

《广西壮族自治区政府采购合同》

项目名称：龙州县纪委监委走读式谈话点修缮改造项目（同步录音录像升级改造）

项目编号：CZZC2025-G1-230008-HSZB

采购人：中国共产党龙州县纪律检查委员会

中标人：广西冠林科技有限公司

合同文本

合同编号：12N00777851X20253

采购计划号：LZZC2025-G1-00023

采购人（甲方）：中国共产党龙州县纪律检查委员会

中标人（乙方）：广西冠林科技有限公司

项目名称：龙州县纪委监委走读式谈话点修缮改造项目（同步录音录像升级改造）

项目编号：CZZC2025-G1-230008-HSZB

签订时间：2025年3月06日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 合同总金额：（大写）人民币柒拾贰万壹仟捌佰捌拾元整（小写）¥ 721880.00

2. 供货一览表（详见开标一览表）

3. 合同总金额是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

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

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

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

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：乙方自行负责。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：乙方自行负责。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：自合同签订之日起 28 日内交货安装调试完毕并交付使用；交付地点：龙州县内采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

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

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

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：1 年（自竣工验收合格之日起计，项目一览表中如有列出则按表中的要求实施）。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其他具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的 10%。

2. 付款方式：本项目无预付款，全部货物送达甲方指定地点后支付合同总金额的 50%；货物全部完成安装、调试、交付使用，支付至合同总金额的 100%；付款前，乙方须提供等额发票给甲方。

第九条 履约保证金

本项目不需要缴纳履约保证金。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按投标文件承诺的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间_3_小时内。

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

4. 上述的货物质保期为_1_年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

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

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

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

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

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计

不得超过违约货款额 5%，超过___天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其他违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或者其委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

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

第十九条 本合同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. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；
4. 采购需求；
5. 开标一览表；

6. 售后服务承诺函

7. 其他合同文件。

8. 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者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

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

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章） 中国共产党龙州县纪律检查委员会 2025年3月06日	乙方（章） 广西冠林科技有限公司 2025年3月06日
单位地址：龙州县龙州镇独山路 2-25 号	单位地址：南宁市青秀区金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房
法定代表人 或者其委托代理人：	法定代表人 或者其委托代理人：
电话：	电话：0771-5557500/11
电子邮箱：	电子邮箱：112183888@qq.com
开户银行：	开户银行：中国银行南宁市青秀支行
账号：	账号：6223 5749 8875
邮政编码：	邮政编码：530028

附件：

1、中标通知书

中标通知书

广西冠林科技有限公司：

经评审，确定贵公司为龙州县纪委监委走读式谈话点修缮改造项目（同步录音录像升级改造）（项目编号：CZZC2025-G1-230008-HSZB）项目的中标供应商，中标总金额：人民币柒拾贰万壹仟捌佰捌拾元整（¥721,880.00）。

请贵公司自此通知书发出之日起 15 天内，与采购人签订政府采购合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行完合同。

采购人联系人：黄华俊

联系电话：0771-8812444

代理机构联系人：陈工

联系电话：0771-7963762

广西华晟招标代理有限公司

2025年2月21日



2、投标函



第一章 投标函

致：广西华晟招标代理有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的 龙州县纪委监委走读式谈话点修缮改造项目(同步录音录像升级改造) 项目（项目编号：CZZC2025-G1-230008-HSZB）的招标文件的全部内容，

授权黄文敏(全权代表姓名) 商务部经理、中级(职务、职称)为全权代表，现正式递交下述文 件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 四、商务文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，我方兹宣布：

1、我方愿意以投标时提供的 开标一览表 中的 投标总报价，在承诺的交付时间内提供本项目招标文件“第二章 采购需求”的“需求一览表”中的相应的采购内容，具体详见开标一览表。

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表第 21.1 项规定的 投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效 期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同 约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。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。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标人的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的， 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恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标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。

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

11、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：南宁市青秀区金浦路16号汇东国际B座2803号房

电话：0771-5557500/11

传真：0771-5557133

电子邮箱：112183888@qq.com

邮政编码：530028

开户名称：广西冠林科技有限公司

开户银行：中国银行南宁市青秀支行

银行账号：6223 5749 8875

供应商名称（盖章）：广西冠林科技有限公司

日期：2025年2月20日



3、商务条款偏离表和技术需求偏离表

第四章 商务条款偏离表

项目名称：龙州县纪委监委走读式谈话点修缮改造项目（同步录音录像升级改造） 项目编号：CZZC2025-G1-230008-HSZB

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）： 无

项号	招标文件的商务条款	投标文件响应的商务条款	偏离说明
一	▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内。	▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内。	无偏离
二	▲二、合同履行期限：自合同签订之日起 30 日内交货安装调试完毕并交付使用。	▲二、合同履行期限：自合同签订之日起 28 日内交货安装调试完毕并交付使用。	正偏离
三	三、交付地点：龙州县内采购人指定地点。	三、交付地点：龙州县内采购人指定地点。	无偏离
四	四、验收标准、规范： 1、依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。	四、验收标准、规范： 1、依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。	无偏离
	2、中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。	2、中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。	无偏离
	3、中标供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。	3、中标供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。	无偏离
	4、投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。	4、投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。	无偏离
	5、需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	5、需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	无偏离

投标单位：广西冠林科技有限公司
地址：南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第 8 页

五	▲五、售后服务要求： ▲1. 质量保证期 1 年（自竣工验收合格之日起计，项目一览表中有列出则按表中的要求实施）。	▲五、售后服务要求： ▲1. 质量保证期 1 年（自竣工验收合格之日起计，项目一览表中有列出则按表中的要求实施）。	无偏离
	2. 故障响应时间：成交供应商应接到故障通知后在 4 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理。	2. 故障响应时间：成交供应商应接到故障通知后在 3 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理。	正偏离
	3. 负责送货上门、安装、调试，培训使用人员和维护人员。	3. 负责送货上门、安装、调试，培训使用人员和维护人员。	无偏离
	4. 在质保期内季度至少进行一次定期回访以及对设备保养。	4. 在质保期内季度至少进行一次定期回访以及对设备保养。	无偏离
	5. 在质保期内无偿提供人员和技术支持配合建设单位进行技术改进，设备运行发生故障，成交人提供维修服务，提供系统软件升级，费用包含在报价中。质保期后优惠提供产品更新、改造服务。	5. 在质保期内无偿提供人员和技术支持配合建设单位进行技术改进，设备运行发生故障，成交人提供维修服务，提供系统软件升级，费用包含在报价中。质保期后优惠提供产品更新、改造服务。	无偏离
六	六、培训要求： 1. 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在报价中，采购人不再另行支付。	六、培训要求： 1. 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在报价中，采购人不再另行支付。	无偏离
	2. 提供不限人数的技术培训 1 次，培训包括操作员培训、管理员培训及领导培训。	2. 提供不限人数的技术培训 1 次，培训包括操作员培训、管理员培训及领导培训。	无偏离
	3. 培训地点由用户指定，提供培训所需要的操作手册（电子版）等。	3. 培训地点由用户指定，提供培训所需要的操作手册（电子版）等。	无偏离
七	▲七、其他要求： 1、报价必须含以下部分，包括： (1) 货物的价格；	▲七、其他要求： 1、报价必须含以下部分，包括： (1) 货物的价格；	无偏离
	(2) 必要的保险费用和各项税金；	(2) 必要的保险费用和各项税金；	无偏离
	(3) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；	(3) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；	无偏离

投标单位：广西冠林科技有限公司
地址：南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第 9 页

八	(4)其他(如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用)。	(4)其他(如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用)。	无偏离
	2、付款方式:	2、付款方式:	无偏离
	本项目无预付款,全部货物送达采购方指定地点后支付合同总金额的50%;货物全部完成安装、调试、交付使用,支付至合同总金额的100%;付款前,中标供应商须提供等额发票给采购人。	本项目无预付款,全部货物送达采购方指定地点后支付合同总金额的50%;货物全部完成安装、调试、交付使用,支付至合同总金额的100%;付款前,中标供应商须提供等额发票给采购人。	无偏离
	八、其他说明:	八、其他说明:	
	1、进口产品说明	1、进口产品说明	无偏离
	本项目货物所涉及的货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标,如有进口产品参与投标的作无效标处理。	本项目货物所涉及的货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标,如有进口产品参与投标的作无效标处理。	无偏离
	2、本项目的核心产品为上表的第1项产品:全景摄像机。	2、本项目的核心产品为上表的第1项产品:全景摄像机。	无偏离

注:

- 1.表格内容均需按要求填写并加盖投标人公章。
- 2.请逐条对应本项目招标文件“第二章 采购需求”中“商务条款”的要求,详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。
- 3.当投标文件的商务内容低于招标文件要求时,投标人应当如实写明“负偏离”。

投标人名称(盖公章):广西冠林科技有限公司

日期:2025年02月20日



投标单位:广西冠林科技有限公司
地址:南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第10页

第五章 投标人类似的业绩证明文件

所投标(如有则填写,无分时填写“无”或者留空):无

序号	采购人名称	项目名称	合同金额(万元)	附件在投标文件中页码			
				合同	验收报告	用户评价	采购人联系人及联系电话
1	中国共产党崇左市纪律检查委员会	崇左市纪委监委工作基地智能化办案管理系统设计采购施工一体化项目	1410.46万元	13-14	17	/	黄理强 0771-988899
2	中国共产党扶绥县纪律检查委员会	扶绥县纪委监委“走读式”谈话点项目(同步录音录像系统设备采购)	95万元	18-20	21	/	李奕瑞 0771-7524518
3	中国共产党崇左市江州区纪律检查委员会	中国共产党崇左市江州区纪律检查委员会同步录音录像系统升级改造工程	55万元	22-24	25	/	甘开连 0771-7820025
4	中国共产党天等县纪律检查委员会	天等县纪委监委谈话点用房谈话室同步录音录像系统建设	84.18万元	26-28	29	/	许明华 0771-3521072
5	合浦县县直机关后勤服务中心	合浦县纪委监委办案同步录音录像系统设备采购	73.28万元	30-32	33	/	庞昌霞 15878991518

投标单位:广西冠林科技有限公司
地址:南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第11页

6	中共上林县纪律检查委员会	上林县纪委监委谈话室智能化改造工程	170.98 万元	34-36	37	/	李震 0771-5225221
---	--------------	-------------------	-----------	-------	----	---	-----------------

注：在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可参照本表格格式自行制表填写，并附上相关证明材料。

投标人名称(盖公章)：广西冠林科技有限公司

日期：2025年02月20日



投标单位：广西冠林科技有限公司

地址：南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第 12 页

第一章 技术需求偏离表

项目名称：龙州县纪委监委走读式谈话点修缮改造项目（同步录音录像升级改造）

项目编号：CZZC2025-G1-230008-HSZB

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：无

项号	标的名称	招标文件采购需求中的技术参数及配置	投标文件响应的技术参数及配置	偏离说明
一、同步录音录像系统				
(一) 标准谈话室（8 间）				
1	全景摄像机	1、设备像素≥500 万，水平视场角≥160°，垂直视场角≥130°，最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.001 lx。	1、设备像素 500 万，水平视场角 160°，垂直视场角 130°，最低照度彩色 0.005 lx，黑白 0.001 lx。	无偏离
		2、最大分辨率可达 2560 × 1920，支持最大 30fps 实时输出。	2、最大分辨率可达 2560 × 1920，支持最大 30fps 实时输出，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3 音频编码压缩，支持不低于 48kHz 音频采样率。	无偏离
		3、设备支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265、Smart264 编码。	3、设备支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265、Smart264 编码。	无偏离
		4、支持三码流技术，主码流最高 2560x1920@25fps，子码流最高 704x576@25fps，第三码流最高 704x576@25fps。	4、支持三码流技术，主码流最高 2560x1920@25fps，子码流最高 704x576@25fps，第三码流最高 704x576@25fps。	无偏离
		5、设备应支持码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。	5、设备支持码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。	无偏离
		6、设备支持畸变校正功能，支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级 1、等级 2、等级 3 和自定义四种校正配置。	6、设备支持畸变校正功能，支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级 1、等级 2、等级 3 和自定义四种校正配置。	无偏离
		7、设备应支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。	7、设备支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。	无偏离
		8、宽动态≥120 dB，适合逆光环境，支持防补光过曝开启和关闭，红外灯照射距离≥20 m。	8、宽动态 120 dB，适合逆光环境，支持防补光过曝开启和关闭，红外灯照射距离 20 m。	无偏离
		9、支持≥256 GB 存储卡，支持断网续传功能保证录像不丢失。	9、支持 256 GB 存储卡，支持断网续传功能保证录像不丢失。	无偏离
		10、设备配备不少于 2 个麦克风（支持噪声过滤）、1 个扬声器，1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 视频输出、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口。	10、设备配备 2 个麦克风（支持噪声过滤）、1 个扬声器，1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 视频输出、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口。	无偏离

投标人名称：广西冠林科技有限公司

投标人地址：南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第 4 页

2	特写摄像机	11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP冲突等多种故障报警功能。	11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP冲突等多种故障报警功能。	无偏离
		12、支持通过客户端软件或 IE 浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。	12、支持通过客户端软件或 IE 浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。	无偏离
		13、防护等级≥IP67，支持≥IK10 防暴，支持空气放电≥9kV，接触放电≥7kV。	13、防护等级 IP67，支持 IK10 防暴，支持空气放电 9kV，接触放电 ≥7kV。	无偏离
		13、设备应支持二轴调节，支持 DC12V/PoE 供电，支持防反接保护功能，支持 DC12V，200mA 电源输出。	13、设备应支持二轴调节，支持 DC12V/PoE 供电，支持防反接保护功能，支持 DC12V，200mA 电源输出。	无偏离
		1、支持≥400 万像素，支持≥23 倍光学变焦，≥16 倍数字变焦。	1、支持 400 万像素，支持 23 倍光学变焦，16 倍数字变焦。	无偏离
		2、支持最低照度：彩色≤0.0003 lx，支持延时≤80ms。	2、支持最低照度：彩色 0.0003 lx，支持延时 80ms。	无偏离
		3、支持水平手控速度不小于 300°/S，云台定位精度为±0.1°。	3、支持水平手控速度 300°/S，云台定位精度为±0.1°。	无偏离
		4、支持水平旋转范围为 0°~360°，垂直旋转范围为-5°~90°。	4、支持水平旋转范围为 0°~360°，垂直旋转范围为-5°~90°。	无偏离
		5、可通过 IE 浏览器设置≥9 段的折线段，当人员攀高超过设置的折线段高度时可触发报警，可通过 IE 浏览器在监视画面中设置≥1 个检测区域，当检测区域中人员剧烈运动时可触发报警，检测区域图形为十边形，灵敏度可设。	5、可通过 IE 浏览器设置 9 段的折线段，当人员攀高超过设置的折线段高度时可触发报警，可通过 IE 浏览器在监视画面中设置 1 个检测区域，当检测区域中人员剧烈运动时可触发报警，检测区域图形为十边形，灵敏度可设。	无偏离
		6、具备较强的网络适应能力，在丢包率为≥20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。	6、具备较强的网络适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。	无偏离
		7、支持≥300 个预置位，支持≥30 条巡航路径，支持≥7 条的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。	7、支持 300 个预置位，支持 30 条巡航路径，支持 7 条的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。	无偏离
8、支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持自动定位、断电记忆功能；支持定时抓拍或报警联动抓拍上传 ftp 功能。	8、支持区域遮盖功能，支持设置 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持自动定位、断电记忆功能；支持定时抓拍或报警联动抓拍上传 ftp 功能。	无偏离		
9、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。	9、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。	无偏离		
10、具备夜出色的视红外效果，红外灯与镜头采用双仓隔离设计，将从透明罩发射回来的红外光与镜头成像区域进行隔离，从而保证图像的清晰通透。当红外开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影、模糊及光反射现象。	10、具备夜出色的视红外效果，红外灯与镜头采用双仓隔离设计，将从透明罩发射回来的红外光与镜头成像区域进行隔离，从而保证图像的清晰通透。当红外开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影、模糊及光反射现象。	无偏离		
11、具备较好的环境适应性，支持防护等级≥IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃~70℃，具备较好的电源适应性，电源电压在 DC12V±20%范围内变化时，设备可正常工作。支持 POE+供电。	11、具备较好的环境适应性，支持防护等级 IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃~70℃，具备较好的电源适应性，电源电压在 DC12V±20%范围内变化时，设备可正常工作。支持 POE+供电。	无偏离		
1、支持≥400 万像素，支持≥23 倍光学变焦，≥16 倍数字变焦。	1、支持 400 万像素，支持 23 倍光学变焦，16 倍数字变焦。	无偏离		
2、支持最低照度：彩色≤0.0003 lx，支持延时≤80ms。	2、支持最低照度：彩色 0.0003 lx，支持延时 80ms。	无偏离		
3、支持水平手控速度不小于 300°/S，云台定位精度为±0.1°。	3、支持水平手控速度 300°/S，云台定位精度为±0.1°。	无偏离		

投标人名称：广西冠林科技有限公司
 投标人地址：南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

第 5 页

4	卫生间隐蔽式摄像机	4、支持水平旋转范围为 0°~360°，垂直旋转范围为-5°~90°。	4、支持水平旋转范围为 0°~360°，垂直旋转范围为-5°~90°。	无偏离
		5、可通过 IE 浏览器设置≥9 段的折线段，当人员攀高超过设置的折线段高度时可触发报警，可通过 IE 浏览器在监视画面中设置≥1 个检测区域，当检测区域中人员剧烈运动时可触发报警，检测区域图形为十边形，灵敏度可设。	5、可通过 IE 浏览器设置 9 段的折线段，当人员攀高超过设置的折线段高度时可触发报警，可通过 IE 浏览器在监视画面中设置 1 个检测区域，当检测区域中人员剧烈运动时可触发报警，检测区域图形为十边形，灵敏度可设。	无偏离
		6、具备较强的网络适应能力，在丢包率为≥20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。	6、具备较强的网络适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。	无偏离
		7、支持≥300 个预置位，支持≥30 条巡航路径，支持≥7 条的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。	7、支持 300 个预置位，支持 30 条巡航路径，支持 7 条的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。	无偏离
		8、支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持自动定位、断电记忆功能；支持定时抓拍或报警联动抓拍上传 ftp 功能。	8、支持区域遮盖功能，支持设置 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持自动定位、断电记忆功能；支持定时抓拍或报警联动抓拍上传 ftp 功能。	无偏离
		9、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。	9、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。	无偏离
		10、具备夜出色的视红外效果，红外灯与镜头采用双仓隔离设计，将从透明罩发射回来的红外光与镜头成像区域进行隔离，从而保证图像的清晰通透。当红外开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影、模糊及光反射现象。	10、具备夜出色的视红外效果，红外灯与镜头采用双仓隔离设计，将从透明罩发射回来的红外光与镜头成像区域进行隔离，从而保证图像的清晰通透。当红外开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影、模糊及光反射现象。	无偏离
		11、具备较好的环境适应性，支持防护等级≥IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃~70℃，具备较好的电源适应性，电源电压在 DC12V±20%范围内变化时，设备可正常工作。支持 POE+供电。	11、具备较好的环境适应性，支持防护等级 IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃~70℃，具备较好的电源适应性，电源电压在 DC12V±20%范围内变化时，设备可正常工作。支持 POE+供电。	无偏离
		1、具有≥200 万 CMOS 传感器，靶面尺寸≥1/2.8"，最大图像尺寸≥1920×1080，在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL。	1、具有 200 万 CMOS 传感器，靶面尺寸 1/2.8"，最大图像尺寸 1920×1080，在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度 1000TVL。	无偏离
		2、支持彩色最低照度≤0.002 Lux，宽动态≥105dB，信噪比≥58dB。	2、支持彩色最低照度 0.002 Lux，宽动态 105dB，信噪比 58dB。	无偏离
		3、支持三码流技术，主码流≥1920x1080@25fps，子码流≥704x576@25fps，第三码流≥1920x1080@25fps。	3、支持三码流技术，主码流 1920x1080@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流 1920x1080@25fps。	无偏离
4、具有≥20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。	4、具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。	无偏离		
5、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.1%。	5、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.1%。	无偏离		
6、在丢包率设置≥5%的网络环境下，可正常显示监视画面，在分辨率 1920x1080 @ 30fps，码流 4Mbps 时，延时≤130ms。	6、在丢包率设置 5%的网络环境下，可正常显示监视画面，在分辨率 1920x1080 @ 30fps，码流 4Mbps 时，延时 130ms。	无偏离		
7、支持 H.264、Smart264、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。	7、支持 H.264、Smart264、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。	无偏离		

投标人名称：广西冠林科技有限公司
 投标人地址：南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

第 6 页

		8、支持断网续传功能，断网时可将录像文件存储于SD卡中，网络恢复后可将视频文件上传。 9、设置密码时，支持自动提示密码复杂度为高、中、低。 10、支持通过客户端软件或IE浏览器发起语音对讲，可实现双向语音对讲，支持智能后检索功能，音频采样率大于44.1kHz。 11、支持噪声过滤、区域遮盖、背光补偿、移动侦测、透雾、ROI感兴趣区域、区域裁剪、视频水印和SVC可伸缩编码等功能。 12、支持人脸侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测功能。 13、支持DC12V和POE供电。 14、支持在-30℃~60℃的温度范围内正常工作。	8、支持断网续传功能，断网时可将录像文件存储于SD卡中，网络恢复后可将视频文件上传。 9、设置密码时，支持自动提示密码复杂度为高、中、低。 10、支持通过客户端软件或IE浏览器发起语音对讲，可实现双向语音对讲，支持智能后检索功能，音频采样率大于44.1kHz。 11、支持噪声过滤、区域遮盖、背光补偿、移动侦测、透雾、ROI感兴趣区域、区域裁剪、视频水印和SVC可伸缩编码等功能。 12、支持人脸侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测功能。 13、支持DC12V和POE供电。 14、支持在-30℃~60℃的温度范围内正常工作。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
5	时间温湿度屏	1、具有1个支持POE功能的RJ45网络接口、1个RS-232接口、1个RS-485接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口。 2、最大支持2560×1440分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息。 3、支持PoE功能，可接入PoE的交换机或PoE型NVR使用。 4、支持设置TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF网络协议。 5、支持HTTP、NTP、手动校时。 6、支持LED显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息。 7、支持LED显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；支持RS485协议上传环境数据、校时；支持网络ISAPI协议上传环境数据、校时。 8、支持温度、湿度实时检测，温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。	1、具有1个支持POE功能的RJ45网络接口、1个RS-232接口、1个RS-485接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口。 2、最大支持2560×1440分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息。 3、支持PoE功能，可接入PoE的交换机或PoE型NVR使用。 4、支持设置TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF网络协议。 5、支持HTTP、NTP、手动校时。 6、支持LED显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息。 7、支持LED显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；支持RS485协议上传环境数据、校时；支持网络ISAPI协议上传环境数据、校时。 8、支持温度、湿度实时检测，温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
6	拾音器	1.拾音面积：10平方米~40平方米。 2.音频传输距离：3000米。	1.拾音面积：10平方米~40平方米。 2.音频传输距离：3000米。	无偏离 无偏离

投标人名称：广西冠林科技有限公司
投标人地址：南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第7页

		3.灵敏度：-40dB。 4.频率响应：20Hz ~ 20kHz。 5.指向特性：全指向性。 6.信噪比：65dB (1米)30dB (10米) 1KHz at 1 Pa。 7.动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。 8.最大承受音压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。 9.输出阻抗：600 欧姆非平衡。 10.输出信号幅度：2.5Vpp/-25db。 11.麦克风：大型薄膜电容咪头。 12.咪头数量：单咪头。 13.信号处理电路：数字降噪，AGC 声音自动增益。	3.灵敏度：-40dB。 4.频率响应：20Hz ~ 20kHz。 5.指向特性：全指向性。 6.信噪比：65dB (1米)30dB (10米) 1KHz at 1 Pa。 7.动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。 8.最大承受音压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。 9.输出阻抗：600 欧姆非平衡。 10.输出信号幅度：2.5Vpp/-25db。 11.麦克风：大型薄膜电容咪头。 12.咪头数量：单咪头。 13.信号处理电路：数字降噪，AGC 声音自动增益。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
7	电子门牌	门头显示屏，单红色，内含LED控制卡，USB接口。	门头显示屏，单红色，内含LED控制卡，USB接口。	无偏离
8	开关电源	12V/20A,室内集中供电能满足16C+1D	12V/20A,室内集中供电能满足16C+1D	无偏离
	(二)一般谈话室(3间)			
9	全景摄像机	1、设备像素≥500万，水平视角≥160°，垂直视角≥130°，最低照度彩色≤0.005lx，黑白≤0.001lx。 2、最大分辨率可达2560×1920，支持最大30fps实时输出，支持G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3音频编码压缩，支持不低于48kHz音频采样率。 3、设备支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265、Smart264编码。 4、支持三码流技术，主码流最高2560x1920@25fps，子码流最高704x576@25fps，第三码流最高704x576@25fps。 5、设备支持码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。 6、设备支持畸变校正功能，支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级1、等级2、等级3和自定义四种校正配置。 7、设备支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。 8、宽动态≥120dB，适合逆光环境，支持防补光过曝开启和关闭，红外灯照射距离≥20m。 9、支持≥256GB存储卡，支持断网续传功能保证录像不丢失。	1、设备像素500万，水平视角160°，垂直视角130°，最低照度彩色0.005lx，黑白0.001lx。 2、最大分辨率可达2560×1920，支持最大30fps实时输出，支持G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3音频编码压缩，支持不低于48kHz音频采样率。 3、设备支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265、Smart264编码。 4、支持三码流技术，主码流最高2560x1920@25fps，子码流最高704x576@25fps，第三码流最高704x576@25fps。 5、设备支持码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。 6、设备支持畸变校正功能，支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级1、等级2、等级3和自定义四种校正配置。 7、设备支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。 8、宽动态120dB，适合逆光环境，支持防补光过曝开启和关闭，红外灯照射距离20m。 9、支持256GB存储卡，支持断网续传功能保证录像不丢失。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离

投标人名称：广西冠林科技有限公司
投标人地址：南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第8页

10	特写摄像机	10、设备配备不少于2个麦克风（支持噪声过滤）、1个扬声器，1个RJ45网络接口、1个CVBS视频输出、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口。	10、设备配备2个麦克风（支持噪声过滤）、1个扬声器，1个RJ45网络接口、1个CVBS视频输出、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口。	无偏离
		11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP冲突等多种故障报警功能。	11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP冲突等多种故障报警功能。	无偏离
		12、支持通过客户端软件或IE浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。	12、支持通过客户端软件或IE浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。	无偏离
		13、防护等级≥IP67，支持≥IK10防暴，支持空气放电≥9kV，接触放电≥7kV。	13、防护等级IP67，支持IK10防暴，支持空气放电9kV，接触放电7kV。	无偏离
		13、设备应支持二轴调节，支持DC12V/PoE供电，支持防反接保护功能，支持DC12V，200mA电源输出。	13、设备支持二轴调节，支持DC12V/PoE供电，支持防反接保护功能，支持DC12V，200mA电源输出。	无偏离
		1、支持≥400万像素，支持≥23倍光学变焦，≥16倍数字变焦。	1、支持400万像素，支持23倍光学变焦，16倍数字变焦。	无偏离
		2、支持最低照度：彩色≤0.0003lx，支持延时≤80ms。	2、支持最低照度：彩色0.0003lx，支持延时80ms。	无偏离
		3、支持水平手控速度不小于300°/S，云台定位精度为±0.1°。	3、支持水平手控速度300°/S，云台定位精度为±0.1°。	无偏离
		4、支持水平旋转范围为0°~360°，垂直旋转范围为-5°~90°。	4、支持水平旋转范围为0°~360°，垂直旋转范围为-5°~90°。	无偏离
		5、可通过IE浏览器设置9段的折线段，当人员攀高超过设置的折线段高度时可触发报警，可通过IE浏览器在监视画面中设置≥1个检测区域，当检测区域中人员剧烈运动时可触发报警，检测区域图形为≥十边形，灵敏度可设。	5、可通过IE浏览器设置9段的折线段，当人员攀高超过设置的折线段高度时可触发报警，可通过IE浏览器在监视画面中设置1个检测区域，当检测区域中人员剧烈运动时可触发报警，检测区域图形为十边形，灵敏度可设。	无偏离
		6、具备较强的网络适应能力，在丢包率≥20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。	6、具备较强的网络适应能力，在丢包率为20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。	无偏离
		7、支持≥300个预置位，支持≥30条巡航路径，支持≥7条的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。	7、支持300个预置位，支持30条巡航路径，支持7条的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。	无偏离
		8、支持区域遮盖功能，支持设置不少于24个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持自动定位、断电记忆功能；支持定时抓拍或报警联动抓拍上传ftp功能。	8、支持区域遮盖功能，支持设置24个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持自动定位、断电记忆功能；支持定时抓拍或报警联动抓拍上传ftp功能。	无偏离
		9、球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持128GB。	9、球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持128GB。	无偏离
		10、具备夜出色的视红外效果，红外灯与镜头采用双仓隔离设计，将从透明罩发射回来的红外光与镜头成像区域进行隔离，从而保证图像的清晰通透。当红外开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影、模糊及光反射现象。	10、具备夜出色的视红外效果，红外灯与镜头采用双仓隔离设计，将从透明罩发射回来的红外光与镜头成像区域进行隔离，从而保证图像的清晰通透。当红外开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影、模糊及光反射现象。	无偏离
		11、具备较好的环境适应性，支持防护等级≥IP66，6kV防浪涌，工作温度范围可达-40℃~70℃，具备较好的电源适应性，电源电压在DC12V±20%范围内变化时，设备可正常工作。支持POE+供电。	11、具备较好的环境适应性，支持防护等级IP66，6kV防浪涌，工作温度范围可达-40℃~70℃，具备较好的电源适应性，电源电压在DC12V±20%范围内变化时，设备可正常工作。支持POE+供电。	无偏离

投标人名称：广西冠林科技有限公司
 投标人地址：南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

11	卫生间隐藏式摄像机	1、具有≥200万CMOS传感器，靶面尺寸≥1/2.8"，最大图像尺寸≥1920×1080，在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1000TVL。	1、具有200万CMOS传感器，靶面尺寸1/2.8"，最大图像尺寸1920×1080，在1920x1080@25fps下，清晰度1000TVL。	无偏离
		2、支持彩色最低照度≤0.002Lux，宽动态≥105dB，信噪比≥58dB。	2、支持彩色最低照度0.002Lux，宽动态105dB，信噪比58dB。	无偏离
		3、支持三码流技术，主码流≥1920x1080@25fps，子码流≥704x576@25fps，第三码流≥1920x1080@25fps。	3、支持三码流技术，主码流1920x1080@25fps，子码流704x576@25fps，第三码流1920x1080@25fps。	无偏离
		4、具有≥20路取流路数能力，以满足更多用户同时在客户端访问摄像机视频。	4、具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在客户端访问摄像机视频。	无偏离
		5、设备与客户端之间用100米网线进行传输，数据丢包率不大于0.1%。	5、设备与客户端之间用100米网线进行传输，数据丢包率不大于0.1%。	无偏离
		6、在丢包率设置≥5%的网络环境下，可正常显示监视画面，在分辨率1920x1080@30fps，码流4Mbps时，延时≤30ms。	6、在丢包率设置5%的网络环境下，可正常显示监视画面，在分辨率1920x1080@30fps，码流4Mbps时，延时130ms。	无偏离
		7、支持H.264、Smart264、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。	7、支持H.264、Smart264、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。	无偏离
		8、支持断网续传功能，断网时可录像文件存储于SD卡中，网络恢复后可将视频文件上传。	8、支持断网续传功能，断网时可录像文件存储于SD卡中，网络恢复后可将视频文件上传。	无偏离
		9、设置密码时，支持自动提示密码复杂度为高、中、低。	9、设置密码时，支持自动提示密码复杂度为高、中、低。	无偏离
		10、支持通过客户端软件或IE浏览器发起语音对讲，可实现双向语音对讲，支持智能后检索功能，音频采样率大于44.1kHz。	10、支持通过客户端软件或IE浏览器发起语音对讲，可实现双向语音对讲，支持智能后检索功能，音频采样率大于44.1kHz。	无偏离
		11、支持噪声过滤、区域遮盖、背光补偿、移动侦测、透雾、ROI感兴趣区域、区域裁剪、视频水印和SVC可伸缩编码等功能。	11、支持噪声过滤、区域遮盖、背光补偿、移动侦测、透雾、ROI感兴趣区域、区域裁剪、视频水印和SVC可伸缩编码等功能。	无偏离
		12、支持人脸侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测功能。	12、支持人脸侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测功能。	无偏离
		13、支持DC12V和POE供电。	13、支持DC12V和POE供电。	无偏离
		14、支持在-30℃~60℃的温度范围内正常工作。	14、支持在-30℃~60℃的温度范围内正常工作。	无偏离
12	时间温湿度屏	1、具有1个支持POE功能的RJ45网络接口、1个RS-232接口、1个RS-485接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口。	1、具有1个支持POE功能的RJ45网络接口、1个RS-232接口、1个RS-485接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口。	无偏离
		2、最大支持2560×1440分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息。	2、最大支持2560×1440分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息。	无偏离
		3、支持PoE功能，可接入PoE的交换机或PoE型NVR使用。	3、支持PoE功能，可接入PoE的交换机或PoE型NVR使用。	无偏离
		4、支持设置TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF网络协议。	4、支持设置TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF网络协议。	无偏离
		5、支持HTTP、NTP、手动校时。	5、支持HTTP、NTP、手动校时。	无偏离

投标人名称：广西冠林科技有限公司
 投标人地址：南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

		6、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息。 7、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；支持 RS485 协议上传环境数据、校时；支持网络 ISAPI 协议上传环境数据、校时。 8、支持温度、湿度实时检测，温度检测范围：-40℃~125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。	6、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息。 7、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；支持 RS485 协议上传环境数据、校时；支持网络 ISAPI 协议上传环境数据、校时。 8、支持温度、湿度实时检测，温度检测范围：-40℃~125℃，温度检测误差：±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。	无偏离 无偏离 无偏离
13	拾音器	1.拾音面积：10 平方米-40 平方米。 2.音频传输距离：3000 米。 3.灵敏度：-40dB。 4.频率响应：20Hz ~ 20kHz。 5.指向特性：全指向性。 6.信噪比：65dB (1 米)30dB (10 米) 1KHz at 1 Pa。 7.动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。 8.最大承受声压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。 9.输出阻抗：600 欧姆非平衡。 10.输出信号幅度：2.5Vpp/-25db。 11.麦克风：大型震膜电容咪头。 12.咪头数量：单咪头。 13.信号处理电路：数字降噪，AGC 声音自动增益。	1.拾音面积：10 平方米-40 平方米。 2.音频传输距离：3000 米。 3.灵敏度：-40dB。 4.频率响应：20Hz ~ 20kHz。 5.指向特性：全指向性。 6.信噪比：65dB (1 米)30dB (10 米) 1KHz at 1 Pa。 7.动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。 8.最大承受声压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。 9.输出阻抗：600 欧姆非平衡。 10.输出信号幅度：2.5Vpp/-25db。 11.麦克风：大型震膜电容咪头。 12.咪头数量：单咪头。 13.信号处理电路：数字降噪，AGC 声音自动增益。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
14	开关电源	12V/20A,室内集中供电能满足 16C+1D	12V/20A,室内集中供电能满足 16C+1D	无偏离
(三) 温馨谈话室 (1 间)				
15	全景摄像机	1、设备像素≥500 万，水平视角≥160°，垂直视角≥130°，最低照度彩色≤0.005 1x，黑白≤0.001 1x。 2、最大分辨率可达 2560 × 1920，支持最大 30fps 实时输出，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3 音频编码压缩，支持不低于 48kHz 音频采样率。 3、设备支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265、Smart264 编码。	1、设备像素 500 万，水平视角 160°，垂直视角 130°，最低照度彩色 0.005 1x，黑白 0.001 1x。 2、最大分辨率可达 2560 × 1920，支持最大 30fps 实时输出，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3 音频编码压缩，支持不低于 48kHz 音频采样率。 3、设备支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265、Smart264 编码。	无偏离 无偏离 无偏离

投标人名称：广西冠林科技有限公司
投标人地址：南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

第 11 页

		4、支持三码流技术，主码流最高 2560x1920@25fps，子码流最高 704x576@25fps，第三码流最高 704x576@25fps。 5、设备支持码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。 6、设备支持畸变校正功能，支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级 1、等级 2、等级 3 和自定义四种校正配置。 7、设备支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。 8、宽动态≥120 dB，适合逆光环境，支持防红外过曝开启和关闭，红外灯照射距离≥20 m。 9、支持≥256 GB 存储卡，支持断网续传功能保证录像不丢失。 10、设备配备不少于 2 个麦克风（支持噪声过滤）、1 个扬声器，1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 视频输出、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口。 11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能。 12、支持通过客户端软件或 IE 浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。 13、防护等级≥IP67，支持≥IK10 防暴，支持空气放电≥9kV，接触放电≥7kV。 13、设备支持二轴调节，支持 DC12 V/PoE 供电，支持防反接保护功能，支持 DC12 V，200 mA 电源输出。	4、支持三码流技术，主码流最高 2560x1920@25fps，子码流最高 704x576@25fps，第三码流最高 704x576@25fps。 5、设备支持码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。 6、设备支持畸变校正功能，支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级 1、等级 2、等级 3 和自定义四种校正配置。 7、设备支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。 8、宽动态≥120 dB，适合逆光环境，支持防红外过曝开启和关闭，红外灯照射距离≥20 m。 9、支持≥256 GB 存储卡，支持断网续传功能保证录像不丢失。 10、设备配备 2 个麦克风（支持噪声过滤）、1 个扬声器，1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 视频输出、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口。 11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能。 12、支持通过客户端软件或 IE 浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。 13、防护等级 IP67，支持 IK10 防暴，支持空气放电 9kV，接触放电 7kV。 13、设备支持二轴调节，支持 DC12 V/PoE 供电，支持防反接保护功能，支持 DC12 V，200 mA 电源输出。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
16	卫生间隐藏式摄像机	1、具有≥200 万 CMOS 传感器，靶面尺寸≥1/2.8"，最大图像尺寸≥1920 × 1080，在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL。 2、支持彩色最低照度≤0.002 Lux，宽动态≥105dB，信噪比≥58dB。 3、支持三码流技术，主码流≥1920x1080@25fps，子码流≥704x576@25fps，第三码流≥1920x1080@25fps。 4、具有≥20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 5、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.1%。 6、在丢包率设置≥5%的网络环境下，可正常显示监视画面，在分辨率 1920x1080 @ 30fps，码流 4Mbps 时，延时≤130ms。	1、具有 200 万 CMOS 传感器，靶面尺寸 1/2.8"，最大图像尺寸 1920 × 1080，在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度 1000TVL。 2、支持彩色最低照度 0.002 Lux，宽动态 105dB，信噪比 58dB。 3、支持三码流技术，主码流 1920x1080@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流 1920x1080@25fps。 4、具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 5、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.1%。 6、在丢包率设置 5%的网络环境下，可正常显示监视画面，在分辨率 1920x1080 @ 30fps，码流 4Mbps 时，延时 130ms。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离

投标人名称：广西冠林科技有限公司
投标人地址：南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

第 12 页

		7、支持 H.264、Smart264、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。	7、支持 H.264、Smart264、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。	无偏离
		8、支持断网续传功能，断网时可录像文件存储于 SD 卡中，网络恢复后可将视频文件上传。	8、支持断网续传功能，断网时可录像文件存储于 SD 卡中，网络恢复后可将视频文件上传。	无偏离
		9、设置密码时，支持自动提示密码复杂度为高、中、低。	9、设置密码时，支持自动提示密码复杂度为高、中、低。	无偏离
		10、支持通过客户端软件或 IE 浏览器发起语音对讲，可实现双向语音对讲，支持智能后检索功能，音频采样率大于 44.1kHz。	10、支持通过客户端软件或 IE 浏览器发起语音对讲，可实现双向语音对讲，支持智能后检索功能，音频采样率大于 44.1kHz。	无偏离
		11、支持降噪过滤、区域遮盖、背光补偿、移动侦测、透雾、ROI 感兴趣区域、区域裁剪、视频水印和 SVC 可伸缩编码等功能。	11、支持降噪过滤、区域遮盖、背光补偿、移动侦测、透雾、ROI 感兴趣区域、区域裁剪、视频水印和 SVC 可伸缩编码等功能。	无偏离
		12、支持人脸侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测功能。	12、支持人脸侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测功能。	无偏离
		13、支持 DC12V 和 POE 供电。	13、支持 DC12V 和 POE 供电。	无偏离
		14、支持在 -30℃~60℃ 的温度范围内正常工作。	14、支持在 -30℃~60℃ 的温度范围内正常工作。	无偏离
17	拾音器	1.拾音面积：10 平方米-40 平方米。 2.音频传输距离：3000 米。 3.灵敏度：-40dB。 4.频率响应：20Hz ~ 20kHz。 5.指向特性：全指向性。 6.信噪比：65dB (1 米)30dB (10 米) 1KHz at 1 Pa。 7.动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。 8.最大承受音压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。 9.输出阻抗：600 欧姆非平衡。 10.输出信号幅度：2.5Vpp/-25dB。 11.麦克风：大型震膜电容咪头。 12.咪头数量：单咪头。 13.信号处理电路：数字降噪，AGC 声音自动增益。	1.拾音面积：10 平方米-40 平方米。 2.音频传输距离：3000 米。 3.灵敏度：-40dB。 4.频率响应：20Hz ~ 20kHz。 5.指向特性：全指向性。 6.信噪比：65dB (1 米)30dB (10 米) 1KHz at 1 Pa。 7.动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。 8.最大承受音压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。 9.输出阻抗：600 欧姆非平衡。 10.输出信号幅度：2.5Vpp/-25dB。 11.麦克风：大型震膜电容咪头。 12.咪头数量：单咪头。 13.信号处理电路：数字降噪，AGC 声音自动增益。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
18	开关电源 (4) 监控室 (2 间)	12V/20A,室内集中供电能满足 16C+1D	12V/20A,室内集中供电能满足 16C+1D	无偏离
19	高清视频解码器	1、根据项目的实际使用状况，采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 2、≥1 个 RS485 接口，≥1 路语音输入/输出，≥8 路报警输入/输出，≥1 个 VGA 输入，≥1 个 HDMI 输出，≥1 个视频输出接口，≥2 个 USB 接口，≥1 个 RJ45 接口。	1、根据项目的实际使用状况，采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 2、具有 1 个 RS485 接口，1 路语音输入/输出，8 路报警输入/输出，1 个 VGA 输入，1 个 HDMI 输出，1 个视频输出接口，2 个 USB 接口，1 个 RJ45 接口。	无偏离 无偏离

投标人名称：广西冠林科技有限公司
 投标人地址：南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

		3、支持 ONVIF、RTSP、H264、H265 等协议。	3、支持 ONVIF、RTSP、H264、H265 等协议。	无偏离
		4、解码能力：支持 1 路 3200 W@30 fps，1 路 2400 W@30 fps，或 2 路 1200 W@30 fps，或 4 路 800 W@30 fps，或 5 路 600 W@30 fps，或 9 路 400 W@30 fps，或 16 路 1080P@30 fps 及以下分辨率同时解码。	4、解码能力：支持 1 路 3200 W@30 fps，1 路 2400 W@30 fps，或 2 路 1200 W@30 fps，或 4 路 800 W@30 fps，或 5 路 600 W@30 fps，或 9 路 400 W@30 fps，或 16 路 1080P@30 fps 及以下分辨率同时解码。	无偏离
		5、支持解码显示画面 1/4/6/8/9/12/16 画面分割显示。	5、支持解码显示画面 1/4/6/8/9/12/16 画面分割显示。	无偏离
		6、VGA 接口输出可以设置 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。	6、VGA 接口输出可以设置 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。	无偏离
		7、可通过客户端设置 HDMI 接口输出分辨率 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。	7、可通过客户端设置 HDMI 接口输出分辨率 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。	无偏离
		8、可通过客户端软件进行 ≥2 画面分割同时显示走廊模式下的视频画面，具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。	8、可通过客户端软件进行 ≥2 画面分割同时显示走廊模式下的视频画面，具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。	无偏离
		9、可通过有线网络及无线网络（含 wifi 热点）模式访问设备，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。	9、可通过有线网络及无线网络（含 wifi 热点）模式访问设备，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。	无偏离
		10、客户端具有可以重启设备，进行恢复出厂设置功能。	10、客户端具有可以重启设备，进行恢复出厂设置功能。	无偏离
		11、支持客户端或 IE 浏览器控制，可将客户端当前回放的录像同步解码后输出显示。	11、支持客户端或 IE 浏览器控制，可将客户端当前回放的录像同步解码后输出显示。	无偏离
		12、支持客户端与设备之间双向语音对讲。	12、支持客户端与设备之间双向语音对讲。	无偏离
		13、支持解码音频格式为 G.722、G.711A、G.726、G.711U、AAC、MPEG2-L2 的文件。	13、支持解码音频格式为 G.722、G.711A、G.726、G.711U、AAC、MPEG2-L2 的文件。	无偏离
		14、设备通过高温、低温检测（高温 55±2℃，低温 -20±3℃，湿度 93%，能正常工作。	14、设备通过高温、低温检测（高温 55±2℃，低温 -20±3℃，湿度 93%，能正常工作。	无偏离
20	高清线	HDMI2.0 版，HDMI 线缆，15 米长，支持 18Gbps 传输带宽	HDMI2.0 版，HDMI 线缆，15 米长，支持 18Gbps 传输带宽	无偏离
21	管理终端	1、处理器：兆芯 ZX-E KX-U6780A（八核，主频 2.7Ghz）或以上配置。 2、内存：不小于 8GB，最大支持 32GB。 3、硬盘：不小于 256G SATA SSD，最大支持 1TB SSD+2TB HDD。 4、显卡：不小于 2GB 独立显卡。 5、光驱：DVD。 6、接口：USB2.0*4、USB3.0*4、HDMI*1、VGA*1、RJ45*1。 7、显示器：1920*1080dpi，23.8“窄边，支持 VGA/HDMI。	1、处理器：兆芯 ZX-E KX-U6780A（八核，主频 2.7Ghz）配置。 2、内存：8GB，最大支持 32GB。 3、硬盘：256G SATA SSD，最大支持 1TB SSD+2TB HDD。 4、显卡：2GB 独立显卡。 5、光驱：DVD。 6、接口：USB2.0*4、USB3.0*4、HDMI*1、VGA*1、RJ45*1。 7、显示器：1920*1080dpi，23.8“窄边，支持 VGA/HDMI。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
22	桌面操作系统	1、具备文件系统管理、设备管理、用户管理、磁盘管理和个性化设置等基本功能；	1、具备文件系统管理、设备管理、用户管理、磁盘管理和个性化设置等基本功能；	无偏离

投标人名称：广西冠林科技有限公司
 投标人地址：南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

		2、提供软件商店、邮件客户端、图片查看、视频播放、备份还原、在线升级和系统更新等桌面工具；	2、提供软件商店、邮件客户端、图片查看、视频播放、备份还原、在线升级和系统更新等桌面工具；	无偏离
		3、支持智能语音助手、语音播报、中英互译、OCR识别和集中安全管控；	3、支持智能语音助手、语音播报、中英互译、OCR识别和集中安全管控；	无偏离
		4、兼容主流整机、外设和桌面生态软件；提供全新用户交互操作界面和 Kysec 安全机制；	4、兼容主流整机、外设和桌面生态软件；提供全新用户交互操作界面和 Kysec 安全机制；	无偏离
		5、已适配龙芯浏览器（F 版）、海泰红莲花安全浏览器 V1.0、360 安全浏览器 V10、奇安信可信浏览器 V1.0；	5、已适配龙芯浏览器（F 版）、海泰红莲花安全浏览器 V1.0、360 安全浏览器 V10、奇安信可信浏览器 V1.0；	无偏离
		6、符合 GB/T25655-2010《中文 Linux 桌面操作系统技术要求》、GB/T25646-2010《中文 Linux 用户界面规范》	6、符合 GB/T25655-2010《中文 Linux 桌面操作系统技术要求》、GB/T25646-2010《中文 Linux 用户界面规范》。	无偏离
23	流式软件	包括字表处理、电子表格、演示文稿，支持主流的流版转换，显示效果、API、操作均与国内外主流 Office 兼容	包括字表处理、电子表格、演示文稿，支持主流的流版转换，显示效果、API、操作均与国内外主流 Office 兼容	无偏离
24	音箱	1、尺寸：约 260*36.5*43.5mm	1、尺寸：约 260*36.5*43.5mm	无偏离
		2、失真限制的输出功率：2.2W+2.2W	2、失真限制的输出功率：2.2W+2.2W	无偏离
		3、额定声频响应范围：200Hz-20KHZ	3、额定声频响应范围：200Hz-20KHZ	无偏离
		4、噪声声级：≤20dB(A)	4、噪声声级：≤20dB(A)	无偏离
		5、输入：5V/1A	5、输入：5V/1A	无偏离
25	排插	10A, 5 孔位	10A, 5 孔位	无偏离
(五) 研判室 (4 间)				
26	高清视频解码器	1、根据项目的实际使用状况，采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。	1、根据项目的实际使用状况，采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。	无偏离
		2、≥1 个 RS485 接口，≥1 路语音输入/输出，≥8 路报警输入/输出，≥1 个 VGA 输入，≥1 个 HDMI 输出，≥1 个视频输出接口，≥2 个 USB 接口，≥1 个 RJ45 接口。	2、具有 1 个 RS485 接口，1 路语音输入/输出，8 路报警输入/输出，1 个 VGA 输入，1 个 HDMI 输出，1 个视频输出接口，2 个 USB 接口，1 个 RJ45 接口。	无偏离
		3、支持 ONVIF、RTSP、H264、H265 等协议。	3、支持 ONVIF、RTSP、H264、H265 等协议。	无偏离
		4、解码能力：支持 1 路 3200 W@30 fps，1 路 2400 W@30 fps，或 2 路 1200 W@30 fps，或 4 路 800 W@30 fps，或 5 路 600 W@30 fps，或 9 路 400 W@30 fps，或 16 路 1080P@30 fps 及以下分辨率同时实时解码；。	4、解码能力：支持 1 路 3200 W@30 fps，1 路 2400 W@30 fps，或 2 路 1200 W@30 fps，或 4 路 800 W@30 fps，或 5 路 600 W@30 fps，或 9 路 400 W@30 fps，或 16 路 1080P@30 fps 及以下分辨率同时实时解码；。	无偏离
		5、支持解码显示画面 1/4/6/8/9/12/16 画面分割显示。	5、支持解码显示画面 1/4/6/8/9/12/16 画面分割显示。	无偏离
		6、VGA 接口输出可以设置 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。	6、VGA 接口输出可以设置 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。	无偏离
		7、可通过客户端设置 HDMI 接口输出分辨率 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。	7、可通过客户端设置 HDMI 接口输出分辨率 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。	无偏离

投标人名称：广西冠林科技有限公司
 投标人地址：南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

27	千兆交换机	8、可通过客户端软件进行 ≥2 画面分割同时显示走廊模式下的视频画面，具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。	8、可通过客户端软件进行 2 画面分割同时显示走廊模式下的视频画面，具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。	无偏离		
		9、可通过有线网络及无线网络（含 wifi 热点）模式访问设备，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。	9、可通过有线网络及无线网络（含 wifi 热点）模式访问设备，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。	无偏离		
		10、客户端具有可以重启设备，进行恢复出厂设置功能。	10、客户端具有可以重启设备，进行恢复出厂设置功能。	无偏离		
		11、支持客户端或 IE 浏览器控制，可将客户端当前回放的录像同步解码后输出显示。	11、支持客户端或 IE 浏览器控制，可将客户端当前回放的录像同步解码后输出显示。	无偏离		
		12、支持客户端与设备之间双向语音对讲。	12、支持客户端与设备之间双向语音对讲。	无偏离		
		13、支持解音频格式为 G.722、G.711A、G.726、G.711U、AAC、MPEG2-L2 的文件。	13、支持解音频格式为 G.722、G.711A、G.726、G.711U、AAC、MPEG2-L2 的文件。	无偏离		
		14、设备通过高温、低温检测（高温 55±2℃，低温-20±3℃，湿度 93%，能正常工作。	14、设备通过高温、低温检测（高温 55±2℃，低温-20±3℃，湿度 93%，能正常工作。	无偏离		
		1、传输速率：10/100/1000Mbps	1、传输速率：10/100/1000Mbps	无偏离		
		2、交换方式：存储-转发	2、交换方式：存储-转发	无偏离		
		3、包转发率：12Mbps	3、包转发率：12Mbps	无偏离		
		4、端口数量：8 个	4、端口数量：8 个	无偏离		
		5、传输模式：全双工/半双工自适应	5、传输模式：全双工/半双工自适应	无偏离		
		28	管理终端	1、处理器：兆芯 ZX-E KX-U6780A（八核，主频 2.7Ghz）或以上配置。	1、处理器：兆芯 ZX-E KX-U6780A（八核，主频 2.7Ghz）配置。	无偏离
				2、内存：不小于 8GB，最大支持 32GB。	2、内存：8GB，最大支持 32GB。	无偏离
3、硬盘：不小于 256G SATA SSD，最大支持 1TB SSD+2TB HDD。	3、硬盘：256G SATA SSD，最大支持 1TB SSD+2TB HDD。			无偏离		
4、显卡：不小于 2GB 独立显卡。	4、显卡：2GB 独立显卡。			无偏离		
5、光驱：DVD。	5、光驱：DVD。			无偏离		
29	桌面操作系统	6、接口：USB2.0*4、USB3.0*4、HDMI*1、VGA*1、RJ45*1。	6、接口：USB2.0*4、USB3.0*4、HDMI*1、VGA*1、RJ45*1。	无偏离		
		7、显示器：1920*1080dpi，23.8“窄边，支持 VGA/HDMI。	7、显示器：1920*1080dpi，23.8“窄边，支持 VGA/HDMI。	无偏离		
		1、具备文件系统管理、设备管理、用户管理、磁盘管理和个性化设置等基本功能；	1、具备文件系统管理、设备管理、用户管理、磁盘管理和个性化设置等基本功能；	无偏离		
		2、提供软件商店、邮件客户端、图片查看、视频播放、备份还原、在线升级和系统更新等桌面工具；	2、提供软件商店、邮件客户端、图片查看、视频播放、备份还原、在线升级和系统更新等桌面工具；	无偏离		
		3、支持智能语音助手、语音播报、中英互译、OCR识别和集中安全管控；	3、支持智能语音助手、语音播报、中英互译、OCR识别和集中安全管控；	无偏离		
		4、兼容主流整机、外设和桌面生态软件；提供全新用户交互操作界面和 Kysec 安全机制；	4、兼容主流整机、外设和桌面生态软件；提供全新用户交互操作界面和 Kysec 安全机制；	无偏离		

投标人名称：广西冠林科技有限公司
 投标人地址：南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

		5、已适配龙芯浏览器（F版）、海泰红莲花安全浏览器 V1.0、360 安全浏览器 V10、奇安信可信浏览器 V1.0；	5、已适配龙芯浏览器（F版）、海泰红莲花安全浏览器 V1.0、360 安全浏览器 V10、奇安信可信浏览器 V1.0；	无偏离
		6、符合 GB/T25655-2010《中文 Linux 桌面操作系统技术要求》、GB/T25646-2010《中文 Linux 用户界面规范》。	6、符合 GB/T25655-2010《中文 Linux 桌面操作系统技术要求》、GB/T25646-2010《中文 Linux 用户界面规范》。	无偏离
30	流式软件	包括字表处理、电子表格、演示文稿，支持主流的流版转换，显示效果、API、操作均与国内外主流 Office 兼容	包括字表处理、电子表格、演示文稿，支持主流的流版转换，显示效果、API、操作均与国内外主流 Office 兼容	无偏离
31	音箱	1、尺寸：约 260*36.5*43.5mm	1、尺寸：260*36.5*43.5mm	无偏离
		2、失真限制的输出功率：2.2W+2.2W	2、失真限制的输出功率：2.2W+2.2W	无偏离
		3、额定声频响应范围：200Hz-20KHZ	3、额定声频响应范围：200Hz-20KHZ	无偏离
		4、噪声声级：≤20dB(A)	4、噪声声级：20dB(A)	无偏离
		5、输入：5V/1A	5、输入：5V/1A	无偏离
32	高清线	HDMI2.0 版，HDMI 线缆，10 米长，支持 18Gbps 传输带宽	HDMI2.0 版，HDMI 线缆，10 米长，支持 18Gbps 传输带宽	无偏离
33	十孔插座	10A	10A	无偏离
34	排插	10A，5 孔位	10A，5 孔位	无偏离
(六) 医务室 (2 间)				
35	全景摄像机	1、设备像素≥500 万，水平视角≥160°，垂直视角≥130°，最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.001 lx。	1、设备像素 500 万，水平视角 160°，垂直视角 130°，最低照度彩色 0.005 lx，黑白 0.001 lx。	无偏离
		2、最大分辨率可达 2560 × 1920，支持最大 30fps 实时输出，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3 音频编码压缩，支持不低于 48kHz 音频采样率。	2、最大分辨率可达 2560 × 1920，支持最大 30fps 实时输出，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3 音频编码压缩，支持不低于 48kHz 音频采样率。	无偏离
		3、设备支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265、Smart264 编码。	3、设备支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265、Smart264 编码。	无偏离
		4、支持三码流技术，主码流最高 2560x1920@25fps，子码流最高 704x576@25fps，第三码流最高 704x576@25fps。	4、支持三码流技术，主码流最高 2560x1920@25fps，子码流最高 704x576@25fps，第三码流最高 704x576@25fps。	无偏离
		5、设备支持码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。	5、设备支持码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。	无偏离
		6、设备支持畸变校正功能，支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级 1、等级 2、等级 3 和自定义四种校正配置。	6、设备支持畸变校正功能，支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级 1、等级 2、等级 3 和自定义四种校正配置。	无偏离
		7、设备支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。	7、设备支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。	无偏离
		8、宽动态≥120 dB，适合逆光环境，支持防补光过曝开启和关闭，红外灯照射距离≥20 m。	8、宽动态 120 dB，适合逆光环境，支持防补光过曝开启和关闭，红外灯照射距离 20 m。	无偏离
		9、支持≥256 GB 存储卡，支持断网连续功能保证录像不丢失。	9、支持 256 GB 存储卡，支持断网连续功能保证录像不丢失。	无偏离

投标人名称：广西冠林科技有限公司
 投标人地址：南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

第 17 页

		10、设备配备不少于 2 个麦克风（支持噪声过滤）、1 个扬声器，1 个 RJ45 网络接口，1 个 CVBS 视频输出，1 个音频输入接口，1 个音频输出接口，1 个 RS485 接口，1 个报警输入接口，1 个报警输出接口。	10、设备配备 2 个麦克风（支持噪声过滤）、1 个扬声器，1 个 RJ45 网络接口，1 个 CVBS 视频输出，1 个音频输入接口，1 个音频输出接口，1 个 RS485 接口，1 个报警输入接口，1 个报警输出接口。	无偏离
		11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能。	11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能。	无偏离
		12、支持通过客户端软件或 IE 浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。	12、支持通过客户端软件或 IE 浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。	无偏离
		13、防护等级≥IP67，支持≥1kV 防暴，支持空壳漏电≥9kV，接触放电≥7kV。	13、防护等级 IP67，支持 1kV 防暴，支持空气放电 9kV，接触放电 7kV。	无偏离
		13、设备应支持二轴调节，支持 DC12 V/PoE 供电，支持防反接保护功能，支持 DC12 V，200 mA 电源输出。	13、设备支持二轴调节，支持 DC12 V/PoE 供电，支持防反接保护功能，支持 DC12 V，200 mA 电源输出。	无偏离
36	拾音器	1.拾音面积：10 平方米-40 平方米。	1.拾音面积：10 平方米-40 平方米。	无偏离
		2.音频传输距离：3000 米。	2.音频传输距离：3000 米。	无偏离
		3.灵敏度：-40dB。	3.灵敏度：-40dB。	无偏离
		4.频率响应：20Hz ~ 20kHz。	4.频率响应：20Hz ~ 20kHz。	无偏离
		5.指向特性：全指向性。	5.指向特性：全指向性。	无偏离
		6.信噪比：65dB (1 米)30dB (10 米) 1KHz at 1 Pa。	6.信噪比：65dB (1 米)30dB (10 米) 1KHz at 1 Pa。	无偏离
		7.动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。	7.动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。	无偏离
		8.最大承受声压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。	8.最大承受声压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。	无偏离
		9.输出阻抗：600 欧姆非平衡。	9.输出阻抗：600 欧姆非平衡。	无偏离
		10.输出信号幅度：2.5Vpp/-25dB。	10.输出信号幅度：2.5Vpp/-25dB。	无偏离
		11.麦克风：大型震膜电容咪头。	11.麦克风：大型震膜电容咪头。	无偏离
		12.咪头数量：单咪头。	12.咪头数量：单咪头。	无偏离
		13.信号处理电路：数字降噪，AGC 声音自动增益。	13.信号处理电路：数字降噪，AGC 声音自动增益。	无偏离
(七) 走廊监控				
37	高清红外枪式摄像机	1、分辨率≥2560×1440，具有 CMOS 传感器，靶面尺寸≥1/3"。	1、分辨率 2560×1440，具有 CMOS 传感器，靶面尺寸 1/3"。	无偏离
		2、最低照度彩色≤0.005lx，黑白≤0.0005lx，宽动态 ≥120 dB。	2、最低照度彩色 0.005lx，黑白 0.0005lx，宽动态 120 dB。	无偏离
		3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。	3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。	无偏离
		4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率≥2688 × 1520@30fps，第三码流分辨率≥1280×720@30fps，子码流分辨率≥640×480@30fps。	4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率 2688 × 1520@30fps，第三码流分辨率 1280×720@30fps，子码流分辨率 640×480@30fps。	无偏离
		5、支持智能补光功能，可切换白光灯、红外灯，红外光补光距离≥50m，白光补光距离≥30m，支持防补光过曝。	5、支持智能补光功能，可切换白光灯、红外灯，红外光补光距离 50m，白光补光距离 30m，支持防补光过曝。	无偏离

投标人名称：广西冠林科技有限公司
 投标人地址：南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

第 18 页

		<p>3、支持画中画（视频多画面合成）功能，支持 1 大 7 小、1 大 5 小、1 大 4 小、1 大 3 小、1 大 2 小、1 大 1 小、2 分割、4 分割、9 分割等多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项。</p> <p>▲4、支持通过 RS-485 或网络协议接入环境监测显示器，并可对其进行校对、获取温湿度信息、获取 PM2.5 信息、获取 CO2 信息。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>5、内置 2 个光驱，支持免拆机箱更换光驱设计。</p> <p>6、支持单室双刻、单室单刻、双室双刻多种刻录模式。</p> <p>7、支持一键开启/停止刻录、支持双光盘同时回放。</p> <p>8、支持案件信息录入和片头片尾叠加功能，叠加案件信息位置可调。</p> <p>9、支持光盘不间断刻录，更换光盘时数据不丢失。</p> <p>10、支持刻录数据数字水印加密和哈希检验技术，防止原始音视频数据被篡改。</p> <p>11、支持讯问记录恢复时音频数据屏蔽功能。</p> <p>12、支持异常断电硬盘和光盘数据保护功能。</p> <p>13、支持音频算法处理，包含音频混音、回声消除、啸叫抑制。</p> <p>14、支持前面板按键打点（标记视频重点）。</p> <p>15、支持两路 4K（3840×2160）/30Hz 高清 HDMI 视频输出。</p> <p>▲16、支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形。（用于判断录制的音频是否正常）（投标文件中须提供检验报告复印件）</p>	<p>3、支持画中画（视频多画面合成）功能，支持 1 大 7 小、1 大 5 小、1 大 4 小、1 大 3 小、1 大 2 小、1 大 1 小、2 分割、4 分割、9 分割等多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项。</p> <p>▲1、支持通过 RS-485 或网络协议接入环境监测显示器，并可对其进行校对、获取温湿度信息、获取 PM2.5 信息、获取 CO2 信息。（投标文件中须提供检验报告复印件，详见技术文件第 140 页-第 73 项描述）</p> <p>5、内置 2 个光驱，支持免拆机箱更换光驱设计。</p> <p>6、支持单室双刻、单室单刻、双室双刻多种刻录模式。</p> <p>7、支持一键开启/停止刻录、支持双光盘同时回放。</p> <p>8、支持案件信息录入和片头片尾叠加功能，叠加案件信息位置可调。</p> <p>9、支持光盘不间断刻录，更换光盘时数据不丢失。</p> <p>10、支持刻录数据数字水印加密和哈希检验技术，防止原始音视频数据被篡改。</p> <p>11、支持讯问记录恢复时音频数据屏蔽功能。</p> <p>12、支持异常断电硬盘和光盘数据保护功能。</p> <p>13、支持音频算法处理，包含音频混音、回声消除、啸叫抑制。</p> <p>14、支持前面板按键打点（标记视频重点）。</p> <p>15、支持两路 4K（3840×2160）/30Hz 高清 HDMI 视频输出。</p> <p>▲16、支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形。（用于判断录制的音频是否正常）（投标文件中须提供检验报告复印件，详见技术文件第 137 页-第 53 项描述）</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>
42	DVD 刻录机	16XDVD, SATA 接口	16XDVD, SATA 接口	无偏离
43	网络硬盘录像机	<p>1、设备应为高清网络录像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。</p> <p>2、设备应配备具备 16 路网络视频接入能力，接入最大带宽为 320Mbps。</p> <p>3、最大支持 16 路 1920*1080、25 帧/S、4Mbps 视频图像同时预览。</p> <p>4、支持 H.265、H.264 编码格式的视频图像自适应解码，支持 G.711、G.722、ADPCM、AACLC 音频格式解码</p>	<p>1、设备应为高清网络录像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。</p> <p>2、设备应配备具备 16 路网络视频接入能力，接入最大带宽为 320Mbps。</p> <p>3、最大支持 16 路 1920*1080、25 帧/S、4Mbps 视频图像同时预览。</p> <p>4、支持 H.265、H.264 编码格式的视频图像自适应解码，支持 G.711、G.722、ADPCM、AACLC 音频格式解码</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>

投标人名称: 广西冠林科技有限公司
 投标人地址: 南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

		<p>5、设备应支持本地解码能力，支持同时显示输出 16 路 H.265 编码格式的图像 1080P 分辨率（25 帧/秒）或 5 路 H.264 编码格式图像 800 万像素（25 帧/秒）。</p> <p>6、解码分辨率支持 4096*2160（25 帧/S）、3840*2160（25 帧/S）、3072*2048（25 帧/S）、2560*1440（25 帧/S）、2592*1520（25 帧/S）、2048*1520（25 帧/S）、1920*1080（25 帧/S）、1600*1200（25 帧/S）、1280*720（25 帧/S）、704*576（25 帧/S）、352*288（25 帧/S）。</p> <p>▲7、HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>▲8、支持不经过人工干预自主训练生成新算法，可查看训练任务状态和进度，支持算法自动迭代更新。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>▲9、支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>10、支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps。</p> <p>11、支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息。</p> <p>12、设备应具备 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 16 块 SATA 接口硬盘。</p>	<p>5、设备应支持本地解码能力，支持同时显示输出 16 路 H.265 编码格式的图像 1080P 分辨率（25 帧/秒）或 5 路 H.264 编码格式图像 800 万像素（25 帧/秒）。</p> <p>6、解码分辨率支持 4096*2160（25 帧/S）、3840*2160（25 帧/S）、3072*2048（25 帧/S）、2560*1440（25 帧/S）、2592*1520（25 帧/S）、2048*1520（25 帧/S）、1920*1080（25 帧/S）、1600*1200（25 帧/S）、1280*720（25 帧/S）、704*576（25 帧/S）、352*288（25 帧/S）。</p> <p>▲7、HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出。（投标文件中须提供检验报告复印件，详见技术文件第 151 页-第 24 项描述）</p> <p>▲8、支持不经过人工干预自主训练生成新算法，可查看训练任务状态和进度，支持算法自动迭代更新。（投标文件中须提供检验报告复印件，详见技术文件第 200 页-第 118 项描述）</p> <p>▲9、支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。（投标文件中须提供检验报告复印件，详见技术文件第 156 页-第 30 项描述）</p> <p>10、支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps。</p> <p>11、支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息。</p> <p>12、设备应具备 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 16 块 SATA 接口硬盘。</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>
44	网络硬盘录像机	<p>1、支持接入≥8 路 H.264、H.265 格式高清码流接入，支持输入带宽≥128Mbps，输出带宽≥256Mbps，支持≥9 个 SATA 接口硬盘。</p> <p>2、支持接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB 容量的 SATA 接口硬盘，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。</p>	<p>1、支持接入 8 路 H.264、H.265 格式高清码流接入，支持输入带宽 128Mbps，输出带宽 256Mbps，支持 9 个 SATA 接口硬盘。</p> <p>2、支持接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB 容量的 SATA 接口硬盘，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p>

投标人名称: 广西冠林科技有限公司
 投标人地址: 南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

Table with 3 columns: Item description, Technical specifications, and Status. Contains 14 rows of technical requirements for video recording and playback systems.

投标人名称: 广西冠林科技有限公司
投标人地址: 南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

Table with 3 columns: Item description, Technical specifications, and Status. Contains 14 rows of technical requirements for network switches, servers, and storage devices.

投标人名称: 广西冠林科技有限公司
投标人地址: 南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

49	光纤跳线	3米 LC	3米 LC	无偏离
50	网络机柜	600*800*2000mm, 42U	600*800*2000mm, 42U	无偏离
51	PDU 防雷排插	1.最大输入电流: 10A 2.输出插座规格: 10A 8位 3.输出电流: 10A 4.插座个数: 8个 5.电压: 220V-250V 6.功率: 1500W 7.频率: 50/60Hz 8.进线长度: 2米 9.进线规格: G2×1.5 平方 10.保护功能: SPD 10KA 防雷保护(接地指示, 防雷实效指示, 电源指示)	1.最大输入电流: 10A 2.输出插座规格: 10A 8位 3.输出电流: 10A 4.插座个数: 8个 5.电压: 220V-250V 6.功率: 1500W 7.频率: 50/60Hz 8.进线长度: 2米 9.进线规格: G2×1.5 平方 10.保护功能: SPD 10KA 防雷保护(接地指示, 防雷实效指示, 电源指示)	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
52	六类 24口非屏蔽配线架	六类 24口非屏蔽 RJ45 配线架	六类 24口非屏蔽 RJ45 配线架	无偏离
53	理线架	1、黑色烤漆钢质理线架, 占用空间 1U; 2、整体板厚约 1.2mm, 机械性能强;	1、黑色烤漆钢质理线架, 占用空间 1U; 2、整体板厚约 1.2mm, 机械性能强;	无偏离 无偏离
54	六类非屏蔽跳线	六类非屏蔽 RJ45 跳线(2米)	六类非屏蔽 RJ45 跳线(2米)	无偏离
55	开关电源浪涌保护器	12V/20A, 室内集中供电能满足 16C+1D	12V/20A, 室内集中供电能满足 16C+1D	无偏离
56	浪涌保护器	2P, 40KA, 385V	2P, 40KA, 385V	无偏离
57	等电位防雷箱	1. 自适应防雷接地环境。 2. 具有自动诊断、修复内部故障功能, 使产品免于人工维修。 3. 尽终保护功能, 确保电器设备不会遭雷击损坏。 4. 放电电流: 40KA (8/20uS) 5. 最大放电电流: 60KA 6. 最大运行电压: AC 275V 7. 三相工作电压: AC380V 8. 最大运行电压: AC405V 9. 保护水平: ≤3.5KV 10. 响应时间: ≤25ns	1. 自适应防雷接地环境。 2. 具有自动诊断、修复内部故障功能, 使产品免于人工维修。 3. 尽终保护功能, 确保电器设备不会遭雷击损坏。 4. 放电电流: 40KA (8/20uS) 5. 最大放电电流: 60KA 6. 最大运行电压: AC 275V 7. 三相工作电压: AC380V 8. 最大运行电压: AC405V 9. 保护水平: 3.5KV 10. 响应时间: 25ns	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离

投标人名称: 广西冠林科技有限公司
投标人地址: 南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第 25 页

58	消防过滤式呼吸器	11.漏电流: ≤1mA 1、符合 GB21976.7-2012 标准要求。 2、防护时间: ≥30 min。 3、滤烟率≥95%。 4、吸气阻力≤800pa, 呼所阻力≤300pa。 5、环境温度: 0°C-40°C	11.漏电流: 1mA 1、符合 GB21976.7-2012 标准要求。 2、防护时间: 30 min。 3、滤烟率95%。 4、吸气阻力≤800pa, 呼所阻力≤300pa。 5、环境温度: 0°C-40°C	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
59	六氟丙烷悬挂式灭火器	悬挂式 4 公斤六氟丙烷悬挂式灭火器	悬挂式 4 公斤六氟丙烷悬挂式灭火器	无偏离
60	手提式二氧化碳灭火器	手提式 3kg 二氧化碳灭火器	手提式 3kg 二氧化碳灭火器	无偏离
61	灭火器箱	可装 2 瓶 2KG 手提式二氧化碳灭火器	可装 2 瓶 2KG 手提式二氧化碳灭火器	无偏离
62	不锈钢踢脚线	2400mm*100mm*10mm	2400mm*100mm*10mm	无偏离
(九) 辅助材料				
63	通过式金属探测安检门	1、采用≥7寸液晶显示屏, 支持≥12个防区, 可检测到半个回形针大小的金属, 不会漏报和串报。 2、可以单机联网, 具备远程参数调整、远程诊断及报警 相关数据存储功能; 当远程控制因故障中断时, 金属门应能自动恢复本地控制。开机时应进行自检并显示自检结果。 3、离地 3cm 以上的金属物体进入检测区域均可报警。 4、开机时对系统进行自检, 并显示检测结果。 5、LCD 彩色液晶屏可显示菜单、通过人数、金属报警人数等信息; 支持正向反向相加计数、正向反向相减计数 和正向反向分别计数; 通过人数和报警人数可定时清零 6、人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警, 并可以指示多个金属的位置, 最多支持 12 区位。 7、金属物体从门中间抛过也会准确报警, 支持从静音到最大声强分档调节, 距金属门 0.8m 处最大声强≥100dB, 应支持 10 种预设的报警音频, 报警音量从静音到最大声级至少 10 档。	1、采用≥7寸液晶显示屏, 支持≥12个防区, 可检测到半个回形针大小的金属, 不会漏报和串报。 2、可以单机联网, 具备远程参数调整、远程诊断及报警 相关数据存储功能; 当远程控制因故障中断时, 金属门应能自动恢复本地控制。开机时应进行自检并显示自检结果。 3、离地 3cm 以上的金属物体进入检测区域均可报警。 4、开机时对系统进行自检, 并显示检测结果。 5、LCD 彩色液晶屏可显示菜单、通过人数、金属报警人数等信息; 支持正向反向相加计数、正向反向相减计数 和正向反向分别计数; 通过人数和报警人数可定时清零 6、人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警, 并可以指示多个金属的位置, 最多支持 12 区位。 7、金属物体从门中间抛过也会准确报警, 支持从静音到最大声强分档调节, 距金属门 0.8m 处最大声强 100dB, 应支持 10 种预设的报警音频, 报警音量从静音到最大声级至少 10 档。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
64	手持式金属探测器	1、灵敏度高, 能探测一枚大头针大小金属物品。 2、探测面大、从上到下一次探测完毕、提高工作效率。	1、灵敏度高, 能探测一枚大头针大小金属物品。 2、探测面大、从上到下一次探测完毕、提高工作效率。	无偏离 无偏离

投标人名称: 广西冠林科技有限公司
投标人地址: 南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第 26 页

		3、具有三个指示灯显示，开机时绿色灯亮，探测时红色指示灯亮，电压降低时黄色指示灯亮。 4、具有声光和振动报警双重提示方式，准确快速判断金属位置。 5、具有高低灵敏度调节按钮，根据实际需求调节探测灵敏度。 6、采用 9V 碱性可充电电池供电。	3、具有三个指示灯显示，开机时绿色灯亮，探测时红色指示灯亮，电压降低时黄色指示灯亮。 4、具有声光和振动报警双重提示方式，准确快速判断金属位置。 5、具有高低灵敏度调节按钮，根据实际需求调节探测灵敏度。 6、采用 9V 碱性可充电电池供电。	无偏离
65	光纤收发器	10/100/1000M 自适应，单模单纤 20KM，光波长 1310nm/1550nm	10/100/1000M 自适应，单模单纤 20KM，光波长 1310nm/1550nm	无偏离
66	六类非屏蔽网线	六类非屏蔽网线 UTP CAT.6 4*2*0.57	六类非屏蔽网线 UTP CAT.6 4*2*0.57	无偏离
67	光纤	单模室外 4 芯光纤	单模室外 4 芯光纤	无偏离
68	终端盒	4 口 SC 含耦合器，尾纤	4 口 SC 含耦合器，尾纤	无偏离
69	电源线	RVV2*1.0	RVV2*1.0	无偏离
70	拾音器信号线	RVVP2*1.0	RVVP2*1.0	无偏离
71	PVC 线管	PVC φ20	PVC φ20	无偏离
72	PVC 线槽	PVC39	PVC39	无偏离
73	PVC 线槽	PVC100	PVC100	无偏离
74	桥架	100*100*1.2	100*100*1.2	无偏离

二、门禁系统

1	双门网络式控制器	1. 具有丰富的接口，可接入最多读卡器数量≥12 个，其中≥4 个 RS485 读卡器和≥4 个 wiegand 读卡器，门磁输入接口≥2 个，电锁输出接口≥1 个，报警输出接口≥4 个。 2. 能同时接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，能通过 RS485 接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能。 3. 能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理。 4. 具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。 5. 具有大容量存储能力，应支持≥20 万卡片管理和≥30 万事件记录存储。 6. 具有读卡器防拆报警、黑名单刷卡报警、门被外力开启报警、门未关妥报警等功能，强化系统安全。 7. 具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。 8. 应具备防区报警功能，有≥4 个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出。	1. 具有丰富的接口，可接入最多读卡器数量 12 个，其中 4 个 RS485 读卡器和 4 个 wiegand 读卡器，门磁输入接口 2 个，电锁输出接口 1 个，报警输出接口 4 个。 2. 能同时接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，能通过 RS485 接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能。 3. 能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理。 4. 具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。 5. 具有大容量存储能力，应支持 20 万卡片管理和 30 万事件记录存储。 6. 具有读卡器防拆报警、黑名单刷卡报警、门被外力开启报警、门未关妥报警等功能，强化系统安全。 7. 具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。 8. 应具备防区报警功能，有 4 个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出。	无偏离
---	----------	--	--	-----

投标人名称：广西冠林科技有限公司
 投标人地址：南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

第 27 页

		9. 支持反潜回（防跟随）功能，多门互锁功能，多重卡认证开门功能，多重卡+中心远程开门功能，多重卡+超级密码开门功能，多重卡+超级卡开门功能，超级权限开门。 10. 操作响应时间应≤2S，电控锁响应时间应≤1S。 11. 支持脱机记录保持功能和记录存储空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存。	9. 支持反潜回（防跟随）功能，多门互锁功能，多重卡认证开门功能，多重卡+中心远程开门功能，多重卡+超级密码开门功能，多重卡+超级卡开门功能，超级权限开门。 10. 操作响应时间应 2S，电控锁响应时间应 1S。 11. 支持脱机记录保持功能和记录存储空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存。	无偏离
2	发卡器	1、读卡频率支持 13.56MHz、125KHz。 2、支持发卡类型：ID 卡、Mifare 卡、二代身份证卡（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡。 3、支持 USB2.0 接口、≥2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座。 4、支持工作电压：DC5V，工作电流：0.2A。	1、读卡频率支持 13.56MHz、125KHz。 2、支持发卡类型：ID 卡、Mifare 卡、二代身份证卡（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡。 3、支持 USB2.0 接口、2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座。 4、支持工作电压：DC5V，工作电流：0.2A。	无偏离
3	感应式门禁读卡器	1. 具有双通讯端口设计，同时支持 RS485 和韦根通讯。 2. 符合国家标准，读卡频率 13.56MHz 和 125KHz，可读取 Mifare 卡序列号、Mifare 卡内容、CPU 卡序列号。 3. 带有物理按键。 4. 支持防拆报警功能。 5. 支持远程在线升级。	1. 具有双通讯端口设计，同时支持 RS485 和韦根通讯。 2. 符合国家标准，读卡频率 13.56MHz 和 125KHz，可读取 Mifare 卡序列号、Mifare 卡内容、CPU 卡序列号。 3. 带有物理按键。 4. 支持防拆报警功能。 5. 支持远程在线升级。	无偏离
4	智能 IC 卡	标准白卡外形，mifare1 卡，感应频率为 13.56MHZ，16 个扇区，容量 1K，PVC 材质	标准白卡外形，mifare1 卡，感应频率为 13.56MHZ，16 个扇区，容量 1K，PVC 材质	无偏离
5	电插锁	1. DC12V 输入 2. 工作电流：650mA 3. 承受拉力：不小于 500kg	1. DC12V 输入 2. 工作电流：650mA 3. 承受拉力：不小于 500kg	无偏离
6	出门按钮	1. 86 规格 2. PC 防火材料	1. 86 规格 2. PC 防火材料	无偏离
7	信号线	RVV4*1.0	RVV4*1.0	无偏离
8	电插锁线	RVV2*1.0	RVV2*1.0	无偏离
9	出门按钮线	RVV2*1.0	RVV2*1.0	无偏离
10	六类非屏蔽网线	六类非屏蔽网线 UTP CAT.6 4*2*0.57	六类非屏蔽网线 UTP CAT.6 4*2*0.57	无偏离
11	PVC 线管	PVC φ20	PVC φ20	无偏离

三、应急求助报警系统

1	全网络报	1. 10.1 寸 1024*600 IPS 触摸屏，板金折弯加铝合金拉丝外壳。	1. 10.1 寸 1024*600 IPS 触摸屏，板金折弯加铝合金拉丝外壳。	无偏离
---	------	--	--	-----

投标人名称：广西冠林科技有限公司
 投标人地址：南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

第 28 页

警主机	2. 嵌入式 Linux 操作系统，具有极强的稳定性，可以长时间稳定地运行。	2. 嵌入式 Linux 操作系统，具有极强的稳定性，可以长时间稳定地运行。	无偏离
	3. 图形化界面，实时显示接入设备状态。	3. 图形化界面，实时显示接入设备状态。	无偏离
	4. 支持 100 个设备(防区)。	4. 支持 100 个设备(防区)。	无偏离
	5. 支持 TCP 网络通讯和 LoRa 无线通讯。	5. 支持 TCP 网络通讯和 LoRa 无线通讯。	无偏离
	6. 定时功能：支持 256 组时间组，每组时间每天可以最多选择 6 个时段。	6. 定时功能：支持 256 组时间组，每组时间每天可以最多选择 6 个时段。	无偏离
	7. 支持防区分组及开关分组功能。	7. 支持防区分组及开关分组功能。	无偏离
	8. 支持屏保广告插播功能，可通过 U 盘导入或远程设置播放屏保广告内容，最多支持 10 张 JPG 图片导入。	8. 支持屏保广告插播功能，可通过 U 盘导入或远程设置播放屏保广告内容，最多支持 10 张 JPG 图片导入。	无偏离
	9. 主机采用 DC5V 电源供电，内置 6000mA 电池，可保证市电断电情况下工作 3~5 小时。	9. 主机采用 DC5V 电源供电，内置 6000mA 电池，可保证市电断电情况下工作 3~5 小时。	无偏离
	10. 支持 USB 外部设备接入（U 盘、鼠标键盘等）。	10. 支持 USB 外部设备接入（U 盘、鼠标键盘等）。	无偏离
	11. 联动功能，系统最多可接入 4800 路联动继电器，每个防区可联动一路继电器输出。	11. 联动功能，系统最多可接入 4800 路联动继电器，每个防区可联动一路继电器输出。	无偏离
	12. 支持网络扩展报警显示键盘（分控显示屏）。	12. 支持网络扩展报警显示键盘（分控显示屏）。	无偏离
	13. 使用同等或优于 ARM Cortex-A7 4 核处理器，主频达到 1.2GHz。	13. 使用同等或优于 ARM Cortex-A7 4 核处理器，主频达到 1.2GHz。	无偏离
	14. 系统内存 ≥1GB，内存 ≥4GB。	14. 系统内存 1GB，内存 4GB。	无偏离
	15. 支持一键唤醒、一键报警复位、长按锁屏，报警提示，自带语音喇叭或外接功放播放。	15. 支持一键唤醒、一键报警复位、长按锁屏，报警提示，自带语音喇叭或外接功放播放。	无偏离
	16. 支持数据备份，U 盘导入、导出备份。	16. 支持数据备份，U 盘导入、导出备份。	无偏离
	17. 报警记录 ≥50 万条。支持 Lora 无线遥控器。	17. 报警记录 50 万条。支持 Lora 无线遥控器。	无偏离
	网络型四防区扩展模块	1. 网络型四防区扩展模块。	1. 网络型四防区扩展模块。
2. 模块自带 4 个有线防区。		2. 模块自带 4 个有线防区。	无偏离
3. 模块自带 2 路继电器输出。		3. 模块自带 2 路继电器输出。	无偏离
4. 模块带有 8 组遥控器（每组遥控器含有布防、留守布防、撤防）。		4. 模块带有 8 组遥控器（每组遥控器含有布防、留守布防、撤防）。	无偏离
5. 模块通过网络接口可以实现和中心软件和云服务报警系统连接。		5. 模块通过网络接口可以实现和中心软件和云服务报警系统连接。	无偏离
6. 用户通过遥控器、中心软件、手机 APP 软件端对模块进行。		6. 用户通过遥控器、中心软件、手机 APP 软件端对模块进行。	无偏离
紧急求助按钮	1. 86 型面板式紧急按钮，用于家庭防盗防抢	1. 86 型面板式紧急按钮，用于家庭防盗防抢	无偏离
	2. 报警输出常开常闭可选	2. 报警输出常开常闭可选	无偏离
	3. 防火 ABS 阻燃外壳	3. 防火 ABS 阻燃外壳	无偏离

投标人名称：广西冠林科技有限公司
 投标人地址：南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

第 29 页

4	4. 钥匙复位	4. 钥匙复位	无偏离
	5. 输出方式：常开\常闭	5. 输出方式：常开\常闭	无偏离
	6. 可通过电流：1A	6. 可通过电流：1A	无偏离
	7. 额定电压(VDC): AC110V DC30V	7. 额定电压(VDC): AC110V DC30V	无偏离
5	8. 产品尺寸(长*宽*高):约 86*86*40mm	8. 产品尺寸(长*宽*高):86*86*40mm	无偏离
	1. 有线联网烟雾探测器，	1. 有线联网烟雾探测器，	无偏离
	2. DC9-16V, NC/NO 输出，	2. DC9-16V, NC/NO 输出，	无偏离
	3. 静态电流：≤100uA，	3. 静态电流：100uA，	无偏离
6	4. 声光报警，手动测试，自动复位。	4. 声光报警，手动测试，自动复位。	无偏离
	1. 额定电压：DC12V；	1. 额定电压：DC12V；	无偏离
	2. 额定电流：300mA；	2. 额定电流：300mA；	无偏离
	3. 闪动频次：150 次/分钟；	3. 闪动频次：150 次/分钟；	无偏离
7	4. 声压：110+/-3(dB/1m)。	4. 声压：110+/-3(dB/1m)。	无偏离
	1. IP 网络通讯功能的声光警号，可以通过有线 IP 的通讯方式连接到中心，通过网络向电脑或手机终端中心汇报报警信息。	1. IP 网络通讯功能的声光警号，可以通过有线 IP 的通讯方式连接到中心，通过网络向电脑或手机终端中心汇报报警信息。	无偏离
	2. 支持标准 POE 网络供电技术，	2. 支持标准 POE 网络供电技术，	无偏离
	3. 支持网络一键分配 IP 地址，每个系统最多支持 57600 台 POE 网络接入。	3. 支持网络一键分配 IP 地址，每个系统最多支持 57600 台 POE 网络接入。	无偏离
8	4. 支持远程控制，联动防区任意绑定。	4. 支持远程控制，联动防区任意绑定。	无偏离
	7 信号线 RVV4*1.0	RVV4*1.0	无偏离
9	8 紧急求助按钮线 RVV2*1.0	RVV2*1.0	无偏离
	9 电子声光警号线 RVV2*1.0	RVV2*1.0	无偏离
10	10 六类非屏蔽网线 六类非屏蔽网线 UTP CAT.6 4*2*0.57	六类非屏蔽网线 UTP CAT.6 4*2*0.57	无偏离
	11 PVC 线管 PVC φ 20	PVC φ 20	无偏离
四、UPS 后备电源			
1	1. 名称：10KVA 单进单出。	1. 名称：10KVA 单进单出。	无偏离
	2. 方式：智能型高频在线式。	2. 方式：智能型高频在线式。	无偏离
	3. 容量 10KVA/8000W。	3. 容量 10KVA/8000W。	无偏离
	4. 转换时间：0 毫秒。	4. 转换时间：0 毫秒。	无偏离
	5. 输入电压范围：120~276Vac 可以满载输出。	5. 输入电压范围：120~276Vac 可以满载输出。	无偏离

投标人名称：广西冠林科技有限公司
 投标人地址：南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

第 30 页

		6. 整机效率: ≥92%。 7. 输出电压范围: 220/230/240Vac±1%。 8. 输出电压波形: 正弦波。	6. 整机效率: 92%。 7. 输出电压范围: 220/230/240Vac±1%。 8. 输出电压波形: 正弦波。	无偏离 无偏离 无偏离
2	蓄电池	1. 额定电压: 12V; 2. 容量: 100AH; 3. 数量: 共 16 个; 4. 浮充电电压: 13.5V--13.8V, 均充电电压: 13.8V--14.1V; 5. 容量保存率: ≥97%/月; 6. 浮充设计寿命 8-10 年 (20℃环境下); 7. 工作温度: -20--+50℃; 8. 相对湿度: 0-95%, 无冷凝;	1. 额定电压: 12V; 2. 容量: 100AH; 3. 数量: 共 16 个; 4. 浮充电电压: 13.5V--13.8V, 均充电电压: 13.8V--14.1V; 5. 容量保存率: 97%/月; 6. 浮充设计寿命 8-10 年 (20℃环境下); 7. 工作温度: -20--+50℃; 8. 相对湿度: 0-95%, 无冷凝;	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
3	电池箱	满足电池安装, 含开关以及电池连接线	满足电池安装, 含开关以及电池连接线	无偏离
4	配电箱	含智能型 100A 双电源自动转换开关, 规格: 约 100cm*80cm*20cm	含智能型 100A 双电源自动转换开关, 规格: 100cm*80cm*20cm	无偏离
5	配电箱	规格: 约 100cm*80cm*20cm	规格: 100cm*80cm*20cm	无偏离
6	空开	100A/2P	100A/2P	无偏离
7	空开	63A/2P	63A/2P	无偏离
8	空开	16A/2P	16A/2P	无偏离
五	系统集成费	原有旧设备拆除、旧设备迁移运输、利旧设备安装(液晶拼接屏 9 台、柜式液晶拼接屏支架 1 套、高清视频解码器 1 台、55 寸液晶电视机 5 台、电视机支架 5 套、高清红外半球摄像机 15 台、高清审讯主机 6 台、网络硬盘录像机 1 台、42U 网络机柜 2 台、10KUPS 主机 1 台、100AH 蓄电池 16 个、电池箱 1 个)、新设备安装、线路敷设、水泥地面开槽复原、光纤熔接、静电地板 (14 m²) 拆除安装, 设备安装调试, 系统培训, 售后服务	把原有旧设备拆除、旧设备迁移运输、利旧设备安装(液晶拼接屏 9 台、柜式液晶拼接屏支架 1 套、高清视频解码器 1 台、55 寸液晶电视机 5 台、电视机支架 5 套、高清红外半球摄像机 15 台、高清审讯主机 6 台、网络硬盘录像机 1 台、42U 网络机柜 2 台、10KUPS 主机 1 台、100AH 蓄电池 16 个、电池箱 1 个)、新设备安装、线路敷设、水泥地面开槽复原、光纤熔接、静电地板 (14 m²) 拆除安装, 设备安装调试, 系统培训, 售后服务	无偏离
投标货物中, 属于优先采购节能产品为本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的“一、同步录音录像系统”第 21、28 项产品“管理终端”, “四、UPS 后备电源”第 1 项产品“UPS 主机”, 合计 3 项; 属于优先采购环境标志产品为本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的“一、同步录音录像系统”第 21、28 项产品: “管理终端”, 合计 2 项。(注: 如有, 请逐项列出, 如无填写“无”或者留空。)				

投标人名称 (盖章): 广西冠林科技有限公司

日期: 2025 年 2 月 20 日



投标人名称: 广西冠林科技有限公司
 投标人地址: 南宁市金浦路 16 号汇东国际 B 座 2803 号房

4、采购需求

序号	标的名称	单位	数量	技术参数	备注
一、同步录音录像系统					
(一) 标准谈话室 (8 间)					
1	全景摄像机	台	8	<p>1、设备像素≥ 500万，水平视场角$\geq 160^\circ$，垂直视场角$\geq 130^\circ$，最低照度彩色≤ 0.005 lx，黑白≤ 0.001 lx。</p> <p>2、最大分辨率可达 2560×1920，支持最大 30fps 实时输出，支持。</p> <p>G. 711/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3 音频编码压缩，支持不低于 48kHz 音频采样率。</p> <p>3、设备支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265、Smart264 编码。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流最高 $2560 \times 1920 @ 25\text{fps}$，子码流最高 $704 \times 576 @ 25\text{fps}$，第三码流最高 $704 \times 576 @ 25\text{fps}$。</p> <p>5、设备应支持码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。</p> <p>6、设备支持畸变校正功能，支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级 1、等级 2、等级 3 和自定义四种校正配置。</p> <p>7、设备应支持 H. 265/H. 264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。</p> <p>8、宽动态≥ 120 dB，适合逆光环境，支持防补光过曝开启和关闭，红外灯照射距离≥ 20 m。</p> <p>9、支持≥ 256 GB 存储卡，支持断网续传功能保证录像不丢失。</p> <p>10、设备配备不少于 2 个麦克风（支持噪声过滤）、1 个扬声器，1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 视频输出、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口。</p> <p>11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能。</p> <p>12、支持通过客户端软件或 IE 浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。</p> <p>13、防护等级$\geq \text{IP67}$，支持$\geq \text{IK10}$ 防暴，支持空气放电$\geq 9\text{kV}$，接触放电$\geq 7\text{kV}$。</p> <p>13、设备应支持二轴调节，支持 DC12 V/PoE 供电，支持防反接保护功能，支持 DC12 V，200 mA 电源输出。</p>	
2	特写摄像机	台	14	<p>1、支持≥ 400万像素，支持≥ 23倍光学变倍，≥ 16倍数字变倍。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤ 0.0003 lx，支持延时$\leq 80\text{ms}$。</p> <p>3、支持水平手控速度不小于 $300^\circ / \text{S}$，云台定位精度为 $\pm 0.1^\circ$。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 $0^\circ \sim 360^\circ$，垂直旋转范围为 $-5^\circ \sim 90^\circ$。</p>	

			<p>5、可通过 IE 浏览器设置≥ 9段的折线段，当人员攀高超过设置的折线段高度时可触发报警，可通过 IE 浏览器在监视画面中设置≥ 1个检测区域，当检测区域中人员剧烈运动时可触发报警，检测区域图形为\geq十边形，灵敏度可设。</p> <p>6、具备较强的网络适应能力，在丢包率为$\geq 20\%$的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>7、支持≥ 300个预置位，支持≥ 30条巡航路径，支持≥ 7条的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。</p> <p>8、支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持自动定位、断电记忆功能；支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>9、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。</p> <p>10、具备夜出色的视红外效果，红外灯与镜头采用双仓隔离设计，将从透明罩发射回来的红外光与镜头成像区域进行隔离，从而保证图像的清晰通透。当红外开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影、模糊及光反射现象。</p> <p>11、具备较好的环境适应性，支持防护等级$\geq IP66$，6kV 防浪涌，工作温度范围可达$-40^{\circ}C-70^{\circ}C$，具备较好的电源适应性，电源电压在 $DC12V \pm 20\%$ 范围内变化时，设备可正常工作。支持 POE+ 供电。</p>	
3	指挥球机	台	6 <p>1、支持≥ 400万像素，支持≥ 23倍光学变倍，≥ 16倍数字变倍。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤ 0.0003 lx，支持延时$\leq 80ms$。</p> <p>3、支持水平手控速度不小于 $300^{\circ}/S$，云台定位精度为$\pm 0.1^{\circ}$。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$，垂直旋转范围为$-5^{\circ} \sim 90^{\circ}$。</p> <p>5、可通过 IE 浏览器设置$\geq 9$段的折线段，当人员攀高超过设置的折线段高度时可触发报警，可通过 IE 浏览器在监视画面中设置≥ 1个检测区域，当检测区域中人员剧烈运动时可触发报警，检测区域图形为\geq十边形，灵敏度可设。</p> <p>6、具备较强的网络适应能力，在丢包率为$\geq 20\%$的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>7、支持≥ 300个预置位，支持≥ 30条巡航路径，支持≥ 7条的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。</p> <p>8、支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持自动定位、断电记忆功能；支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>9、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。</p> <p>10、具备夜出色的视红外效果，红外灯与镜头采用双仓隔离设计，将从透明罩发射回来的红外光与镜头成像区</p>	

				<p>域进行隔离，从而保证图像的清晰通透。当红外开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影、模糊及光反射现象。</p> <p>11、具备较好的环境适应性，支持防护等级\geqIP66，6kV防浪涌，工作温度范围可达-40°C–70°C，具备较好的电源适应性，电源电压在$\text{DC}12\text{V}\pm 20\%$范围内变化时，设备可正常工作。支持 POE+供电。</p>	
4	卫生间隐藏式摄像机	台	8	<p>1、具有≥ 200万 CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/2.8''$，最大图像尺寸$\geq 1920 \times 1080$，在$1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$下，清晰度不小于 1000TVL。</p> <p>2、支持彩色最低照度$\leq 0.002 \text{ Lux}$，宽动态$\geq 105\text{dB}$，信噪比$\geq 58\text{dB}$。</p> <p>3、支持三码流技术，主码流$\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$，子码流$\geq 704 \times 576 @ 25\text{fps}$，第三码流$\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$。</p> <p>4、具有$\geq 20$路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>5、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.1%。</p> <p>6、在丢包率设置$\geq 5\%$的网络环境下，可正常显示监视画面，在分辨率$1920 \times 1080 @ 30\text{fps}$，码流 4Mbps 时，延时$\leq 130\text{ms}$。</p> <p>7、支持 H.264、Smart264、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>8、支持断网续传功能，断网时可将录像文件存储于 SD 卡中，网络恢复后可将视频文件上传。</p> <p>9、设置密码时，支持自动提示密码复杂度为高、中、低。</p> <p>10、支持通过客户端软件或 IE 浏览器发起语音对讲，可实现双向语音对讲，支持智能后检索功能，音频采样率大于 44.1kHz。</p> <p>11、支持噪声过滤、区域遮盖、背光补偿、移动侦测、透雾、ROI 感兴趣区域、区域裁剪、视频水印和 SVC 可伸缩编码等功能。</p> <p>12、支持人脸侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测功能。</p> <p>13、支持 DC12V 和 POE 供电。</p> <p>14、支持在-30°C~60°C的温度范围内正常工作。</p>	
5	时间温湿度屏	台	8	<p>1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口。</p> <p>2、最大支持2560×1440分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息。</p> <p>3、支持 PoE 功能，可接入 PoE 的交换机或 PoE 型 NVR 使用。</p>	

				<p>4、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议。</p> <p>5、支持 HTTP、NTP、手动校时。</p> <p>6、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息。</p> <p>7、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；支持 RS485 协议上传环境数据、校时；支持网络 ISAPI 协议上传环境数据、校时。</p> <p>8、支持温度、湿度实时检测，温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。</p>	
6	拾音器	个	16	<p>1. 拾音面积：10 平方米-40 平方米。</p> <p>2. 音频传输距离：3000 米。</p> <p>3. 灵敏度：-40dB。</p> <p>4. 频率响应：20Hz ~ 20kHz。</p> <p>5. 指向特性：全指向性。</p> <p>6. 信噪比：65dB (1 米)30dB (10 米) 1KHz at 1 Pa。</p> <p>7. 动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。</p> <p>8. 最大承受音压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。</p> <p>9. 输出阻抗：600 欧姆非平衡。</p> <p>10. 输出信号幅度：2.5Vpp/-25db。</p> <p>11. 麦克风：大型震膜电容咪头。</p> <p>12. 咪头数量：单咪头。</p> <p>13. 信号处理电路：数字降噪，AGC 声音自动增益。</p>	
7	电子门牌	套	6	门头显示屏，单红色，内含 LED 控制卡，USB 接口。	
8	开关电源	个	8	12V/20A，室内集中供电能满足 16C+1D	
(二) 一般谈话室 (3 间)					
9	全景摄像机	台	3	<p>1、设备像素≥500 万，水平视场角≥160°，垂直视场角≥130°，最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.001 lx。</p> <p>2、最大分辨率可达 2560 × 1920，支持最大 30fps 实时输出，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3 音频编码压缩，支持不低于 48kHz 音频采样率。</p> <p>3、设备支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265、Smart264 编码。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流最高 2560x1920@25fps，子码流最高 704x576@25fps，第三码流最高 704x576@25fps。</p>	

			<p>5、设备应支持码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。</p> <p>6、设备支持畸变校正功能，支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级 1、等级 2、等级 3 和自定义四种校正配置。</p> <p>7、设备应支持 H. 265/H. 264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。</p> <p>8、宽动态≥ 120 dB，适合逆光环境，支持防补光过曝开启和关闭，红外灯照射距离≥ 20 m。</p> <p>9、支持≥ 256 GB 存储卡，支持断网续传功能保证录像不丢失。</p> <p>10、设备配备不少于 2 个麦克风（支持噪声过滤）、1 个扬声器，1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 视频输出、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口。</p> <p>11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能。</p> <p>12、支持通过客户端软件或 IE 浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。</p> <p>13、防护等级$\geq IP67$，支持$\geq IK10$ 防暴，支持空气放电$\geq 9kV$，接触放电$\geq 7kV$。</p> <p>13、设备应支持二轴调节，支持 DC12 V/PoE 供电，支持防反接保护功能，支持 DC12 V，200 mA 电源输出。</p>		
10	特写摄像机	台	3	<p>1、支持≥ 400 万像素，支持≥ 23 倍光学变倍，≥ 16 倍数字变倍。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤ 0.0003 lx，支持延时$\leq 80ms$。</p> <p>3、支持水平手控速度不小于 $300^\circ /S$，云台定位精度为 $\pm 0.1^\circ$。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 $0^\circ \sim 360^\circ$，垂直旋转范围为 $-5^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>5、可通过 IE 浏览器设置≥ 9 段的折线段，当人员攀高超过设置的折线段高度时可触发报警，可通过 IE 浏览器在监视画面中设置≥ 1 个检测区域，当检测区域中人员剧烈运动时可触发报警，检测区域图形为\geq 十边形，灵敏度可设。</p> <p>6、具备较强的网络适应能力，在丢包率为$\geq 20\%$ 的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>7、支持≥ 300 个预置位，支持≥ 30 条巡航路径，支持≥ 7 条的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。</p> <p>8、支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持自动定位、断电记忆功能；支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>9、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。</p> <p>10、具备夜出色的视红外效果，红外灯与镜头采用双仓隔离设计，将从透明罩发射回来的红外光与镜头成像区</p>	

				<p>域进行隔离，从而保证图像的清晰通透。当红外开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影、模糊及光反射现象。</p> <p>11、具备较好的环境适应性，支持防护等级\geqIP66，6kV防浪涌，工作温度范围可达-40°C–70°C，具备较好的电源适应性，电源电压在$\text{DC}12\text{V}\pm 20\%$范围内变化时，设备可正常工作。支持 POE+供电。</p>	
11	卫生间隐藏式摄像机	台	3	<p>1、具有≥ 200万 CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/2.8''$，最大图像尺寸$\geq 1920 \times 1080$，在$1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$下，清晰度不小于 1000TVL。</p> <p>2、支持彩色最低照度$\leq 0.002 \text{ Lux}$，宽动态$\geq 105\text{dB}$，信噪比$\geq 58\text{dB}$。</p> <p>3、支持三码流技术，主码流$\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$，子码流$\geq 704 \times 576 @ 25\text{fps}$，第三码流$\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$。</p> <p>4、具有$\geq 20$路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>5、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.1%。</p> <p>6、在丢包率设置$\geq 5\%$的网络环境下，可正常显示监视画面，在分辨率$1920 \times 1080 @ 30\text{fps}$，码流 4Mbps 时，延时$\leq 130\text{ms}$。</p> <p>7、支持 H.264、Smart264、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>8、支持断网续传功能，断网时可将录像文件存储于 SD 卡中，网络恢复后可将视频文件上传。</p> <p>9、设置密码时，支持自动提示密码复杂度为高、中、低。</p> <p>10、支持通过客户端软件或 IE 浏览器发起语音对讲，可实现双向语音对讲，支持智能后检索功能，音频采样率大于 44.1kHz。</p> <p>11、支持噪声过滤、区域遮盖、背光补偿、移动侦测、透雾、ROI 感兴趣区域、区域裁剪、视频水印和 SVC 可伸缩编码等功能。</p> <p>12、支持人脸侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测功能。</p> <p>13、支持 DC12V 和 POE 供电。</p> <p>14、支持在-30°C~60°C的温度范围内正常工作。</p>	
12	时间温湿度屏	台	3	<p>1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口。</p> <p>2、最大支持2560×1440分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息。</p> <p>3、支持 PoE 功能，可接入 PoE 的交换机或 PoE 型 NVR 使用。</p>	

				<p>4、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议。</p> <p>5、支持 HTTP、NTP、手动校时。</p> <p>6、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息。</p> <p>7、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；支持 RS485 协议上传环境数据、校时；支持网络 ISAPI 协议上传环境数据、校时。</p> <p>8、支持温度、湿度实时检测，温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。</p>	
13	拾音器	个	6	<p>1. 拾音面积：10 平方米-40 平方米。</p> <p>2. 音频传输距离：3000 米。</p> <p>3. 灵敏度：-40dB。</p> <p>4. 频率响应：20Hz ~ 20kHz。</p> <p>5. 指向特性：全指向性。</p> <p>6. 信噪比：65dB (1 米)30dB (10 米) 1KHz at 1 Pa。</p> <p>7. 动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。</p> <p>8. 最大承受音压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。</p> <p>9. 输出阻抗：600 欧姆非平衡。</p> <p>10. 输出信号幅度：2.5Vpp/-25db。</p> <p>11. 麦克风：大型震膜电容咪头。</p> <p>12. 咪头数量：单咪头。</p> <p>13. 信号处理电路：数字降噪，AGC 声音自动增益。</p>	
14	开关电源	个	3	12V/20A, 室内集中供电能满足 16C+1D	
(三) 温馨谈话室 (1 间)					
15	全景摄像机	台	2	<p>1、设备像素≥500 万，水平视场角≥160°，垂直视场角≥130°，最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.001 lx。</p> <p>2、最大分辨率可达 2560 × 1920，支持最大 30fps 实时输出，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3 音频编码压缩，支持不低于 48kHz 音频采样率。</p> <p>3、设备支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265、Smart264 编码。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流最高 2560x1920@25fps，子码流最高 704x576@25fps，第三码流最高 704x576@25fps。</p> <p>5、设备应支持码流平滑设置，适应不同场景下对图像质</p>	

			<p>量、流畅性的不同要求。</p> <p>6、设备支持畸变校正功能，支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级 1、等级 2、等级 3 和自定义四种校正配置。</p> <p>7、设备应支持 H. 265/H. 264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。</p> <p>8、宽动态≥ 120 dB，适合逆光环境，支持防补光过曝开启和关闭，红外灯照射距离≥ 20 m。</p> <p>9、支持≥ 256 GB 存储卡，支持断网续传功能保证录像不丢失。</p> <p>10、设备配备不少于 2 个麦克风（支持噪声过滤）、1 个扬声器，1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 视频输出、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口。</p> <p>11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能。</p> <p>12、支持通过客户端软件或 IE 浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。</p> <p>13、防护等级$\geq IP67$，支持$\geq IK10$ 防暴，支持空气放电$\geq 9kV$，接触放电$\geq 7kV$。</p> <p>13、设备应支持二轴调节，支持 DC12 V/PoE 供电，支持防反接保护功能，支持 DC12 V，200 mA 电源输出。</p>		
16	卫生间隐藏式摄像机	台	1	<p>1、具有≥ 200 万 CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/2.8''$，最大图像尺寸$\geq 1920 \times 1080$，在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL。</p> <p>2、支持彩色最低照度≤ 0.002 Lux，宽动态$\geq 105dB$，信噪比$\geq 58dB$。</p> <p>3、支持三码流技术，主码流$\geq 1920x1080@25fps$，子码流$\geq 704x576@25fps$，第三码流$\geq 1920x1080@25fps$。</p> <p>4、具有≥ 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>5、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.1%。</p> <p>6、在丢包率设置$\geq 5\%$的网络环境下，可正常显示监视画面，在分辨率 1920x1080 @ 30fps，码流 4Mbps 时，延时$\leq 130ms$。</p> <p>7、支持 H. 264、Smart264、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>8、支持断网续传功能，断网时可将录像文件存储于 SD 卡中，网络恢复后可将视频文件上传。</p> <p>9、设置密码时，支持自动提示密码复杂度为高、中、低。</p> <p>10、支持通过客户端软件或 IE 浏览器发起语音对讲，可实现双向语音对讲，支持智能后检索功能，音频采样率大于 44.1kHz。</p> <p>11、支持噪声过滤、区域遮盖、背光补偿、移动侦测、透雾、ROI 感兴趣区域、区域裁剪、视频水印和 SVC 可伸</p>	

				<p>缩编码等功能。</p> <p>12、支持人脸侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测功能。</p> <p>13、支持 DC12V 和 POE 供电。</p> <p>14、支持在-30 ℃~60 ℃的温度范围内正常工作。</p>	
17	拾音器	个	2	<p>1. 拾音面积：10 平方米-40 平方米。</p> <p>2. 音频传输距离：3000 米。</p> <p>3. 灵敏度：-40dB。</p> <p>4. 频率响应：20Hz ~ 20kHz。</p> <p>5. 指向特性：全指向性。</p> <p>6. 信噪比：65dB (1 米)30dB (10 米) 1KHz at 1 Pa。</p> <p>7. 动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。</p> <p>8. 最大承受音压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。</p> <p>9. 输出阻抗：600 欧姆非平衡。</p> <p>10. 输出信号幅度：2.5Vpp/-25db。</p> <p>11. 麦克风：大型震膜电容咪头。</p> <p>12. 咪头数量：单咪头。</p> <p>13. 信号处理电路：数字降噪，AGC 声音自动增益。</p>	
18	开关电源	个	1	12V/20A, 室内集中供电能满足 16C+1D	
(四) 监控室 (2 间)					
19	高清视频解码器	台	1	<p>1、根据项目的实际使用状况，采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2、≥1 个 RS485 接口，≥1 路语音输入/输出，≥8 路报警输入/输出，≥1 个 VGA 输入，≥1 个 HDMI 输出，≥1 个视频输出接口，≥2 个 USB 接口，≥1 个 RJ45 接口。</p> <p>3、支持 ONVIF、RTSP、H264、H265 等协议。</p> <p>4、解码能力：支持 1 路 3200 W@30 fps，1 路 2400 W@30 fps，或 2 路 1200 W@30 fps，或 4 路 800 W@30 fps，或 5 路 600 W@30 fps，或 9 路 400 W@30 fps，或 16 路 1080P@30 fps 及以下分辨率同时实解码；。</p> <p>5、支持解码显示画面 1/4/6/8/9/12/16 画面分割显示。</p> <p>6、VGA 接口输出可以设置 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。</p> <p>7、可通过客户端设置 HDMI 接口输出分辨率 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。</p> <p>8、可通过客户端软件进行≥2 画面分割同时显示走廊模式下的视频画面，具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。</p> <p>9、可通过有线网络及无线网络（含 wifi 热点）模式访问设备，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。</p> <p>10、客户端具有可以重启设备，进行恢复出厂设置功能。</p>	

				<p>11、支持客户端或 IE 浏览器控制，可将客户端当前回放的录像同步解码后输出显示。</p> <p>12、支持客户端与设备之间双向语音对讲。</p> <p>13、支持解码音频格式为 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、AAC、MPEG2-L2 的文件。</p> <p>14、设备通过高温、低温检测（高温 55±2℃，低温-20±3℃，湿度 93%，能正常稳定工作。</p>	
20	高清线	条	4	HDMI2.0 版, HDMI 线缆, 15 米长, 支持 18Gbps 传输带宽	
21	管理终端	台	3	<p>1、处理器：兆芯 ZX-E KX-U6780A（八核，主频 2.7Ghz）或以上配置。</p> <p>2、内存：不小于 8GB，最大支持 32GB。</p> <p>3、硬盘：不小于 256G SATA SSD，最大支持 1TB SSD+2TB HDD。</p> <p>4、显卡：不小于 2GB 独立显卡。</p> <p>5、光驱：DVD。</p> <p>6、接口：USB2.0*4、USB3.0*4、HDMI*1、VGA*1、RJ45*1。</p> <p>7、显示器：1920*1080dpi，23.8“窄边，支持 VGA/HDMI。</p>	
22	桌面操作系统	套	3	<p>1、具备文件系统管理、设备管理、用户管理、磁盘管理和个性化设置等基本功能；</p> <p>2、提供软件商店、邮件客户端、图片查看、视频播放、备份还原、在线升级和系统更新等桌面工具；</p> <p>3、支持智能语音助手、语音播报、中英互译、OCR 识别和集中安全管控；</p> <p>4、兼容主流整机、外设和桌面生态软件；提供全新用户交互操作界面和 Kysec 安全机制；</p> <p>5、已适配龙芯浏览器（F 版）、海泰红莲花安全浏览器 V1.0、360 安全浏览器 V10、奇安信可信浏览器 V1.0；</p> <p>6、符合 GB/T25655-2010《中文 Linux 桌面操作系统技术要求》、GB/T25646-2010《中文 Linux 用户界面规范》。</p>	
23	流式软件	套	3	包括字表处理、电子表格、演示文稿，支持主流的流版转换，显示效果、API、操作均与国内外主流 Office 兼容	
24	音箱	套	3	<p>1、尺寸：约 260*36.5*43.5mm</p> <p>2、失真限制的输出功率：2.2W+2.2W</p> <p>3、额定声频响应范围：200Hz-20KHZ</p> <p>4、噪声声级：≤20dB(A)</p> <p>5、输入：5V/1A</p>	
25	排插	个	3	10A，5 孔位	
(五) 研判室（4 间）					
26	高清视频解码器	台	4	<p>1、根据项目的实际使用状况，采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2、≥1 个 RS485 接口，≥1 路语音输入/输出，≥8 路报警输入/输出，≥1 个 VGA 输入，≥1 个 HDMI 输出，≥1</p>	

				<p>个视频输出接口，≥2个USB接口，≥1个RJ45接口。</p> <p>3、支持 ONVIF、RTSP、H264、H265 等协议。</p> <p>4、解码能力：支持 1 路 3200 W@30 fps，1 路 2400 W@30 fps，或 2 路 1200 W@30 fps，或 4 路 800 W@30 fps，或 5 路 600 W@30 fps，或 9 路 400 W@30 fps，或 16 路 1080P@30 fps 及以下分辨率同时实解码；。</p> <p>5、支持解码显示画面 1/4/6/8/9/12/16 画面分割显示。</p> <p>6、VGA 接口输出可以设置 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。</p> <p>7、可通过客户端设置 HDMI 接口输出分辨率 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。</p> <p>8、可通过客户端软件进行≥2 画面分割同时显示走廊模式下的视频画面，具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。</p> <p>9、可通过有线网络及无线网络（含 wifi 热点）模式访问设备，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。</p> <p>10、客户端具有可以重启设备，进行恢复出厂设置功能。</p> <p>11、支持客户端或 IE 浏览器控制，可将客户端当前回放的录像同步解码后输出显示。</p> <p>12、支持客户端与设备之间双向语音对讲。</p> <p>13、支持解码音频格式为 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、AAC、MPEG2-L2 的文件。</p> <p>14、设备通过高温、低温检测（高温 55±2℃，低温-20±3℃，湿度 93%，能正常稳定工作。</p>	
27	千兆交换机	个	3	<p>1、传输速率:10/100/1000Mbps</p> <p>2、交换方式:存储-转发</p> <p>3、包转发率:12Mbps</p> <p>4、端口数量:8 个</p> <p>5、传输模式:全双工/半双工自适应</p>	
28	管理终端	台	4	<p>1、处理器：兆芯 ZX-E KX-U6780A（八核，主频 2.7Ghz）或以上配置。</p> <p>2、内存：不小于 8GB，最大支持 32GB。</p> <p>3、硬盘：不小于 256G SATA SSD，最大支持 1TB SSD+2TB HDD。</p> <p>4、显卡：不小于 2GB 独立显卡。</p> <p>5、光驱：DVD。</p> <p>6、接口：USB2.0*4、USB3.0*4、HDMI*1、VGA*1、RJ45*1。</p> <p>7、显示器：1920*1080dpi，23.8“窄边，支持 VGA/HDMI。</p>	
29	桌面操作系统	套	4	<p>1、具备文件系统管理、设备管理、用户管理、磁盘管理和个性化设置等基本功能；</p> <p>2、提供软件商店、邮件客户端、图片查看、视频播放、备份还原、在线升级和系统更新等桌面工具；</p> <p>3、支持智能语音助手、语音播报、中英互译、OCR 识别和集中安全管控；</p>	

				4、兼容主流整机、外设和桌面生态软件;提供全新用户交互操作界面和 Kysec 安全机制; 5、已适配龙芯浏览器 (F 版)、海泰红莲花安全浏览器 V1.0、360 安全浏览器 V10、奇安信可信浏览器 V1.0; 6、符合 GB/T25655-2010《中文 Linux 桌面操作系统技术要求》、GB/T25646-2010《中文 Linux 用户界面规范》。	
30	流式软件	套	4	包括字表处理、电子表格、演示文稿,支持主流的流版转换,显示效果、API、操作均与国内外主流 Office 兼容	
31	音箱	套	4	1、尺寸:约 260*36.5*43.5mm 2、失真限制的输出功率:2.2W+2.2W 3、额定声频响应范围:200Hz-20KHZ 4、噪声声级:≤20dB(A) 5、输入:5V/1A	
32	高清线	条	4	HDMI2.0 版,HDMI 线缆,10 米长,支持 18Gbps 传输带宽	
33	十孔插座	个	4	10A	
34	排插	个	4	10A,5 孔位	
(六) 医务室 (2 间)					
35	全景摄像机	台	1	1、设备像素≥500 万,水平视场角≥160°,垂直视场角≥130°,最低照度彩色≤0.005 lx,黑白≤0.001 lx。 2、最大分辨率可达 2560 × 1920,支持最大 30fps 实时输出,支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3 音频编码压缩,支持不低于 48kHz 音频采样率。 3、设备支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术,支持 Smart265、Smart264 编码。 4、支持三码流技术,主码流最高 2560x1920@25fps,子码流最高 704x576@25fps,第三码流最高 704x576@25fps。 5、设备应支持码流平滑设置,适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。 6、设备支持畸变校正功能,支持开启、关闭畸变校正功能。畸变校正支持等级 1、等级 2、等级 3 和自定义四种校正配置。 7、设备应支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法,支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。 8、宽动态≥120 dB,适合逆光环境,支持防补光过曝开启和关闭,红外灯照射距离≥20 m。 9、支持≥256 GB 存储卡,支持断网续传功能保证录像不丢失。 10、设备配备不少于 2 个麦克风(支持噪声过滤)、1 个扬声器,1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 视频输出、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口。	

				<p>11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能。</p> <p>12、支持通过客户端软件或 IE 浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。</p> <p>13、防护等级\geqIP67，支持\geqIK10 防暴，支持空气放电\geq9kV，接触放电\geq7kV。</p> <p>13、设备应支持二轴调节，支持 DC12 V/PoE 供电，支持防反接保护功能，支持 DC12 V，200 mA 电源输出</p>	
36	拾音器	个	1	<p>1. 拾音面积：10 平方米-40 平方米。</p> <p>2. 音频传输距离：3000 米。</p> <p>3. 灵敏度：-40dB。</p> <p>4. 频率响应：20Hz ~ 20kHz。</p> <p>5. 指向特性：全指向性。</p> <p>6. 信噪比：65dB (1 米)30dB (10 米) 1KHz at 1 Pa。</p> <p>7. 动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)。</p> <p>8. 最大承受音压：120dB SPL (1KHz, THD 1%)。</p> <p>9. 输出阻抗：600 欧姆非平衡。</p> <p>10. 输出信号幅度：2.5Vpp/-25db。</p> <p>11. 麦克风：大型震膜电容咪头。</p> <p>12. 咪头数量：单咪头。</p> <p>13. 信号处理电路：数字降噪，AGC 声音自动增益。</p>	
(七) 走廊监控					
37	高清红外枪式摄像机	台	4	<p>1、分辨率\geq2560\times1440，具有 CMOS 传感器，靶面尺寸\geq1/3"。</p> <p>2、最低照度彩色\leq0.005lx，黑白\leq0.0005lx，宽动态\geq120 dB。</p> <p>3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率\geq2688\times1520@30fps，第三码流分辨率\geq1280\times720@30fps，子码流分辨率\geq640\times480@30fps。</p> <p>5、支持智能补光功能，可切换白光灯、红外灯，红外光补光距离\geq50m，白光补光距离\geq30m，支持防补光过曝。</p> <p>▲6、支持智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，当报警产生时，可触发联动声音警报，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>7、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>▲8、设备可显示并抓拍监视画面中喜、怒、哀、乐\geq四种表情的人脸，并可抓拍图片上传服务器，上传时间不大于 2s，可通过 IE 浏览器设置人脸抓拍模式为最佳抓</p>	

				<p>拍模式或快速抓拍模式，在快速抓拍模式下，可设置抓拍次数、抓拍间隔及抓拍阈值。</p> <p>9、支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域光线变化自动调节曝光参数。</p> <p>▲10、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，人脸检测可联动上传中心，并将抓拍图片上传 FTP 服务器/SD 卡/NAS 服务器，可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，可设置行人抓拍的图片为人脸照/半身照/全身照/自定义，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照，上报延时不超过 2s。</p> <p>11、支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选、输出最优的人脸抓图。</p> <p>12、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>13、支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启 ≥6 个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>▲14、支持像素数显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，可支持配置场景参数、常用图像参数、OSD 配置、视音频参数、智能资源分配模式、智能资源参数等，并支持恢复默认操作。</p> <p>15、内置 ≥1 个麦克风，≥1 个扬声器，≥1 路报警输入，≥1 路报警输出，≥1 路音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 RJ45。</p> <p>16、防护等级 ≥IP67，支持 DC12V 供电，且在 DC12V ±25% 范围内变化时可以正常工作，支持防反接保护，支持 POE 供电。</p> <p>17、环境适应性良好，支持在 -30° C ~ 60° C 温度变化范围内正常稳定工作。</p>	
38	摄像机支架	个	4	壁装支架，带鸭嘴万向节	
39	开关电源	个	3	12V/20A, 室内集中供电能满足 16C+1D	
(八) 机房 (2 间)					
40	智能网络摄像机	台	1	<p>1、分辨率 ≥400 万，靶面尺寸均不低于 1/1.8"</p> <p>2、最低照度彩色 ≤0.0002 lx，黑白 ≤0.0001 lx。</p> <p>3、内置 1 颗 CPU/GPU/NPU 一体智能算法芯片。</p> <p>4、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准。</p> <p>5、当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体和/或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动情况时，不触发报警。</p> <p>6、内置 ≥1 个麦克风、≥1 个扬声器，具有 ≥1 路报警输入，≥1 路报警输出，≥1 路音频输入，≥1 路音频输出。</p>	

				<p>▲7、镜头上部具备一体化遮阳模块，可遮挡与镜头平面夹角不大于 13° 的阳光或雨水。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>▲8、具有不低于 16 颗补光灯，支持 8 颗远光灯、8 颗近光灯，当环境照度降低至一定值时，样机可自动开启补光灯补光，样机在白天、夜晚均应输出彩色视频图像。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>▲9、镜头和补光灯分舱体左右布局，镜头舱体凸出补光平面。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>10、支持同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在 DC12V±20% 范围内变化时可以正常工作。</p> <p>11、环境适应性良好，防护等级≥IP67。</p>	
41	智能高清审讯主机	台	5	<p>1、支持 VGA、HDMI 信号和网络摄像机/球机混合接入。</p> <p>2、支持最大 8MP 网络摄像机接入。</p> <p>3、支持画中画（视频多画面合成）功能，支持 1 大 7 小、1 大 5 小、1 大 4 小、1 大 3 小、1 大 2 小、1 大 1 小、2 分割、4 分割、9 分割等多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项。</p> <p>▲4、支持通过 RS-485 或网络协议接入环境监测显示器，并可以对其进行校时、获取温湿度信息、获取 PM2.5 信息、获取 CO2 信息。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>5、内置 2 个光驱，支持免拆机箱更换光驱设计。</p> <p>6、支持单室双刻、单室轮刻、双室双刻多种刻录模式。</p> <p>7、支持一键开启/停止刻录、支持双光盘同时回放。</p> <p>8、支持案件信息录入和片头片尾叠加功能，叠加案件信息位置可调。</p> <p>9、支持光盘不间断刻录，更换光盘时数据不丢失。</p> <p>10、支持刻录数据数字水印加密和哈希检验技术，防止原始音视频数据被篡改。</p> <p>11、支持讯问记录恢复时音频数据屏蔽功能。</p> <p>12、支持异常断电硬盘和光盘数据保护功能。</p> <p>13、支持音频算法处理，包含音频混音、回声消除、啸叫抑制。</p> <p>14、支持前面板按键打点（标记视频重点）。</p> <p>15、支持两路 4K（3840×2160）/30Hz 高清 HDMI 视频输出。</p> <p>▲16、支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形。（用于判断录制的音频是否正常）（投标文件中须提供检验报告复印件）</p>	
42	DVD 刻录机	个	12	16XDVD，SATA 接口	
43	网络硬盘录像机	台	3	<p>1、设备应为高清网络录像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。</p> <p>2、设备应具备 16 路网络视频接入能力，接入最大带</p>	

			<p>宽为 320Mbps。</p> <p>3、最大支持 16 路 1920*1080、25 帧/S、4Mbps 视频图像同时预览。</p> <p>4、支持 H. 265、H. 264 编码格式的视频图像自适应解码，支持 G. 711、G. 722、ADPCM、AACLC 音频格式解码</p> <p>5、设备应支持本地解码能力，支持同时显示输出 16 路 H. 265 编码格式的图像 1080P 分辨率（25 帧/秒）或 5 路 H. 264 编码格式图像 800 万分辨率（25 帧/秒）。</p> <p>6、解码分辨率支持 4096*2160（25 帧/S）、3840*2160（25 帧/S）、3072*2048（25 帧/S）、2560*1440（25 帧/S）、2592*1520（25 帧/S）、2048*1520（25 帧/S）、1920*1080（25 帧/S）、1600*1200（25 帧/S）、1280*720（25 帧/S）、704*576（25 帧/S）、352*288（25 帧/S）。</p> <p>▲7、HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>▲8、支持不经过人工干预自主训练生成新算法，可查看训练任务状态和进度，支持算法自动迭代更新。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>▲9、支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。（投标文件中须提供检验报告复印件）</p> <p>10、支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps。</p> <p>11、支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息。</p> <p>12、设备应具备 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 16 块 SATA 接口硬盘。</p>	
44	网络硬盘录像机	台	1	<p>1、支持接入≥8 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入，支持输入带宽≥128Mbps，输出带宽≥256Mbps，支持≥9 个 SATA 接口硬盘。</p> <p>2、支持接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB 容量的 SATA 接口硬盘，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。</p> <p>3、可同时解码输出≥8 路 H. 265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时解码输出≥8 路 H. 265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码输出≥6 路 H. 265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像，或同时解码输出≥2 路 H. 265 编码、</p>

				<p>25fps、8160×3616 格式的视频图像。</p> <p>4、设备具有≥2 个 HDMI 接口，≥2 个 VGA 接口，支持≥2 组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览，HDMI 接口最大支持 8K 输出，当一路输出 8K 时，另一路最高支持 1080P 输出，两个 HDMI 接口可同时支持双 4K 异源输出。</p> <p>5、支持在视频画面叠加智能分析规则框，智能分析规则框数量和大小可跟随目标自动调整，并随目标消失而消失。</p> <p>6、支持检索与回放，在录像回放界面设置自动检索出关联通道录像，并以日历形式展示出录像分布情况，同时自动回放当天录像。</p> <p>7、支持回放双进度条控制功能，一条为当前回放通道，一条为全部通道，支持鼠标在进度条上点击进行定位回放。</p> <p>8、支持 OTA 升级功能，支持手动检查和设备自动检查云端升级包，自动升级，支持云端定向发布升级包，可根据设备序列号范围推送指定的升级包。</p> <p>9、支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口。</p> <p>10、支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置。</p> <p>11、具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。</p> <p>12、支持 N+M 热备份功能，支持设置一台设备为≥32 台的热备机，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像工作，当主设备正常时，备份机可回传录像文件至主设备，备份机回到热备状态，支持 N+M 热备功能，可将多台设备分别设置为主服务器和备用服务器，可配置高速/中速/低速回传（1<M<N）。</p> <p>13、支持活动目标与实时预览同屏显示，实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像。</p> <p>14、支持网络资源统计，可实时查看设备 IP 通道接入、远程预览、远程回放及下载、网络接收剩余、网络发送剩余带宽。</p> <p>15、支持报警的一键撤防，撤防的报警类型包括：弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出。</p> <p>16、支持≥2 个 RJ45 千兆网络接口、≥2 个 USB2.0 接口、≥2 个 USB3.0 接口、≥1 个 eSata 接口、≥16 路报警输入接口、≥4 路报警输出接口。”</p>	
45	监控专用硬盘	块	100	3.5 英寸 6TB	
46	校时服务器	台	2	<p>1、网口数量：1</p> <p>2、网口速率：10/100M</p>	

				<p>3、供电：DC 6V~24V</p> <p>4、管理方式：WebUI</p> <p>5、模块类型：GPS+北斗</p>	
47	48口千兆交换机	台	4	<p>一、单台配置要求</p> <p>1. 48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个非复用的SFP千兆端口；</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>1. 交换容量≥330Gbps,包转发速率≥130Mpps；</p> <p>2. IP地址表≥12K,MAC表≥16K；</p> <p>3. VLAN(可以划分VLAN数,不是VLAN ID数)表项≥4K；</p> <p>4. 路由协议支持IPv4静态路由、RIP路由协议和OSPF路由协议；</p> <p>5. 支持L2(Layer 2)-L4(Layer 4)包过滤功能,提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP(IPv4/IPv6)地址、目的IP(IPv4/IPv6)地址、端口、协议、VLAN的流分类；</p> <p>6. 支持IGMP Snooping,MLD Snooping、支持组播VLAN；</p> <p>7. DHCP功能:支持DHCP Server、DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping和DHCP Snooping Option82；</p> <p>8. 支持虚电缆检测功能(VCT),快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点；</p> <p>9. 采用专业的内置防雷技术,支持10KV业务端口防雷能力,降低雷击对设备的损坏率；注:投标文件中须提供官网截图证明;</p> <p>10. 管理与维护:支持XModem/FTP/TFTP加载升级,支持命令行接口(CLI),Telnet,Console口进行配置,支持SNMP,WEB网管,支持RMON(Remote Monitoring)。</p>	
48	光模块	个	2	千兆多模LC	
49	光纤跳线	条	4	3米LC	
50	网络机柜	台	3	600*800*2000mm,42U	
51	PDU防雷排插	个	4	<p>1.最大输入电流:10A</p> <p>2.输出插座规格:10A 8位</p> <p>3.输出电流:10A</p> <p>4.插座个数:8个</p> <p>5.电压:220V-250V</p> <p>6.功率:1500W</p> <p>7.频率:50/60Hz</p> <p>8.进线长度:2米</p> <p>9.进线规格:G2×1.5平方</p> <p>10.保护功能:SPD 10KA防雷保护(接地指示,防雷实效指示,电源指示)</p>	
52	六类24口非屏蔽配线架	架	8	六类24口非屏蔽RJ45配线架	

53	理线架	架	11	1、黑色烤漆钢质理线架，占用空间 1U； 2、整体板厚约 1.2mm，机械性能强；
54	六类非屏蔽跳线	条	152	六类非屏蔽 RJ45 跳线(2 米)
55	开关电源	个	3	12V/20A, 室内集中供电能满足 16C+1D
56	浪涌保护器	个	2	2P, 40KA, 385V
57	等电位防雷箱	套	2	1. 自适应防雷接地环境。 2. 具有自动诊断、修复内部故障功能，使产品免于人工维修。 3. 尽终保护功能，确保电器设备不会遭雷击损坏。 4. 放电电流：40KA (8/20uS) 5. 最大放电电流：60KA 6. 最大运行电压：AC 275V 7. 三相工作电压：AC380V 8. 最大运行电压：AC405V 9. 保护水平：≤3.5KV 10. 响应时间：≤25nS 11. 漏电流：≤1mA
58	消防过滤式呼吸器	个	1	1、符合 GB21976.7-2012 标准要求。 2、防护时间：≥30 min。 3、滤烟率≥95%。 4、吸气阻力≤800pa, 呼所阻力≤300pa。 5、环境温度：0℃-40℃
59	六氟丙烷悬挂式灭火器	个	3	悬挂式 4 公斤六氟丙烷悬挂式灭火器
60	手提式二氧化碳灭火器	个	4	手提式 3kg 二氧化碳灭火器
61	灭火器箱	个	2	可装 2 瓶 2KG 手提式二氧化碳灭火器
62	不锈钢踢脚线	米	16	2400mm*100mm*10mm
(九) 辅助材料				
63	通过式金属探测安检门	套	2	1、采用≥7 寸液晶屏显示，支持≥12 个防区，可检测到半个回形针大小的金属，不会漏报和串报。 2、可以单机联网，具备远程参数调整、远程诊断及报警相关数据存储功能；当远程控制因故中断时，金属门应能自动恢复本地控制。开机时应进行自检并显示自检结果。 3、离地 3cm 以上的金属物体进入检测区域均可报警。 4、开机时对系统进行自检，并显示检测结果。 5、LCD 彩色液晶屏可显示菜单、通过人数、金属报警人数等信息；支持正向反向相加计数、正向反向相减计数和正向反向分别计数；通过人数和报警入数可定时清零 6、人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，

				<p>并可以指示多个金属的位置，最多支持 12 区位。</p> <p>7、金属物体从门中间抛过也会准确报警，支持从静音到最大声强分档调节，距金属门 0.8m 处最大声强$\geq 100\text{dB}$，应支持 10 种预设的报警音频，报警音量从静音到最大声级至少 10 档。</p>	
64	手持式金属探测器	个	2	<p>1、灵敏度高，能探测一枚大头针大小金属物品。</p> <p>2、探测面大、从上到下一次探测完毕、提高工作效率。</p> <p>3、具有三个指示灯显示，开机时绿色灯亮，探测时红色指示灯亮，电压降低时黄色指示灯亮。</p> <p>4、具有声光和振动报警双重提示方式，准确快速判断金属位置。</p> <p>5、具有高低灵敏度调节按钮，根据实际需求调节探测灵敏度。</p> <p>6、采用 9V 碱性可充电电池供电。</p>	
65	光纤收发器	台	2	10/100/1000M 自适应，单模单纤 20KM，光波长 1310nm/1550nm	
66	六类非屏蔽网线	米	3400	六类非屏蔽网线 UTP CAT.6 4*2*0.57	
67	光纤	米	80	单模室外 4 芯光纤	
68	终端盒	个	2	4 口 SC 含耦合器，尾纤	
69	电源线	米	3150	RVV2*1.0	
70	拾音器信号线	米	260	RVVP2*1.0	
71	PVC 线管	米	1300	PVC $\phi 20$	
72	PVC 线槽	米	250	PVC39	
73	PVC 线槽	米	40	PVC100	
74	桥架	米	40	100*100*1.2	
二、门禁系统					
1	双门网络式控制器	台	12	<p>1. 具有丰富的接口：可接入最多读卡器数量≥ 12 个，其中≥ 4 个 RS485 读卡器和≥ 4 个 wiegand 读卡器，门磁输入接口≥ 2 个，电锁输出接口≥ 1 个，报警输出接口≥ 4 个。</p> <p>2. 能同时接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，能通过 RS485 接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能。</p> <p>3. 应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理。</p> <p>4. 具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。</p> <p>5. 具有大容量存储能力，应支持≥ 20 万卡片管理和≥ 30</p>	

				<p>万事件记录存储。</p> <p>6. 具有读卡器防拆报警、黑名单刷卡报警、门被外力开启报警、门未关妥报警等功能，强化系统安全。</p> <p>7. 具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。</p> <p>8. 应具防区报警功能，有≥ 4个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出。</p> <p>9. 支持反潜回（防跟随）功能，多门互锁功能，多重卡认证开门功能，多重卡+中心远程开门功能，多重卡+超级密码开门功能，多重卡+超级卡开门功能，超级权限开门。</p> <p>10. 操作响应时间应$\leq 2S$，电控锁响应时间应$\leq 1S$。</p> <p>11. 支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存。</p>	
2	发卡器	个	2	<p>1、读卡频率支持 13.56MHz、125KHz。</p> <p>2、支持发卡类型：ID 卡、Mifare 卡、二三代身份证卡（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡。</p> <p>3、支持 USB2.0 接口、≥ 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座。</p> <p>4、支持工作电压：DC5V，工作电流：0.2A。</p>	
3	感应式门禁读卡器	个	36	<p>1. 具有双通讯端口设计，同时支持 RS485 和韦根通讯。</p> <p>2. 符合国家标准，读卡频率 13.56MHz 和 125KHz，可读取 Mifare 卡序列号、Mifare 卡内容、CPU 卡序列号。</p> <p>3. 带有物理按键。</p> <p>4. 支持防拆报警功能。</p> <p>5. 支持远程在线升级。</p>	
4	智能 IC 卡	张	120	标准白卡外形，mifare1 卡，感应频率为 13.56MHZ，16 个扇区，容量 1K，PVC 材质	
5	电插锁	个	25	<p>1. DC12V 输入</p> <p>2. 工作电流：650mA</p> <p>3. 承受抓力：不小于 500kg</p>	
6	出门按钮	个	5	<p>1. 86 规格</p> <p>2. PC 防火材料</p>	
7	信号线	米	760	RVV4*1.0	
8	电插锁线	米	500	RVV2*1.0	
9	出门按钮线	米	120	RVV2*1.0	
10	六类非屏蔽网线	米	160	六类非屏蔽网线 UTP CAT.6 4*2*0.57	
11	PVC 线管	米	450	PVC $\phi 20$	
三、应急求助报警系统					
1	全网络报警主机	套	2	<p>1. 10.1 寸 1024*600 IPS 触摸屏，钣金折弯加铝合金拉丝外壳。</p> <p>2. 嵌入式 Linux 操作系统，具有极强的稳定性，可以长时间稳定地运行。</p>	

				<p>3. 图形化界面，实时显示接入设备状态。</p> <p>4. 支持 100 个设备(防区)。</p> <p>5. 支持 TCP 网络通讯和 LoRa 无线通讯。</p> <p>6. 定时功能：支持 256 组时间组，每组时间每天可以最多选择 6 个时间段。</p> <p>7. 支持防区分组及开关分组功能。</p> <p>8. 支持屏保广告插播功能，可通过 U 盘导入或远程设置播放屏保广告内容，最多支持 10 张 JPG 图片导入。</p> <p>9. 主机采用 DC5V 电源供电，内置 6000mA 电池，可保证市电断电情况下工作 3~5 小时。</p> <p>10. 支持 USB 外部设备接入（U 盘、鼠标键盘等）。</p> <p>11. 联动功能，系统最多可接入 4800 路联动继电器，每个防区可联动一路继电器输出。</p> <p>12. 支持网络扩展报警显示键盘（分控显示屏）。</p> <p>13. 使用同等或优于 ARM Cortex-A7 4 核处理器，主频达到 1.2GHz。</p> <p>14. 系统运存≥1GB，内存≥4GB。</p> <p>15. 支持一键唤醒、一键报警复位、长按锁屏，报警提示，自带语音喇叭或外接功放播放。</p> <p>16. 支持数据备份，U 盘导入、导出备份。</p> <p>17. 报警记录≥50 万条。支持 Lora 无线遥控器。</p>	
2	网络型四防区扩展模块	套	14	<p>1. 网络型四防区扩展模块。</p> <p>2. 模块自带 4 个有线防区。</p> <p>3. 模块自带 2 路继电器输出。</p> <p>4. 模块带有 8 组遥控器（每组遥控器含有布防、留守布防、撤防）。</p> <p>5. 模块通过网络接口可以实现和中心软件和云服务报警系统连接。</p> <p>6. 用户通过遥控器、中心软件、手机 APP 软件端对模块进行。</p> <p>7. 用户通过电脑、手机、键盘进行编程和配置，就地写入主机，让编程和服务更为简单、有效。</p>	
3	紧急求助按钮	个	11	<p>1. 86 型面板式紧急按钮，用于家庭防盗防抢</p> <p>2. 报警输出常开常闭可选</p> <p>3. 防火 ABS 阻燃外壳</p> <p>4. 钥匙复位</p> <p>5. 输出方式：常开\常闭</p> <p>6. 可通过电流：1A</p> <p>7. 额定电压(VDC)：AC110V DC30V</p> <p>8. 产品尺寸(长*宽*高):约 86*86*40mm</p>	
4	火灾烟雾探测器	套	20	<p>1. 有线联网型烟雾探测器，</p> <p>2. DC9-16V，NC/NO 输出，</p> <p>3. 静态电流：≤10Ua，</p> <p>4. 声光报警，手动测试，自动复位。</p>	
5	电子声光警号	个	13	<p>1. 额定电压：DC12V；</p> <p>2. 额定电流：300mA；</p>	

				3. 闪动频次：150 次/分钟； 4. 声压：110+/-3(dB/1m)。	
6	POE 声光警号	个	1	1. IP 网络通讯功能的声光警号，可以通过有线 IP 的通讯方式连接到中心，通过网络向电脑或手机终端中心汇报报警信息。 2. 支持标准 POE 网络供电技术， 3. 支持网络一键分配 IP 地址，每个系统最多支持 57600 台 POE 网络接入。 4. 支持远程控制，联动防区任意绑定。	
7	信号线	米	420	RVV4*1.0	
8	紧急求助按钮线	米	330	RVV2*1.0	
9	电子声光警号线	米	260	RVV2*1.0	
10	六类非屏蔽网线	米	250	六类非屏蔽网线 UTP CAT.6 4*2*0.57	
11	PVC 线管	米	390	PVC ϕ 20	
四、UPS 后备电源					
1	UPS 主机	台	1	1. 名称：10KVA 单进单出。 2. 方式：智能型高频在线式。 3. 容量 10KVA/8000W 。 4. 转换时间:0 毫秒。 5. 输入电压范围：120~276Vac 可以满载输出。 6. 整机效率： $\geq 92\%$ 。 7. 输出电压范围：220/230/240Vac $\pm 1\%$ 。 8. 输出电压波形：正弦波。	
2	蓄电池	个	16	1. 额定电压：12V； 2. 容量：100AH； 3. 数量：共 16 个； 4. 浮充充电电压：13.5V--13.8V，均充充电电压：13.8V--14.1V； 5. 容量保存率： $\geq 97\%$ /月； 6. 浮充设计寿命 8-10 年（20℃环境下）； 7. 工作温度：-20--+50℃； 8. 相对湿度：0-95%，无冷凝；	
3	电池箱	个	1	满足电池安装，含开关以及电池连接线	
4	配电箱	个	2	含智能型 100A 双电源自动转换开关，规格：约 100cm*80cm*20cm	
5	配电箱	个	1	规格：约 100cm*80cm*20cm	
6	空开	个	2	100A/2P	
7	空开	个	7	63A/2P	

8	空开	个	34	16A/2P	
五	系统集成费	项	1	原有旧设备拆除、旧设备迁移运输、利旧设备安装（液晶拼接屏 9 台、柜式液晶拼接屏支架 1 套、高清视频解码器 1 台、55 寸液晶电视机 5 台、电视机支架 5 套、高清红外半球摄像机 15 台、高清审讯主机 6 台、网络硬盘录像机 1 台、42U 网络机柜 2 台、10KUPS 主机 1 台、100AH 蓄电池 16 个、电池箱 1 个）、新设备安装、线路敷设、水泥地面开槽复原、光纤熔接，静电地板（14 m ² ）拆除安装，设备安装调试，系统培训，售后服务	

商务条款

▲一、**合同签订期：**自中标通知书发出之日起 15 日内。

▲二、**合同履行期限：**自合同签订之日起 30 日内交货安装调试完毕并交付使用。

三、**交付地点：**龙州县内采购人指定地点。

四、验收标准、规范：

1、依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。

2、中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。

3、中标供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。

4、投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。

5、需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

▲ 五、售后服务要求：

▲1. 质量保证期 1 年（自竣工验收合格之日起计，项目一览表中如有列出则按表中的要求实施）。

2. 故障响应时间：成交供应商应接到故障通知后在 4 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理。

3. 负责送货上门、安装、调试，培训使用人员和维护人员。

4. 在质保期内季度至少进行一次定期回访以及对设备保养。

5. 在质保期内无偿提供人员和技术支持配合建设单位进行技术改进，设备运行发生故障，成交人提供维修服务，提供系统软件升级，费用包含在报价中。质保期后优惠提供产品更新、改造服务。

六、培训要求：

1. 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人

使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在报价中，采购人不再另行支付。

2. 提供不限人数的技术培训 1 次，培训包括操作员培训、管理员培训及领导培训。

3. 培训地点由用户指定，提供培训所需要的操作手册（电子版）等。

▲七、其他要求：

1、报价必须含以下部分，包括：

（1）货物的价格；

（2）必要的保险费用和各项税金；

（3）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；

（4）其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用）。

2、付款方式：

本项目无预付款，全部货物送达采购方指定地点后支付合同总金额的 50%；货物全部完成安装、调试、交付使用，支付至合同总金额的 100%；付款前，中标供应商须提供等额发票给采购人。

八、其他说明：

1、进口产品说明

本项目货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。

2、本项目的核心产品为上表的第 1 项产品：全景摄像机。

5、开标一览表



龙州县纪委监委走读式谈话点修缮改造项目（同步录音录像升级改造）

第二章 开标一览表

项目名称：龙州县纪委监委走读式谈话点修缮改造项目（同步录音录像升级改造）

项目编号：CZZC2025-G1-230008-HSZB

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：无

序号	标的名称	规格型号	品牌及制造商	数量及单位	单价(元)	单项合计(元)	备注
				①	②	③=①×②	
一、同步录音录像系统							
(一) 标准谈话室（8间）							
1	全景摄像机	DS-2CD6755EFWDV2-1S	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	8 台	1800.00	14400.00	
2	特写摄像机	DS-2PT7D40JZ-MX/GL	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	14 台	2100.00	29400.00	
3	指挥球机	DS-2PT7D40JZ-MX/GL	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	6 台	2100.00	12600.00	
4	卫生间隐藏式摄像机	DS-2CD6425MX-JZ	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	8 台	1500.00	12000.00	
5	时间温湿度屏	DS-52ED300-TH(B)	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	8 台	1600.00	12800.00	
6	拾音器	B401HN2Z. TRADIO	快鱼/北京快鱼电子股份公司	16 个	650.00	10400.00	
7	电子门牌	MR325115XY1	铭瑞/惠州市铭瑞电子有限公司	6 套	650.00	3900.00	
8	开关电源	STD-WAX250-12L	小耳朵/东莞小耳朵智能科技有限公司	8 个	350.00	2800.00	
(二) 一般谈话室（3间）							
9	全景摄像机	DS-2CD6755EFWDV2-1S	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	3 台	1800.00	5400.00	

投标单位：广西冠林科技有限公司
地址：南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第 5 页



龙州县纪委监委走读式谈话点修缮改造项目（同步录音录像升级改造）

10	特写摄像机	DS-2PT7D40JZ-MX/GL	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	3 台	2100.00	6300.00	
11	卫生间隐藏式摄像机	DS-2CD6425MX-JZ	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	3 台	1500.00	4500.00	
12	时间温湿度屏	DS-52ED300-TH(B)	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	3 台	1600.00	4800.00	
13	拾音器	B401HN2Z. TRADIO	快鱼/北京快鱼电子股份公司	6 个	650.00	3900.00	
14	开关电源	STD-WAX250-12L	小耳朵/东莞小耳朵智能科技有限公司	3 个	350.00	1050.00	
(三) 温馨谈话室（1间）							
15	全景摄像机	DS-2CD6755EFWDV2-1S	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	2 台	1800.00	3600.00	
16	卫生间隐藏式摄像机	DS-2CD6425MX-JZ	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 台	1500.00	1500.00	
17	拾音器	B401HN2Z. TRADIO	快鱼/北京快鱼电子股份公司	2 个	650.00	1300.00	
18	开关电源	STD-WAX250-12L	小耳朵/东莞小耳朵智能科技有限公司	1 个	350.00	350.00	
(四) 监控室（2间）							
19	高清视频解码器	DS-6A01UD	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 台	4650.00	4650.00	
20	高清线	HD101	绿联/深圳市绿联科技股份有限公司	4 条	500.00	2000.00	
21	管理终端	超翔 TZ830-V3	清华同方/软通计算机有限公司	3 台	4500.00	13500.00	
22	桌面操作系统	V10	银河麒麟/麒麟软件有限公司	3 套	580.00	1740.00	
23	流式软件	WPS Office 2019 for Linux 专业版办公软件 V11	金山/北京金山志远办公软件有限公司	3 套	520.00	1560.00	
24	音箱	M16+	漫步者/深圳市漫步者科技股份有限公司	3 套	350.00	1050.00	
25	排插	XMCXB03QMN	小米/小米通讯技术有限公司	3 个	90.00	270.00	
(五) 研判室（4间）							

投标单位：广西冠林科技有限公司
地址：南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第 6 页

26	高清视频解码器	DS-6A01UD	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	4	台	4650.00	18600.00	
27	千兆交换机	LS-1208	H3C/新华三技术有限公司	3	个	350.00	1050.00	
28	管理终端	超翔 TZ830-V3	清华同方/软通计算机有限公司	4	台	4500.00	18000.00	
29	桌面操作系统	V10	银河麒麟/麒麟软件有限公司	4	套	580.00	2320.00	
30	流式软件	WPS Office 2019 for Linux 专业版办公软件 V11	金山/北京金山致远办公软件有限公司	4	套	520.00	2080.00	
31	音箱	M16+	漫步者/深圳市漫步者科技股份有限公司	4	套	350.00	1400.00	
32	高清线	HD102	绿联/深圳市绿联科技股份有限公司	4	条	300.00	1200.00	
33	十孔插座	10A	公牛/公牛集团股份有限公司	4	个	50.00	200.00	
34	排插	XMCXB03QMN	小米/小米通讯技术有限公司	4	个	90.00	360.00	
(六) 医务室 (2 间)								
35	全景摄像机	DS-2CD6755EFWDV2-1S	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	1800.00	1800.00	
36	拾音器	B401HN2Z. TRAD10	快鱼/北京快鱼电子股份公司	1	个	650.00	650.00	
(七) 走廊监控								
37	高清红外枪式摄像机	DS-2CD2646FWDA3-LZS	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	4	台	900.00	3600.00	
38	摄像机支架	DS-1292ZJ	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	4	个	50.00	200.00	
39	开关电源	STD-WAX250-12L	小耳朵/东莞小耳朵智能科技有限公司	3	个	350.00	1050.00	
(八) 机房 (2 间)								
40	智能网络摄像机	DS-2CD7A4MX/SA-CZ	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	1800.00	1800.00	
41	智能高清审讯主机	DS-9608SNL-M4	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	5	台	15500.00	77500.00	

投标单位：广西冠林科技有限公司
地址：南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第 7 页

42	DVD 刻录机	DH-16AFSH	建兴/飞利浦建兴数字系统（上海）有限公司	12	个	350.00	4200.00	
43	网络硬盘录像机	DS-8616NX-I16/Vpro	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	3	台	6300.00	18900.00	
44	网络硬盘录像机	DS-8608N-I9-V3	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	3500.00	3500.00	
45	监控专用硬盘	6T	西部数据/西部数据（上海）有限公司	100	块	1020.00	102000.00	
46	校时服务器	FC-NTP-MINI	千星时频/北京千星时频科技有限公司	2	台	1200.00	2400.00	
47	48 口千兆交换机	S5130S-52P-EI	H3C/新华三技术有限公司	4	台	4600.00	18400.00	
48	光模块	ST3405D	英思拓/深圳市英思拓科技有限公司	2	个	450.00	900.00	
49	光纤跳线	LC/3M	诺浩天/慈溪市浩天通信设备有限公司	4	条	50.00	200.00	
50	网络机柜	ND6642-B	金盾/广州南盾通信设备有限公司	3	台	3500.00	10500.00	
51	PDU 防雷排插	HLD-25K/8L	华立顿/贵州华立顿电子电器有限公司	4	个	300.00	1200.00	
52	六类 24 口非屏蔽配线架	YD206024	粤道/广州粤道智能科技发展有限公司	8	架	550.00	4400.00	
53	理线架	YD-MA	粤道/广州粤道智能科技发展有限公司	11	架	70.00	770.00	
54	六类非屏蔽跳线	YD3006-2M	粤道/广州粤道智能科技发展有限公司	152	条	25.00	3800.00	
55	开关电源	STD-WAX250-12L	小耳朵/东莞小耳朵智能科技有限公司	3	个	350.00	1050.00	
56	浪涌保护器	DZ47SY	德力西/德力西电气有限公司	2	个	230.00	460.00	
57	等电位防雷箱	HLD-40-220	华立顿/贵州华立顿电子电器有限公司	2	套	1350.00	2700.00	
58	消防过滤式呼吸器	自救呼吸器-TZL30	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	个	230.00	230.00	
59	六氟丙烷悬挂式灭火器	FZX-APT4	淮海/徐州市淮海消防器材有限公司	3	个	1500.00	4500.00	
60	手提式二氧化碳灭火器	MT/3 型	淮海/徐州市淮海消防器材有限公司	4	个	200.00	800.00	

投标单位：广西冠林科技有限公司
地址：南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第 8 页

61	灭火器箱	定制	淮海/徐州市淮海消防器材有限公司	2	个	250.00	500.00	
62	不锈钢踢脚线	2400mm*100mm*10mm	广西冠林/广西冠林科技有限公司	16	米	50.00	800.00	
(九) 辅助材料								
63	通过式金属探测安检门	ISD-SMG312L	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	套	5500.00	11000.00	
64	手持式金属探测器	ISD-SMH002	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	个	300.00	600.00	
65	光纤收发器	ST-Q1102W-20	英思拓/深圳市英思拓科技有限公司	2	台	450.00	900.00	
66	六类非屏蔽网线	YD/30505	粤道/广州粤道智能科技有限公司	3400	米	5.00	17000.00	
67	光纤	单模室外 4 芯	同创/浙江同创电子科技有限公司	80	米	6.00	480.00	
68	终端盒	4 口 SC	英思拓/深圳市英思拓科技有限公司	2	个	100.00	200.00	
69	电源线	RVV2*1.0	粤道/广州粤道智能科技有限公司	3150	米	5.00	15750.00	
70	拾音器信号线	RVVP2*1.0	粤道/广州粤道智能科技有限公司	260	米	6.00	1560.00	
71	PVC 线管	PVC φ20	联塑/广东联塑科技实业有限公司	1300	米	5.00	6500.00	
72	PVC 线槽	PVC39	联塑/广东联塑科技实业有限公司	250	米	6.00	1500.00	
73	PVC 线槽	PVC100	联塑/广东联塑科技实业有限公司	40	米	35.00	1400.00	
74	桥架	100*100*1.2	赣金/广西南宁赣金电力设备有限公司	40	米	60.00	2400.00	
二、门禁系统								
1	双门网络式控制器	DS-K2602	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	12	台	1980.00	23760.00	
2	发卡器	DS-K1F100A-D8E	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	个	950.00	1900.00	
3	感应式门禁读卡器	DS-K1108AMK	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	36	个	580.00	20880.00	
4	智能 IC 卡	DS-K7M101	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	120	张	8.00	960.00	
5	电插锁	DCS9	宏泰/浙江宏泰电子设备有限公司	25	个	450.00	11250.00	

投标单位：广西冠林科技有限公司
地址：南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第 9 页

6	出门按钮	86 型	宏泰/浙江宏泰电子设备有限公司	5	个	50.00	250.00	
7	信号线	RVV4*1.0	粤道/广州粤道智能科技有限公司	760	米	8.00	6080.00	
8	电插锁线	RVV2*1.0	粤道/广州粤道智能科技有限公司	500	米	5.00	2500.00	
9	出门按钮线	RVV2*1.0	粤道/广州粤道智能科技有限公司	120	米	5.00	600.00	
10	六类非屏蔽网线	YD/30505	粤道/广州粤道智能科技有限公司	160	米	5.00	800.00	
11	PVC 线管	PVC φ20	联塑/广东联塑科技实业有限公司	450	米	5.00	2250.00	
三、应急求助报警系统								
1	全网络报警主机	Q800-100C	艾礼安/深圳市艾礼安安防设备有限公司	2	套	2850.00	5700.00	
2	网络型四防区扩展模块	AL-7480-4E (V2.0)	艾礼安/深圳市艾礼安安防设备有限公司	14	套	600.00	8400.00	
3	紧急求助按钮	AL-01A	艾礼安/深圳市艾礼安安防设备有限公司	11	个	50.00	550.00	
4	火灾烟雾探测器	JA-5198A	艾礼安/深圳市艾礼安安防设备有限公司	20	套	200.00	4000.00	
5	电子声光警号	AL-103	艾礼安/深圳市艾礼安安防设备有限公司	13	个	100.00	1300.00	
6	POE 声光警号	POE 声光警号	艾礼安/深圳市艾礼安安防设备有限公司	1	个	450.00	450.00	
7	信号线	RVV4*1.0	粤道/广州粤道智能科技有限公司	420	米	8.00	3360.00	
8	紧急求助按钮线	RVV2*1.0	粤道/广州粤道智能科技有限公司	330	米	5.00	1650.00	
9	电子声光警号线	RVV2*1.0	粤道/广州粤道智能科技有限公司	260	米	5.00	1300.00	
10	六类非屏蔽网线	YD/30505	粤道/广州粤道智能科技有限公司	250	米	5.00	1250.00	
11	PVC 线管	PVC φ20	联塑/广东联塑科技实业有限公司	390	米	5.00	1950.00	
四、UPS 后备电源								
1	UPS 主机	DS-1UH1110L-K/T	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	7000.00	7000.00	

投标单位：广西冠林科技有限公司
地址：南宁市金浦路16号汇东国际B座2803号房

第 10 页

2	蓄电池	DS-IUHB12100-M	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	16	个	820.00	13120.00	
3	电池箱	DS-IUHA16X100-C	海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	个	1000.00	1000.00	
4	配电箱	定制	利辉/广西利辉机电设备有限公司	2	个	3450.00	6900.00	
5	配电箱	定制	利辉/广西利辉机电设备有限公司	1	个	1000.00	1000.00	
6	空开	100A	德力西/德力西电气有限公司	2	个	100.00	200.00	
7	空开	63A	德力西/德力西电气有限公司	7	个	60.00	420.00	
8	空开	16A	德力西/德力西电气有限公司	34	个	30.00	1020.00	
五	系统集成费	定制	广西冠林/广西冠林科技有限公司	1	项	61000.00	61000.00	
投标总报价（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 <u>柒拾贰万壹仟捌佰捌拾元整</u> （小写）¥ <u>721880.00</u>								
交付时间：自合同签订之日起 <u>28</u> 日内交货安装调试完毕并交付使用。								

投标人名称(盖公章):  广西冠林科技有限公司
 日期: 2025年02月20日

6、售后服务承诺函

第六章 售后服务承诺

1、**交货期：**自签订合同之日起 28 个日历日内交货完毕并验收合格。

交货地点：龙州县内采购人指定地点。

2、**质保期：**质量保证期 1 年（自竣工验收合格之日起计，项目一览表中如有列出则按表中的要求实施）。

3、**故障响应时间：**成交供应商应接到故障通知后在 3 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理。

4、负责送货上门、安装、调试，培训使用人员和维护人员。

5、在质保期内季度至少进行一次定期回访以及对设备保养。

6、在质保期内无偿提供人员和技术支持配合建设单位进行技术改进，设备运行发生故障，成交人提供维修服务，提供系统软件升级，费用包含在报价中。质保期后优惠提供产品更新、改造服务。

7、保修期外发生维修只收材料成本费，提供终身维护和保养服务。

8、保障承诺实现的措施与方法

为确保工程建设高质量，除严格控制工程设计和施工环节外，做好工程售后培训工作，对系统正常工作具有十分重要的意义。提供以下保障措施与方法：

(1)技术保障及服务体系

我公司拥有富有经验的工程技术人员，能为客户提供优质的技术支持和服务。为智能化系统设备采购各种复杂的需求提供最优的解决方案，能够快速有效地为甲方解决遇到的各种技术问题。

(2)售后服务机构

设有售后服务中心、并开通售后服务专线，售后服务电话：0771-5557500。

对本系统工程，根据需要组织技术服务队伍到现场，指导正确安装、调试、使用和维护、及时解决出现的具体问题。

售后服务中心存有工程项目的相关施工图和相关技术文件及合同，供售后服务时查阅，以确保系统维护不因原施工人员变动受影响。

投标人名称（盖章）：广西冠林科技有限公司

日期：2025 年 2 月 20 日