

# 政府采购合同

(货物类)

项目名称： 常州市新北区春江人民医院发热门诊大楼智能化设备采购

甲 方： 常州市新北区春江人民医院

乙 方： 中电鸿信信息科技有限公司

签 订 地： 江苏常州

签订日期：           年           月           日

## 第一部分 合同书

2022年7月21日，常州市新北区春江人民医院以公开招标采购方式对常州市新北区春江人民医院发热门诊大楼智能化设备采购项目进行了采购。经评审专家评定，中电鸿信信息科技有限公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购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，经常州市新北区春江人民医院（以下简称：甲方）和中电鸿信信息科技有限公司（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，那么在保证按照采购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 其他相关采购文件。

### 1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：智能化系统，详见附件一；
- 1.2.2 货物数量：详见附件一；
- 1.2.3 货物质量：合格；
- 1.2.4 货物质保：2年。

### 1.3 价款

本合同总价为：¥ 695000 元（大写：人民币 陆拾玖万伍仟元整）。其中：云集成设备费为 554184 元，开具 13% 的增值税发票；云集成服务费为 140816 元，开具 6% 的增值税发票；

本项目采用全费用含税单价，投标报价应包括招标文件所确定的招标范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、辅助设备、安装调试、管理、维护（包括质保期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等伴随服务）、售后服务、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用，采购人不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，中标人应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已

包含在投标人的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间，后期不因数量的增减及市场等因素的变化而做任何单价调整。

分项价格：详见附件一

#### 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：固定单价，按实结算。合同签订后设备进场前支付合同金额的 30%作为预付款，设备进场后支付至合同金额的 60%，设备经安装调试完毕、项目验收合格后付至合同价的 80%，项目竣工审计后付至审定金额的 97%，质保期满后付清尾款（无息）。

1.4.2 发票开具方式：电子发票。

#### 1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：自合同签订之日起 45 天内交货并安装调试完毕；

1.5.2 交付地点：常州市新北区春江人民医院；

1.5.3 交付方式：现场交付。

#### 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 0.1 % 计算，最高限额为本合同总价的 5%；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 0.1 % 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 2 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 向合同履行地 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:   
统一社会信用代码: 12320408467301050N

住所: 常州市新北区春江镇兴民西路 1 号

法定代表人:  
或授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

常州市农行百丈分理处

开户名称: 常州市新北区春江人民医院

开户账号: 10615501040009825

乙方:   
统一社会信用代码或身份证  
号码: 91320000608382125D  
住所: 南京市玄武大道 699-1  
号

法定代表人:  
或授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

中国建设银行股份有限公司  
南京湖北路支行

开户名称: 中电鸿信信息科技  
有限公司

开户账号:

32001881436059000588

## 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”系指采购人和中标供应商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，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商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”系指与中标供应商签署合同的采购人；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供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商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采购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；如果采购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

详见合同专用条款。

## 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 合同变更

2.9.1 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，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的服务的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.9.2 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。

## **2.10 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，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## **2.11 不可抗力**

2.11.1 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；

2.11.2 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；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

## **2.12 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缴纳。

## **2.13 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。

## **2.14 合同中止、终止**

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 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。

## 2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专用条款的约定进行定期验收；

2.15.2 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：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 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。

## 2.16 通知和送达

2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的通讯方式、地址发出的所有通知、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7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。

2.16.2 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。

## 2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.18 履约保证金

2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按（本项目无需缴纳履约保证金）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，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.18.2 履约保证金在/约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起/个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；



2.18.3 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。

## **2.19 合同份数**

2.19.1 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
2.3.2	合同涉及技术成果的归属和收益的分成，归甲方所有。
2.5	结算方式和付款条件： 1、本项目实行全费用固定综合单价方式，合同执行期间乙方的投标单价固定不变，量按实结算。 2、合同签订后设备进场前支付合同金额的 30%作为预付款，设备进场后支付合同金额的 60%，设备经安装调试完毕、项目验收合格后付至合同价的 80%，项目竣工审计后付至审定金额的 97%，质保期满后付清尾款（无息）；。 3、如涉及变更，增加的设备在清单中有适用的，则按投标时的报价结算；若增加的设备在清单中只有类似设备的，可参照类似设备的投标报价进行结算；若增加的设备在清单中无适用或类似设备的，结算原则为：由乙方申报单价，经监理、跟踪审计以及甲方签证后进行结算。
2.11	不可抗力： 2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 <u>十个工作日内</u> 以书面形式变更合同； 2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 <u>三个工作日内</u> 以书面形式通知对方当事人，并在 <u>三个工作日内</u> ，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。
2.15	检验和验收 2.15.1 乙方按照项目进度，定期提交报告，甲方按照国家现行法律法规确定的标准进行定期验收；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容对合同双方均具有约束力。

其他：

1、乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件，这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

2、如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要求，乙方承担由此发生的一切费用。

3、货物运达目的地后，甲方通知乙方派员赴现场共同清验交收。

4、清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向乙方提出修理、更换、索赔的依据。

5、若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向供方索赔的有效证据。

6、乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后3天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

7、双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

8、乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。

	<p>上述各项检验仅是现场的到货检验, 尽管没有发现问题或供方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。</p> <p>货物安装完毕后通电调试, 须通过运行, 乙方应按甲方要求派人予以协助, 如出现问题应立即修理或 24 小时内更换损坏部件。由此产生的一切费用由乙方负责。</p>
2.19	<p>合同份数: 本合同一式柒份, 甲乙双方各执叁份, 代理机构执壹份。代理机构对甲方通过见证方平台采购本合同标的的事实进行见证, 本合同的履行与见证方无关。</p>
2.20	<p>其他: 本项目不允许转包或分包。</p>

附件一：常州市新北区春江人民医院发热门诊大楼智能化设备采购清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数
<b>一、视频监控</b>				
1	监控半球	海康威视	DS-2CD2345V3-I	<p>具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>最大分辨率 2560x1440。</p> <p>红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。</p> <p>在 2560x1440@25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。最大亮度鉴别等级不 信噪比不小于 55dB。</p> <p>摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP66 防尘防水等级。</p> <p>摄像机应能在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电</p> <p>▲射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的 供公安部检验报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>★传导骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定，辐射骚扰限值 9254-2008 中等级 A 的规定。（提供公安部检验报告证明并加盖原厂</p>
2	监控枪机	海康威视	DS-2CD2T45V3-I3	<p>具有 400 万像素（2560*1440）分辨率。</p> <p>★内置 2 个镜头、2 个图像传感器，靶面尺寸为 1/1.8" 和 1/3"。（提供 报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.0005 lx。</p> <p>补光距离不小于 30 米。</p> <p>动态范围不小于 106dB。</p> <p>信噪比不小于 62dB。</p> <p>需支持 IP67 防尘防水。</p> <p>需支持 DC12V/POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正</p>
3	支架	国产	定制	壁装支架/φ130mm 转接帽/带 6,8 转接盘/铝/白色喷漆
4	支架	国产	定制	<p>壁装支架</p> <p>外观 白</p> <p>适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装</p> <p>材料 铝合金</p> <p>调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°</p> <p>尺寸 70×97.1×173.4mm</p> <p>重量 201g</p> <p>可配支架（竖杆装）</p>
5	硬盘录像机	海康威视	DS-8632N-I8/24P	<p>可支持最大接入总带宽 512Mbps 的 32 路视频图像</p> <p>支持 8 个 SATA 接口，至少支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 4 路报警输出接口</p> <p>支持 8T 容量的 SATA 接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠</p> <p>支持 2 个以太网口，可将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址，分别接入不 址的 IPC。支持 32 个 POE 网口。</p> <p>▲可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字（提供公安部检验 加盖原厂公章）</p> <p>★支持缩略图，拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间 （提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章）</p>

				<p>★支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、上传中心、发送邮件、触发报警输出）（提供公安部检验报告证明并加盖公章）</p> <p>支持对任一录像进行添加自定义标签，单个文件最大支持 196 个标签，4096 个标签</p> <p>支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录</p> <p>支持视频摘要回放功能：将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上</p> <p>支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可一键激活并内 IPC</p> <p>支持 2 组 4 屏显示输出，每组包含 HDMI 和 VGA 各一个，同一组内为同源之间可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作</p> <p>36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览</p> <p>支持 4000X3000 格式的高清网络视频的解码显示</p> <p>支持录像打包时间 1-300 分钟可设置</p> <p>支持双码流同时录像</p> <p>支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像回放的剪辑和回放截图功能</p> <p>可接入 H.265、H.264、MPEG4、SVAC 视频编码格式的 IPC</p> <p>支持对重要的数据能够进行备份，备份格式 MP4 和 AVI 可选</p> <p>支持智能检索回放功能：进行智能检索回放时，通过设置线、四边开、多种规则，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像</p> <p>支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品停留、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR 报警功能的网络摄像机报警联动功能</p> <p>支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像</p> <p>支持将选中通道 24 小时内的录像文件按时间平均分配至多个窗口进行分屏显示，窗口数量可配置，最大 16 分屏</p>
6	监控硬盘	希捷	8TB	<p>缓存：256MB 接口：SATA 接口转速：7200rpm 规格：监控级硬盘容量</p> <p>保存温度：-40° C to 70° C；工作温度：0° C to 65° C</p>
7	六类非屏蔽网线	TCL-罗格朗	632720	<p>A、 线缆性能指标符合 ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011、IEC 61156-2、EN 50173-1、TIA 568-C.2、IEC 60754-2、IEC 61034、IEC60332-1、ROHS、GB50311-2007</p> <p>B、 线对采用退扭技术，保证绞结长度均匀，绝缘层无挤压，减少应力</p> <p>C、 线芯蓝、橙、绿、棕颜色纯正，副色线采用同色双色条 180 度设计</p> <p>D、 护套采用半紧包工艺，中心采用 PE 白色十字骨架分离，保证线缆性能优越，散开平顺，不打结。</p> <p>E、 安装应力大于 110N</p> <p>F、 单股铜导体采用无氧铜，导体延伸率大于 150%，导体直径 23AWG</p> <p>G、 绝缘层采用 HDPE，材料延伸率大于 300%，绝缘外径 0.96mm</p> <p>H、 蓝色护套采用 PVC 材质，材料延伸率大约 150%，厚度 0.5mm，线缆长度标识清晰</p> <p>I、 305 米纸箱包装，易于抽出线缆，方便施工。1-305m 的长度标识，减少浪费。</p> <p>线缆外皮印有遵循标准、性能、认证编号，配有货源追溯信息，带有防伪标识</p> <p>J、 高达 250MHz 的数据传输频率</p>

				<p>K、使用温度-20℃~60℃；安装温度 -0℃~60℃ ；存储温度 -20℃~60℃</p> <p>L、耐压测试：导体间 DC 1000V, 1min, 不击穿，导体对测试板 DC 1500V, 1min, 不击穿；</p> <p>M、电气性能(20℃&amp;100 米 )：电气阻抗 100±15ohm、线对直流电阻不大于 100Ω、NVP 69%、 单根直流电阻 ≤8Ω /100m；绝缘电阻导体/导体 ≥5000MΩ。</p> <p>支持应用：以太网 10Base-T、快速以太网 100Base-T、千兆以太网 1000Base-T、千兆以太网 10GBase-T、千兆以太网 4/16。</p>
8	六类非屏蔽模块	TCL-罗格朗	632707	<p>A. 采用电磁场模拟技术和特性阻抗电脑微调技术，保证在 1~250MHz 的频段内具有优异的信号传输性能；</p> <p>B. IDC 端子独特设计保证零误码传输，</p> <p>C. 信息模块主体采用阻燃聚碳酸酯材料</p> <p>D. 防尘盖可以固定线芯，增强模块抗拉强度，防止尘土堆积</p> <p>E. 插头插座可重复插拔次数 ≥ 750 次，IDC 卡接次数 ≥ 20 万次</p> <p>F. 技术簧片镀金 ≥ 50μm, 保证性能及使用寿命；</p> <p>G. 触针采用磷青铜合金，高硬度，高弹性，弧形设计，增加接触面，工艺精湛</p> <p>H. 屏蔽模块采用 360 度屏蔽设计，卡接方便，IDC 位置增加绝缘材料防止和屏蔽罩接触。</p> <p>I. 各项性能指标达到或超过 ANSI/TIA/EIA-568B.2-1 和 ISO/IEC 61140 规定的技术规范。</p>
9	配线架	TCL-罗格朗	632793	<p>1、采用冷轧钢板材料，经过静电粉末喷涂处理。</p> <p>2、整体钢板厚 1.2mm，机械性能强</p> <p>3、模块化组合，客户可按需安装模块数量，节省成本。可选配防尘盖</p> <p>4、配线架背面配有理线托盘，用于捆扎、管理线缆，避免线缆与模块端子的接触，使线系统整洁美观。</p> <p>5、正面直观的标签区为书写标签，提供方便的管理。</p> <p>6、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的理线管理，兼容 5 类 6 类非屏蔽双绞线</p> <p>7、工作温度：-20 到 60℃</p> <p>8、▲获得 ISO 9001:2015 和 ISO14001: 2015 的认证证书并加盖原厂印章</p>
10	理线架	TCL-罗格朗	632787	<p>1、采用全塑胶 ABS 料，弹性好，强度高；</p> <p>2、配有防尘盖，有助与跳线的保护，并能使配线架美观大方</p> <p>3、理线器容纳最多可达到 48 根 4 对线缆。</p> <p>4、盖板可上下翻转，极易取下，方便理线操作。</p>
11	六类非屏蔽跳线	TCL-罗格朗	632750	<p>1、水晶头簧片表面镀金 50 μ，保证了良好的接触与信号传输性能</p> <p>2、水晶头采用多件套设置，避免线对间干扰，提升电气性能</p> <p>3、提供不同的颜色、长度的跳线，对于线缆管理非常方便；</p> <p>4、采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。</p> <p>5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉拔力</p> <p>6、采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行 100%跳线标准检测，防止因跳线质量问题引起的瓶颈问题。</p> <p>7、插拔次数大于等于 1500 次。</p> <p>8、传输带宽六类 250MHz；</p> <p>9、标准：符合 TIA/EIA-568C、ISO11801、EN50173 标准</p> <p>10、护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH，燃烧等级可定制</p>

				<p>11、工作温度：-20 到 60℃</p> <p>12、长度：一米</p>
12	六类非屏蔽跳线	TCL-罗格朗	632752	<p>1、水晶头簧片表面镀金 50 μ，保证了良好的接触与信号传输性</p> <p>2、水晶头采用多件套设置，避免线对间干扰，提升电气性能</p> <p>3、提供不同的颜色、长度的跳线，对于线缆管理非常方便；</p> <p>4、采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。</p> <p>5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉拔力</p> <p>6、采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行 100%跳线标准检测，拂起的瓶颈问题。</p> <p>7、插拔次数大于等于 1500 次。</p> <p>8、传输带宽六类 250MHz；</p> <p>9、标准：符合 TIA/EIA-568C、ISO11801、EN50173 标准</p> <p>10、护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH，燃烧等级可定制</p> <p>11、工作温度：-20 到 60℃</p> <p>12、长度：二米</p>
13	六类非屏蔽跳线	TCL-罗格朗	632754	<p>1、水晶头簧片表面镀金 50 μ，保证了良好的接触与信号传输性</p> <p>2、水晶头采用多件套设置，避免线对间干扰，提升电气性能</p> <p>3、提供不同的颜色、长度的跳线，对于线缆管理非常方便；</p> <p>4、采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。</p> <p>5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉拔力</p> <p>6、采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行 100%跳线标准检测，拂起的瓶颈问题。</p> <p>7、插拔次数大于等于 1500 次。</p> <p>8、传输带宽六类 250MHz；</p> <p>9、标准：符合 TIA/EIA-568C、ISO11801、EN50173 标准</p> <p>10、护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH，燃烧等级可定制</p> <p>11、工作温度：-20 到 60℃</p> <p>12、长度：五米</p>
14	接入交换机	H3C	S5170-28S-HPWR-EI	<p>1、★交换容量≥528Gbps，包转发速率≥108MppsMpps；24 个 10/100/1000 兆以太网端口，4 个万兆 SFP+口，支持 POE 供电 POE 为 370W，以官网截图提供官网截图及链接证明并加盖原厂公章；</p> <p>2、支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，非堆叠模块实现，虚拟现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；</p> <p>3、支持 Telemetry 技术，可实现网络质量回溯，故障排查，风险预警，功能；</p> <p>4、▲支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将网络安全措施整合为安全体系，提升网络对病毒、蠕虫等安全威胁的整体防御能力，提供官网截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>5、硬件支持过流保护、过压保护和过热保护技术；支持电源和风扇的故障告警；</p> <p>6、▲支持业界领先的 10KV 业务端口防雷能力，支持绿色、环保、节能，提供官网截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>7、支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET，使支持 SSH2.0 等加密方式；</p> <p>8、★支持智能管理平台，可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现</p>



				上对整网交换机的统一管理，无需再额外配置网管平台（提供官网截图证明及原厂公章）；
15	万兆光模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	1310nm, 10km, LC 接口，需要与交换机同一厂商产品；
16	电视机	小米	55 寸	55 寸液晶电视机（有线、无线、4K 超清电视）
17	管材	国产	国产优质	Φ20 PVC，阻燃绝缘，白色
18	辅材	国产	国产优质	含卡箍、螺丝、86#底盒等辅材
19	其他	国产	国产优质	Fluke 线路检测、白底黑子标签标记、机房接线
20	施工费	鸿信	定制	
21	部署费	鸿信	定制	

## 二、门禁系统

1	单门控制器	ZKTeco	K2-100	<p>★控制器设备具备出入授权、系统计时、报警、指示/显示、自检扩展管 录以及事件阅读等功能；提供国家安全防范报警系统产品质量监督检测 《检测报告》（复印件加盖原厂公章）。</p> <p>可控制单门双向、双门双向、四门单向读卡器连接； 门禁控制器全部采用标准 TCP/IP 网络通讯及 RS485 通讯方式，并且网 拥有世界电气与电子工程师协会（IEEE）分配的合法 MAC 地址，需提 支持多种 Weigand 卡格式，支持密码键盘，兼容各种卡片； 支持 SD 卡双重数据备份，系统故障，可恢复持卡人及事件记录； 支持 APB（防尾随）功能，支持双向与跨门点的区域 APB； 具有硬件看门狗及通讯光藕隔离的高安全措施； 门禁硬件具备看门狗功能，杜绝死机，各接口均具有过压，过流及反 ▲控制器设备操作响应时间≤0.8s；提供国家安全防范报警系统产品质 中心出具的《检测报告》（复印件加盖原厂公章）。</p> <p>采用≥高速 32 位 400MHZ 高速 CPU，配合 32M RAM，256M Flash，嵌入 作系 统；</p> <p>支持≥100,000 个持卡人及≥100,000 条脱机事件记录； TCP/IP 及 RS485 双通讯设计，支持跨网段、跨网关通讯； 工作环境：0℃-45℃摄氏度工作湿度：10%-90%</p>
2	双门控制器	ZKTeco	K2-200	<p>★控制器设备具备出入授权、系统计时、报警、指示/显示、自检扩展管 录以及事件阅读等功能；并提供国家安全防范报警系统产品质量监督检测 《检测报告》（复印件加盖原厂公章）。</p> <p>可控制单门双向、双门双向、四门单向读卡器连接； 门禁控制器全部采用标准 TCP/IP 网络通讯及 RS485 通讯方式，并且网 拥有世界电气与电子工程师协会（IEEE）分配的合法 MAC 地址； 支持多种 Weigand 卡格式，支持密码键盘，兼容各种卡片； 支持 SD 卡双重数据备份，系统故障，可恢复持卡人及事件记录； 支持 APB（防尾随）功能，支持双向与跨门点的区域 APB； 具有硬件看门狗及通讯光藕隔离的高安全措施； 门禁硬件具备看门狗功能，杜绝死机，各接口均具有过压，过流及反 ▲控制器设备操作响应时间≤0.8s；并提供国家安全防范报警系统产品质 中心出具的《检测报告》（复印件加盖原厂公章）。</p> <p>采用≥高速 32 位 400MHZ 高速 CPU，配合 32M RAM，256M Flash，嵌入 作系 统；</p>

				支持≥100,000个持卡人及≥100,000条脱机事件记录； TCP/IP及RS485双通讯设计，支持跨网段、跨网关通讯； 工作环境：0℃-45℃摄氏度工作湿度：10%-90%
3	读卡器	ZKTeco	R501M	1. 支持符合ISO14443A协议的卡片的物理卡号（包括S50/S70/desfire/NTAG213/NTAG216/ultrlight/FM1204/FM1208） 2. 支持中国二代身份证物理卡号或ISO14443B UID； 3. 支持EM-ID卡；读取ID厚卡、ID薄卡、ID钥匙扣卡； 可通过软件自由配置卡号输出格式和卡片类型；
4	发卡器	ZKTeco	CR20M	类型 非接触式读卡 工作频率 13.56 (Mhz) 读卡时间 1 (s) 感应距离 ≤5 (cm) 电源功率 1 (W)
5	机箱电源	国产	国产优质	case01 12V5A
6	门禁开关	国产	国产优质	50万次机械使用寿命，适用空心门框及埋入式电器盒使用，PC防
7	一卡通软件	ZKTeco	V6000	<p>★软件平台应符合GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和测试(SQuaRE)第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》CNAS/CMA资质省级单位及以上软件评测中心出具的《测试报告》（复印件加盖公章）、软件著作权（复印件加盖原厂公章）；</p> <p>系统支持输入用户名和密码进行登录、指纹登录；可查看软件的版本信息，包括许可激活和云平台注册微活功能。许可支持离线激活和在线激活，支持导入已有许可、在线更新许可、注册连接云平台。</p> <p>系统可查看人员数量，设备数量，生物识别数量（卡、指纹、面部、密码、掌纹）数量。</p> <p>可查看门禁、考勤、访客、停车、通道五个业务模块的数据图形统计报表，门禁模块的正常、报警、异常事件统计数据 and 门禁实时事件记录</p> <p>人事</p> <p>人员登记时可使用身份证阅读器或指定的TCP/IP读头来获取人员的身，可导入/导出人员信息、生物模板数据、照片等数据；</p> <p>支持配置将员工触发的所有门禁事件发送到自己制定的邮箱中；</p> <p>支持指纹仪、指静脉内仪进行人员指纹、指静脉模板的采集；</p> <p>人员支持主卡和副卡，副卡最多不超过16张，副卡拥有和主卡一样的权限，可设置主账户金额；</p> <p>★支持在手机浏览器H5页面进行人员信息登记，通过手机端登记的人员信息可设置审核；需提供CNAS/CMA资质省级单位及以上软件评测中心出具的《测试报告》（复印件加盖公章）。</p> <p>人员信息（基本字段、车牌、自定义属性、生物识别模板）、部门支持导出，离职人员支持导出。</p> <p>系统支持人员离职，离职操作会回收门禁相关权限、保留考勤记录，支持进行门禁、梯控、考勤、停车。梯控、人证、通道、信息屏、人脸识别、相关业务设置及下发。</p> <p>支持人员调整部门，可根据部门绑定权限变更该人员的门禁和梯控权限；支持国际通用韦根格式（WG26，WG34，WG37，WG64），可自定义韦根格式，支持测试功能推算客户可能使用的韦根格式类型。</p>

				<p>可通过发卡记录表查看所有发卡的记录，支持按照卡号和操作类型进行门禁</p> <p>支持 TCP/IP、Http 两种通讯类型的设备接入，支持主从控制器接入，支持设备在实时监控中的图标显示类型。</p> <p>▲系统支持清除管理员、升级固件、重启设备、同步时间、启用设备、删除设备所有数据，设置后台验证参数、设备时区、登记机、夏令时、指纹比对、出入状态，获取设备参数、获通过取人员信息、获取事件记录、查看设备容量、查询设备容量。修改 IP 地址、修改通讯密码、切换网络连接；需提供 CNAS/CMA 资质省级单位及以上软件评测中心出具的《测试报告》、以及提供该软件功能截图证明（复印件加盖原厂公章）。</p> <p>门禁系统支持远程开门、远程关门、取消报警、远程常开、远程锁定、远程禁用/禁用当天常开时间段通过功能。</p> <p>★ 系统可设置门参数包含门有效时间段、验证方式、锁驱动时长、韦根卡、出门按钮状态、卡号位反转、出门按钮延时、操作间隔、出门按钮有效时间段、入反潜时长、闭门回锁、胁迫 通过密码、为磁延时、紧急状态密码、禁用报警提醒、延长通行时间、开门延时、多人开门操作间隔；需提供资质省级单位及以上软件评测中心出具的《测试报告》、以及提供该软件功能截图证明（复印件加盖原厂公章）。</p> <p>可设置验证方式，支持卡密码、指纹、人脸一种或两种组合验证；▲支持远程关闭、远程常开操作；支持正常工作日和节假日设置三个时间段，支持多种不同的节假日策略，可设置反潜、互锁、联动、首人常开、多人开门、开门方式规则；需提供 CNAS/CMA 资质省级单位及以上软件评测中心出具的《测试报告》、以及提供该软件功能截图证明（复印件加盖原厂公章）。</p> <p>可设置每台设备中每种事件类型触发时的提示声音，支持实时监控设备的实时状态和命令下发情况。</p> <p>在实时监控界面可对门、辅助输入、辅助输出对象进行操作，可监控设备人员进出、事件记录、事件声音提醒和人员照片弹框。</p> <p>可提供一个单独的页面显示人员实时进出事件信息。</p> <p>门禁系统支持报警事件监控，支持电子地图，以二维地图的形式进行门禁监控，可根据不同的场景设置多张地图进行监控。</p> <p>▲系统支持高级门禁功能，支持门禁区域、读头定义、查看区域内人员、报警提示、全局反潜、全局联动、全局互锁组、全局互锁、人员有效性、人数限制；需提供 CNAS/CMA 资质省级单位及以上软件评测中心出具的《测试报告》、以及提供该软件功能截图证明（复印件加盖原厂公章）。</p> <p>系统支持查看门禁全部记录、今日访问记录、人员最后访问位置、全部人员信息、通过人查询门禁权限、通过门查询可开门的人员。</p>
8	双门磁力锁	ZKTeco	ZL-280D	<p>使用范围：木门、防火门、金属门、玻璃门等</p> <p>锁体尺寸：250*48.5*27mm±1mm</p> <p>吸板尺寸：180*38*13mm±1mm</p> <p>输入电压：DC12V 或 DC24V±10%</p> <p>工作电流：12V/380mA 或 24V/220mA</p> <p>安全类型：通电上锁、断电开锁</p>
9	单门磁力锁	ZKTeco	ZL-280	<p>使用范围：木门、防火门、金属门、玻璃门等</p> <p>锁体尺寸：250*48.5*27mm±1mm</p>

				<p>吸板尺寸：180*38*13mm±1mm          输入电压：DC12V 或 DC24V±10%          工作电流：12V/380mA 或 24V/220mA          安全类型：通电上锁、断电开锁</p>
10	ZL 支架	国产	国产优质	<p>用于安装 单门磁力锁锁体          L 支架用于安装锁体，Z 支架用于安装铁板</p>
11	闭门器	国产	国产优质	<p>闭门器 尺寸 188*53.9*70mm 适用门重 60-85KG 适用门宽 950mm-1100mm          段调节；          使用寿命 30 万次；          防火，耐高温；          适用于不同规格（厚度）的门框；          完好性强。</p>
12	门夹	国产	国产优质	玻璃门磁力锁锁体
13	紧急开关	国产	国产优质	<p>紧急出口报警开关(红色 玻璃按片 最大耐用电流 3A@36VDC NO N          86mm*86mm*52mm )</p>
14	交换机	H3C	S5170-28S-EI	<p>1、★交换容量≥528Gbps，包转发速率≥108MppsMpps；24 个 10/100/1000 兆以太网端口，4 个万兆 SFP+口，支持 AC，以官网最低值为准，提供官网截图证明并加盖原厂公章；          2、支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，非堆叠模块实现，虚拟设备呈现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；          3、支持 Telemetry 技术，可实现网络质量回溯，故障排查，风险预警，提供官网截图证明并加盖原厂公章；          4、▲支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将网络安全措施整合为统一的安全体系，提升网络对病毒、蠕虫等安全威胁的整体防御能力，提供官网截图证明并加盖原厂公章；          5、硬件支持过流保护、过压保护和过热保护技术；支持电源和风扇的故障告警；          6、▲支持业界领先的 10KV 业务端口防雷能力，支持绿色、环保、节能，提供官网截图证明并加盖原厂公章；          7、支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET，使支持 SSH2.0 等加密方式          ★支持智能管理平台，可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现在全网整网交换机的统一管理，无需再额外配置网管平台（提供官网截图证明并加盖原厂公章）；</p>
15	万兆光模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	1310nm, 10km, LC 接口，需要与交换机同一厂商产品；
16	门禁卡	国产	国产优质	IC 卡 60 张/盒，输出方式：SD 存储卡，产品尺寸（mm）95*60*1.2
17	电源线（米）	国产	国产优质	RVV2*0.75
18	六类非屏蔽网线	TCL-罗格朗	632720	<p>A、线缆性能指标符合 ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011、IEC 61156-2、EN 50173-1、TIA 568-C.2、IEC 60754-2、IEC 61034、IEC60332-1、ROHS、GB50311-2016          B、线对采用退扭技术，保证绞结长度均匀，绝缘层无挤压，减少串扰          C、线芯蓝、橙、绿、棕颜色纯正，副色线采用同色双色条 180 度设计          D、护套采用半紧包工艺，中心采用 PE 白色十字骨架分离，保证线缆性能</p>

				<p>能优越， 散开平顺，不打结。</p> <p>E、安装应力大于 110N</p> <p>F、单股铜导体采用无氧铜，导体延伸率大于 150%，导体直径 23AWG</p> <p>G、绝缘层采用 HDPE,材料延伸率大于 300%，绝缘外径 0.96</p> <p>H、蓝色护套采用 PVC 材质，材料延伸率大约 150%，厚度 0.5mm,线缆</p> <p>I、305 米纸箱包装，易于抽出线缆，方便施工。1-305m 的长度标识， 减少浪费。</p> <p>线缆外皮印有遵循标准、性能、认证编号，配有货源追溯信息，带有</p> <p>J、高达 250MHz 的数据传输频率</p> <p>K、使用温度-20℃~60℃；安装温度 -0℃~60℃；存储温度 -20</p> <p>L、耐压测试：导体间 DC 1000V, 1min,不击穿，导体对测试板 DC 15 不击穿；</p> <p>M、电气性能(20℃&amp;100 米)：电气阻抗 100±15ohm、线对直流电阻不 NVP 69%、 单根直流电阻 ≤8 Ω /100m；绝缘电阻导体/导体 ≥5000MΩ。 支持应用：以太网 10Base-T、快速以太网 100Base-T、千兆以太网 10 令牌环网 4/16。</p>
19	六类非屏蔽模块	TCL-罗格朗	632707	<p>A. 采用电磁场模拟技术和特性阻抗电脑微调技术，保证在 1~250MHz 的 具有优异的信号传输性能；</p> <p>B. IDC 端子独特设计保证零误码传输，</p> <p>C. 信息模块主体采用阻燃聚碳酸酯材料</p> <p>D. 防尘盖可以固定线芯，增强模块抗拉强度，防止尘土堆积</p> <p>E. 插头插座可重复插拔次数 ≥ 750 次，IDC 卡接次数 ≥ 20</p> <p>F. 技术簧片镀金 ≥ 50μm,保证性能及使用寿命；</p> <p>G. 触针采用磷青铜合金，高硬度，高弹性，弧形设计，增加接触面，工</p> <p>H. 屏蔽模块采用 360 度屏蔽设计，卡接方便，IDC 位置增加绝缘材料 和屏蔽罩接触。</p> <p>I. 各项性能指标达到或超过 ANSI/TIA/EIA-568B.2-1 和 ISO/IEC 规定的技术规范。</p>
20	配线架	TCL-罗格朗	632793	<p>1、采用冷轧钢板材料，经过静电粉末喷涂处理。</p> <p>2、整体钢板厚 1.2mm，机械性能强</p> <p>3、模块化组合，客户可按需安装模块数量，节省成本。可选配防</p> <p>4、配线架背面配有理线托盘，用于捆扎、管理线缆，避免线缆与模块端 线系统整洁美观。</p> <p>5、正面直观的标签区为书写标签，提供方便的管理。</p> <p>6、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的理线管理，兼容 5 类 6 类非屏</p> <p>7、工作温度：-20 到 60℃</p> <p>8、▲获得 ISO 9001:2015 和 ISO14001: 2015 的认证证书并加盖原</p>
21	理线架	TCL-罗格朗	632787	<p>1、采用全塑胶 ABS 料，弹性好，强度高；</p> <p>2、配有防尘盖，有助与跳线的保护，并能使配线架美观大方</p> <p>3、理线器容纳最多可达到 48 根 4 对线缆。</p> <p>4、盖板可上下翻转，极易取下，方便理线操作。</p>
22	六类非屏	TCL-罗格朗	632750	<p>1、水晶头簧片表面镀金 50 μ，保证了良好的接触与信号传输性</p>

	蔽跳线			<p>2、水晶头采用多件套设置，避免线对间干扰，提升电气性能</p> <p>3、提供不同的颜色、长度的跳线，对于线缆管理非常方便；</p> <p>4、采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。</p> <p>5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉拔力</p> <p>6、采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行 100%跳线标准检测，拂起的瓶颈问题。</p> <p>7、插拔次数大于等于 1500 次。</p> <p>8、传输带宽六类 250MHz；</p> <p>9、标准：符合 TIA/EIA-568C、ISO11801、EN50173 标准</p> <p>10、护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH，燃烧等级可定制</p> <p>11、工作温度：-20 到 60℃</p> <p>12、长度：一米</p>
23	管材	国产	国产优质	φ25 PVC，阻燃绝缘，白色
24	辅材	国产	国产优质	含卡箍、螺丝、底盒等辅材
25	其他	国产	国产优质	Fluke 线路检测、白底黑子标签标记、机房接线
26	施工费	鸿信	定制	
27	部署费	鸿信	定制	
<b>三、静电地板</b>				
1	抗静电地板	国产	国产优质	<p>H:15cm 800kg/平米，</p> <p>HDG600 35CQ.D,</p> <p>≥10650,</p> <p>600×600×35,</p> <p>表面防静电装饰面</p> <p>系统电阻：10<sup>5</sup>-10<sup>9</sup></p> <p>防火等级：A 级</p> <p>贴面：高耐磨防静电（HPL）贴面；PVC 贴面；</p> <p>钢板壳结构：底板采用 ST14 拉伸版，上板采用 SPCC 硬质钢板，中间用发泡四周导电嵌条镶边。</p> <p>支架采用钢板模压成型，螺杆可任意调节，</p>
2	运输	国产	国产优质	汽运
3	辅材	国产	国产优质	含卡箍、螺丝、底盒等辅材
4	施工费	鸿信	定制	
5	部署费	鸿信	定制	
<b>四、不间断电源</b>				
1	不间断电源	山特	C10KS	<p>1、C10KS RACK 机架式在线式</p> <p>2、全自动稳压功能，带软件管理</p> <p>3、高度;2</p> <p>4、RJ11 接口</p> <p>5、RJ45 网口</p> <p>6、智能卡槽</p> <p>7、保险丝盒子，输出，输入，RS232,EFP 接口，USB 接口</p> <p>8、IGBT 整流、IGBT 逆变、IGBT 充电的全 IGBT 技术；2 段式充电管理；</p>
2	电池	SCTK	12V/100AH	12V/100AH，
3	电池柜	国产	国产优质	A32 (900mm *787mm *1205mm) (含空开 power switch、电池连接线)

4	网络通讯卡	山特	NMC	NMC
5	配电箱	国产	国产优质	智能配电箱含模块
6	定制插排	国产	国产优质	16A 5M 2.5 <sup>2</sup> 16A 国标输入,美标 C13 输出
7	定制插排	国产	国产优质	16A 5M 2.5 <sup>2</sup> 16A 国标输入,新国标 5 孔输出
8	电源线	国产	国产优质	C13-C14 5M
9	电源线	国产	国产优质	2*6 <sup>2</sup>
10	电源线	国产	国产优质	2*10 <sup>2</sup>
11	其他	国产	国产优质	Φ 25 PVC , 阻燃绝缘, 白色
12	施工费	鸿信	定制	
13	部署费	鸿信	定制	

### 五、综合布线

1	六类非屏蔽网线	TCL-罗格朗	632720	<p>A、 线缆性能指标符合 ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011、IEC 61156 EN 50173-1、TIA 568-C.2、IEC 60754-2、IEC 61034、IEC60332-1、ROHS、GB50311</p> <p>B、 线对采用退扭技术,保证绞结长度均匀,绝缘层无挤压,减少应力</p> <p>C、 线芯蓝、橙、绿、棕颜色纯正,副色线采用同色双色条 180 度设计</p> <p>D、 护套采用半紧包工艺,中心采用 PE 白色十字骨架分离,保证线缆性能优越, 散开平顺,不打结。 E、 安装应力大于 110N</p> <p>F、 单股铜导体采用无氧铜,导体延伸率大于 150%,导体直径 23AWG</p> <p>G、 绝缘层采用 HDPE,材料延伸率大于 300%,绝缘外径 0.96mm</p> <p>H、 蓝色护套采用 PVC 材质,材料延伸率大约 150%,厚度 0.5mm,线缆柔软</p> <p>I、 305 米纸箱包装,易于抽出线缆,方便施工。1-305m 的长度标识,减少浪费。 线缆外皮印有遵循标准、性能、认证编号,配有货源追溯信息,带有防伪标识</p> <p>J、 高达 250MHz 的数据传输频率</p> <p>K、 使用温度-20℃~60℃;安装温度 -0℃~60℃ ;存储温度 -20℃~60℃</p> <p>L、 耐压测试:导体间 DC 1000V,1min,不击穿,导体对测试板 DC 1500V,1min,不击穿;</p> <p>M、 电气性能(20℃&amp;100 米):电气阻抗 100±15ohm、线对直流电阻不平衡率 NVP 69%、 单根直流电阻 ≤8Ω /100m;绝缘电阻导体/导体 ≥5000MΩ .</p> <p>支持应用:以太网 10Base-T、快速以太网 100Base-T、千兆以太网 1000Base-T、令牌环网 4/16。</p>
2	六类非屏蔽模块	TCL-罗格朗	632707	<p>A. 采用电磁场模拟技术和特性阻抗电脑微调技术,保证在 1~250MHz 的范围内具有优异的信号传输性能;</p> <p>B. IDC 端子独特设计保证零误码传输,</p> <p>C. 信息模块主体采用阻燃聚碳酸酯材料</p> <p>D. 防尘盖可以固定线芯,增强模块抗拉强度,防止尘土堆积</p> <p>E. 插头插座可重复插拔次数 ≥ 750 次, IDC 卡接次数 ≥ 2000 次</p> <p>F. 技术簧片镀金 ≥ 50μm,保证性能及使用寿命;</p> <p>G. 触针采用磷青铜合金,高硬度,高弹性,弧形设计,增加接触面,工</p>

				<p>H. 屏蔽模块采用 360 度屏蔽设计, 卡接方便, IDC 位置增加绝缘材料和屏蔽罩接触。</p> <p>I. 各项性能指标达到或超过 ANSI/TIA/EIA-568B. 2-1 和 ISO/IEC 规定的技术规范。</p>
3	双口面板	TCL-罗格朗	632818	<p>A. 普通面板为 86X86mm 标准尺寸, 符合国内使用习惯;</p> <p>B. 面板表面不可见螺钉孔, 美观大方, 面板设计线条流畅、棱角分明;</p> <p>C. 面板自带防尘薄膜, 可有效防止施工时灰尘进入 (施工完成后只需撕掉薄膜即可使用), 保证性能;</p> <p>D. 模数式面板设计, 可给用户根据信息点数量提供安装灵活性, 采用优质 PC 料, 防撞阻燃抗冲击, 防色变。</p> <p>E. 面板与支架采用可调整立柱结构连接, 即使底座安装不平整也可通过面板表面安装平整。固定架和后座磨砂处理, 保护产品不被尖锐物体划伤;</p> <p>F. 提供平口和斜口结构, 满足不同工位需求, 防尘盖上下移动, 美观大方;</p> <p>G. 面板兼容超五类, 六类屏蔽和非屏蔽模块。</p> <p>H. 信息面板自带带有标签, 方便管理。</p> <p>I. 支架带品牌模刻, 盖板前面品牌丝印背后品牌模刻。</p> <p>J. 带防伪标签, 可追溯。</p>
4	配线架	TCL-罗格朗	632793	<p>1、采用冷轧钢板材料, 经过静电粉末喷涂处理。</p> <p>2、整体钢板厚 1.2mm, 机械性能强</p> <p>3、模块化组合, 客户可按需安装模块数量, 节省成本。可选配防尘盖。</p> <p>4、配线架背面配有理线托盘, 用于捆扎、管理线缆, 避免线缆与模块端头接触, 线系统整洁美观。</p> <p>5、正面直观的标签区为书写标签, 提供方便的管理。</p> <p>6、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的理线管理, 兼容 5 类 6 类非屏蔽双绞线。</p> <p>7、工作温度: -20 到 60°C</p> <p>8、▲获得 ISO 9001:2015 和 ISO14001: 2015 的认证证书并加盖原厂印章。</p>
5	理线架	TCL-罗格朗	632787	<p>1、采用全塑胶 ABS 料, 弹性好, 强度高;</p> <p>2、配有防尘盖, 有助与跳线的保护, 并能使配线架美观大方;</p> <p>3、理线器容纳最多可达到 48 根 4 对线缆。</p> <p>4、盖板可上下翻转, 极易取下, 方便理线操作。</p>
6	六类非屏蔽跳线	TCL-罗格朗	632750	<p>1、水晶头簧片表面镀金 50 μ, 保证了良好的接触与信号传输性能;</p> <p>2、水晶头采用多件套设置, 避免线对间干扰, 提升电气性能;</p> <p>3、提供不同的颜色、长度的跳线, 对于线缆管理非常方便;</p> <p>4、采用多股双绞线软导体电缆, 保证一定的弯曲半径。</p> <p>5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接, 保证了最大拉拔力;</p> <p>6、采用专业测试设备 (Fluke) 对成品跳线进行 100%跳线标准检测, 杜绝跳线生产过程中的瓶颈问题。</p> <p>7、插拔次数大于等于 1500 次。</p> <p>8、传输带宽六类 250MHz;</p> <p>9、标准: 符合 TIA/EIA-568C、ISO11801、EN50173 标准</p> <p>10、护套材料: PVC(聚氯乙烯)或 LSZH, 燃烧等级可定制</p> <p>11、工作温度: -20 到 60°C</p> <p>12、长度: 一米</p>
7	六类非屏蔽跳线	TCL-罗格朗	632752	<p>1、水晶头簧片表面镀金 50 μ, 保证了良好的接触与信号传输性能;</p>



	蔽跳线			<p>2、水晶头采用多件套设置，避免线对间干扰，提升电气性能</p> <p>3、提供不同的颜色、长度的跳线，对于线缆管理非常方便；</p> <p>4、采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。</p> <p>5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉拔力</p> <p>6、采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行 100%跳线标准检测，拂起的瓶颈问题。</p> <p>7、插拔次数大于等于 1500 次。</p> <p>8、传输带宽六类 250MHz；</p> <p>9、标准：符合 TIA/EIA-568C、ISO11801、EN50173 标准</p> <p>10、护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH，燃烧等级可定制</p> <p>11、工作温度：-20 到 60℃</p> <p>12、长度：二米</p>
8	六类非屏蔽跳线	TCL-罗格朗	632754	<p>1、水晶头簧片表面镀金 50 μ，保证了良好的接触与信号传输性</p> <p>2、水晶头采用多件套设置，避免线对间干扰，提升电气性能</p> <p>3、提供不同的颜色、长度的跳线，对于线缆管理非常方便；</p> <p>4、采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。</p> <p>5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉拔力</p> <p>6、采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行 100%跳线标准检测，拂起的瓶颈问题。</p> <p>7、插拔次数大于等于 1500 次。</p> <p>8、传输带宽六类 250MHz；</p> <p>9、标准：符合 TIA/EIA-568C、ISO11801、EN50173 标准</p> <p>10、护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH，燃烧等级可定制</p> <p>11、工作温度：-20 到 60℃</p> <p>12、长度：五米</p>
9	水晶头	TCL-罗格朗	定制	六类非屏蔽水晶头，加厚镀金耐用抗氧化，-40-125℃测试无变形，FLUKE 24 小时盐雾环境下五氧化五不生锈镀金层无脱落
10	接入交换机	H3C	S5170-54S-EI	<p>1、★交换容量≥528Gbps，包转发速率≥172MppsMpps；48 个 10/100/1000 兆以太网端口，6 个万兆 SFP+口，支持 AC，以官网最低值为准，提供原厂证明并加盖原厂公章；</p> <p>2、支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，非堆叠模块实现，虚拟设备一致的表现项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；</p> <p>3、支持 Telemetry 技术，可实现网络质量回溯，故障排查，风险预警，提供原厂证明并加盖原厂公章；</p> <p>4、▲支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将网络安全措施整合为统一的安全体系，提升网络对病毒、蠕虫等安全威胁的整体防御能力，提供原厂证明并加盖原厂公章；</p> <p>5、硬件支持过流保护、过压保护和过热保护技术；支持电源和风扇的故障告警；</p> <p>6、▲支持业界领先的 10KV 业务端口防雷能力，支持绿色、环保、节能，提供原厂证明并加盖原厂公章；</p> <p>7、支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET，使支持 SSH2.0 等加密方式</p>
11	万兆光模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	1310nm, 10km, LC 接口，需要与核心交换机同一厂商产品

12	网络（内网）			
13	六类非屏蔽网线	TCL-罗格朗	632720	<p>A、 线缆性能指标符合 ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011、IEC 61156-2、EN 50173-1、TIA 568-C.2、IEC 60754-2、IEC 61034、IEC60332-1、ROHS、GB50311-2007</p> <p>B、 线对采用退扭技术，保证绞结长度均匀，绝缘层无挤压，减少应力</p> <p>C、 线芯蓝、橙、绿、棕颜色纯正，副色线采用同色双色条 180 度设计</p> <p>D、 护套采用半紧包工艺，中心采用 PE 白色十字骨架分离，保证线缆性能优越，散开平顺，不打结。</p> <p>E、 安装应力大于 110N</p> <p>F、 单股铜导体采用无氧铜，导体延伸率大于 150%，导体直径 23AWG</p> <p>G、 绝缘层采用 HDPE，材料延伸率大于 300%，绝缘外径 0.96mm</p> <p>H、 蓝色护套采用 PVC 材质，材料延伸率大约 150%，厚度 0.5mm，线缆柔软</p> <p>I、 305 米纸箱包装，易于抽出线缆，方便施工。1-305m 的长度标识，减少浪费。</p> <p>线缆外皮印有遵循标准、性能、认证编号，配有货源追溯信息，带有防伪标识</p> <p>J、 高达 250MHz 的数据传输频率</p> <p>K、 使用温度-20℃~60℃；安装温度 -0℃~60℃ ；存储温度 -20℃~60℃</p> <p>L、 耐压测试：导体间 DC 1000V，1min，不击穿，导体对测试板 DC 1500V，1min，不击穿；</p> <p>M、 电气性能(20℃&amp;100 米 )：电气阻抗 100±15ohm、线对直流电阻不大于 100Ω、NVP 69%、单根直流电阻 ≤8Ω /100m；绝缘电阻导体/导体 ≥5000MΩ。</p> <p>支持应用：以太网 10Base-T、快速以太网 100Base-T、千兆以太网 1000Base-T、令牌环网 4/16。</p>
14	六类非屏蔽模块	TCL-罗格朗	632707	<p>A. 采用电磁场模拟技术和特性阻抗电脑微调技术，保证在 1~250MHz 的频段内具有优异的信号传输性能；</p> <p>B. IDC 端子独特设计保证零误码传输，</p> <p>C. 信息模块主体采用阻燃聚碳酸酯材料</p> <p>D. 防尘盖可以固定线芯，增强模块抗拉强度，防止尘土堆积</p> <p>E. 插头插座可重复插拔次数 ≥ 750 次，IDC 卡接次数 ≥ 2000 次</p> <p>F. 技术簧片镀金 ≥ 50μm，保证性能及使用寿命；</p> <p>G. 触针采用磷青铜合金，高硬度，高弹性，弧形设计，增加接触面，工艺精湛</p> <p>H. 屏蔽模块采用 360 度屏蔽设计，卡接方便，IDC 位置增加绝缘材料和屏蔽罩接触。</p> <p>I. 各项性能指标达到或超过 ANSI/TIA/EIA-568B.2-1 和 ISO/IEC 61156-2 规定的技术规范。</p>
15	双口面板	TCL-罗格朗	632818	<p>A. 普通面板为 86X86mm 标准尺寸，符合国内使用习惯；</p> <p>B. 面板表面不可见螺钉孔，美观大方，面板设计线条流畅、棱角分明</p> <p>C. 面板自带防尘薄膜，可有效防止施工时灰尘进入（施工完成后只需撕掉薄膜即可使用），保证性能；</p> <p>D. 模数式面板设计，可给用户根据信息点数量提供安装灵活性，采用优质 PC 料（PC 料），防撞阻燃抗冲击，防色变。</p>

				<p>E. 面板与支架采用可调整立柱结构连接，即使底座安装不平整也可通过板表面安装平整。固定架和后座磨砂处理，保护产品不被尖锐物划伤。</p> <p>F. 提供平口和斜口结构，满足不同工位需求，防尘盖上下移动，美观大方。</p> <p>G. 面板兼容超五类，六类屏蔽和非屏蔽模块。</p> <p>H. 信息面板自带有标签，方便管理。</p> <p>I. 支架带品牌模刻，盖板前面品牌丝印背后品牌模刻。</p> <p>J. 带防伪标签，可追溯。</p>
16	配线架	TCL-罗格朗	632793	<p>1、采用冷轧钢板材料，经过静电粉末喷涂处理。</p> <p>2、整体钢板厚 1.2mm，机械性能强</p> <p>3、模块化组合，客户可按需安装模块数量，节省成本。可选配防尘盖。</p> <p>4、配线架背面配有理线托盘，用于捆扎、管理线缆，避免线缆与模块端头接触，保持线系统整洁美观。</p> <p>5、正面直观的标签区为书写标签，提供方便的管理。</p> <p>6、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的理线管理，兼容 5 类 6 类非屏蔽双绞线。</p> <p>7、工作温度：-20 到 60℃</p> <p>8、▲获得 ISO 9001:2015 和 ISO14001: 2015 的认证证书并加盖原厂印章。</p>
17	理线架	TCL-罗格朗	632787	<p>1、采用全塑胶 ABS 料，弹性好，强度高；</p> <p>2、配有防尘盖，有助与跳线的保护，并能使配线架美观大方。</p> <p>3、理线器容纳最多可达到 48 根 4 对线缆。</p> <p>4、盖板可上下翻转，极易取下，方便理线操作。</p>
18	六类非屏蔽跳线	TCL-罗格朗	632750	<p>1、水晶头簧片表面镀金 50 μ，保证了良好的接触与信号传输性能。</p> <p>2、水晶头采用多件套设置，避免线对间干扰，提升电气性能。</p> <p>3、提供不同的颜色、长度的跳线，对于线缆管理非常方便；</p> <p>4、采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。</p> <p>5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉拔力。</p> <p>6、采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行 100%跳线标准检测，杜绝跳线生产过程中的瓶颈问题。</p> <p>7、插拔次数大于等于 1500 次。</p> <p>8、传输带宽六类 250MHz；</p> <p>9、标准：符合 TIA/EIA-568C、ISO11801、EN50173 标准</p> <p>10、护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH，燃烧等级可定制</p> <p>11、工作温度：-20 到 60℃</p> <p>12、长度：一米</p>
19	六类非屏蔽跳线	TCL-罗格朗	632752	<p>1、水晶头簧片表面镀金 50 μ，保证了良好的接触与信号传输性能。</p> <p>2、水晶头采用多件套设置，避免线对间干扰，提升电气性能。</p> <p>3、提供不同的颜色、长度的跳线，对于线缆管理非常方便；</p> <p>4、采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。</p> <p>5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉拔力。</p> <p>6、采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行 100%跳线标准检测，杜绝跳线生产过程中的瓶颈问题。</p> <p>7、插拔次数大于等于 1500 次。</p> <p>8、传输带宽六类 250MHz；</p> <p>9、标准：符合 TIA/EIA-568C、ISO11801、EN50173 标准</p> <p>10、护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH，燃烧等级可定制</p>

				11、工作温度：-20 到 60℃ 12、长度：二米
20	六类非屏蔽跳线	TCL-罗格朗	632754	1、水晶头簧片表面镀金 50 μ，保证了良好的接触与信号传输性 2、水晶头采用多件套设置，避免线对间干扰，提升电气性能 3、提供不同的颜色、长度的跳线，对于线缆管理非常方便； 4、采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。 5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉拔力 6、采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行 100%跳线标准检测，拂起的瓶颈问题。 7、插拔次数大于等于 1500 次。 8、传输带宽六类 250MHz； 9、标准：符合 TIA/EIA-568C、ISO11801、EN50173 标准 10、护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH，燃烧等级可定制 11、工作温度：-20 到 60℃ 12、长度：五米
21	水晶头	TCL-罗格朗	定制	六类非屏蔽水晶头，加厚镀金耐用抗氧化，-40-125℃测试无变形，FLUK 24 小时盐雾环境下五氧化不生锈镀金层无脱落
22	接入交换机	H3C	S5170-54S-EI	1、★交换容量≥528Gbps，包转发速率≥172MppsMpps；48 个 10/100/1000 以太网端口，6 个万兆 SFP+口，支持 AC，以官网最低值为准，提供官 接证明并加盖原厂公章； 2、支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，非堆叠模块实现，虚拟 现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合； 3、支持 Telemetry 技术，可实现网络质量回溯，故障排查，风险预警， 功能； 4、▲支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将网络安全措施整合为 安全体系，提升网络对病毒、蠕虫等安全威胁的整体防御能力，提供官网 加盖原厂公章； 5、硬件支持过流保护、过压保护和过热保护技术；支持电源和风扇的故 警； 6、▲支持业界领先的 10KV 业务端口防雷能力，支持绿色、环保、节能， 图证明并加盖原厂公章； 7、支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET，使支持 SSH2.0 等加密力
23	万兆光模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	1310nm, 10km, LC 接口，需要与交换机同一厂商产品
24	光纤			
25	光纤	国产	国产优质	1. 产品名称：GYTS 光缆 2. 产品规格：室外 3. 结构：层绞式（铠装） 4. 容纳芯数：4-24 芯 5. 护套颜色：黑色 6. 允许拉伸力：短期：3000N 长期：1000N 7. 允许压扁力：短期：3000N 长期：1000N 8. 最小弯曲半径：静态：10D 动态：20D 9. 可支持 1G 传输 10-80km，10G 传输 10km，支持向下兼容

				<p>10. 纤芯衰减<math>\leq 0.36\text{dB/km}@1310\text{nm}</math>; 纤芯衰减<math>\leq 0.22\text{dB/km}@1550\text{nm}</math>;</p> <p>11. 多层保护独特的加强元件有效防止了机械损伤及动物性破坏, 环保阻燃, 纤膏的双重阻水结构, 确保了优良的隔潮密封性能;</p> <p>12. 铠装结构, 中心加强构件(磷化钢丝)、光纤松套管、缆芯填充油膏结护套;</p> <p>13. 低损耗、低色散、稳定的余长控制和成缆工艺, 使光缆具有良好的机械性能。衰减和回波损耗低、接插损耗少, 性能稳定。</p> <p>14. 室外光缆内充特种纤膏, 具备优异的防潮性能; 可根据客户需求提供定制服务;</p> <p>15. 满足 YD/T901-2009 层绞式通信用室外光缆标准。</p> <p>16. 运行温度: <math>-20</math> 到 <math>60^{\circ}\text{C}</math></p> <p>17. ▲获得 ISO 9001:2015 和 ISO14001: 2015 的认证证书并加盖原厂公章</p> <p>18. 24 芯</p>
26	终端盒	国产	国产优质	24 口 SC 光纤终端盒
27	终端盒	国产	国产优质	8 口光纤终端盒 SC
28	尾纤	国产	国产优质	SC
29	耦合器	国产	国产优质	SC-SC
30	跳纤	国产	国产优质	SC-LC5M
31	熔接	国产	国产优质	
32	管材	国产	国产优质	$\phi 25$ PVC, 阻燃绝缘, 白色
33	辅材	国产	国产优质	含卡箍、螺丝、底盒等辅材
34	其他	国产	国产优质	Fluke 线路检测、白底黑子标签标记、机房接线
35	施工费	鸿信	定制	
36	部署费	鸿信	定制	
<b>六、程控电话</b>				
1	电话光缆	TCL-罗格朗	WC301050	<p>1、颜色: 灰色</p> <p>2、导体: 99.95%无氧铜, 直径 0.5mm;</p> <p>3、可提供 25 对、50 对、100 对产品</p> <p>4、绝缘: 高密度聚氯乙烯</p> <p>5、外套材质: PVC 聚氯乙烯或 LSZH 低烟无卤</p> <p>6、包装方式: 305m/轴</p> <p>7、工作温度: <math>-20-60^{\circ}\text{C}</math></p> <p>8、执行标准: TIA/EIA568、ISO/IEC11801</p> <p>9、▲获得 ISO 9001:2015 和 ISO14001: 2015 的认证证书并加盖原厂公章</p>
2	配线架	TCL-罗格朗	110 配线架	<p>1、采用冷轧钢板材料, 经过静电粉末喷涂处理。</p> <p>2、整体钢板厚 1.2mm, 机械性能强</p> <p>3、端子片采用优质磷青铜, 整体镀镍, 可端接 22-26AWG 线缆;</p> <p>4、所有塑料采用优质阻燃聚碳酸酯材料, 防撞击符合 UL 94V-0 阻燃等级;</p> <p>5、可适配 25 对, 50 对, 100 对大对数线缆。</p> <p>6、绝缘电阻<math>\geq 1000\text{M}</math> 欧姆;</p> <p>7、符合相关标准: ISO11801, TIA/EIA-568-C, EN50173</p> <p>8、▲获得 ISO 9001:2015 和 ISO14001: 2015 的认证证书并加盖原厂公章</p>
3	模块	TCL-罗格朗	PM0011	<p>1、主体材料采用符合 UL94V-0 的高强度 PC 料。</p> <p>2、可兼容 RJ45, RJ11, RJ12 水晶头</p> <p>3、插头插座可重复插拔次数<math>\geq 750</math> 次, IDC 卡接次数<math>\geq 25</math> 次;</p>

				<p>4、插拔力：≤20N</p> <p>5、簧片磷青铜镀金≥5μm, 保证性能及使用寿命；</p> <p>6、触针采用磷青铜，高硬度，高弹性，工作寿命长。</p> <p>7、匹配线规：24—26AWG 的二芯和四芯电话线；</p> <p>8、快捷打线设计，使用简易打线工具即可快速安装。</p> <p>9、耐压强度 DC:1000V (AC:750V) 1 Min 无击穿和飞狐现象。</p> <p>10、各项性能指标达到或超过 ANSI/TIA/EIA-568C-3 和 ISO/IEC11801 规范。</p> <p>11、工作温度：-20~60℃</p> <p>12、▲获得 ISO 9001:2015 和 ISO14001: 2015 的认证证书并加盖原厂公章。</p>
4	转接头	TCL-罗格朗	RJ45 RJ11	RJ45 转 RJ11
5	管材	国产	国产优质	Φ25 PVC ，阻燃绝缘，白色
6	辅材	国产	国产优质	含卡箍、螺丝、底盒等辅材
7	其他	国产	国产优质	Fluke 线路检测、白底黑子标签标记、机房接线
8	施工费	鸿信	定制	
9	部署费	鸿信	定制	
<b>七、弱电桥架</b>				
1	防火桥架	国产	200*100*2.0mm	200*100*2.0mm 金属喷塑
2	水平弯	国产	200*100*2.0mm	200*100*2.0mm 金属喷塑
3	吊框	国产	200*100*2.0mm	200*100*2.0mm 金属喷塑
4	桥架终端封口封头	国产	200*100*2.0mm	200*100*2.0mm 金属喷塑
5	丝杆	国产	8#	8#
6	螺丝	国产	M8	M8
7	接地线	国产	国产优质	铜编织带 2.5 平方 长 200mm
8	盖板扣	国产	国产优质	
9	双通	国产	国产优质	200*100*2.0mm 金属喷塑
10	三通	国产	国产优质	200*100*2.0mm 金属喷塑
11	上弯	国产	国产优质	200*100*2.0mm 金属喷塑
12	横托	国产	国产优质	L=200
13	铁膨胀	国产	国产优质	
14	辅材	国产	国产优质	
15	施工费	鸿信	定制	
16	部署费	鸿信	定制	
<b>八、计算机网络</b>				
1	机柜	图腾	K3.6842	19 英寸标准机柜 600*600*2000 K3.6842 加厚型，前门钢板后门钢板、脚轮
2	汇聚交换机	H3C	H3C S6520X-30QC-EI	<p>1、★交换能力≥2.55Tbps ，包转发速率≥720Mpps；接口要求：24 个光接口，2 个 QSFP+光接口；（交换容量包转发以官网最低值为准，提供截图证明）；</p> <p>2、扩展插槽≥2 个，整机最大万兆端口≥40 个；可扩展 2 端口 40GE 子-10G/5G/2.5G/1GBase-T 接口板卡；提供官网截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>3、支持 AAA, RADIUS 认证，支持用户帐号、IP、MAC、VLAN、端口等用户</p>

				<p>动态或静态绑定；</p> <p>4、支持模块化双电源组件，所有接口板，电源模块均可以热插拔而不影响正常运行。此外整机还支持电源故障检测及告警，可以根据温度的变化自动调整转速。</p> <p>5、支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致性的管理，跨物理设备的链路聚合；</p> <p>6、支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由，通过标准进行堆叠，本地堆叠和远程堆叠</p> <p>7、支持 10GE/40GE 端口聚合，支持静态聚合、动态聚合，支持 OPENFLOW</p> <p>8、支持 IPv4、IPv6 静态路由、RIP V1/V2、RIPng、VRRP、OSPF V1/V2/V3</p> <p>9、★1、必须具备五星级商品售后服务评价体系提供证书复印件加盖原厂公章；售后服务体系完善程度七星级并提供相关证书加盖原厂公章；3、投标人厂商需无行政处罚记录，并在国家企业信用信息公示系统可查 (<a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a>) 并提供网站查询截图。4、设备通过 QCO80000 有害物质过程管理体系认证提供证书复印件加盖原厂公章</p> <p>★配置要求：万兆光口≥24，40G 端口≥2，配置双电源，双风扇；</p>
3	万兆光模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	1310nm, 10km, LC 接口，需要与交换机同一厂商产品
4	万兆光模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	1310nm, 10km, LC 接口，需要与交换机同一厂商产品
5	插排	公牛	GNE-1080	8 孔位全长 1.8 米
6	货架	国产	200*50*200	200*50*200 四层 白色 称重 220KG, 金属, 可移动, 高度可调
7	机架式服务器	H3C	R4900G3	<p>1、服务器外观 2U 机架式服务器，带导轨</p> <p>2、处理器 配置≥1 颗 Intel Xeon 3204 处理器；</p> <p>3、内存 配置≥16G DDR4 2933MHz 内存，配置 24 个内存插槽；</p> <p>4、硬盘 配置≥3 块 4T SATA 硬盘</p> <p>5、▲硬盘扩展 支持扩展≥40 块硬盘（提供官网截图并加盖原厂公章）</p> <p>6、阵列卡 支持 RAID0/1/5</p> <p>7、▲IO 插槽 支持≥10 个 PCIE 3.0 插槽，支持≥3 块双宽企业级 GP 网截图并加盖原厂公章）</p> <p>8、网卡 配置≥4 个千兆电口</p> <p>9、▲工作温度 支持最高 5-50° C 标准工作温度（提供官网截图并加盖原厂公章）</p> <p>10、电源、风扇 配置≥2 个 550W 白金及以上电源，冗余风扇，并提供电源线</p> <p>11、★管理功能 配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口；配置虚拟 KVM 功能，支持与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图，支持动态功率封顶。</p> <p>12、★安全功能</p> <p>提供 UEFI 安全启动；支持中国标准 TCM 1.0 可信计算。支持机箱入锁，在外部打开机箱时提供报警功能。</p> <p>嵌入式管理模块，支持防火墙功能，可基于 MAC 地址，IP 定义访问策略（提供官网截图并加盖原厂公章）</p>

				13、★稳定性 经过 9 级烈度地震抗震测试（提供官网截图并加盖原厂公章） 14、▲售后服务 提供 3 年原厂质保服务 5*9 第二个工作日、原厂安装服务
8	切换器	国产	国产优质	8 口 17 英寸 LCD 显示器，外被性能：常规 pvc，电源适配器（IN AC14V DC 12V）×1 挂耳×2 面板侧锁钥匙×2
9	管材	国产	国产优质	Φ20 PVC，阻燃绝缘，白色
10	辅材	国产	国产优质	含卡箍、螺丝、底盒等辅材
11	其他	国产	国产优质	Fluke 线路检测、白底黑子标签标记、机房接线
12	施工费	鸿信	定制	
13	部署费	鸿信	定制	

### 九、电子巡更

1	巡更采集器	大华	DH-ASX1100	LED 强光手电功能，满足夜间使用需求 读卡频率：125k，读卡距离：3-5cm，读卡响应时间：≤0.3s 采用 USB 通讯方式，直接与电脑数据交换，速率高，稳定可靠 57600BPS 的标准下快速、稳定的数据传输，也具有给巡检器校时等功能 安全可靠，掉电后数据保存 100 年不丢失 超低功耗，低电流量，电池寿命 1 年以上（正常读卡每天 300 次），可充电 防护等级：IP55 工作温度范围：-40℃-70℃，工作湿度范围：30%-95%
2	点信息钮 RF	大华	DH-ASX2100	读卡反应时间≤0.3s
3	巡查点标识牌	国产	国产优质	防水、亚克力
4	管理软件	国产	国产优质	
5	巡更人员钮	国产	国产优质	读卡反应时间≤0.3s；简体中文；携带；
6	辅材	国产	国产优质	螺丝、底盒等辅材
7	其他	国产	国产优质	白底黑子标签标记、机房接线
8	施工费	鸿信	定制	
9	部署费	鸿信	定制	

### 十、可视对讲

1	7 寸数字室内机	大华	DH-VTH1521G-V1	▲在 0.3m~2.0m 距离范围内应能进行人脸（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章） 1.0m~2.2m 身高范围应能进行人脸识别（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章） <0.1%条件下，准确率应≥99.9%。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章） 操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统 按键类型：触摸按键 网络协议：SIP;TCP;RTP;UDP;RTSP;IPV4 显示屏：7 寸 TFT 屏 屏幕分辨率：1024 (H) ×600 (V) 音频压缩标准：G. 711A/G. 711U/PCM 音频输入：1 路 音频输出：内置喇叭
---	----------	----	----------------	---



				<p>音频模式：支持双向语音对讲</p> <p>报警输入：8路（开关量）</p>
2	安装支架	国产	定制	安装方式用螺钉固定于标准 86 盒
3	线材	国产	定制	(12 芯 2.0 间距转裸线, 裸线半剥, CH 款室内机)-200mm
4	8 寸人脸门口机	大华	DH-VT07531G	<p>★呼叫: 访客呼叫机应能呼叫用户接收机。呼叫过程中, 访客呼叫机应有听觉的提示用户接收机收到呼叫信号后, 应能发出听 符合觉和/或视觉的提示</p> <p>公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>★对讲: 系统应具有双向通话功能, 对讲语音应清晰、连续且无明显漏字</p> <p>制通话 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>信道被长时间占用。</p> <p>★可视: 具有可视功能的用户接收机应能显示由访客呼叫机摄取的图像。</p> <p>部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>★防窃听: 访客呼叫机和用户接收机建立通话后, 语音不应被系统中其他</p> <p>窃听。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专</p> <p>主处理器: 高性能嵌入式处理器</p> <p>操作系统: 嵌入式 LINUX 操作系统</p> <p>屏幕类型: 电容触摸屏</p> <p>显示屏: 8 寸 LCD</p> <p>屏幕分辨率: 800(H)×1280(V)</p> <p>摄像头: 1/2.8" 2MP CMOS 高清 低照度 双摄像头</p> <p>视场角: 水平: 94.16°, 垂直: 49.57°, 对角: 113.65°</p> <p>宽动态: 120db</p> <p>降噪: 3D 降噪</p> <p>卡片容量: 30000 张</p> <p>RS-485 接口: 1 个</p> <p>韦根接口: 1 路输入输出可配</p> <p>电锁接口: 1 个</p> <p>报警输入: 2 路(开关量)</p> <p>报警输出: 2 路(开关量/继电器)</p> <p>电源输出: 1 路 12V/100mA</p> <p>开门按钮: 1 路</p> <p>门状态检测: 1 路</p> <p>门锁控制: 1 路, 默认常开</p>
5	电源适配器	国产	定制	12V/5A
6	暗装	国产	定制	暗装壳组件(36 厚)
7	管理软件	大华	定制	用于可视对讲
8	六类非屏蔽网线	TCL-罗格朗	632720	<p>A、 线缆性能指标符合 ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011、IEC 61156</p> <p>EN 50173-1、</p> <p>TIA 568-C.2、IEC 60754-2、IEC 61034、IEC60332-1、ROHS、GB5031</p> <p>B、 线对采用退扭技术, 保证绞结长度均匀, 绝缘层无挤压, 减少压</p> <p>C、 线芯蓝、橙、绿、棕颜色纯正, 副色线采用同色双色条 180 度设计</p> <p>D、 护套采用半紧包工艺, 中心采用 PE 白色十字骨架分离, 保证线缆纤</p> <p>能优越,</p>

				<p>散开平顺，不打结。</p> <p>E、 安装应力大于 110N</p> <p>F、 单股铜导体采用无氧铜，导体延伸率大于 150%，导体直径 23AWG</p> <p>G、 绝缘层采用 HDPE,材料延伸率大于 300%,绝缘外径 0.96</p> <p>H、 蓝色护套采用 PVC 材质，材料延伸率大约 150%，厚度 0.5mm,线缆</p> <p>I、 305 米纸箱包装，易于抽出线缆，方便施工。1-305m 的长度标识，减少浪费。</p> <p>线缆外皮印有遵循标准、性能、认证编号，配有货源追溯信息，带有</p> <p>J、 高达 250MHz 的数据传输频率</p> <p>K、 使用温度-20℃~60℃；安装温度 -0℃~60℃ ；存储温度 -20</p> <p>L、 耐压测试：导体间 DC 1000V, 1min,不击穿，导体对测试板 DC 15</p> <p>不击穿；</p> <p>M、 电气性能(20℃&amp;100 米 )：电气阻抗 100±15ohm、线对直流电阻不</p> <p>NVP 69%、</p> <p>单根直流电阻 ≤8 Ω /100m；绝缘电阻导体/导体 ≥5000M Ω .</p> <p>支持应用：以太网 10Base-T、快速以太网 100Base-T、千兆以太网 10</p> <p>令牌环网 4/16。</p>
9	六类非屏蔽模块	TCL-罗格朗	632707	<p>A. 采用电磁场模拟技术和特性阻抗电脑微调技术，保证在 1~250MHz 的</p> <p>具有优异的信号传输性能；</p> <p>B. IDC 端子独特设计保证零误码传输，</p> <p>C. 信息模块主体采用阻燃聚碳酸酯材料</p> <p>D. 防尘盖可以固定线芯，增强模块抗拉强度，防止尘土堆积</p> <p>E. 插头插座可重复插拔次数 ≥ 750 次， IDC 卡接次数 ≥ 20</p> <p>F. 技术簧片镀金 ≥ 50μm,保证性能及使用寿命；</p> <p>G. 触针采用磷青铜合金，高硬度，高弹性，弧形设计，增加接触面，工</p> <p>H. 屏蔽模块采用 360 度屏蔽设计，卡接方便， IDC 位置增加绝缘材料</p> <p>和屏蔽罩接触。</p> <p>I. 各项性能指标达到或超过 ANSI/TIA/EIA-568B. 2-1 和 ISO/IE</p> <p>规定的技术规范。</p>
10	配线架	TCL-罗格朗	632793	<p>1、采用冷轧钢板材料，经过静电粉末喷涂处理。</p> <p>2、整体钢板厚 1.2mm，机械性能强</p> <p>3、模块化组合，客户可按需安装模块数量，节省成本。可选配防</p> <p>4、配线架背面配有理线托盘，用于捆扎、管理线缆，避免线缆与模块端</p> <p>线系统整洁美观。</p> <p>5、正面直观的标签区为书写标签，提供方便的管理。</p> <p>6、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的理线管理，兼容 5 类 6 类非屏</p> <p>7、工作温度：-20 到 60℃</p> <p>8、▲获得 ISO 9001:2015 和 ISO14001: 2015 的认证证书并加盖原</p>
11	理线架	TCL-罗格朗	632787	<p>1、采用全塑胶 ABS 料，弹性好，强度高；</p> <p>2、配有防尘盖，有助与跳线的保护，并能使配线架美观大方</p> <p>3、理线器容纳最多可达到 48 根 4 对线缆。</p> <p>4、盖板可上下翻转，极易取下，方便理线操作。</p>
12	六类非屏蔽跳线	TCL-罗格朗	632750	<p>1、水晶头簧片表面镀金 50 μ，保证了良好的接触与信号传输性</p> <p>2、水晶头采用多件套设置，避免线对线干扰，提升电气性能</p>

				<p>3、提供不同的颜色、长度的跳线，对于线缆管理非常方便；</p> <p>4、采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。</p> <p>5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉拔力</p> <p>6、采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行 100%跳线标准检测，拂起的瓶颈问题。</p> <p>7、插拔次数大于等于 1500 次.</p> <p>8、传输带宽六类 250MHz；</p> <p>9、标准：符合 TIA/EIA-568C、ISO11801、EN50173 标准</p> <p>10、护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH，燃烧等级可定制</p> <p>11、工作温度：-20 到 60℃</p> <p>12、长度：一米</p>
13	六类非屏蔽跳线	TCL-罗格朗	632752	<p>1、水晶头簧片表面镀金 50 μ，保证了良好的接触与信号传输性</p> <p>2、水晶头采用多件套设置，避免线对间干扰，提升电气性能</p> <p>3、提供不同的颜色、长度的跳线，对于线缆管理非常方便；</p> <p>4、采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。</p> <p>5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉拔力</p> <p>6、采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行 100%跳线标准检测，拂起的瓶颈问题。</p> <p>7、插拔次数大于等于 1500 次.</p> <p>8、传输带宽六类 250MHz；</p> <p>9、标准：符合 TIA/EIA-568C、ISO11801、EN50173 标准</p> <p>10、护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH，燃烧等级可定制</p> <p>11、工作温度：-20 到 60℃</p> <p>12、长度：二米</p>
14	水晶头	TCL-罗格朗	定制	<p>六类非屏蔽水晶头，加厚镀金耐用抗氧化，-40-125℃测试无变形，FLUKE 24 小时盐雾环境下五氧化五不生锈镀金层无脱落</p>
15	接入交换机	H3C	S5170-28S-EI	<p>1、★交换容量≥528Gbps，包转发速率≥108MppsMpps；24 个 10/100/1000 自适应以太网端口，4 个万兆 SFP+口，支持 AC，以官网最低值为准，提供官网截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>2、支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，非堆叠模块实现，虚拟设备现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；</p> <p>3、支持 Telemetry 技术，可实现网络质量回溯，故障排查，风险预警，提供官网截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>4、▲支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将网络安全措施整合为统一的安全体系，提升网络对病毒、蠕虫等安全威胁的整体防御能力，提供官网截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>5、硬件支持过流保护、过压保护和过热保护技术；支持电源和风扇的故障告警；</p> <p>6、▲支持业界领先的 10KV 业务端口防雷能力，支持绿色、环保、节能，提供官网截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>7、支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET，使支持 SSH2.0 等加密方式</p> <p>★支持智能管理平台，可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现在全网整网交换机的统一管理，无需再额外配置网管平台（提供官网截图证明并加盖原厂公章）；</p>

16	万兆光模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	1310nm, 10km, LC 接口, 需要与核心交换机同一厂商产品;
17	管材	国产	国产优质	Φ20 PVC, 阻燃绝缘, 白色
18	辅材	国产	国产优质	含卡箍、螺丝、底盒等辅材
19	其他	国产	国产优质	Fluke 线路检测、白底黑子标签标记、机房接线
20	施工费	鸿信	定制	
21	部署费	鸿信	定制	
<b>十一、无线覆盖</b>				
1	六类非屏蔽网线	TCL-罗格朗	632720	<p>A、 线缆性能指标符合 ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011、IEC 61156-2、EN 50173-1、TIA 568-C.2、IEC 60754-2、IEC 61034、IEC60332-1、ROHS、GB50311-2016 标准要求;</p> <p>B、 线对采用退扭技术, 保证绞结长度均匀, 绝缘层无挤压, 减少应力;</p> <p>C、 线芯蓝、橙、绿、棕颜色纯正, 副色线采用同色双色条 180 度设计;</p> <p>D、 护套采用半紧包工艺, 中心采用 PE 白色十字骨架分离, 保证线缆性能优越, 散开平顺, 不打结。</p> <p>E、 安装应力大于 110N</p> <p>F、 单股铜导体采用无氧铜, 导体延伸率大于 150%, 导体直径 23AWG</p> <p>G、 绝缘层采用 HDPE, 材料延伸率大于 300%, 绝缘外径 0.96mm</p> <p>H、 蓝色护套采用 PVC 材质, 材料延伸率大约 150%, 厚度 0.5mm, 线缆柔软;</p> <p>I、 305 米纸箱包装, 易于抽出线缆, 方便施工。1-305m 的长度标识, 减少浪费。</p> <p>线缆外皮印有遵循标准、性能、认证编号, 配有货源追溯信息, 带有防刮擦涂层;</p> <p>J、 高达 250MHz 的数据传输频率</p> <p>K、 使用温度-20℃~60℃; 安装温度 -0℃~60℃ ; 存储温度 -20℃~60℃</p> <p>L、 耐压测试: 导体间 DC 1000V, 1min, 不击穿, 导体对测试板 DC 1500V, 1min, 不击穿;</p> <p>M、 电气性能(20℃&amp;100 米 ): 电气阻抗 100±15ohm、线对直流电阻不大于 NVP 69%、单根直流电阻 ≤8Ω /100m; 绝缘电阻导体/导体 ≥5000MΩ。</p> <p>支持应用: 以太网 10Base-T、快速以太网 100Base-T、千兆以太网 1000Base-T、令牌环网 4/16。</p>
2	六类非屏蔽模块	TCL-罗格朗	632707	<p>A. 采用电磁场模拟技术和特性阻抗电脑微调技术, 保证在 1~250MHz 的频段内具有优异的信号传输性能;</p> <p>B. IDC 端子独特设计保证零误码传输,</p> <p>C. 信息模块主体采用阻燃聚碳酸酯材料</p> <p>D. 防尘盖可以固定线芯, 增强模块抗拉强度, 防止尘土堆积</p> <p>E. 插头插座可重复插拔次数 ≥ 750 次, IDC 卡接次数 ≥ 2000 次</p> <p>F. 技术簧片镀金 ≥ 50μm, 保证性能及使用寿命;</p> <p>G. 触针采用磷青铜合金, 高硬度, 高弹性, 弧形设计, 增加接触面, 工艺精湛;</p> <p>H. 屏蔽模块采用 360 度屏蔽设计, 卡接方便, IDC 位置增加绝缘材料和屏蔽罩接触。</p> <p>I. 各项性能指标达到或超过 ANSI/TIA/EIA-568B.2-1 和 ISO/IEC 11801 规定的技术规范。</p>

3	面板	TCL-罗格朗	632817	<p>A. 普通面板为 86X86mm 标准尺寸, 符合国内使用习惯;</p> <p>B. 面板表面不可见螺钉孔, 美观大方, 面板设计线条流畅、棱角分明;</p> <p>C. 面板自带防尘薄膜, 可有效防止施工时灰尘进入 (施工完成后只需擦拭即可使用), 保证性能;</p> <p>D. 模数式面板设计, 可给用户根据信息点数量提供安装灵活性, 采用优质 PC 料, 防撞阻燃抗冲击, 防色变。</p> <p>E. 面板与支架采用可调整立柱结构连接, 即使底座安装不平整也可通过调整立柱表面安装平整。固定架和后座磨砂处理, 保护产品不被尖锐物划伤;</p> <p>F. 提供平口和斜口结构, 满足不同工位需求, 防尘盖上下移动, 美观大方;</p> <p>G. 面板兼容超五类, 六类屏蔽和非屏蔽模块。</p> <p>H. 信息面板自带有标签, 方便管理。</p> <p>I. 支架带品牌模刻, 盖板前面品牌丝印背后品牌模刻。</p> <p>J. 带防伪标签, 可追溯。</p>
4	配线架	TCL-罗格朗	632793	<p>1、采用冷轧钢板材料, 经过静电粉末喷涂处理。</p> <p>2、整体钢板厚 1.2mm, 机械性能强</p> <p>3、模块化组合, 客户可按需安装模块数量, 节省成本。可选配防尘盖。</p> <p>4、配线架背面配有理线托盘, 用于捆扎、管理线缆, 避免线缆与模块端头接触, 线系统整洁美观。</p> <p>5、正面直观的标签区为书写标签, 提供方便的管理。</p> <p>6、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的理线管理, 兼容 5 类 6 类非屏蔽双绞线。</p> <p>7、工作温度: -20 到 60°C</p> <p>8、▲获得 ISO 9001:2015 和 ISO14001: 2015 的认证证书并加盖原厂公章。</p>
5	理线架	TCL-罗格朗	632787	<p>1、采用全塑胶 ABS 料, 弹性好, 强度高;</p> <p>2、配有防尘盖, 有助与跳线的保护, 并能使配线架美观大方;</p> <p>3、理线器容纳最多可达到 48 根 4 对线缆。</p> <p>4、盖板可上下翻转, 极易取下, 方便理线操作。</p>
6	六类非屏蔽跳线	TCL-罗格朗	632750	<p>1、水晶头簧片表面镀金 50 μ, 保证了良好的接触与信号传输性能;</p> <p>2、水晶头采用多件套设置, 避免线对间干扰, 提升电气性能;</p> <p>3、提供不同的颜色、长度的跳线, 对于线缆管理非常方便;</p> <p>4、采用多股双绞线软导体电缆, 保证一定的弯曲半径。</p> <p>5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接, 保证了最大拉拔力;</p> <p>6、采用专业测试设备 (Fluke) 对成品跳线进行 100%跳线标准检测, 彻底解决跳线起跳的瓶颈问题。</p> <p>7、插拔次数大于等于 1500 次。</p> <p>8、传输带宽六类 250MHz;</p> <p>9、标准: 符合 TIA/EIA-568C、ISO11801、EN50173 标准</p> <p>10、护套材料: PVC(聚氯乙烯)或 LSZH, 燃烧等级可定制</p> <p>11、工作温度: -20 到 60°C</p> <p>12、长度: 一米</p>
7	六类非屏蔽跳线	TCL-罗格朗	632752	<p>1、水晶头簧片表面镀金 50 μ, 保证了良好的接触与信号传输性能;</p> <p>2、水晶头采用多件套设置, 避免线对间干扰, 提升电气性能;</p> <p>3、提供不同的颜色、长度的跳线, 对于线缆管理非常方便;</p> <p>4、采用多股双绞线软导体电缆, 保证一定的弯曲半径。</p> <p>5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接, 保证了最大拉拔力;</p>

				<p>6、采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行 100%跳线标准检测，拂起的瓶颈问题。</p> <p>7、插拔次数大于等于 1500 次。</p> <p>8、传输带宽六类 250MHz；</p> <p>9、标准：符合 TIA/EIA-568C、ISO11801、EN50173 标准</p> <p>10、护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH，燃烧等级可定制</p> <p>11、工作温度：-20 到 60℃</p> <p>12、长度：二米</p>
8	六类非屏蔽跳线	TCL-罗格朗	632754	<p>1、水晶头簧片表面镀金 50 μ，保证了良好的接触与信号传输性能</p> <p>2、水晶头采用多件套设置，避免线对间干扰，提升电气性能</p> <p>3、提供不同的颜色、长度的跳线，对于线缆管理非常方便；</p> <p>4、采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。</p> <p>5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉力</p> <p>6、采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行 100%跳线标准检测，拂起的瓶颈问题。</p> <p>7、插拔次数大于等于 1500 次。</p> <p>8、传输带宽六类 250MHz；</p> <p>9、标准：符合 TIA/EIA-568C、ISO11801、EN50173 标准</p> <p>10、护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH，燃烧等级可定制</p> <p>11、工作温度：-20 到 60℃</p> <p>12、长度：五米</p>
9	水晶头	TCL-罗格朗	定制	<p>六类非屏蔽水晶头，加厚镀金耐用抗氧化，-40-125℃测试无变形，FLUKE 24 小时盐雾环境下五氧化二铜不生锈镀金层无脱</p>
10	接入交换机	H3C	S5170-28S-HPWR-EI	<p>1、★交换容量≥528Gbps，包转发速率≥108MppsMpps；24 个 10/100/1000 自适应以太网端口，4 个万兆 SFP+口，支持 POE 供电 POE 为 370W，以官网截图提供官网截图及链接证明并加盖原厂公章；</p> <p>2、支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，非堆叠模块实现，虚拟现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；</p> <p>3、支持 Telemetry 技术，可实现网络质量回溯，故障排查，风险预警，功能；</p> <p>4、▲支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将网络安全措施整合为安全体系，提升网络对病毒、蠕虫等安全威胁的整体防御能力，提供官网截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>5、硬件支持过流保护、过压保护和过热保护技术；支持电源和风扇的故障告警；</p> <p>6、▲支持业界领先的 10KV 业务端口防雷能力，支持绿色、环保、节能，提供官网截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>7、支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET，使支持 SSH2.0 等加密方式</p> <p>8、★支持智能管理平台，可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现对上对整网交换机的统一管理，无需再额外配置网管平台（提供官网截图证明并加盖原厂公章）；</p>
11	万兆光模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	<p>1310nm, 10km, LC 接口，需要与核心交换机同一厂商产品；</p>
12	管材	国产	国产优质	<p>φ20 PVC，阻燃绝缘，白色</p>

13	辅材	国产	国产优质	含卡箍、螺丝、底盒等辅材
14	其他	国产	国产优质	Fluke 线路检测、白底黑子标签标记、机房接线
15	施工费	鸿信	定制	
16	部署费	鸿信	定制	
				合计