

合同编号：

政府采购合同

第一部分 合同书

项目名称：龙城幼儿园(三井第二实验小学地块)智能化系统采购及安装(二次)

项目编号：JSZC-320411-CZRB-G2024-0015

甲 方：常州市新北区三井街道办事处

乙 方：江苏有线数据网络有限责任公司

签订地：常州

签订日期： 年 月 日

2024年4月24日，常州市新北区三井街道办事处以公开招标方式对龙城幼儿园(三井第二实验小学地块)智能化系统采购及安装(二次)项目进行了采购。经评审小组评定，江苏有线数据网络有限责任公司为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经常州市新北区三井街道办事处（以下简称：甲方）和江苏有线数据网络有限责任公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照招标文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关招标文件。

1.2 标的

- 1.2.1 标的名称：龙城幼儿园(三井第二实验小学地块)智能化系统；
- 1.2.2 标的数量：详见附件《项目清单》；
- 1.2.3 标的质量：合格。

1.3 价款

本合同总价为：¥1497029.05元（大写：壹佰肆拾玖万柒仟零贰拾玖元伍分人民币）。

合同价格包括但不限于完成采购文件及其基本技术要求范围内供货、包装、运输、保险、布线、施工、安装、调试、运维服务、人工、管理、劳务、设备、工具、耗材、运送、质保、售后、夜间加班及企业利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项目所涉及的一切相关费用。若项目实施过程中产生任何其他费用，均由乙方支付，甲方不再额外支付任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，合同单价在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：1. 合同签订生效后，甲方支付30%预付款，所有货物安装调试完毕，通过甲方验收合格后付至合同金额的70%；经审计审定后支付至审定

金额的 95%；余款在质保期结束后无息付清；

2. 乙方需提供等额的符合甲方要求的增值税发票。

1.4.2 发票开具方式：增值税发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后 60 日内完成设备供货、安装调试、培训、验收合格并投入使用；

1.5.2 交付地点：甲方指定地点；

1.5.3 交付方式：乙方负责所有货物的运输、安装、调试、培训等。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.5%计算，最高限额为本合同总价的10%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.02%计算，最高限额为本合同总价的5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方

暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.1 种方式解决：

1.7.1 将争议提交常州仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

见证方：常州润邦招标代理有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果招标文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见**合同专用条款**。

2.4 包装和装运

2.4.1 除**合同专用条款**另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于

包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见第一部分合同书。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背招标文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所

有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包投标人就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 5 日内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 5 日内以书面形式通知对方当事人，并在 5 日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安

全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 招标文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交履约保证金。

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者项目验收合格前不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者项目验收合格后，甲方应将履约保证金退还乙方。

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.23	合同份数：本合同一式捌份，甲方伍份、乙方贰份、采购代理机构壹份。
2.24	<p>售后服务（质保期）</p> <p>★1. 设备免费质保期：所有设备至少提供 2 年原厂免费质保，质保期自设备交付并经甲方验收合格后开始计算。乙方应按照国家有关法律法规、“三包”规定以及投标文件中的“售后服务承诺”提供服务。</p> <p>2. 质保期内，乙方应免费提供维修服务（因使用操作不当等人为原因造成的损坏除外）。乙方接到故障电话 1 小时响应，在 24 小时内派人到现场；简单故障，48 小时内解决；需到场维修或技术支持的，由厂家派员到设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。技术人员应 7*24 小时全天候随时响应设备使用等相关问题咨询。</p> <p>3. 质保期内，乙方应免费提供充足的全新的合格原厂零配件，以保障维修所需零部件的及时更换；若配件和耗材有问题，乙方应在收到维修配件或耗材后 48 小时内免费完成维修或更换服务，6 个月内产品经 2 次维修后仍无法正常使用，必须更换全新产品或相关配件。</p> <p>4. 甲方在使用过程中有权继续对设备质量进行检验和检测，如发现货物有不符合验收标准的情形，乙方应免费负责更换或维修，并再次进行免费安装、调试，最终保证设备正常运行。若设备在交货地多次检修后，仍无法达到甲方的正常运行要求，乙方需退回该设备的全部款项，并自行组织设备退回厂家。</p> <p>5. 质保期结束，乙方对于设备维修只收取基本材料备件费，不收取工时费。</p> <p>6. 质保期结束，不能视为乙方对设备中存在的可能引起设备损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指设备在制造过程中未被发现的隐患，乙方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应立即予以无偿修复或更换。</p> <p>7. 因乙方所提供的设备造成甲方设备损坏或其他损失，以及其他第三方损失的，一经核实，乙方必须赔偿甲方或第三方因此造成的所有损失。</p> <p>8. 乙方终身免费更新升级设备安装及数据处理涉及软件。</p>
2.25	<p>培训要求</p> <p>乙方提供设备运行、调试、维护过程中必要的专用工具、软件，以及对相关人员进行工艺设置、设备运行、调试和维护过程中相关的专用工具及软件使用的培训。</p>
2.26	<p>安全要求</p> <p>1. 乙方应保证设备及系统不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。</p> <p>2. 在货物安装、运输过程中产生的一切安全责任事故由乙方承担，甲方不承担由此带来的一切经济、法律责任。</p>
2.27	<p>验收标准</p> <p>1. 包装完整，配件数量齐全。</p>

条款号	约定内容
	<p>2. 通电开机运行检查系统性能（功能应正常，符合技术参数指标）。</p> <p>3. 出厂检验报告、合格证、保修卡等配备齐全。</p> <p>4. 设备安装后，甲方按相关标准及厂方标准进行质量验收。乙方应向甲方提供详细的验收标准、验收手册。当双方对验收标准有争议时，可委托双方一致认可的国家相关权威检测中心进行检测，费用由乙方承担，只有在设备完全正常运转和甲方确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成。</p> <p>5. 对于乙方提供的设备，送达后甲方有权委托权威检测机构从中随机抽取 1 份（套）进行全项检测，乙方不得指定，不得拒绝，检测合格方可交付甲方使用，检测费用由乙方承担。如发现乙方所供设备在质量及感官标准上有明显差异或相关参数指标不达标的，将加倍抽样检验（并对部分产品作破坏性检测），若加倍抽样仍不合格，甲方有权提出整改、返工等要求，乙方必须整改到位，不得以任何理由拒绝。乙方拒不整改的，甲方有权解除合同并不承担任何由此造成的一切损失。</p> <p>6. 对设备安装验收不合格时，乙方应予以免费调换，直至符合规定，甲方不承担因调退、换货而发生的任何费用和责任；如因产品质量问题给甲方带来的损失，乙方还应赔偿甲方直接损失费用。</p>

附件：

项目清单

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
（一）综合布线系统								
一、工作区								
1	86型单孔面板	英特曼	FPFLT86-1	1、规格：86型单口面板 2、标准：系列面板与英式标准尺寸兼容可以支持本系列所有信息模块； 3、材料：聚碳酸酯； 4、性能特点：抗老化不易变色，阻燃，采用精抛光的饰面，具有更加出色的可靠性、安全性和更加优美的外观； 5、特点：螺钉内置方式面板带标准的白色边框外观更加美观、要求提供可更换的透明标签夹标示系统高效的进行编码管理，前端半透明式防尘门设计有效的防止灰尘进入和识别，前端提供可供自由更换的网络和语音标示以便在不同的使用环境下任意更换标示做到灵活方便高效； 6、▲提供依据国标 GB/T 2408-2008 检测垂直燃烧试验的面板单体检测报告复印件并加盖公章	3	个	11.40	34.20
2	86型双孔面板	英特曼	FPFLT86-2	1、规格：86型双口面板 2、标准：系列面板与英式标准尺寸兼容可以支持本系列所有信息模块； 3、材料：聚碳酸酯； 4、性能特点：抗老化不易变色，阻燃，采用精抛光的饰面，具有更加出色的可靠性、安全性和更加优美的外观； 5、特点：螺钉内置方式面板带标准的白色边框外观更加美观、要求提供可更换的透明标签夹标示系统高效的进行编码管理，前端半透明式防尘门设计有效的防止灰尘进入和识别，前端提供可供自由更换的网络和语音标示以便在不同的使用环境下任意更换标示做到灵活方便高效； 6、▲提供依据国标 GB/T 2408-2008 检测垂直燃烧试验的面板单体检测报告并加盖公章	40	个	11.40	456.00
3	六类非屏蔽	英特曼	CAT6JACK180S	1、六类非屏蔽模块，六类非屏蔽 KEYSTONE 模块，180° 白色	83	个	36.48	3027.84

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
	模块		WH	2、满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C. 2 标准规定的 Cat. 6 / Class E 级要求 3、规格：RJ45 模块插座，端接方式具备 90 度或 180 度打线端接，采用 Keystone 业界通用型卡接方式 4、具备 T568A 和 T568B 两种通用线序，通用线序标签清晰标注于模块上，安装后免拆卸可灵活改变颜色 5、接触针部分镀金 50 μm，可接线径 22-26AWG，具有向下兼容性 6、传输带宽≥250MHz，拔插寿命：≥ 750 次，端接寿命：≥200 次 7、防火等级：符合 UL RATE94-V0； 8、▲提供国家认可的检测机构出具的符合以太网供电 PoE+ 标准的测试认证报告				
4	六类非屏蔽跳线 (2 米)	英特曼	UTP6GR2PVC	1、六类非屏蔽软跳线，2 米，国际灰色，环保 PVC， 2、▲阻燃级别 UL 94-V0 3、传输带宽超过 250MHZ，传输速率：1000Base-T 和 10GBase-T，导体为 24AWG 的多股软跳线，导体为 7/0.18 的多股软跳线， 4、性能标准：符合 TIA/EIA-568C. 2 和 ISO/IEC 11801 2011 Ed2. 2 规范。 5、内部 3 叉插针水晶头设计，水晶头内带线托，分离线对，提高传输性能 6、RJ45 接头内插针镀金厚度为 50 μm；保证至少 1000 次插接； 7、▲提供 ETL 六类铜缆跳线单体认证报告	126	根	34.20	4309.20
二、水平区子系统								
1	6 类 4 对非屏蔽线缆	英特曼	UTP6305LSZH-OR	1、六类非屏蔽线缆，LSZH 护套 2、产品符合并满足 ISO/IEC11801:2017 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2 的标准要求；符合 LSZH IEC60332、IEC 61034、IEC 60754 及相关国内标准，符合 IEC 60189、IEC 60708 标准 3、线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降	4600	m	3.55	16308.84

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
				4、芯线导体 23AWG, 导体 0.57 5、▲支持最高达 6 次连接的 100 米链路; 提供国家认可的检测机构出具的关于 6 连接的信道测试报告。 6、线缆外皮护套 IEC60332 LSZH 阻燃等级, 满足低烟无卤 IEC 60754-1, IEC 60754 -2, IEC 61034-1, IEC 61034-2 要求, 满足不同区域需求 7、▲ETL 六类通道测试 500MHz , 提供 ETL 测试报告				
三、管理间子系统								
1	理线器	英特曼	IUCABLEDUCT	1、规格: 1U 封闭式网络理线架; 2、结构: 单面槽理线架按 19 英寸机架标准设计, 适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理; 设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理, 使布线系统整洁美观, 提供 24 个管理环; 采用滑槽式封闭结构; 3、材料: 全金属材质; 4、性能: 管理跳线数 ≥ 50 , 满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性;	14	个	98.04	1372.56
2	24 口非屏蔽配线架	英特曼	CAT6UTP24	1、六类非屏蔽配线架, 1U, 带 24 个六类非屏蔽模块, 50 μ 镀金, 带防尘盖 2、符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C. 2 标准规定的 Cat. 6 / Class E 级要求, 六类非屏蔽模块传输带宽 ≥ 250 MHz, 3、拔插寿命: ≥ 750 次, 端接寿命: ≥ 150 次 4、支持现场快速安装	12	个	1088.70	13064.40
3	六类非屏蔽模块	英特曼	CAT6JACK180S WH	1、六类非屏蔽模块, 六类非屏蔽 KEYSTONE 模块, 180° 白色 2、满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C. 2 标准规定的 Cat. 6 / Class E 级要求 3、规格: RJ45 模块插座, 端接方式具备 90 度或 180 度打线端接, 采用 Keystone 业界通用型卡接方式 4、具备 T568A 和 T568B 两种通用线序, 通用线序标签清晰标注于模块上, 安装后免拆卸可灵活改变颜色 5、接触针部分镀金 50 μ m, 可接线径 22-26AWG, 具有向下兼容性	288	个	36.48	10506.24

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
				6、传输带宽 \geq 250MHz, 拔插寿命: \geq 750 次, 端接寿命: \geq 200 次 7、防火等级: 符合 UL RATE94-V0; 8、▲提供国家认可的检测机构出具的符合以太网供电 PoE+ 标准的测试认证报告				
4	六类 RJ45 水晶头	英特曼	六类	六类非屏蔽水晶头, 3 叉接触针设计, 一体式, 50 μ 镀金, 优质聚碳酸酯 (PC) 原料, 外观透明光滑, UL94V-0 级别, 每盒 100 只装	5	盒	184.68	923.40
5	六类非屏蔽跳线 (2 米)	英特曼	UTP6GR2PVC	1、六类非屏蔽软跳线, 2 米, 国际灰色, 环保 PVC, 2、▲阻燃级别 UL 94-V0 3、传输带宽超过 250MHZ, 传输速率: 1000Base-T 和 10GBase-T, 导体为 24AWG 的多股软跳线, 导体为 7/0.18 的多股软跳线, 4、性能标准: 符合 TIA/EIA-568C.2 和 ISO/IEC 11801 2011 Ed2.2 规范。 5、内部 3 叉插针水晶头设计, 水晶头内带线托, 分离线对, 提高传输性能 6、RJ45 接头内插针镀金厚度为 50 μ m; 保证至少 1000 次插接; 7、▲提供 ETL 六类铜缆跳线单体认证报告	288	根	34.20	9849.60
6	24 口光纤配线架	英特曼	S07X2400RF01 /Z/DLC/SSC	1、规格: 1U24 芯 LC 接口光纤配线架; 带 12 个 LC 耦合器 2、标准: ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0; 3、材料: 材料采用厚度 1.2 低碳钢表面磨砂金属粉末涂层, 整套配备完善丰富的安装熔接安装配件; 4、性能: 抽拉式设计优化操作便于安装检查和测试, 配线架中自带的尼龙自粘扎带光纤盘绕环可支持多余光纤并保持光纤的弯曲半径, 带有 2 个直径为 25MM 引入孔便于将光缆引入配线架; 5、结构: 为 19 英寸机箱高度为 1U 适合于通用标准机柜, 室内外光缆通用。配线架耦合器挡板为金属挡板, 可支持 FC、SC、ST、MU、LC、MTRJ 类部件, 宽大可叠加的熔接盘表面为树脂透明玻璃面可直观的查看熔接盘内部使用情况, 便于维护和维修。	6	个	916.56	5499.36

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
7	LC-LC 双工单模跳线, 3 米	英特曼	LCLC09DYE3P/ Z	1、LC/UPC-LC/UPC 单模 OS2 双工跳线, 黄色, 3 米, LSZH 满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2, ANSI/TIA-568. 3-D, YD/T1272-2018 和 TIA/EIA-604 (FOCIS-3 and FOCIS-10 标准规定的要求 2、G652.D OS2 级别光纤, 支持万兆以太网 3、插入损耗 (IL): < 0.2dB (LC), 回波损耗 (RL): >50dB (LC Single Mode) 4、▲提供信息产业部光信道的检测报告 5、▲提供信息产业部单模光纤跳线的单体检测报告	80	根	51.30	4104.00
8	机房设备机柜 (42U)	图腾	42U	1、规格: 宽 600mm*深 600mm*高 2000mm42U 网络机柜; 2、标准: 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494: PART1 和 DIN41494: PART1 标准; 3、结构: 前门为带条形通风孔边框, 5mm 厚无色透明钢化玻璃门, 后门为高密度六角通风孔钢板门, 快开式侧板, 预留对地安装孔和接地柱, 装≥2 个风扇; 4、材料: 优质冷轧钢板; 5、颜色: 黑色; 6、机柜表面处理: 脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理;	4	台	2918.40	11673.60
9	19"标准机柜 (22U)	图腾	22U	尺寸: 600*600, 22U	9	台	1539.00	13851.00
10	机柜配电基业箱	国产优质	定制	室内壁挂箱, 钢制喷塑, (500*400*250) mm, 含空开、防浪涌等电子元器件	9	套	338.58	3047.22
11	机柜 PDU	国产优质	8 位	8 位 16A	17	只	266.76	4534.92
12	光纤熔接	国产优质	定制	含尾纤、耦合器、熔接	192	个	31.92	6128.64
13	110 配线架	英特曼	110BP100-1U- 110C	1、规格: 100 对机架式 110 跳线架; 2、性能: 满足 T-568A CAT. 5 传输标准, 适用于设备间的水平布线或集中点的互配端接, 适用于语音和 5 类布线的高速数据传输; 3、110 连接端子有 4 对及 5 对两种规格, IDC 打线柱夹子为磷青铜材料, 耐用性为 250 次端接, 可承接 22~26AWG 规格的芯数线缆; 4、配线架可与背板组装在一起, 便于 19 寸机柜或机架安装; 5、采用阻燃 PVC 材质, 符合 UL94V-0 阻燃性标准。	2	套	334.02	668.04

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
14	一对鸭嘴跳线-RJ45跳线	英特曼	110RJ45-2	1、规格：2米1对标准RJ45至110鸭嘴跳线，由插头和软线组成，PVC护套，符合UL防火标准； 2、标准：符合TIA/EIA-568A性能要求； 3、特点：110型插头无需专用工具即可制做成型跳线；110型插头所制成的成型跳线适合于语音系统的使用，也可用于语音与数据转换； 4、要求：多种颜色可供选择，满足综合布线系统色彩管理思想；多种长度可供选择，满足综合布线系统灵活应用要求；	6	根	37.62	225.72
四、垂直子系统								
1	室内12芯单模光缆	英特曼	OS2LTSTA12PB K/Z	1、G652.D OS2 零水峰增强型万兆单模12芯紧套管室内光缆，LSZH阻燃，黄色，E-GLASS增强，能够支持10Gbps 10GBASE传输距离达到10000米，符合TIA/EIA-568-C.3-1和ISO/IEC 11801:2011 Ed2.2及相关国内标准YD/T1258.4-2019，GB/T7424.3-2008；LSZH符合IEC60754-1、IEC60754-2、IEC61034-1标准；光学特性：衰减： $G652 \leq 0.36\text{db/km}@1310\text{nm}$ (Typical)； $G652 \leq 0.22\text{db/km}@1550\text{nm}$ (Typical)； 2、▲提供信息产业部关于YD/T 901-2018的单模光缆测试报告	600	m	11.40	6840.00
2	4芯单模光缆	英特曼	OS2LTSTA4PBK /Z	1、G652.D OS2 零水峰增强型单模4芯中心管紧套管铠装室外光缆，黑色PE，E-GLASS增强，管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护，钢带铠装，双面涂塑钢带(PSP)提高光缆的抗透潮能力，能够支持10Gbps 10GBASE传输距离 ≥ 10000 米，符合TIA/EIA-568-C.3-1和ISO/IEC 11801:2011 Ed2.2，IEC 60794-1及相关国内标准YD/T 769-2018，GB/T7424.3-2008 2、光学特性：衰减： $G652 \leq 0.4\text{db/km}@1310\text{nm}$ ； $\leq 0.36\text{db/km}@1310\text{nm}$ (Typical)； $G652 \leq 0.25\text{db/km}@1550\text{nm}$ ； $\leq 0.22\text{db/km}@1550\text{nm}$ (Typical)； $G652D \leq 0.36\text{db/km}@1383\text{nm}$ ；宏弯附加衰减： $\leq 0.05\text{db/km}@1310\text{nm}$ ； $\leq 0.04\text{db/km}@1550\text{nm}$ ▲提供信息产业部单模光纤跳线的单体检测报告	800	m	9.12	7296.00
3	三类10对室内非屏蔽双	英特曼	CW1308/10/30 5/WH	1、规格：室内3类10对大对数线缆； 2、标准：UL 444，EIA/TIA 568-B.2和ISO/IEC 11801:2002	300	m	17.10	5130.00

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
	绞线			Ed2.0; 3、性能：采用高密度聚乙烯绝缘材料，绝缘导线为紧密的对绞线具有出色的高速传输性能，工作温度为-20-60℃； 4、传输：100米范围内≥10MHz条件下的传输要求； 5、电气特性：额定传输速率为0.69NVP，在20度条件下的导线最大电阻9.38ohms/100M，电阻不平衡≤5%，线对与地之间的电容不平衡≤330pF/100M； 6、材料：填充物透明聚乙烯防水层，中心多股抗拉纤维每芯带有彩色护套，护套（PVC）聚氯乙烯；				
4	机柜主电源线	天诚	YJV3*4	多股电缆线	500	m	24.42	12209.40
五、设备间								
1	理线器	英特曼	1UCABLEDUCT	1、规格：1U封闭式网络理线架； 2、结构：单面槽理线架按19英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的理线管理，使布线系统整洁美观，提供24个管理环；采用滑槽式封闭结构； 3、材料：全金属材质； 4、性能：管理跳线数≥50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性；	17	个	98.04	1666.68
2	机房24口光纤配线汇总架	英特曼	S07X2400RF01/Z/DLC/SSC	1、规格：1U24芯LC接口光纤配线架； 2、标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0； 3、材料：材料采用厚度1.2低碳钢表面磨砂金属粉末涂层不易划伤，整套配备完善丰富的安装熔接安装配件； 4、性能：抽拉式设计优化操作便于安装检查和测试，配线架中自带的尼龙自粘扎带光纤盘绕环可支持多余光纤并保持光纤的弯曲半径，带有2个直径为25MM引入孔便于将光缆引入配线架； 5、结构：为19英寸机箱高度为1U适合于通用标准机柜，室内外光缆通用。配线架耦合器挡板为金属挡板，可支持FC、SC、ST、MU、LC、MTRJ类部件，宽大可叠加的熔接盘表面为树脂透明玻璃面可直观的查看熔接盘内部使用情况，便于维护和维修。配备完善的安装和熔接配件；	6	个	916.56	5499.36

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
3	LC-LC 双工单模跳线，3米	英特曼	3米 LC-LC 单模双芯	1、LC/UPC-LC/UPC 单模 OS2 双工跳线，黄色，3米，LSZH 2、满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2, ANSI/TIA-568. 3-D, YD/T1272-2018 和 TIA/EIA-604 (FOCIS-3 and FOCIS-10 标准规定的要求 3、G652.D OS2 级别光纤，支持万兆以太网 4、插入损耗（IL）：< 0.2dB（LC），回波损耗（RL）：>50dB（LC Single Mode） 5、▲提供信息产业部单模光纤跳线的单体检测报告	34	个	104.88	3565.92
4	光纤熔接	国产优质	定制	含尾纤、耦合器、熔接	324	个	31.92	10342.08
5	110 配线架	英特曼	110BP100-1U-110C	1、规格：100 对机架式 110 跳线架； 2、性能：满足 T-568A CAT. 5 传输标准，适用于设备间的水平布线或集中点的互配端接，适用于语音和 5 类布线的高速数据传输； 3、110 连接端子有 4 对及 5 对两种规格，IDC 打线柱夹子为磷青铜材料，耐用性为 250 次端接，可承接 22~26AWG 规格的芯数线缆； 4、配线架可与背板组装在一起，便于 19 寸机柜或机架安装； 5、采用阻燃 PVC 材质，符合 UL94V-0 阻燃性标准。	1	套	334.02	334.02
（二）视频监控系统								
一、前端摄像机								
1	红外半球摄像机（内置拾音器）	大华	DH-IPC-HDW3433T	1、传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS； 2、像素：≥400 万； 3、最大分辨率：2688×1520； 4、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 5、最大补光距离：50m（红外）； 6、镜头类型：定焦； 7、智能编码：H. 264：支持 H. 265：支持； 8、宽动态：120dB； 9、支持走廊模式：90° /270° 旋转； 10、支持内置 MIC； 11、支持网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全	50	只	994.08	49704.00

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				异常报警事件； 12、支持 ONVIF (Profile S & Profile T)；CGI；GB/T28181；接入标准； 13、供电方式：12VDC/PoE； 14、防护等级：IP67；				
3	红外半球摄像机	大华	DH-IPC-HDW3433T	1、传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS； 2、像素：≥400 万；最大分辨率：2688×1520； 3、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 4、最大补光距离：50m（红外）； 5、镜头类型：定焦； 6、智能编码：H.264：支持 H.265：支持； 7、宽动态：120dB； 8、支持走廊模式：90°/270° 旋转； 9、支持内置 MIC； 10、支持网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常报警事件； 11、支持 ONVIF (Profile S & Profile T)；CGI；GB/T28181；接入标准； 12、供电方式：12VDC/PoE； 13、防护等级：IP67；	54	只	727.32	39275.28
4	结构化摄像机	大华	DH-IPC-MFW88243DK1-ZRLE060-1A12050006	1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法 2、采用星光超低照度≥800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器+超星光级低照度≥200 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 800 万 (3840×2160)@25/30fps 3、▲内置两个操作系统，可并行运行，进行流媒体数据交互，完成双通道的视频编解码、智能分析等（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 4、▲主控核心板配置 2 个 CPU 内核，通过双 CPU 内核实现双路采集、视频编解码与码流输出（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 5、通道 1：支持六种智能资源切换：视频结构化、人脸检测、	1	只	3762.00	3762.00

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				人脸识别、通用行为分析、人数统计、道路监控 6、支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 7、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情 8、支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用 9、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测 10、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音报警和灯光闪烁 11、支持双通道视频，每路通道支持五码流功能，三路高清视频显示 12、内置高效双光灯，最大红外监控距离100米，最大暖光监控距离60米，人脸检测距离10米 13、支持走廊模式，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 14、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 15、最大支持512G Micro SD卡 16、内置双麦克风，集成自主降噪算法，具有自适应降噪能力，可满足20米远程拾音 17、内置高保真大口径扬声器，可覆盖室内30米距离 18、▲支持内置语音播放，不同智能行为分析可设置联动不同的声音，播放次数可设置为1-10次，白光可设置常亮与闪烁模式，闪烁频率、时长、周期可设（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 19、▲音频采集时开启消除三级风噪声功能和不开启消除三级风噪声功能相比，有明显改善（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 20、支持DC12V供电方式				

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				21、支持 IP67 防护等级				
5	红外枪型摄像机	大华	DH-IPC-HFW3433M-I1	1、传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS； 2、像素：≥400 万；最大分辨率：2688 × 1520； 3、最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 4、最大补光距离：50m（红外）； 5、镜头类型：定焦； 6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264B；MJPEG； 7、智能编码：H.264：支持 H.265：支持； 8、宽动态：120dB； 9、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常； 10、▲当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1~30 帧/秒（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 11、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile T）；CGI；GB/T28181； 12、供电方式：DC12V/POE； 13、▲支持当检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 14、防护等级：IP67；	80	只	644.10	51528.00
6	防油污枪型摄像机	大华	DH-IPC-HFW7443M-AS-SFC-I1	1、相机前盖采用卡扣式设计，便于拆卸更换及安装 2、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法， 3、采用高性能 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，可输出 ≥400 万 (2688 × 1520)@25fps 4、内置高效红外补光灯，最大补光监控距离 80 米；内置暖光灯，最大补光监控距离 30 米 5、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 7、支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动（三项需	7	个	1124.04	7868.28

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				<p>支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，人脸检测，人数统计</p> <p>8、▲支持对检测目标是否戴口罩、是否戴帽子、衣服颜色(黑色、白色、红色)进行检测,当检测到目标与预设的条件不一致时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置;可对报警目标持续报警(提供公安部有效检测报告复印件加盖公章)</p> <p>9、▲支持对玩手机的目标进行检测,当检测到目标玩手机时可触发报警;报警的最短持续时间和重复报警时间可设置;可对玩手机的目标持续报警(提供公安部有效检测报告复印件加盖公章)</p> <p>10、▲支持对垃圾桶未盖进行检测，当检测到垃圾桶未盖时可触发报警；报警的最短持续时间和重复报警时间可设置；可对未盖的垃圾桶持续报警（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>11、▲支持对老鼠进行检测，当检测到老鼠时可触发报警；报警的最短持续时间和重复报警时间可设置；可对老鼠持续报警（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>12、▲支持通过 RS485 接口接入温湿度传感器，当温度、湿度超过预设的阈值时可触发报警（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>13、支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，场景变更，音频异常侦测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问</p> <p>14、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，BNC，电源返送，最大支持 512G Micro SD 卡</p> <p>15、支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装</p> <p>16、支持 IP67 防护等级；</p>				
7	电梯专用半球摄像机	大华	DH-IPC-HDW3433DT DH-PFM320D	<p>1、传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；</p> <p>2、像素：≥400 万；最大分辨率：2688×1520；</p> <p>3、最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>4、最大补光距离：50m（红外）；</p>	1	个	661.20	661.20

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
				5、镜头类型：定焦； 6、智能编码：H.264：支持 H.265：支持； 7、宽动态：120dB； 8、支持走廊模式：90° /270° 旋转； 9、支持内置 MIC； 10、支持网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常报警事件； 11、支持 ONVIF (Profile S & Profile T)；CGI；GB/T28181；接入标准； 12、供电方式：12VDC/PoE； 13、防护等级：IP67；				
8	无线网桥	大华	DH-WBD2-60N-01L	1、业务端口：1*WAN 口： 100 Mbps (PoE IN) 1*LAN 口：100 Mbps； 2、电源模块接口：PoE：24 V (RJ-45) DC :12 V； 3、无线标准：IEEE802.11 b/g/n； 4、推荐视频路数：1 路 200 W 像素 4 M 码流 IPC 1 路 400 W 像素 4 M 码流 IPC； 5、空口速率：300 Mbps； 6、工作频率：2.4 GHz - 2.484GHz； 7、工作温度：-20 ℃ -- 55 ℃	1	对	758.10	758.10
9	枪机支架	大华	DH-PFB121W	1、铝合金材质 2、支持壁装安装方式	87	套	25.08	2181.96
10	防雷器	国产优质	二合一	网络、电源二合一防雷器	24	个	313.50	7524.00
11	监控立杆	国产优质	定制	室外立杆，高度不低于 4 米，含基础安装及箱体安装	1	套	1231.20	1231.20
12	室外防水箱	国产优质	定制	外场安防汇聚箱，尺寸根据现场安装环境定制，采用壁挂或落地安装，尺寸不小于 400*500mm	4	个	889.20	3556.80
13	摄像机电源线	天诚	RVV2*1.0	RVV2*1.0	5300	个	3.99	21147.00
14	6 类 4 对非屏蔽线缆	英特曼	UTP6305LSZH-OR	1、六类非屏蔽线缆，LSZH 护套 2、产品符合并满足 ISO/IEC11801:2017 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2 的标准要求；符合 LSZH IEC60332、IEC 61034、IEC 60754 及相关国内标准，符合 IEC 60189、IEC	5300	m	3.55	18790.62

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				60708 标准 3、线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 4、芯线导体 23AWG，导体 0.57 5、▲支持最高达 6 次连接的 100 米链路；提供国家认可的检测机构出具的关于 6 连接的信道测试报告。 6、线缆外皮护套 IEC60332 LSZH 阻燃等级，满足低烟无卤 IEC 60754-1, IEC 60754 -2, IEC 61034-1, IEC 61034-2 要求，满足不同区域需求 7、▲ETL 六类通道测试 500MHz ，提供 ETL 测试报告				
二、厨房视频监控独立存储								
1	16 路 NVR 主机	大华	DH-NVR4416-4 KS2/I	1、主处理器：工业级嵌入式微控制器； 2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 3、操作界面：Web，本地 GUI； 4、接入路数：16 路； 5、硬盘接口：4 个，SATA3.0，单盘最大 10T； 6、分辨率：16MP；12MP；8MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；D1； 解码能力：1 路 16M@20fps；1 路 12M@20fps；2 路 8M@30fps；4 路 5M@30fps；5 路 4M@30fps；10 路 1080P@30fps； 7、多路回放：最大支持 16 路回放； 8、报警输入：16 路；报警输出：4 路； 9、画面分割：主屏：1/4/8/9/16；辅屏：1/4/8/9； 10、前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能； 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD； 11、音频输入：1 路，RCA 输入口，语音对讲输入；音频输出：1 路，RCA 输出口，复用语音对讲输出；HDMI 接口：1 个，最大支持 4K 分辨率输出；VGA 接口：1 个； 12、人脸检测前智能性能（路数）：8 路；人脸检测后智能	1	个	3750.00	3750.00

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
				性能 (1080P) (路数): 1 路, 单路最多同时检测 12 张人脸每秒; 13、人脸识别前智能性能 (路数): 8 路; 14、人脸识别后智能性能 (1080P) (路数): 前 FD+前 FR 支持 8 路, 前 FD+后 FR 支持 4 路, 后 FD+后 FR 支持 1 路; 支持图片流人脸 4 张/秒;				
2	企业级硬盘 (存储时间 ≥30 天)	大华	ST6000VX00	单硬盘容量: ≥6TB; 硬盘接口: SATA; 硬盘转速: 5400RPM; 硬盘缓存: 256MB	4	套	1150.00	4600.00
3	开关电源	国产优质	12V20A	12V20A	1	只	225.00	225.00
4	机柜	图腾	22U	尺寸: 600*600*22U	1	台	1350.00	1350.00
三、控制设备								
1	64 路 16 盘位 NVR 主机	大华	DH-NVR5064-4 KS3/I	1、主处理器: 工业级微控制器; 操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统; 2、接入路数: ≥64 路; 3、硬盘接口: ≥16 个 SATA, 单盘最大 20T。; 4、分辨率: 32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; 5、网络带宽: 384Mbps 接入、384Mbps 存储、384Mbps 转发 6、解码能力: 不开智能 2 路 32M@25fps; 2 路 24M@25fps; 4 路 16 MP@30fps; 5 路 12 MP@30fps; 8 路 8 MP@30fps; 12 路 5 MP@30fps; 16 路 4 MP@30fps; 32 路 1080p@30 fps 解码。或开智能 1 路 32 MP@25fps; 1 路 24 MP@25fps; 2 路 16 MP@30fps; 4 路 12 MP@30fps; 6 路 8 MP@30fps; 8 路 5 MP@30fps; 12 路 4 MP@30fps; 24 路 1080p@30 fps 解码。; 7、多路回放: 最大支持 16 路回放; 8、报警输入: ≥16 路; 报警输出: ≥8 路, 其中 1 路 12V1A ctrl 输出; 9、画面分割: 主屏: 1/4/8/9/16/25/36/64 辅屏: 1/4/8/9/16; 10、▲可同时正放或倒放 16 路 H. 265 或 H. 264 编码 1920X1080P 分辨率的视频图像; 或者 16 路 H. 265 或 H. 264 编码、2560×1440 分辨率的视频图像; 或 8 路 H. 265 或 H. 264	4	台	8550.00	34200.00

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
				<p>编码、4096×2160 分辨率的视频图像;或 2 路 H. 265 或 H. 264 编码、8192×3840 分辨率的视频图像 (提供公安部有效检测报告复印件加盖公章)</p> <p>11、▲可自适应接入 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPE、SmartH. 264、SmartH. 265、SVAC 编码格式的网络视频并解码支持 2 路分辨率为 8192×3840、帧率为 25fps 或 5 路分辨率为 4000×3000、帧率为 25fps 或 8 路分辨率为 4096×2160、帧率为 25fps 或 16 路分辨率为 2560×1440、帧率为 30fps 或 32 路分辨率为 1920*1080、帧率为 30fps 的视频 (提供公安部有效检测报告复印件加盖公章)</p> <p>12、▲支持 2 路 H. 265 编码、25fps、8192×3840 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能 (提供公安部有效检测报告复印件加盖公章)</p> <p>13、前智能分析: 支持前智能人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、视频结构化 (人、车、非机动车)、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度;</p> <p>14、后智能分析: 支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD;</p> <p>15、音频输入: 1 路, RCA 接口; 音频输出: 2 路, RCA 接口; HDMI 接口: 2 个; VGA 接口: 2 个;</p> <p>16、▲支持接入带有火情检测、冷点检测、热点检测、温度/温差检测、打电话检测、吸烟检测、烟雾检测报警功能的网络摄像机, 当触发报警时, 可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 并按通道、时间、类型检索报警图片, 录像搜索结果支持图片和列表 2 种展现形式 (提供公安部有效检测报告复印件加盖公章)</p> <p>17、▲搜索列表中的设备, 不需要添加就可以通过点击预览按钮查看前端的视频画面 (提供公安部有效检测报告复印件加盖公章)</p> <p>18、▲设备应自动记录与设备信息安全相关的日志信息, 作为独立的安全日志, 内容包括用户登录/登出、重要和敏感操</p>				

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）	
				作、安全事件等,并划分独立的记录空间存储安全日志,其它日志信息不能覆盖安全日志(提供公安部有效检测报告复印件加盖公章) 19、人脸检测前智能性能(路数):≥16路;人脸检测后智能性能(1080P)(路数):≥2路,单路同时最多检测12张人脸; 20、人脸识别前智能性能(路数):≥16路;人脸识别后智能性能(1080P)(路数):前端人脸检测+后端人脸比对支持≥16路,图片流人脸16张/秒2、后端人脸检测+后端人脸比对支持≥2路,视频流人脸12张/秒;结构化前智能性能(路数):≥8路;					
2	企业级硬盘 (存储时间≥30天)	大华	ST6000VX00	单硬盘容量:≥6TB;硬盘接口:SATA; 硬盘转速:5400RPM;硬盘缓存:256MB	64	套	1311.00	83904.00	
四、监控显示部分									
1	高清解码器	大华	DH-NVD0405DU-8K	1、支持4路HDMI信号输出接口,支持4路HDMI音频输出 2、▲4个HDMI输出口可支持同时输出分辨率为3840×2160,60Hz的视频图像,单个输出口最大支持36路1920×1080、30帧/秒的视频同时解码显示;(提供公安部有效检测报告复印件加盖公章) 3、▲支持输出口资源复制借用,使每个输出口同时实现36路1920×1080、30帧/秒的视频画面分割显示。(提供公安部有效检测报告复印件加盖公章) 4、支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码 5、支持QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720p/1080p/3MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP视频解码 6、最大支持2路32MP@25fps / 7路12MP@25fps / 10路8MP@25fps / 14路6MP@25fps / 18路5MP@25fps / 28路3MP@25fps / 36路1080p @30fps /144路D1@30fps同时解码 7、支持单屏1/4/6/8/9/16/25/36分割,支持M×N自由分割	1	个	12882.00	12882.00	

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				8、▲支持在大屏上对事件的视频录像进行回放，支持暂停和播放操作。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 9、▲支持通过 WEB 端对已添加的网络前端设备进行实时画面预览：支持通过双击、拖放方式对视频通道进行预览；支持 1/4/9/16/25/36 多分屏画面显示；支持对预览画面进行局部放大，录像和抓图。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 10、▲支持视频图像跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可以同时发送至各个屏幕显示，时差≤50 u s。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 11、支持 Onvif、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入 12、支持预案轮巡 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口				
2	液晶监视器	大华	DH-LM43-F200	1、面板尺寸：≥46 英寸； 2、亮度：350cd/m ² ； 3、安装方式：底座、壁挂； 4、供电方式：100 - 240VAC，50/60Hz； 5、工作温度：0℃~+40℃； 6、信号输入标配：VGA (D-Sub) ×1、HDMI ×1、USB 多媒体 ×1； 7、支持的分辨率：1920 × 1080	4	块	7840.92	31363.68
3	前维护液压支架	大华	DHL460UCM-DZ	配套壁挂支架	4	套	1596.00	6384.00
5	大屏高清线缆	国产优质	配套	HDMI 线 10 米	4	根	239.40	957.60
6	机柜 PDU	国产优质	配套	8 位 16A	2	只	370.50	741.00
7	安防管控终端	国产优质	定制	配套	1	台	6840.00	6840.00
(三) 周界电子围栏系统								
1	双防区张力探测主控机	大华	DH-ARTF-02	1、张力模块和控制器一体化设计 2、高精度张力传感器：能够侦测微小的张力变化，实时安全监测周界。 3、多种报警监测：钢索拉紧、松弛、剪断、防拆、断电等均	4	台	3192.00	12768.00

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				报警输出。 4、自适应温度变化：创新设计侦测算法，能够自动追踪补偿环境温度变化而引起的张力误差 5、零售后维护设计：自适应系统张力变形，使用模糊控制算法，能自动补偿钢丝等变形而产生的误差，使系统长期稳定运行 6、宽电压供电范围，本地声光报警接口				
2	控制杆支架+底座	大华	EH-KZDZ	可两种角度调节，304 不锈钢，分三部份组成：底座背板和两个侧耳	4	套	136.80	547.20
3	专用配电箱+电源	大华	EH-FSX	国标 202 不锈钢，长*宽*高(450mm*220mm*550mm)	4	个	478.80	1915.20
4	终端轴承杆	大华	EH-ZDJ	铝制材料+抗氧化处理，所有配件螺丝采用 SUS304 不锈钢；安装角度可调节	8	根	188.10	1504.80
5	终端杆固定件	大华	EH-SLDZ-2	SUS304 不锈钢 M6x60	20	组	25.08	501.60
6	精密紧线器	大华	EH-SJQZ	高强度耐压耐磨损金属+精密单向组件，精密紧线，无极变速，彻底解决紧线器倒转	28	根	34.20	957.60
7	张力专用弹簧	大华	EH-DH	SUS304 不锈钢，长宽 100mmx20mm，有防锈和耐腐蚀措施	28	个	17.10	478.80
8	转角专用滑轮	大华	EH-HN	1、由耐磨损金属+滑轮套件组成， 2、滑轮具有多角度安装面设计，适配任何安装角度和高低落差	32	套	23.94	766.08
9	钢丝束线器	大华	EH-ZLSX	铝合金材质	118	个	3.42	403.56
10	张力过线杆	大华	EH-KX	高强度铝合金 U 型防折弯设计，有防锈和耐腐蚀措施，坚固美观，内嵌过线孔，光滑，摩擦系数小，提高精度	64	根	58.14	3720.96
11	过线杆固定件	大华	EH-SLDZ-1	SUS304 不锈钢 M6	128	组	13.68	1751.04
12	张力专用钢丝	大华	EH-ZLX	12 号，304 不锈钢，500 米为单位	6	卷	872.10	5232.60
13	张力专用底座	大华	EH-SLDZ-1	高强度耐压耐磨损金属，支持 360 度万向调节	96	个	13.68	1313.28
14	围栏警示牌	大华	EH-YSB	夜光型警示牌	26	块	17.10	444.60

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
15	声光报警器	大华	DH-ARA11	声光报警一体机，报警联动 提示	4	个	52.44	209.76
16	双防区模块	大华	ARM802	1、二个常开或常闭防区输入； 2、带地址编码设置开关； 3、和总线报警主机通讯采用 Mbus 协议； 4、和主机最大传输距离为 2400 米； 5、电源由 Mbus 总线提供，无需外接电源接口；	4	个	216.60	866.40
17	电子地图联动模块	国产优质	定制	电子地图联动模块，内置于地图内	1	块	1852.50	1852.50
18	模拟报警电子地图	国产优质	定制	实时显示防区信息，更直观更形象，铝合金表框+亚克力表面覆膜，800x600MM	1	块	4839.30	4839.30
19	信号线	天诚	RVV2*1.5	RVV2*1.5	500	米	5.13	2565.00
20	电源线	天诚	RVV3*2.5	RVV3*2.5	500	米	11.97	5985.00
21	外场穿线井（含基础）	国产优质	（500*500*400）mm	井盖井圈、开挖回填、砖砌井、粉刷（500*500*400）mm	7	套	604.20	4229.40
22	室外预埋管	国产优质	PE50	PE50、周界长 360 米。	620	m	50.16	31099.20
（四）计算机网络系统								
一、设备网								
1	核心交换机	锐捷	RG-S5760C-24 SFP/8GT8XS-X	1、▲交换容量≥1.36 Tbps，包转发率≥462Mpps，以官网最小值为准；固化 24 个 1000M SFP 光口，8 个复用的 10/100/1000Mbps 电口，8 个 1G/10G SFP+光口，支持 2 个扩展插槽，可用于扩展业务板卡和管理板卡，提供盖有厂家公章的官网截图及链接并加盖公章； 2、▲支持 24 个千兆口、8 个万兆口在 64Bytes-1518Bytes 下线速转发，提供盖有厂家公章的第三方权威机构测试报告关键页证明，测试报告需具备 CNAS 标识并加盖公章； 3、MAC 地址≥196K，路由表项≥64K； 4、支持 RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6，支持 IGMP v1/v2/v3，PIM-SM 等组播协议； 5、▲支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动，提供盖有厂家公章的官网截图及链接并加盖公章； 6、▲支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP	1	台	22800.00	22800.00

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				<p>报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离，提供盖有厂家公章的官网截图及链接并加盖公章；</p> <p>7、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间达到毫秒级；</p> <p>8、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供盖有厂家公章的具有 CNAS 认证章的测试报告复印件并加盖公章；</p> <p>9、配置模块化双电源，支持 1+1 冗余；</p>				
2	8 口千兆交换机	锐捷	RG-S2906-10G T2MS-P-L	<p>1、▲固化 10/100/1000M 以太网电口≥10，1000M/2.5G SFP 千兆光接口≥2 个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥30Mpps，以官网最小值为准，提供盖有厂家公章的官网截图及链接并加盖公章；</p> <p>2、支持 POE 和 POE+同时可 POE 供电端口≥8 个，POE 最大输出功率≥125W，PoE 满载下整机最大功耗 141W</p> <p>3、支持静态路由协议；</p> <p>4、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>5、▲支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供盖有厂家公章的官网截图及链接并加盖公章；</p> <p>6、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web；</p>	4	台	2600.34	10401.36
3	24 口千兆交换机	锐捷	RG-S2910-24G T4SFP-P-L	<p>1、▲固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>2、要求设备 MAC 地址≥16K，支持 POE 和 POE+，最大输出功率≥370W；</p> <p>3、支持静态路由、可扩展支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3</p>	6	台	6974.52	41847.12

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				协议； 4、设备支持手机组网、支持远程运维； 5、设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证； 6、▲支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖公章； 7、▲支持一键查看 POE 状态，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供官网截图及链接，加盖公章； 8、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； 9、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章；				
4	千兆单模光模块	锐捷	MINI-GBIC-LX-SM1310	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km，单模	20	个	314.64	6292.80
二、外网（办公+wifi）								
1	8 口千兆交换机（POE）	锐捷	RG-S2906-10G T2MS-P-L	1、▲固化 10/100/1000M 以太网电口≥10，1000M/2.5G SFP 千兆光接口≥2 个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥30Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图及链接，加盖公章； 2、支持 POE 和 POE+同时可 POE 供电端口≥8 个，POE 最大输出功率≥125W，PoE 满载下整机最大功耗 141W 3、支持静态路由协议； 4、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； 5、▲支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖公章； 6、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、	4	台	2600.34	10401.36

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				Web				
2	24口POE千兆交换机（POE）	锐捷	RG-S2910-24GT4SFP-P-L	<p>1、▲固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>2、要求设备MAC地址≥16K，支持POE和POE+，最大输出功率≥370W；</p> <p>3、支持静态路由、可扩展支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议；</p> <p>4、设备支持手机组网、支持远程运维；</p> <p>5、设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；</p> <p>6、▲支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>7、▲支持一键查看POE状态，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>8、支持CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；</p> <p>9、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供具有CNAS认证章的测试报告关键页复印件加盖公章；</p>	6	台	6974.52	41847.12
3	48口千兆交换机	锐捷	RG-S2910-48GT4SFP-L	<p>1、▲固化10/100/1000M以太网端口≥48，固化1G SFP光接口≥4个；交换容量≥432Gbps，包转发率≥87Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>2、要求设备MAC地址≥16K；</p> <p>3、设备支持手机组网、支持远程运维；</p> <p>4、设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；</p> <p>5、▲支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>6、▲支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP</p>	1	台	9311.52	9311.52

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				<p>报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>7、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章；</p> <p>8、▲为保障设备运行稳定，满足日常使用需求，要求所投交换机设备制造商需获得全国质量检验稳定合格产品证书，提供证书复印件加盖供应商公章；</p> <p>9、▲为保障整体网络整体自主可控，满足网络环境的隐私信息安全要求，要求所投交换机设备满足隐私信息管理体系标准。为防止虚假应标，要求所投交换机设备制造商需获得隐私信息安全管理体认证，并提供证书复印件以及全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图并加盖供应商公章。</p>				
4	千兆单模光模块	锐捷	MINI-GBIC-LX-SM1310	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km，单模	20	个	314.64	6292.80
三、无线网								
1	吸顶 AP	锐捷	RG-AP820-A(V3)	<p>1、▲支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大无线速率≥ 2.97Gbps，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>2、▲支持 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口，1 个 2.5G SFP 接口，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>3、内置蓝牙 5.1；</p> <p>4、支持 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰；</p> <p>5、▲AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章；</p> <p>6、▲由于 AP 部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标</p>	29	个	1911.78	55441.62

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				GB/T 4208-2017 即《外壳防护等级（IP 代码）》，至少达到防护等级 IP51，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章；				
2	面板 AP	锐捷	RG-AP180-L-A (V3)	<p>1、▲支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大接入速率≥2.975Gbps，提供官网截图及链接加盖公章；</p> <p>2、面板型 AP，尺寸 86*86，可嵌入 86 盒安装；</p> <p>3、至少支持 1 个 1G 以太网口上联，1 个 1G 以太网口下联，1 对 RJ45 透传口；</p> <p>4、▲整机功耗小于 8W，考虑安装后的美观度，安装后突出墙面部分不得超过 10mm（厚度），提供官网截图及链接加盖公章；</p>	9	个	1260.84	11347.56
2	无线控制器	锐捷	RG-WS7005-A (V2)	<p>1、▲整机尺寸≤200mm*110mm*25mm，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>2、支持 5 口千兆，其中 1 个千兆 WAN 口，4 个千兆 LAN 口；</p> <p>3、▲支持 4G 扩展槽，提供官网截图及链接加盖公章；</p> <p>4、支持全网通 4G，用于 WAN 口链路的备份以增加网络可靠性，WAN 口故障可自动切换 4G；</p> <p>5、支持 1 个 USB 扩展槽，便于系统更新和升级；</p> <p>6、▲支持 POE 功能，供电总功率不大于 56W，提供官网截图及链接加盖公章；</p> <p>7、▲执行无线控制功能，配置 64 个无线 AP 管理授权；</p> <p>8、支持 IPSEC VPN、SSL VPN、PPTP VPN、L2TP VPN；</p> <p>9、支持 PPPOE、DHCP、NAT 上网功能；</p> <p>10、支持 AC 功能，可支持本地转发和集中转发；</p> <p>11、支持流量控制、上网行为管理、上网内容审计、实名审计；</p> <p>12、支持 802.1X、WEB、短信、微信、无感知、访客二维码、白名单认证；</p> <p>13、▲为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投无线控制器符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK08，提供具有 CNAS 认证章的测</p>	1	个	3853.20	3853.20

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				试报告关键页复印件加盖公章；				
（五）出入口门禁管理系统								
一、门禁系统								
1	发卡器	大华	DH-ASM100	1、支持 Mifare 卡（IC 卡）刷卡 2、支持 USB2.0 接口，即插即用，无需安装驱动 3、发卡成功或失败有双色 LED 指示灯和蜂鸣器提示	1	台	552.90	552.90
2	刷脸门禁读卡器	大华	DH-ASI31A	1、≥4.3 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 480(H)×272(V) 2、采用≥200 万广角双目摄像头，支持红外补光，宽动态对环境光线自动调节 3、支持人脸、密码、二维码多种识别认证方式，支持分时段开门和组合开门 4、支持面部识别距离 0.3m-1.5m；适应 1.1m~2.0m 身高范围(镜头安装高度 1.4 米) 5、支持≥2000 个用户、≥2000 张人脸、≥2000 个密码、≥50 个管理员、≥30 万条记录 6、支持活体验证检测，人脸验证准确率 99.9%，1：N 比对时间 0.2S/人 7、支持多人识别，最多支持 4 人同时识别 8、支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可叠加播报姓名 9、支持口罩检测，可配置口罩提醒、口罩拦截等不同模式 10、支持美颜功能 11、支持外接 1 个 485 读卡器、1 个开门按钮、1 个韦根读卡器、1 个门锁信号输出，1 个门磁反馈、1 个百兆网口 12、支持 128 个时间段，128 假日计划，128 个假日时间段、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置 13、支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警 14、支持在线升级，USB 升级 15、设备支持断网模式下单机运行；联网模式下与后台通讯 16、支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性	20	台	1596.00	31920.00
3	单门磁力锁	大华	DH-ASF280AL-L	1、外壳材料：铝合金； 2、表面工艺：电镀拉丝；	8	把	273.60	2188.80

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
				3、信号输出：COM/NO/NC； 4、门状态检测：1路，继电器； 5、安全类型：断电开门； 6、最大拉力：280kg（600Lbs）直线拉力； 7、电源：不标配； 8、供电方式：DC 12V 650(mA)； 9、产品尺寸：250mm×48.6mm×26mm； 10、工作温度：-20℃~+55℃； 11、工作环境：室内；				
4	双门磁力锁	大华	DH-ASF280BL-L	1、外壳材料：铝合金； 2、表面工艺：电镀拉丝； 3、信号输出：COM/NO/NC； 4、门状态检测：1路，继电器； 5、安全类型：断电开门； 6、最大拉力：280kg×2（600Lbs×2）直线拉力； 7、电源：不标配； 8、供电方式：DC 12V 510X2(mA)； 9、产品尺寸：500mm×48.6mm×26mm； 10、工作温度：-20℃~+55℃； 11、工作环境：室内；	13	把	494.76	6431.88
5	门禁电源	大华	定制	含箱体、门禁一体机电源、磁力锁电源	20	套	547.20	10944.00
6	出门按钮	大华	DH-ASF900	1、外形尺寸：长 86*宽 86*厚 20(mm)； 2、标准结构：PC 塑料，后芯材质为 pA66PC 面板，金属后座； 3、面板处理：防火阻燃材料；触发方式：翘板开；关，电气性能：最大耐用电流 3A@36VDC； 4、接点输出：NO/COM 接点；耐用测试：10 万次老化测试合格；适用门型：适用空心门框；标准 86 盒；适用温度：-10~+55℃；适用湿度：0~95%(相对湿度)；	12	个	17.10	205.20
7	L 型磁力锁支架	大华	DH-DL220L-I	L 型支架，适用门型：防火门、内开式木门、金属门	11	套	68.40	752.40
8	ZL 型磁力锁专用支架	大华	DH-DL220ZL-I	ZL 型支架，适用门型：防火门、内开式木门、金属门	10	套	96.90	969.00
9	人脸采集相	大华	DH-HAC-UF3	1、≥200 万像素 CMOS 图像传感器，支持≥1080P 高清视频输	1	台	606.48	606.48

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
	机			出 2、支持 WindowsXPSP2（SP3）/Windows7/Windows8（8.1）或更高版本 3、支持 USB1.1 及 USB2.0 接口, 可实现即插即用 4、支持 UVC1.0/1.1/1.5 支持 YUV/MJPEG/H.264 视频输出 5、支持全高清视频录制（≥1920*1080 像素） 6、支持内置全指向驻极体麦克风 7、支持数字降噪功能 8、支持自动白平衡图像色彩还原度高, 图像逼真 9、支持自动电子快门, 适应不同场景 10、支持自动电子增益功能,				
10	IC卡	国产优质	定制	定制 加密	100	张	2.85	285.00
二、人行道闸								
1	双机芯幼儿卡通人行摆闸	大华	DH-ASGB200C-D	1、产品类型：摆闸； 2、驱动电机：直流无刷电机； 3、状态指示灯：通道和通行指示灯；支持红色、绿色； 4、语音提示：支持； 5、MCBF：≥300 万次； 6、通道宽度：亚克力≥700mm； 7、开关门速度：≥0.6s； 8、红外对射对数：4 对； 9、机箱厚度：≥1.5mm； 10、摆臂材质：亚克力； 11、供电方式：AC200~240V 1.5A； 12、防暴等级：IK04、IK07； 13、防尘防水等级：IPX4； 14、功耗：≤20W（待机），≤130W（工作）； 15、产品尺寸：1200mm×220mm×900mm（长×宽×高）； 16、工作环境温度：-25℃~+70℃； 17、工作环境湿度：5%RH~93%RH（无凝结）； 18、使用环境：室内；室外	1	台	13110.00	13110.00
2	单机芯幼儿卡通人行摆	大华	DH-ASGB200C-L/R	1、产品类型：摆闸； 2、驱动电机：直流无刷电机；	2	台	8892.00	17784.00

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
	闸			3、状态指示灯：通道和通行指示灯；支持红色、绿色； 4、语音提示：支持； 5、MCBF：≥300 万次； 6、通道宽度：亚克力≥700mm； 7、开关门速度：≥0.6s； 8、红外对射对数：4 对； 9、机箱厚度：≥1.5mm； 10、摆臂材质：亚克力； 11、供电方式：AC200~240V 1.5A； 12、防暴等级：IK04、IK07； 13、防尘防水等级：IPX4； 14、功耗：≤20W（待机），≤130W（工作）； 15、产品尺寸：1200mm×220mm×900mm（长×宽×高）； 16、工作环境温度：-25℃~+70℃； 17、工作环境湿度：5%RH~93%RH（无凝结）； 18、使用环境：室内；室外				
3	人脸识别装置	大华	DH-ASI7213KL DH-PFM320D DH-ASF053-ZJ	1、≥7 英寸液晶触摸屏，屏幕显示分辨率达到 1024x600 2、≥ 200 万双目摄像头 3、▲屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足 IK06，结构后壳防破坏能力应满足 IK07（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 4、采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别 5、支持自动补光，可有效降低环境光污染 6、支持 2 万个用户（最大支持不超过 50 个管理员）、2 万张人脸、2 万个密码、5 万张 IC 卡、30 万条记录 7、支持人脸、IC 卡、CPU 卡（另配 PSAM 卡）、密码、等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 8、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置 9、支持面部识别距离 0.3m-3.0m；适应 0.9m~2.4m 身高范围（镜头安装高度 1.4 米） 10、人脸识别速度 0.2 秒，可实现无感通行	2	个	2508.00	5016.00

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				11、支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 12、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防伪 13、支持 3.5mm 音频接口，可扩展外接音箱 14、支持下模块扩展功能（指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码） 15、支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名 16、支持多人识别，最多可 6 人同时人脸识别 17、▲设备应支持至少 5 段视频的播放设置，视频应支持上分屏播放或下分屏播放可配置，视频格式应支持 MP4、AVI、DAV，视频应能配置开始播放时间和结束播放时间，视频应支持原比例播放和全屏播放两种播放方式，视频应支持多段循环播放。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 18、支持语音识别，开启后可通过语音唤醒并控制设备 19、支持 IP65 防护等级 20、▲设备应满足 TFTA/T0003-2022《人脸识别系统基础安全能力要求》标准，系统安全等级达到优秀级，提供认证报告复印件。				
4	门禁主电源线	天诚	RVV2*2.5	电缆护套线	600	m	9.64	5786.64
5	6类4对非屏蔽线缆	英特曼	UTP6305LSZH-OR	1、六类非屏蔽线缆，LSZH 护套 2、产品符合并满足 ISO/IEC11801:2017 Ed. 2.2、ANSI/TIA-568-C.2 的标准要求；符合 LSZH IEC60332、IEC 61034、IEC 60754 及相关国内标准，符合 IEC 60189、IEC 60708 标准 3、线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 4、芯线导体 23AWG，导体 0.57 5、▲支持最高达 6 次连接的 100 米链路；提供国家认可的检测机构出具的关于 6 连接的信道测试报告。 6、线缆外皮护套 IEC60332 LSZH 阻燃等级，满足低烟无卤 IEC 60754-1, IEC 60754 -2, IEC 61034-1, IEC 61034-2 要	600	m	3.55	2127.24

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
				求, 满足不同区域需求 7、▲ETL 六类通道测试 500MHz, 提供 ETL 测试报告				
6	门禁读卡器线	天诚	RVVP8*0.5	电缆护套线	200	m	14.77	2954.88
7	磁力锁电源信号线	天诚	RVV4*1.5	电缆护套线	200	m	9.01	1801.20
8	开门按钮线	天诚	RVV2*1.0	电缆护套线	200	m	3.99	798.00
三、地下室停车场管理系统 (与卷帘门联动)								
1	挡车器	大华	DH-IPMECD-2032-RM40-T20 IPMECD-0232-M40	1、杆件类型: 直杆; 2、支持杆长: 3-6 米; 3、起杆速度: 1-4s; 4、采用直流无刷; 5、支持: 压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸; 6、支持断电抬杆; 支持遇阻反弹; 支持防撞功能; 支持断电手摇; 7、远程遥控: 支持遥控器远程开关, 最大距离 50m; 8、供电方式: AC186~264V; 9、工作温度: -40℃~+70℃; 10、防护等级: IP54;	2	台	11400.00	22800.00
2	车牌识别道闸显示一体机	大华	DH-IPMECS-2234-Z	1、集相机、LED 显示屏于一体, 单网口配置 2、传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS; 图像分辨率: ≥2688×1520 (不包含 OSD 黑边); 3、镜头焦距: 2.7mm~12mm 4、抓拍距离: 2.5~6m; 5、视频压缩标准: H. 265;H. 264B;H. 264M;H. 264H;MJPEG; 6、▲护罩内置 3 颗 LED 灯 (暖光灯与红外灯可切换, 暖光灯色温 3000K±10%), 支持根据环境光亮度, 自动控制 LED 灯亮灭及亮度调节。 (提供公安部有效检测报告复印件加盖公章) 7、▲通过 web 可设置为白光模式或红外模式; 设置为白光模式时相机亮暖光灯, 设置为红外模式时相机亮红外灯。 (提	2	个	12112.50	24225.00

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				供公安部有效检测报告复印件加盖公章) 8、车辆检测：车辆抓拍率>99.9%； 9、车辆识别：支持车型、车标、车系、车身颜色、车脸特征、车牌、无牌车识别，车牌识别率≥99.9%； 10、▲支持智能帧功能，对车牌和车辆实时跟踪并识别；并支持录像智能帧回放功能。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 11、▲支持水平不大于 65°、倾斜不大于 30° 倾斜车牌识别。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 12、显示屏尺寸：256mm×256mm（长×宽）； 13、▲支持二维码显示信息功能。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 14、屏幕坏点检测：支持； 15、▲支持防起雾功能，可根据相机内部温度及设定阈值，自动开启玻璃加热。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 16、供电方式：AC110V~AC230V；				
3	防砸雷达	大华	DH-ITSJC-230 3-DC12 SOY-1200330L	1、发射频率：77GHz~81GHz； 2、检测区域：0.3~6m（可调）； 3、防砸区域：0~2m（可调）； 4、检测目标：人、车； 5、在线调试：支持（串口、APP 通过 wifi 进行调试）； 6、升级功能：支持（串口、APP 通过 wifi 在线升级）； 7、工作电压：DC9V~12V	4	台	2280.00	9120.00
4	语音对讲控制箱	大华	DH-IPMECZ-10 21-VA	1、显示屏：10.1 寸 10:16 LCD 背光液晶显示屏，分辨率：800 × 1280P，H：215MM，W：135MM； 2、视频分辨率：1080P（1920×1080），主码流（25 帧，带宽最大 8Mbps）：720P（默认），D1，VGA，1080P；辅码流（25 帧，带宽最大 1.75Mbps）：VGA（默认），D1，QVGA； 3、视频压缩标准：H.264； 4、支持双向语音对讲功能，内置麦克风、喇叭，音响支持回声抑制和数字降噪 5、防护等级：IP54；	2	台	12825.00	25650.00

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
				6、工作温度: -20℃~+65℃				
5	控制线缆	天诚		网线、控制线、电源线、数据线	1	批	2280.00	2280.00
(六) 公共广播系统								
一、前端部分								
1	吸顶扬声器	PASTAR	PS-503	1. 输入电压: 70/100V; + 2. 额定功率: 3/6W; 3. 频响: 110~15KHZ;	28	只	142.50	3990.00
2	壁挂扬声器	PASTAR	PS-106	1. 输入电压: 70/100V; 2. 额定功率: 6/10W; 3. 频响: 100~15KHZ;	3	台	140.22	420.66
3	室外音柱	PASTAR	PS-208	1. 输入电压: 100V 2. 额定功率: 20W 3. 频响: 140~13KHZ	10	台	458.28	4582.80
4	IP 网络主箱	PASTAR	PS-8026	1. 具有 1 路功率输出; 2. 内置 D 类数字功放; 3. ≥6"喇叭单元, 高低音同轴; 4. 支持 DC 供电和 POE 供电; 5. 额定功率 (DC 供电): ≥2*20W (8Ω 定阻)	26	台	4032.75	104851.50
二、中心机房部分								
1	广播系统管理主机/矩阵	国产优质	定制	配套	1	台	6322.00	6322.00
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	PASTAR	PS-8000S	1. 采用 BS 架构, 网络化设计, 支持局域网; 2. 平台支持多用户同时登陆使用, 不同级别的用户根据所授权限对本权力辖区内的终端进行管理操作; 3. 平台自带媒体库, 支持远程呼叫站点播服务器媒体库功能, 远程呼叫站可对全区、分区或指定终端点播媒体库节目; 4. 平台支持对终端远程设置音量、开关机、逻辑地址、锁定、解锁、唤醒等功能; 5. 平台支持登录时间、IP 地址、退出时间、电话、短信、发布内容等记录存储, 并支持上述内容查询; 6. ▲平台支持对终端通过表格和树型结构显示设备所在单位、地址以及在线状态, 平台可随时监测和查询各终端即时工作状态, 不同模块的终端在线状态通过图标、文字颜色等	1	套	7125.00	7125.00

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				不同的显示形式体现（提供软件界面截图并加盖公章）； 7. 平台支持多套流程（定时）广播功能，对终端进行定时广播设置，系统自动执行已设置好的广播流程，实现无人值守； 8. ▲平台具有终端故障统计分析功能，并能生成饼图和报表（提供软件界面截图并加盖公章）； 9. 平台支持本地服务器、远程等方式对媒体库信源导入；支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播。				
3	网络 IP 播放功放（60W）	PASTAR	PS-8506	1. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播协议)； 2. 具有 60W 定阻(4-16Ω)及定压（70V、100V）功率输出； 3. ≥2 路线路（AUX）和≥2 路话筒（MIC）输入接口，各路独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能； 4. ≥2 路音频信号辅助输出接口， 5. 内置智能电源管理； 6. 内置消防短路接入；	7	台	5814.00	40698.00
4	纯后级广播功放 650W(室外音柱)	PASTAR	PE-650	1. 70V/100V 或 8 欧定阻扬声器输出，输出功率≥650W； 2. 带压限电路，具有输出短路\过载\过热等多种保护和警告功能； 3. 自带节能功能选择开关； 4. ▲无信号输入时，15 分钟系统自动进入待机状态（提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章）； 5. ▲待机功率小于 8W，节能环保（提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章）； 6. 输入灵敏度:1V0dBV； 7. 信噪比≥95db。	1	台	5472.00	5472.00
5	本地呼叫站（含控制键盘）	PASTAR	PS-8011	1. 桌面式设计，触屏≥7 英寸； 2. 支持分区快捷键设置≥8 路，支持一键呼叫分区，一键呼叫全区广播； 3. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP. UDP. IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质	1	套	7011.00	7011.00

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				的音频信号； 4. 本地直接播放 U 盘里的音乐节目，可将 U 盘里的音乐转换为网络数据流，传给其它终端设备； 5. ▲内置网络隔离防雷处理电路（提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章）。				
6	电源时序器	PASTAR	SA-820	1. 采用 6 平方电缆输入接口，输入电流达 32A，最大 40A，单路采用 30A 大功率继电器； 2. 可控制 8 路电源，每路开启/关闭延时间隔为 1 秒，通道单独控制开关，每路电源额定输出 20A； 3. 具备 6.35 短路触发接口； 4. 兼容多种类型插头，优质 STC MCU 数据控制，带交流电压指示表，电压高低一目了然（误差±1%）； 5. ▲为了避免对扩声系统干扰需提供智能截频 FILTER 多重净化技术软件著作权加盖公章	1	台	1223.22	1223.22
7	消防联动终端	PASTAR	PS-8019	1. 高速的工业级单片机芯片，启动时间<1s。 2. ≥16 路消防短路信号输入，可无限扩展输入接口，方便更大的系统使用。 3. 面板≥16 只 LED 指示灯准确提示报警状态。 4. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 5. 支持一键恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。 6. 内置智能电源管理，无消防报警时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源 7. ▲≥2 路音频信号辅助输出接口（提供盖有厂家公章接口图佐证） 8. 兼容四线制消防强切，需要内置 24V 强切电源模块 9. 内置声光报警控制功能 10. 支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP； 11. 短路输入：支持干节点输入； 12. 待机功耗：<3W	1	套	8037.00	8037.00
8	监听音箱	PASTAR	PS-8028	1. 内置 D 类数字功放； 2. 具有 5 寸低音单元，3 寸纸盆高音；	1	套	2536.50	2536.50

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
				3. 支持 DC 供电和 POE 供电。 4. 额定功率 (DC 供电) : $\geq 2*25W$ (8Ω 定阻), 具有 1 个主音箱和 1 个副音箱;				
9	设备间配套连接线缆	天诚	天诚	配套	1	批	2850.00	2850.00
10	管理终端	国产优质	定制	国产优质、配套	1	台	6270.00	6270.00
11	扬声器线缆	天诚	RVS2*1.5	RVS2*1.5	1300	m	7.41	9633.00
(七) 机房工程								
(一) 机房防雷、接地								
1	接地铜排 30*3mm	国产优质	30*3mm	30*3mm	60	m	66.12	3967.20
2	汇流排固定桩绝缘子、(螺栓、铁膨胀) 8mm	国产优质	配套	绝缘子、(螺栓、铁膨胀) 8mm	80	套	10.26	820.80
3	线卡、螺丝线材等辅材	国产优质	配套		1	批	615.60	615.60
4	接地线 BVR-16	国产优质	BVR-16	BVR-16	30	根	38.17	1145.02
(二) 机房集中供电系统								
1	20KVA UPS 主机	雷诺士	20KVA	1、20KVA, 三进三出, 要求为全智能型纯在线式工频 UPS 电源, 输出端标配隔离变压器。整机采用先进的 DSP 数字技术处理器芯片。 2、具有完备的检测、保护功能, 如输出短路保护、过载保护、电池过充、过放电保护、输入电压过低、过高保护、UPS 内部过温保护, UPS 具有自我诊断、自动测试保护; 3、零转换设计与纯正弦波输出, 适用负载领域广, 可选配手动维修旁路开关以方便日后 UPS 的保养与维护; 4、▲智能型 LCD 中文显示界面 ≥ 3.7 寸 (提供完整显示界面的图片及尺寸结构图) 5、电池优化性能高, 根据负载容量的大小, 自动调整电池放	1	台	57456.00	57456.00

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
				<p>电的终止电压，防止低负载下电池的深度放电，从而延长电池的使用寿命，提高了 UPS 的使用率。</p> <p>6、风机温控智能保护，UPS 能根据机内温度及负载容量的大小，自动调节风机的转速以延长使用寿命，当风机异常时，UPS 能自动检测并告警</p> <p>7、UPS 输入端可以选配内置交流 AVR 自动调压装置，根据交流输入电压的变化情况自动调整输入主回路的电压，使输入电压平稳，有效减少转电池的放电次数，从而延长电池的供电时间以及使用寿命；</p> <p>8、逆变输出电压失真度（Thd）<3%（线性负载），非线性负载输出失真度<5%；</p> <p>9、冷启动功能，直流（DC）开机，可在市电中断时，用电池组直接启动 UPS，充分发挥 UPS 的紧急备用功能；具有冷启动及无电池状态下启动 UPS 功能；</p> <p>10、具有 RS232 通信接口及可选配的 SNMP 网络适配器、备有 SNMP 插槽，以实现 UPS 远程监控功能，免费提供通信协议并提供《带故障远程诊断的不间断电源》证书</p> <p>11、▲为了投标产品性能的一致性与稳定性，要求 UPS 电源主机与配套的蓄电池必须为同一品牌的产品。</p>				
2	蓄电池	雷诺士	12V 100AH	12V 100AH（后备时间 2 小时）	32	节	1539.00	49248.00
3	电池柜及 UPS 主机支架	雷诺士	定制	定制	2	套	1641.60	3283.20
4	电池柜	雷诺士	A32	A32，含电池内部连接线及电池空开	1	套	3078.00	3078.00
5	机房专用 UPS 配电柜/箱	雷诺士	定制	施耐德元器件	1	套	3283.20	3283.20
6	配电柜承重支架(含防锈漆)	国产优质	定制	定制、5 号镀锌角铁，刷防火漆	2	件	1333.80	2667.60
7	UPS 输入电缆	国产优质	YJY4*16+1*10	YJY4*16+1*10	13	m	111.42	1448.51
8	UPS 输出电缆	国产优质	YJY4*25+1*16	YJY4*25+1*16	10	m	173.39	1733.94
9	楼层 UPS 电源配电箱	国产优质	定制	元器件，不少于 8 回路	1	套	636.12	636.12
10	UPS 电源分支	天诚	YJY-3X4	YJY-3X4	800	m	34.88	27907.20

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价(元)	合价(元)
	线							
11	门禁电源总箱	国产优质	定制	元器件, 不少于 8 回路	1	套	1333.80	1333.80
12	门禁电源分配电箱	国产优质	定制	元器件, 不少于 4 回路	3	套	554.04	1662.12
13	门禁电源线分支线	天诚	YJY-3X2.5	YJY-3X2.5	400	m	16.27	6508.94
(八) 智能化管线设备								
一、综合布线系统								
1	防火金属带隔仓水平桥架	国产优质	200*100	200*100	10	m	108.30	1083.00
2	防火金属带隔仓垂直梯式桥架	国产优质	200*100	200*100	10	m	108.30	1083.00
3	JDG20 明配	国产优质	壁厚 1.6	国标	2520	m	12.54	31600.80
4	JDG25 明配	国产优质	壁厚 1.6	国标	1330	m	17.10	22743.00
二、室外综合管路								
1	穿线井井盖	国产优质	重型: 配套手孔井	重型: 配套手孔井	6	套	182.40	1094.40
2	室外开挖回填预埋管路	国产优质	PE32	PE32	220	m	39.90	8778.00
3	穿线井开挖、砌井	国产优质	500*500*600	500*500*600	6	套	513.00	3078.00
合计	大写: 壹佰肆拾玖万柒仟零贰拾玖元伍分 人民币 小写: ¥1497029.05							

附件 1:

安全文明施工责任书

发包人：常州市新北区三井街道办事处

承包人：江苏有线数据网络有限责任公司

一. 安全文明施工目的

为维护甲乙双方的共同利益，保证乙方承接的龙城幼儿园（三井第二实验小学地块）新建项目多联机空调系统采购及安装（工程名称）施工质量和安全，保持良好的工作秩序，保护施工人员的安全，经甲乙双方平等协商，签定本施工安全生产责任书。

二. 安全文明施工内容：

1、乙方进场后应熟悉并能自觉遵守、执行建设部《建筑施工安全检查标准》以及相关的各项规范；自觉遵守当地政府有关安全施工的各项规定和行业主管部门颁布实施的有关安全生产的法律、法规、规范、标准及各项规定，并且积极参加各种有关促进安全生产的各项活动，切实保障施工工作人员的安全与健康。

2、乙方应强化本施工队伍的安全生产教育，严格按操作规程施工，不乱搭乱拉电路管线，不私自安装电源插座，不强行、违章施工，严格杜绝火灾等其他安全事故的发生。否则由乙方承担由此产生之全部责任。

3、进场施工前，乙方应对其所有工作人员进行三级安全教育，经考试合格后方可上岗，所有人员持证上岗；乙方必须执行安全技术交底制度、班前安全讲话制度，并做好跟踪检查管理工作。

4、乙方施工队负责人或临时班、组长是施工队伍的第一安全责任者，对施工过程中的安全负全责。同时乙方必须明确安全生产责任制，指定现场安全员制定可靠的安全措施及技术措施。

5、乙方应在指定工作范围和双方约定的时间内进行工作。乙方应服从甲方的管理，不得违章作业和违反本协议的有关规定，如乙方有违章行为或违反甲方的管理规定甲方有权停止乙方的工作，造成一定后果的乙方应负全部责任。

6、乙方应在施工区域设置明显标志，配备所需交通安全标志牌、安全围挡、指示牌和指示灯等交通安全设施，对于时间较长的集中性施工项目应设围挡做封

闭处理，围挡上挂设照明灯，引导夜间车辆行人出行；施工人员应在施工区域内活动，不得随意进入非施工区域，并且必须符合我市有关道路施工操作规程及相关法律规定，以确保安全、文明施工，否则由此造成之一切后果均由乙方自行负责，相关费用由乙方白承担。

7、施工过程中甲方实行公司、项目部、随时进行检查，有权制止违章作业，责令施工队伍停工整顿。甲方有权有权对违反安全规定的行为进行处罚或

8、乙方必须在施工过程中应遵守下列规定：

(1) 设立现场工作负责人和安全监督员，对现场施工安全进行全过程监督，对工作地点的临近带电部位，要设有专人监护。

(2) 施工人员进入施工现场必须佩带施工证，工人必须佩带安全帽，确使用合格的安全防护用具，防止发生物体打击，高空物体坠落事故，统一着装，做到文明、安全施工、工完场清，特种作业人员还必须携带特种作业操作证。

(3) 施工机器进出场或在场内作业应遵守相关规定，注意安全；施工人员场内作业或场外活动应注意交通安全；车辆进场应降低车速；需要断路施工时，应设隔离措施，并须有专人引导，施工用料和工器具应按规定地点摆放整齐，不得随意乱堆乱放。

(4) 施工过程中如需变压器高低压过线穿越作业，应由施工单位向甲方有关单位、部门提出申请，并向供电部门办理停电手续，施工前必须按操作规程对高低压线路进行安全验电和对变压器设备做接地处理后，方可施工；施工结束后，必须撤除接地装置。

(5) 使用临时电源时，必须配置合格的漏电保护装置，应经常检查漏电保护装置的可靠性。

(6) 使用电动工具前，必须认真检查其是否完好，有无漏电，禁止使用不合格的工器具。

(7) 电气焊作业人员应持证上岗，应具备一定水平的电气焊作业的安全知识和技能。

(8) 搬运梯子和长物时，必须放倒搬运，防止触碰带电设备。

(9) 在进行通信管道施工过程中，应主动认真了解施工区域其他管线的现状，谨慎、细心施工，防止开挖时损坏其他管线单位原有管道及线路，若造成一切安全事故及经济责任由乙方自行负责。

(10) 进入旧有管线检查井工作时，应注意通风防止缺氧及有毒气体对人员造成影响或事故。在电缆通道内使用手持电动工具应有防工具受潮造成漏电的措施，须做好消防措施。

(11) 乙方应认真学习和贯彻国家颁布的《卫生防疫法》，做好预防非典、防禽流感等传染病，保证饮食卫生，防止食物中毒。

(12) 乙方在雨季应做好防汛工作，夏季应做好防暑降温，冬季采取冬施措施，保证生产人员健康安全，保证工程质量。

9、乙方每个施工人员必须购买意外伤害保险，并出具证明。对于高危职业工种还应购买人身意外保险。

10、其它额外事宜由甲乙双方协商解决。

三、乙方应按有关规定，采取严格的安全防护措施，否则由于自身安全措施不力而造成事故的责任由乙方自行承担。本责任书一式捌份，发包人执伍份、承包人执叁份，具有同等效力。

甲方单位（盖章）：

乙方单位（盖章）：

法定代表人或授权委托人：

法定代表人或授权委托人：：

签署日期：

签署日期：

附件 2:

廉政责任书

为进一步加强政府采购项目的廉政建设，甲方（常州市新北区三井街道办事处）、乙方（江苏有线数据网络有限责任公司）特订立如下协议。

一、甲、乙双方的权利和义务

1. 甲、乙双方应严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规。
2. 甲、乙双方应严格执行项目的合同文件，自觉按合同办事。
3. 甲、乙双方的业务活动应坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则。
4. 甲、乙双方不得以任何理由向对方工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。不得在对方报销任何应由个人支付的费用。
5. 甲乙双方不得以任何理由违反廉洁自律的有关规定。
6. 甲乙双方发现对方严重违反本协议条款的行为，有及时提醒对方、向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

二、违约责任

1. 甲、乙双方及其工作人员违反本协议有关规定的，按管理权限，依据有关规定给予经济处罚或追究党纪政纪责任；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给双方单位造成经济损失的，应予以赔偿。
2. 本协议一式捌份，均具有同等法律效力，甲方执伍份，乙方执叁份。

甲方单位（盖章）：

乙方单位（盖章）：

法定代表人或授权委托人：

法定代表人或授权委托人：：

签署日期：

签署日期：

