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>28、▲车辆布控库：支持≥5个车辆布控库，车辆库总容量≥5万（提供国家认可的第</p>			
--	--	--	--	--	--

			三方测试报告证明)			
8	显示部分	55寸拼接屏	屏幕尺寸 ≥55" 分辨率 ≥1920×1080 [FHD] 显示区域 ≥1209.6 (H) ×680.4 (V) mm 显示面板类型 TFT-LCD 亮度 ≥500nit 双边物理拼缝 ≤3.5mm 显示比例 16: 9 背光显示类型 直下式 LED 色彩 8 (bit) 16.7M 对比度 ≥1000:1 (静态) 可视角度 ≥178° (H) /178° (V) 响应时间 ≤8 ms 启动时间 ≤6s 色域 ≥72% NTSC / 100% sRGB 色温 ≥8000K±500K 使用寿命 ≥30000 小时	15	台	
9		拼接屏支架	一体化定制	15	套	
10		HDMI	HDMI*15M	15	条	
11		解码器	输出接口: ≥16路HDMI; 解码能力: ≥160路1080p@30fps及以下 分辨率同时解码上墙显示; 输出分辨率: 1024×768P@60Hz、1280 ×720P@60Hz、1366×768P@60Hz、 1920×1080P@60Hz、3840× 2160@30Hz、3840×2160@60Hz; 16路Φ3.5mm接口音频输出 支持标准H.265、 H.264流解码; 支持GB28181国标平台接入; 支持平台软件接入管理控制,支持从平台取	1	台	

		<p>流 (restful协议) ;</p> <p>支持组播、单播;</p> <p>具备视频输出屏幕分割显示, 1/4/6/8/9/10/16/25/64或自定义分割显示;</p> <p>具备屏幕整屏拼接、自定义拼接显示;</p> <p>具备图像开窗、拉伸、漫游功能;</p> <p>具备远程或本地配置、数据备份、数据恢复功能;</p> <p>具备远程或本地升级、远程重启功能;</p> <p>支持配置数据下载备份和上传功能;</p> <p>具备视频平滑播放技术,可有效规避网络传输所造成的播放卡顿问题;</p> <p>具备内部流媒体转发功能;</p> <p>具备码流自适应连接,根据显示窗口尺寸自动连接最佳分辨率的码流;</p>			
12	<p>医疗边缘智能分析服务器</p>	<p>边缘智能分析服务器</p> <p>1.核心要求: 高性能边缘计算设备。</p> <p>2.▲算力核心: 搭载第四代深度学习处理器, 提供INT8峰值算力不低于32TOPS, 并支持混合精度运算,以满足复杂算法模型部署需求。(提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>3.▲视频处理能力:</p> <p>解码: 需支持不低于32路H.264/H.265格式1080P@25fps视频流的硬件解码, 或同等算力的更高分辨率视频流接入。(提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>编码: 需支持不低于12路1080P@25fps的硬件编码能力。</p> <p>系统配置:</p> <p>4.内存: 不小于16GB。</p>	1	套	

		<p>存储：内置eMMC存储不小于64GB，并提供M.2 SATA3.0接口用于扩展SSD硬盘。</p> <p>5.接口与扩展：</p> <p>网络接口：至少提供2个10/100/1000Mbps自适应千兆电口。</p> <p>外设接口：需提供USB 3.0、HDMI、RS-232、RS-485、TF卡槽等丰富接口。</p> <p>无线扩展：需预留Mini PCIe及M.2接口，支持扩展4G LTE/5G及双频Wi-Fi模块。</p> <p>6.可靠性：</p> <p>设备必须支持-20℃ ~ +60℃的宽温工作环境，满足医院各类室内外严苛环境下的7x24小时稳定运行。</p> <p>典型功耗应控制在较低水平，并支持被动散热，无风扇设计，降低故障率。</p> <p>软件与管理：</p> <p>需支持Docker容器化部署及Kubernetes (K8s) 集群管理，支持云端模型一键下发、远程升级与状态监控，实现高效的云边协同。（提供国家认可的第三方测试报告证明）</p> <p>二、智能分析算法功能</p> <p>基于上述边缘算力设备，实现对医院场景的实时智能视频分析，所有算法需支持实时报警、事件截图与结构化数据生成。</p> <p>消防安全监管：</p> <p>烟雾/明火识别：准确监测室内外环境，及时发现火灾前兆。</p> <p>消防通道占用识别：实时检测消防通道、安全出口是否被物品、车辆等阻塞。</p> <p>人身安全监管：</p> <p>人员跌倒识别：精准识别候诊区、走廊、病</p>		
--	--	--	--	--

		<p>房等区域内人员的意外跌倒行为。</p> <p>异常聚集识别：监测门诊、收费处等公共区域是否出现多人聚集,预警潜在的纠纷与冲突事件。</p> <p>打架斗殴识别：自动识别监控画面中的剧烈肢体冲突行为。</p> <p>区域安全与秩序监管：</p> <p>敏感区域入侵识别：可在新生儿病房、药房、设备间、楼顶天台等重点区域设置电子围栏,对非授权人员闯入进行实时告警(需支持白名单管理)。</p> <p>人员徘徊/逗留识别：监测重点区域周边是否有人长时间异常逗留。</p> <p>违规行为监管：</p> <p>违规吸烟识别：准确识别在室内禁烟区域内的吸烟行为。</p> <p>离岗岗识别：监测护士站、值班室等区域工作人员的在岗状态。</p>			
13	智能分析算法	<p>智能分析算法功能</p> <p>基于上述边缘算力设备,实现对医院场景的实时智能视频分析,所有算法需支持实时报警、事件截图与结构化数据生成。</p> <p>消防安全监管：</p> <p>烟雾/明火识别：准确监测室内外环境,及时发现火灾前兆。</p> <p>消防通道占用识别：实时检测消防通道、安全出口是否被物品、车辆等阻塞。</p>	1	套	

		<p>人身安全监管：</p> <p>人员跌倒识别：精准识别候诊区、走廊、病房等区域内人员的意外跌倒行为。</p> <p>异常聚集识别：监测门诊、收费处等公共区域是否出现多人聚集，预警潜在的纠纷与冲突事件。</p> <p>打架斗殴识别：自动识别监控画面中的剧烈肢体冲突行为。</p> <p>区域安全与秩序监管：</p> <p>敏感区域入侵识别：可在新生儿病房、药房、设备间、楼顶天台等重点区域设置电子围栏，对非授权人员闯入进行实时告警（需支持白名单管理）。</p> <p>人员徘徊/逗留识别：监测重点区域周边是否有人员长时间异常逗留。</p> <p>违规行为监管：</p> <p>违规吸烟识别：准确识别在室内禁烟区域内的吸烟行为。</p> <p>离岗岗识别：监测护士站、值班室等区域工作人员的在岗状态。</p> <p>▲算法部署：每一路摄像机可至少任选4种算法部署，需现场核验。</p>			
14	平台服务器	<p>综合智能感知应用平台</p> <p>1、在首页上以图表形式展示各类设备状态统计、告警事件类别统计、人/车当日流量统计；以图表形式展示历史告警趋势及设备状态趋势；告警数量统计以及广播播发数量</p>	1	套	

		<p>统计；实时展示各类型智能告警情况。</p> <p>2、支持系统监控功能，多宫格呈现监控设备实时画面，可设置和选择监看画面的监控设备，可实现：画面截图、全屏浏览、子码流切换、画面刷新。支持对监控设备的历史录像进行回看，可实现拖动时间轴播放、截图、多倍速播放、全屏、刷新操作。</p> <p>3、支持对用户、角色、组织、分组、人员、车辆、设备等基础资源进行管理调配。</p> <p>4、系统最大用户数不少于10000人，支持不少于200个在线客户端同时并发访问，支持≥1000M视频流转发能力。</p> <p>5、支持安防监控功能，多宫格呈现监控设备实时画面，可设置和选择监看画面的监控设备，可实现：画面截图、全屏浏览、子码流切换、画面刷新。支持对监控设备的历史录像进行回看，可实现拖动时间轴播放、截图、多倍速播放、全屏、刷新操作。</p> <p>6、支持门禁通行功能，支持远程控制门禁设备的开门和关门；支持远程重启门禁设备；支持门禁设备时间同步；支持实时接收门禁设备产生的人员通行记录；支持按门禁设备、人员姓名、工号查询通行记录。展示门禁记录时间、人员姓名、工号、验证方式等基本信息；</p> <p>7、支持车辆通行功能，支持图形化显示道闸点位、名称、状态等设备信息和状态；支持对提供开放控制接口的道闸实现远程控制；支持实时接收道闸设备产生的通行记录，包含车牌号、车辆颜色、所属车场名称、道闸设备名称、进出方向、进出时间、抓拍图片；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>支持按通行时间、道闸设备、车牌号码查询通行记录;</p> <p>8、支持对接解码器, 实现了视频上墙、下墙, 自定义镜头轮巡、布局预案管理功能。</p> <p>9、▲支持入侵检测报警管理、支持图形化显示入侵报警设备的信息;支持监视入侵报警设备的报警状态;支持接收报警主机设备产生的报警记录;支持按时间、告警级别、报警主机名称、防区名称查询报警记录。列表展示状态、事件类型、事件级别、报警主机、防区、发生时间等基本信息;(提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>10、支持安全态势可视化功能, 支持下拉列表展示平台最新智能告警列表, 展示告警类型、告警时间、告警位置、告警图片等智能告警基础信息;支持对事件图片、详细告警特征、事件流程进行详细情况进行查看;支持回放事件发生前15秒到事件发生后的视频录像, 并支持录像下载;</p> <p>11、支持集中展示系统产生的各类智能告警信息, 包括智能视频分析告警、目标识别告警等, 帮助管理人员及时响应异常事件;支持实时接收报警主机设备、各类物联网AIOT设备、国标安防设备产生的报警记录;</p> <p>12、支持对智能告警事件进行标注, 标注“正报”、“误报”、“不确定”, 用于统计误报率、漏报率以及召回率;</p> <p>13、支持目标智能功能, 支持上传人员照片或已录入人脸库中图像, 系统可在历史告警中快速定位目标人物出现的所有抓拍图片;支持展示目标具体的来源, 时间和具体</p>		
--	--	--	--	--

		<p>的相似度;支持以目标黑白名单或摄像头抓拍画面为基础进行图像搜索;支持人员轨迹跟踪功能,以目标黑白名单或摄像头抓拍画面为基础对人员的活动情况进行搜索,并在场景地图上绘制行动轨迹;支持行动轨迹自动回放功能;支持展示每个轨迹点相关的图片和具体信息;</p> <p>14、支持车辆智能功能:支持车辆检测,支持通过车牌号、车辆类型、车辆颜色、车牌类型、出入时间段、位置来源等参数,在车辆出入记录中快速定位目检索目标车辆;支持对目标车辆的详细信息、快照时间,目标来源等信息进行查看;支持通过车牌号、车辆类型、车辆颜色、车牌类型、出入时间段、位置来源等参数搜索出指定车辆轨迹图片;支持车辆轨迹绘制功能,对指定车辆在场景地图上绘制其车辆行动轨迹;支持自动行进轨迹回放功能;支持展示每个轨迹点相关的图片和具体信息;</p> <p>15、支持客流分析功能:支持客流实时监控与历史数据分析功能,全面掌握园区内人员流动情况;支持图形化显示客流汇总人数数据;支持可根据周逐日、月逐日、年逐月查询;支持客流数据导出;</p> <p>16、支持图形化展示监控设备、AIOT设备、报警主机、智能设备等重要设施设备的运行状态及参数呈现(如在线、不在线)进行实时监测和预警;</p> <p>17、▲点击场景地图功能,支持场景地图添加/删除,可配置场景地图名称;支持多场景地图建立;支持在场景地图上添加视频、音柱、报警主机、门禁、巡更点等设备点</p>		
--	--	--	--	--

		<p>位;支持设备位置调整;支持场景地图展示报警信息、提醒;支持场景地图视频点位快速实况预览;(提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>18、▲支持联动管理功能,支持联动规则的添加、删除和修改功能,支持自定义规则名称、事件类型;支持范围限制设置,选择需要开启联动规则的硬件;支持时间限制设置,只有在设置时间内才触发联动。可以设置每天、每周的任意时间。联动动作支持联动短信,支持联动短信发送指定电话号码、支持单发或群发系统内指定人员,支持发送告警源相关负责管理人员;支持联动实时视频弹窗,支持自定义选择弹出的摄像机及是否使用事件源摄像机;支持联动弹出事件信息处理窗口,并定位到事件发生位置。;支持联动云台,可自定义联动摄像机预置位、预置位巡航;</p> <p>19、▲支持算法统一下发管理功能:支持查询每个训推一体机上算法功能,支持将训推一体机上算法单独或批量下发到指定训推一体机。(提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>20、▲支持对应的训推——一体机算法管理、算法训练、任务配置等页面跳转,在一个页面实现训推一体机所有功能操作。(提供国家认可的第三方测试报告证明)</p> <p>21、支持系统配置,对系统自身工作所需的环境参数进行配置,对事件告警监测的精度按实际情况进行调整。对人员、角色、部门机构进行管理,实行分权分域的管理和授权模式。</p>		
--	--	--	--	--

			22、支持日志管理，记录用户对本系统的操作行为，例如：修改设备通道、用户绑定角色等；对用户的登陆行为进行记录，包括登陆成功和登陆失败。			
15		操作台	双人位操作台	2	套	
施工辅材				1	批	

门禁

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	人脸识别一体机	<p>1.显示屏：≥7英寸TFT彩屏，分辨率：≥600*1024；</p> <p>2.摄像头：1/3" CMOS传感器，双目≥100W分辨率，焦距：≥4.22mm，镜头调焦距离：≥50cm，sensor数据输出：MIPI 1Lane，清晰度：≥720P，sensor像素尺寸：≥3.75 μm *3.75 μm；</p> <p>3.支持接口：RS485 接口、韦根输入、韦根输出，USB2.0接口、1路RJ45 10/100M以太网口、可选配WIFI；</p> <p>4.识别模式：面部、卡、密码，识别准确率：不低于99%，在环境照度0.1lux下，人脸识别功能应能够正常进行识别，识别速度：面部≤0.35S，识别身高范围：1m距离身高范围1.1-1.9m，识别距离配置：0.5~2M；</p> <p>5.内存≥512M，≥8G存储；</p> <p>▲6.设备应符合GB/T 2423.2-2008《电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验B;高温》：设备持续通电两小时能在温度(50±2)°C，运行状态功能正常；低温度(0±2)°C，持续时间2h,通电运行状态功能正常（提供国家认可的第三方测试报告证明）；</p> <p>▲7.设备应符合GB/T15211-2013《安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法》：在频率范围10hz~150hz、加速度:2m/s,轴向数目:3,扫频速度:1oct/min环境下工作正常，设备无明显机械损伤（提供国家认可的第三方测试报告证明）；</p>	台	62	

		<p>8.静电放电抗扰度：设备在接触放电正负6kV，空气放电:正负2kV，正负4kV，正负8kV环境中允许功能或性能暂时降低或丧失，但能自行恢复，结束后功能正常，无误动作；</p> <p>▲9.设备应符合GB/T37078-2018《出入口控制系统技术要求》中第8的要求：射频电磁场辐射抗扰度：扫频:80MHz~1000MHz，场强:3V/m，幅度调制:1kHz、调制深度80%试验中功能正常，无误动作（提供国家认可的第三方测试报告证明）；</p> <p>▲10.设备应符合GB/T37078-2018《出入口控制系统技术要求》中第8的要求：电快速瞬变脉冲群抗扰度：电压峰值:±1kV(AC公共电网供电线)，重复频率:5kHz环境期间设备工作正常，无误动作（提供国家认可的第三方测试报告证明）；</p> <p>11.设备应支持可视对讲配置功能，应支持无线门铃配置功能，具有无线门铃+可视对讲功能；</p> <p>12.设备具有时钟功能，能通过屏幕内的虚拟键盘设置年、月、日、时、分；</p> <p>13.活体检测：设备具有活体识别功能，打开后，照片、视频等人脸应不能识别；</p> <p>14.工号脱敏：设备具有实现工号脱敏显示；</p> <p>15.防拆报警：当机器后挂板被拆除时，应发出相应的声光提示或显示。</p>			
2	四门门禁控制器	<p>▲1.设备应符合GA/T 394-2002《出入口控制系统技术要求》相关规定，提供国家认可的第三方测试报告证明；</p> <p>2.识别方式: ID卡、IC卡、密码; 外观尺寸: 长*宽:≥160*106mm;</p>	台	35	

	<p>3.存储:≥256MB Flash;</p> <p>4.功能: 比对结果:前端读头采集,后端控制器对比,并上传结果到软件;</p> <p>5.功能: 门禁功能:判断ID、IC、密码验证信息,控制门锁、闸机或通过服务器远程控制;</p> <p>6.卡容量:≥ 30000, 记录容量: ≥100000, 门禁控制数量: 四门, 出门按钮: 4;</p> <p>7.可接入韦根读头: 4, 辅助输入: 1, 辅助输出: 1, 通讯方式: TCP/IP;</p> <p>▲8.系统能将出入目标的识别信息及载体授权为钥匙, 并记录于系统中, 应能设定目标的出入授权, 即:何时、何出入目标、可出入何出入口等权限。在网络型系统中, 除授权、查询、集中报警、异地核准控制等管理功能外, 对所要求的功能均不应依赖于中央管理机应正常工作, 提供国家认可的第三方测试报告证明;</p> <p>▲9.可配置用户访问数量≥4级, 可配置访问时间周期≥4个周期, 访问时间段: 包括星期、小时、分钟, 系统可配置特定节假日, 特殊的工作日>2级, 提供国家认可的第三方测试报告证明;</p> <p>10.设备系统应有校时功能;</p> <p>11.出入口被强制开启时, 应有指示、警示、日志; 未经正常操作而使出入口开启时, 应有指示、警示、日志; 出入口开启时间超过设定值时, 应有指示、警示、日志; 允许出入时,应有指示, 不允许出入时,应有指示, 允许出入时,应有日志; 出入口被强制开启后关闭, 系统应有指示、日志功能, 提供国家认可的第三方测试报告证明;</p> <p>▲12.系统出入口控制点应具备释放时间项</p>		
--	--	--	--

		<p>配置,可配置时间 0~254s 之间,可直接从控制软件监测出入口控制点执行装置的启/闭状态,提供国家认可的第三方测试报告证明;</p> <p>13.通信通道无论是发生故障还是恢复,都不应导致出入口控制点的开启,控制器与监控台的通信故障不得中断或影响访问决策过程;</p> <p>▲ 14.静电放电抗扰度:设备在接触放电正负6kV,空气放电:正负2kV,正负4kV,正负8kV,间接放电正负6KV环境中功能正常,无误动作,提供国家认可的第三方测试报告证明;</p> <p>▲ 15.射频电磁场辐射抗扰度: 频率:80MHz~2700MHz场强:10V/m,幅度调制:1kHz、幅度调制80%, 1KHZ、正弦,脉冲调制1Hz(通 0.5s,断 0,5s)试验中功能正常,无误动作,提供国家认可的第三方测试报告证明。</p>			
3	门禁读卡器	<p>外形尺寸:≥86mm*86mm*22.5mm (误差±1mm)</p> <p>工作电压: DC9-15V</p> <p>待机电流: < 80mA</p> <p>刷卡电流: < 130mA</p> <p>工作温湿度: -10°C—50°C, 20%-80%(+ 25°C)</p> <p>储存温湿度: -20°C—60°C, 20%-80%(+ 25°C)</p> <p>工作频率: 13.56MHz</p> <p>国际标准: ISO/IEC14443A</p> <p>支持卡片: IC卡</p>	台	118	

		通信格式: Wiegand34/26			
4	单门磁力锁	带锁状态信号反馈 壳体材质 铝合金 吸块材质 铁镀锌 工作电压 DC 12V 工作电流 440mA±10% 锁体尺寸 ≥250*48.2*27.4mm 短板尺寸 ≥180*38*11.5mm 环境温度 -20°C~+55°C 开关角度 90度、180度 产品寿命 ≥50万次	把	9	
5	双门磁力锁	带锁状态信号反馈 壳体材质 铝合金 吸块材质 铁镀锌 工作电压 DC 12V 工作电流 880mA±10% 锁体尺寸 ≥500*48.2*27.4mm 短板尺寸 ≥180*38*11.5mm*2块 环境温度 -20°C~+55°C 开关角度 90度、180度 产品寿命 ≥50万次	把	131	
6	磁力锁支架	国标	个	271	
7	闭门器	80KG液压闭门器	个	271	
8	出门开关	适用空心门框及埋入式电器盒使用, PC防火材料, ≥50万次机械使用寿命, NC、COM	个	92	
9	发卡器	类型 非接触式读卡 工作频率 13.56 (Mhz) 读卡时间 ≤1 (s) 感应距离 ≤5 (cm) 电源功率 ≤1 (W)	台	1	

		适用卡类 IC卡 通讯方式 USB-Client			
10	24口千兆交换机	千兆无管理交换机,包转发率≥35.71Mpps, 交换容量≥48Gbps,≥24个千兆电口,MAC: ≥8K,机架式,金属外壳,挂耳默认自带,国标交 流适配器	台	5	
11	系统接入	二次开发并接入第三方管理平台	套	1	
12	施工辅材	施工辅材	批	1	

三、商务要求

- 1、交货期：根据现场施工进度，招标人提出供货需求后最长不超过30天。
- 2、交货地点：黔西南州人民医院(桔山院区)B6路。
- 3、付款方式：本项目不支付任何预付款，待供货安装结束且各参建单位现场清点预验收通过后30个工作日内支付款项的80%，剩余20%款项在本施工项目竣工验收合格通过后30个工作日全部支付。
- 4、质量要求：符合国家现行有关质量验收规范标准
- 5、质保期：3年。

第三卷

第六章投标文件格式

_____（项目名称）设备采购招标项目

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

目录

(格式自拟)

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）设备采购招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价（其中，增值税税率为_____）提供_____（设备名称及技术服务和质保期服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （3）联合体协议书（如有）；
- （4）投标保证金；
- （5）分项报价表；
- （6）商务和技术偏差表；
- （7）资格审查资料；
- （8）投标设备技术性能指标的详细描述；
- （9）技术支持资料；
- （10）技术服务和质保期服务计划；

……

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）按照招标文件要求提交履约保证金；
- （4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7. _____（其他补充说明）。

投 标 人： _____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： ____（签字或盖章）

地 址： _____

网 址： _____

电 话： _____

传 真： _____

邮政编码： _____

_____年_____月_____日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系

（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（单位公章）

_____年_____月_____日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改设备采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：电子投标文件中，本授权委托书可选择使用 CA 印章加盖投标人公章、法定代表人签字及委托代理人签字，也可选择由投标人加盖投标人公章并有法定代表人及委托代理人签字的授权委托书扫描件上传。

投 标 人：_____（单位公章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

四、投标保证金

符合须知前附表规定，以交易中心开标现场导出的数据为准。

五、开标一览表及分项报价表

1. 开标一览表

单位：人民币/元

投标人名称	
招标项目名称	
投标报价（元）	大写： 小写：
交货期：	
备注：	

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

____年____月____
日

2. 分项报价表

单位：人民币元

序号	货物名称	规格型号	品牌	生产厂家	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...								

注：投标人编制的分项报价明细必须与招标文件中的工程量清单一致，不得多项、缺项，若出现缺项、漏项或增加项按无效标处理。

投 标 人：_____（盖单位章）法

定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

六、商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	投标文件响应情况	偏差说明
1				
2				
3				
4				
5				
.....				

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。（无偏离无需填写此表，视同完全响应招标文件的全部要求）

投 标 人：_____（盖单位章）法

定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

七、资格审查资料

(一) 基本情况表

投标人名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型:	等级:	证书号:	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业情况 (包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)				
投标设备制造商名称				
投标人须知要求投标设备制造商需具有的资质证书				
备注				

注：1. 投标人应根据投标人须知前附表要求提供资格证明材料。

(二) 本次招标要求投标人须具备 有效的营业执照 (提供原件扫描件)。

(三) 财务要求:提供2024年度会计师事务所出具的审计报告复印件,审计报告包括企业提供的财务报表(含资产负债表、利润表、现金流量表和财务报表附注),报表中应特别说明企业净资产(所有者权益)。注:新成立公司不足一年的(以营业执照颁发时间为准),不作财务状况要求。

(四) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力:提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函并加盖投标人CA电子签章;

(五) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:提供2025年1月至开标时间前任意一个月社会保障资金缴纳凭证和依法缴纳税收的凭证证明材料或提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录承诺函并加盖投标人CA电子签章(格式自拟);注:不需要缴纳社保资金和缴纳税收或依法免税的投标人须提供相应证明文件;

(六) 投标人须具备良好的商业信誉,投标人没有处于被责令停业、被纳入被执行人名单、财产被接管和破产状态,提供承诺函并加盖投标人CA电子签章(格式自拟)。

(七) 特殊资格要求: /

八、其他资料

(一) 廉洁诚信承诺书

廉洁诚信承诺书

我单位在参与黔西南州公共资源交易中心平台发布的交易项目投标时,作如下郑重承诺

:

一、遵守廉洁自律相关规定,不向招标人、评标委员会成员、招标代理机构、交易中心工作人员、行政监督部门现场见证人员行贿或者提供其他不正当利益。

二、我单位不参与任何围标、串标活动。

(1) 不与其他投标人协商投标报价。

(2) 不与其他投标人约定中标人或约定部分投标人放弃投标或中标。

(3) 不参与为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

(4) 不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。

(5) 不以低于成本的报价竞标。

三、不以他人名义投标,中标后,不会将项目转包或主体、关键性工作分包给他人。

四、在招投标活动中提供的所有材料均合法、真实、有效,无伪造、无篡改。

五、已知晓本项目招标公告、招标文件的所有要求。

以上承诺如有违反,我公司自愿承担相应的法律责任和经济责任。

承诺单位名称: _____ (单位名称并盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

（二）远程参与开标会议诚信承诺书

远程参与开标会议诚信承诺书

致：_____（招标人）、黔西南州公共资源交易中心

我方郑重承诺：遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加本次远程开标会议，是我方真实意思的表达。

一、不出借、买卖、伪造、涂改企业和从业人员的资质证书、营业执照、资格业绩、印章以及其他相关资信证明文件，严禁其他企业或个人以我公司的名义投标。

二、严格遵守法律、法规和招标文件规定的投标程序。不隐瞒真实情况，不弄虚作假，不骗取投标和中标资格。

三、坚决抵制和杜绝串标、围标、哄抬报价、贿赂、回扣等违法投标和不正当竞争行为。

四、依法经营，公平竞争，不采取违法、违规或不正当手段损害、侵犯同行企业的正当权益。

五、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，我方将坚持全程参加开评标会议，积极响应招标人的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因我方原因导致10分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，我方认可招标人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

六、确保设施、设备工况良好。我方将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因我方原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由我方自行承担一切后果。

七、不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。

我方若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消招投标资格、将不良行为记录记入档案、没收投标保证金等有关处理，并承担相应的法律责任。给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

承 诺 单 位：_____（单位名称并盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

（三）同意招标文件条款声明

同意招标文件条款声明

致：（招标人名称）

为响应你方组织的项目的招标，项目编号为：，我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括修改文件（如果有的话）和所有提供的参考资料、商务条款、招标说明及技术要求以及有关附件，我方已完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方并同意招标文件的相关条款。

承 诺 单 位：_____（单位名称并盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

(三) 投标承诺函

我公司慎重作出以下承诺：

一、针对第二章“投标人须知正文部分”第1.4.3项规定情形的承诺

- (1) ____（与或不与）招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) ____（与或不与）本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) ____（与或不与）本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- ~~(4) ____（与或不与）本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；~~
- (5) ____（为或不为）本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (6) ____（为或不为）本工程项目的监理人，或者与本工程项目的监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (7) ____（为或不为）本招标项目的代建人；
- (8) ____（为或不为）本招标项目的招标代理机构；
- (9) ____（与或不与）本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (10) ____（与或不与）本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) ____（被或未被）依法暂停或者取消投标资格；
- (12) ____（被或未被）责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (13) ____（进入或进入）清算程序，或____（被或未被）宣告破产，或____（有或没有）其他丧失履约能力的情形；
- (14) 在最近三年内____（发生或未发生）重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (15) ____（被或未被）工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (16) ____（被或未被）最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (17) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委派的项目负责人____（有或没有）行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；
- (18) ____（存在或不存在）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

投标人：_____（单位名称并加盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

(四) 投标人认为其他需要提供的材料

用于暗标

_____ (项目名称)

投 标 文 件

投 标 文 件 内 容： _____ 技术标 _____
_____ 年 _____ 月

目 录

一、供货服务方案.....	(***)
二、安装施工方案.....	(***)
三、工期进度方案.....	(***)
四、质量保障方案.....	(***)
五、应急预案.....	(***)

注：其中，“***”为阿拉伯数字页码，投标人根据本项目招标文件要求编制。