



合同编号：SHXS<sup>2</sup>201445GGN<sup>0</sup>

合同编号：沃成公采[2022]001号

# 政府采购合同

(货物类)

项目名称：西夏墅初级中学校园网络及配套系统项目

甲 方：常州市新北区西夏墅镇人民政府

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：2022 年 5 月 23 日





合同编号:

JSX52201445C8N00

## 第一部分合同书

2022年4月24日,常州市新北区西夏墅镇人民政府以公开招标采购方式对西夏墅初级中学校园网络及配套系统项目进行了采购。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》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,经常州市新北区西夏墅镇人民政府(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:校园网络及配套系统,详见附件一
- 1.2.2 货物数量:详见附件二 \_\_\_\_\_
- 1.2.3 货物质量:合格 \_\_\_\_\_

### 1.3 价款

本合同总价为:¥3045963.00元(大写:叁佰零肆万伍仟玖佰陆拾叁元整人民币)。其中:云集成设备费为2585963.00元,开具13%的增值税发票;云集成服务费为460000.00元,开具6%的增值税发票;

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:增值税专用发票。

### 1.5 货物交付期限、地点和方式



合同编号： SX52201445C800

1.5.1 交付期限： 2022年8月31日前完成供货安装验收合格；

1.5.2 交付地点： 常州市新北区西夏墅初级中学；

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 如果出现相关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 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；



合同编号: SX5220445C8N00

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: 1132040801411288XK

住所: 常州市新北区西夏墅镇阳澄湖路231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: 农行西夏墅分理处

开户名称: 常州市西夏墅镇财政所

开户账号: 10605901040000588

乙方:

统一社会信用代码或身份证

号码: 91320000668382125D

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



见证方: 常州沃成招标有限公司





## 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





合同编号： 2045C900

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L 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L个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；





合同编号: JSHXS2201445CGN00

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。



合同编号： SX9220445C8N00

**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	<p>结算方式和付款条件：</p> <p>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。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。</p> <p>2、付款条件</p> <p>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)。乙方必须开具相应金额的增值税发票给甲方，</p>
2.11	<p>不可抗力：</p> <p>2.11.3因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在十个工作日内以书面形式变更合同；</p> <p>2.11.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在三个工作日内以书面形式通知对方当事人，并在三个工作日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人</p>
2.15	<p>检验和验收</p> <p>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</p>



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。

合同编号：



JSHXS2201445CGN00

	<p>上述索赔，甲方从付款中扣除</p> <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>



合同编号：

JSHXS2201445CGN00

## 附件一：西夏墅初级中学校园网络及配套系统报价清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标报价(元)	
							单价	合价
A	网络系统							
一	核心网络设备							
1	防火墙	锐捷	RG-WALL 1600-M51 00E	<p>1、为保证防火墙运行的稳定性和处理能力，要求设备采用非X86架构对各项安全功能进行加速优化处理；</p> <p>2、系统具有良好的可扩展性，能够扩展支持病毒防御、入侵防御、应用识别、垃圾邮件过滤、文件防泄漏、上网行为管理、APT防御、僵尸主机检测、IPSECVPN与SSLVPN等功能；</p> <p>3、★实配固化千兆电口数量≥42个，千兆光口数量≥2个，为保障接口稳定性，所投产品必须是全部是固化接口，而非板卡接口，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>4、三层网络吞吐≥7.4Gbps，IPS吞吐量≥500Mbps，最大并发连接≥200万，最大新建连接≥3万；</p> <p>5、★IPSECVPN隧道数≥2000，本次实配2000个IPSecVPN授权；SSLVPN并发用户数≥300，本次实配300个SSLVPN授权；</p> <p>6、支持SD-WAN功能，支持基于用户、用户组的SD-WAN策略，包括多种带宽接入、带宽质量监控、链路优化等；</p> <p>7、★可自动检测互联设备及连接终端信息，自动生成逻辑拓扑，并基于拓步展示设备终端指纹信息和网络连接信息，提供功能截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>8、为保障语音系统效果，支持VoIP防护，可基于SIP与SCCP协议防护，可限制SIP的注册请求，可限制SCCP的呼叫建立，提供功能截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>9、IPsec隧道支持CA数字证书导入认证功能，提供功能截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>10、★支持WAF功能，具备HITTP特征库规则列表，至少包括SQL注入、XSS防护，支持</p>	1	台	43564.00	43564.00

合同编号：



				<p>HTTP报头的长度、cookie的个数等参数限制策略对Web服务器进行安全防护，提供功能截图证明并加盖原厂公章：</p> <p>11、实配3年病毒库、攻击库、应用识别库、垃圾邮件库、网页分类库特征库升级服务授权；</p> <p>12、为了保障客户利益，降低项目风险，设备制造商需具备较高的服务水平和技术水平，符合ITSS信息技术服务标准，提供设备制造商ITSS信息技术服务标准运行维护二级及以上证书(一级为最高级)、ITSS官网查询链接(www.itss.cn)及截图并加盖原厂公章：</p> <p>13、为减小紧急突发事件带来的影响，投标设备制造厂商须具备应急管理能力，提供设备制造商ISO22320应急预案管理能力评价认证证书复印件并加盖原厂公章：</p>				
2	上网行为管理	锐捷	RG-UAC 6000-E50 M	<p>1、实配6个千兆电口+2个万兆光口，2个扩展槽，1TB的硬盘存储，适用带宽≥700Mbps，配置3年特征库升级授权；</p> <p>2、支持以HTTP及SSL加密的WEB图形化接口进行设备配置和管理，支持英语、简体中文、繁体中文接口；可利用谷歌、火狐、IE浏览器访问设备；</p> <p>3、★支持跨三层MAC识别功能，实现跨三层交换机的网络绑定MAC地址，提供设备操作界面截图并加盖原厂公章；</p> <p>4、可检测出内网用户私接无线路由器、360WiFi等设备的共享上网行为，进行告警及阻断；</p> <p>5、支持基于线路的流控、基于应用的流控、基于URL的流控、基于IP的流控、基于用户组的流控、基于时间段的流控、基于单个用户的流控；</p> <p>6、支持流量父子通道技术，支持无限级别嵌套通道；</p> <p>7、★支持单个和批量临时账号功能，用户申请临时账号后，密码可以通过邮件、短信发送给用户，提供设备操作界面截图并加盖原厂公章；</p> <p>8、★支持GRE隧道功能、PPTPVPN、IpsecVPN、L2TPVPN,提供设备操作界面截图并加盖原厂公章；</p>	1	台	58570.00	58570.00
3	核心交换机	锐捷	RG-S7808 C	<p>1、主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥6个；</p> <p>2、★交换容量≥330Tbps,包转发性能≥57600Mpps；</p> <p>3、为适应业界主流机柜的尺寸，设备高度≤10U,设备深度≤600mm；</p>	2	台	72400.00	144800.00





合同编号：

JSHXS2201445CGN00

				<p>4、为了适应机柜并排部署，机箱业务板卡区采用后出风风道设计，且风扇框采用冗余设计，风扇框个数<math>\geq 2</math>，风扇框同物理尺寸规格，支持风扇框任意安装；</p> <p>5、N:1虚拟化：可将2台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合；</p> <p>6、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6等路由协议；</p> <p>7、每台实配单主控引擎、双电源，千兆以太网光口<math>\geq 56</math>个，千兆以太网电口复用<math>\geq 12</math>个，万兆以太网光口<math>\geq 20</math>个，万兆3米堆叠线缆<math>\geq 1</math>根；</p>				
4	无线控制器	锐捷	RG-WS720 8-A	<p>、★固化千兆电口<math>\geq 8</math>个，固化千兆光口<math>\geq 1</math>个，固化万兆光口<math>\geq 1</math>个，最大AP可管理数<math>\geq 1000</math>，802.11转发性能<math>\geq 8\text{Gbps}</math>，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>★内部实配硬盘插槽，且实配硬盘容量<math>\geq 1\text{T}</math>，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>3、支持内存<math>\geq 4\text{G}</math>，提供产品界面截图加盖原厂公章；</p> <p>4、执行无线控制功能，配置满足本次项目使用的无线AP管理授权；</p> <p>5、要求设备可配置AP的本地数据转发技术模式，即可根据网络的SSID和用户VLAN的规划，决定数据是否需要全部经过无线AC转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求；</p> <p>6、支持Web页面认证方式和802.1X客户端认证方式、短信认证等多种认证方式；</p> <p>7、支持上网行为管理、智能选路、流量审计。</p>	1	台	14448.00	14448.00
5	网络管理平台	锐捷	RG-TNC-S TD-BASE	<p>1、支持交换机零配置上线，根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下载，无需在接入设备端刷入配置；</p> <p>2、支持通过excel批量导入、基于楼栋交换机端口两种方式绑定设备区域位置管理资产信息，适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程，提供高效的资产登记和网络规划方案；</p> <p>3、★支持创建交换机的业务模板，支持通过图形化界面提前规划各端口配置情况，投标时提供产品功能界面截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>4、当接入交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无需手动配置。</p> <p>5、★为简化运维工作，当接入交换机出现故障，替换用的新设备支持智能更换功能：支</p>		套	23200.00	23200.00

合同编号：



				<p>持在更换设备时，不用考虑更换前后接线一致，端口配置会自适应跟随业务迁移，投标时提供产品功能界面截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>6、支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议；</p> <p>7、实配100个接入交换机管理和自动化运维授权；</p>				
6	管理电脑	联想	启天M630	<p>硬件要求：处理器：四核，每核心主频2GHz或以上；内存：8G或以上；硬盘：T；操作系统：MicrosoftWindowsServer2003/2008/2012</p>	1	台	7800.00	7800.00
二	办公网网络接入设备							
1	48口千兆接入万兆上行交换机	锐捷	RG-S2910 V2-48GT4 XS-L	<p>1、固化10/100/1000M以太网端口≥48个，16/10GSFP+光接口≥4个；交换容量≥4.32Tbps，包转发率≥166Mpps；</p> <p>2、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议；</p> <p>3、支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗；</p> <p>4、★支持快速链路检测协议RLDP,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，加盖原厂公章；</p> <p>5、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，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</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，加盖原厂公章；</p>	12	台	6462.00	77544.00
2	24口千兆接入万兆上行交换	锐捷	RG-S2910 V2-24GT4 XS-L	<p>1、固化10/100/1000M以太网端口≥24个，1G/10GSFP+光接口≥4个；交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps；</p> <p>2、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议；</p> <p>3、支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗；</p>	4	台	4480.00	17920.00



合同编号：

JSHXSS2201445CGN00

	机			<p>4、★支持快速链路检测协议RLDP,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,加盖原厂公章;</p> <p>5、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,并需要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,提供官网截图及链接,加盖原厂公章;</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,加盖原厂公章;</p>				
3	24口千兆接入 千兆上行交换机	锐捷	RG-S2900-24GT4SFP/2GT-L	<p>、固化10/100/1000M以太网电口≥24,100/1000MSFP千兆光接口≥4个,10/100/1000M复用电口≥2个;交换容量≥336Gbps,包转发率≥126Mpps;</p> <p>2、要求设备采用静音无风扇节能设计,且功耗≤22W;</p> <p>3、长期工作温度-5° -55°,提供官网截图及链接,加盖原厂公章;</p> <p>4、支持端口浪涌抗扰度≥10KV(即具备10KV的防雷能力);</p> <p>5、符合国家低碳环保等政策要求,支持IEEE802.3az标准的EEE节能技术;</p> <p>6、★支持快速链路检测协议RLDP,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,加盖原厂公章;</p> <p>7、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,并需要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,提供官网截图及链接,加盖原厂公章;</p> <p>8、支持SMMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理功能;</p>	12	台	2058.00	24696.00
4	24口千兆接入 万兆上行光口交换机	锐捷	RG-S5750V2-28SFP4XS-L	<p>1、固化10/100/1000MSFP端口≥28个,复用的10/100/1000M自适应电口≥8个,固化10G/IGSFP+光接口≥4个;交换容量≥5.98Tbps,包转发率≥222Mpps;</p> <p>2、要求设备MAC地址规格≥32K;</p> <p>3、支持并配置可拔插双模块化电源,支持电源1+1冗余;</p> <p>4、★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</p>	4	台	11319.00	45276.00

合同编号：



JSHXS2201445CGN00

				<p>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。提供官网截图及链接，加盖原厂公章：</p> <p>5、支持基础网络保护策略(NFPP)，限制用户向网络中发送ARP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，加盖原厂公章：</p> <p>6、★支持快速链路检测协议RLDP，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，加盖原厂公章；</p>				
5	8口千兆接入千兆上行交换机	锐捷	RG-SF2900-8GT2SF P-P-S	<p>1、固化10/100/1000M以太网电口≥8个，100/1000MSFP千兆光接口≥2个；交换容量≥256Gbps，包转发率≥30Mpps；</p> <p>2、支持POE和POE+远程供电，POE供电功率为125W；</p> <p>3、要求设备采用金属外壳和金属网口设计，静音无风扇节能设计；</p> <p>4、长期工作温度-5° -55°，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>5、★支持端口浪涌抗扰度≥8KV(即具备8KV的防雷能力)，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>6、符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE802.3az标准的EEE节能技术；</p> <p>7、★支持快速链路检测协议RLDP，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，加盖原厂公章；</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，并需要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，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>9、要求所投产品支持交换机即插即用，支持按功能区域零配置上线，支持图形化界面划分端口业务，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>10、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理功能；</p>	41	台	1448.00	59368.00
三	无线网络接入							



合同编号：

JSHXS2201445CGN00

设备								
1	24口千兆接入千兆上行POE交换机	锐捷	RG-S2900-24GT4SF-P/2GT-P-	<p>1、固化10/100/1000M以太网电口≥24, 100/1000MSFP千兆光接口≥4个, 10/100/1000M复用电口≥2个; 交换容量≥336Gbps, 包转发率≥126Mpps;</p> <p>2、支持POE和POE+远程供电, POE供电功率≥370W;</p> <p>3、★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, 加盖原厂公章;</p> <p>4、长期工作温度-5° -55°, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>5、支持端口浪涌抗扰度≥8KV(即具备8KV的防雷能力);</p> <p>6、符合国家低碳环保等政策要求, 支持IEEE802.3az标准的EEE节能技术;</p> <p>7、★支持快速链路检测协议RLDP, 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, 加盖原厂公章;</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, 并需要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, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>9、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理功能;</p>	11	台	3962.00	43582.00
2	面板式无线AP	锐捷	RG-AP180-A	<p>1、★支持标准的802.11ax协议, 整机4条空间流, 整机最大接入速率≥1.775Gbps, 整机功耗小于10W, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>2、固化1个1G以太网口上联, 4个1G以太网口下联, 内置智能天线;</p> <p>3、为保证用电安全与电源的易获得性, 同时支持802.3af/本地DC12V电源供电模式, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>4、考虑安装后的美观度, 面板AP外露墙体部分尺寸不得超过120mm*86mm(长*宽), 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p>	88	台	882.00	77616.00
3	室内放装式无线AP	锐捷	RG-AP820-A(V3)	<p>1、★支持标准的802.11ax协议, 整机4条空间流, 整机最大接入速率≥1.775Gbps, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>2、支持802.3af/本地电源DC48V两种供电模式, 整机功耗小于12.95w;</p> <p>3、为保证美观, AP厚度小于30mm, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p>	59	台	1274.00	75166.00

合同编号：



				<p>4、由于AP安装位置易接触，为防止AP意外丢失，需支持防盗锁孔；</p> <p>5、★为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持虚拟AP服务，整机最大可划分32个/单射频16个，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p>				
4	室内放装式高密无线AP	锐捷	RG-AP850 -A	<p>1、★支持802.11ax标准，采用硬件独立的三射频设计，整机支持6条流，整机最大接入速率≥3.267Gbps,提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、支持三张射频卡向时工作在5G频段，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>3、含2个以太网口，其中1个为10/100/1000M/2.5GE电口，另一个为1个10/100/1000M电口；</p> <p>4、★支持1个千兆以太网端口对外供电，扩展物联网模块，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>5、支持蓝牙5.0(内置),含一个全尺寸USB接口，防护等级IP41；</p> <p>6、整机最大终端接入数不小于1536个；</p>	18	台	1960.00	35280.00
5	室外型无线AP	锐捷	RG-AP680 -I	<p>1、★支持标准的802.11ax协议，可同时工作在802.11ax和802.11a/b/g/n/ac模式，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、采用硬件独立的三射频设计，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>3、支持其中一路射频在2.4G与5G之间灵活切换，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>4、★整机10条空间流，5G频段最高支持6条空间流，2.4G频段最高支持5条空间流，整机最大接入速率≥4.4Gbps,提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>5、内置全向天线；</p> <p>6、至少2个10G以太网口上联，一个电口一个光口，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p>	2	台	9702.00	19404.00
四	安防网络接入设备							
1	24口千兆光口汇聚交	锐捷	RG-S5750 V2-28SFP 4XS-L	<p>1、固化10/100/1000MSFP端口≥28个，复用的10/100/1000M自适应电口≥8个，固化10G/1GSFP+光接口≥4个；交换容量≥5.98Tbps,包转发率≥222Mpps；</p> <p>2、要求设备MAC地址规格≥32K；</p>	1	台	11319.00	11319.00





合同编号：

JSHXS2201445CGN00

	换机(门卫)			<p>3、支持并配置可拔插双模块化电源，支持电源1+1冗余；</p> <p>4、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，并可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。提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>5、★支持基础网络保护策略(NFPP)，限制用户向网络中发送ARP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，加盖原厂公章；</p> <p>6、★支持快速链路检测协议RLDP，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，加盖原厂公章；</p>				
2	24口千兆接入千兆上行POE交换机	锐捷	RG-S2900-24GT4SFP/2GT-P-L	<p>、固化10/100/1000M以太网电口≥24，100/1000MSFP千兆光接口≥4个，10/100/1000M复用电口≥2个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps；</p> <p>2、支持POE和POE+远程供电，POE供电功率≥370W；</p> <p>3、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，加盖原厂公章；</p> <p>4、长期工作温度-5° -55°，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>5、支持端口浪涌抗扰度≥8KV(即具备8KV的防雷能力)；</p> <p>6、符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE802.3az标准的EEE节能技术；</p> <p>7、★支持快速链路检测协议RLDP，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，加盖原厂公章；</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，并可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，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>9、支持SMMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理功能；</p>	25	台	3962.00	99050.00
3	8口百兆接入千	锐捷	RG-SF2900-8GT2SF	<p>1、固化10/100/1000M以太网电口≥8个，100/1000MSFP千兆光接口≥2个；交换容量≥256Gbps，包转发率≥30Mpps；</p>	8	台	980.00	7840.00

合同编号：



	兆上行 交换机		P-S	<p>2、要求设备采用金属外壳和金属网口设计，静音无风扇节能设计；</p> <p>3、长期工作温度-5° -55°，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>4、支持端口浪涌抗扰度≥10KV(即具备10KV的防雷能力)；</p> <p>5、符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE802.3az标准的EEE节能技术；</p> <p>6、★支持快速链路检测协议RLDP,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，加盖原厂公章；</p> <p>7、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，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>8、要求所投产品支持交换机即插即用，支持按功能区域零配置上线，支持图形化界面划分端口业务；</p> <p>9、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理功能；</p>				
五	<b>光模块</b>							
1	万兆堆 叠线缆	锐捷	XG-SFP-A OC1M	10GBaseSFP+ 光纤线缆(包含两边的模块),1米	40	根	756.00	30240.00
2	千兆单 模光模 块	锐捷	GE-LX-SM 1310	1000BASE-LXminiGBIC转换模块(1310nm),10km,单模	160	只	1200.00	192000.00
3	万兆单 模光模 块	锐捷	XG-LR-SM 1310	万兆LC接口模块(1310nm),10km,单模,适用于SFP+接口	40	只	1800.00	72000.00
B	<b>网络布 线</b>							
一	<b>工作区 子系统</b>							



合同编号：

JSHXS2201445209000000

1	单口墙面面板	英特曼	FPFLT86-1	86型单口面板，带防尘盖，背板和面板多层设计，ABS+PC材料满足光泽度和硬度的要求，颜色：While白色	863	个	5.60	4832.80
2	双口墙面面板	英特曼	FPFLT86-2	86型双口面板，带防尘盖，背板和面板多层设计，ABS+PC材料满足光泽度和硬度的要求，颜色：While白色	285	个	5.60	1596.00
3	地插(两位)	英特曼	FOC120DP-3W	铜质翻盖式地插，优质铜材料，ABS+PC材质，支持强弱电多种端口混装，含本体、框架、支架和底盒	26	个	137.20	3567.20
4	六类非屏蔽数据模块	英特曼	CAT6JACK TJ180WH	1、满足并符合ISO/IEC11801:2011Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C. 2标准规定的Cat. 6/ClassE级要求 2、规格：RJ45模块插座，端接方式具备90度或180度打线端接； 3、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，可采用单对110型打线工具； 4、接触针部分镀金50 μ m,可接线径22-26AWG,具有向下兼容性； 5、传输带宽≥250MHz,拔插寿命；≥750次，端接寿命；≥200次； 6、防火等级：符合ULRATE94V-0； 7、通过权威机构第三方实验室Delta测试认证，通过权威机构第三方实验室Delta单体认证测试，提供测试报告复印件加盖原厂公章； 8、具备U和ETL认证，提供认证证书复印件加盖原厂公章； 9、★符合RoHS, REACH要求，并提供权威RoHS, REACH检测认证，提供认证证书复印件加盖原厂公章。	1485	个	16.80	24948.00
5	六类非屏蔽跳线(2米)	英特曼	UTP6GR2P VC	1、六类非屏蔽软跳线，2米，国际灰色； 2、传输带宽超过250MHZ,导体为7/0.2的多股软跳线，颜色可选，长度可定制； 3、性能标准：符合TIA/EIA-568C. 2和ISO/IEC11801规范； 4、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； 5、RJ45接头内插针镀金厚度为50 μ m;保证至少1000次插接； 6、通过权威独立实验室信道测试，通过全球Delta测试认证，提供认证证书复印件加盖原厂公章； 7、★符合RoHS, REACH要求，并提供权威RoHS, REACH检测报告，提供检测报告复印件	1000	根	19.60	19600.00

合同编号：



				加盖原厂公章；				
二 一	水平子 系统							
1	六类非 屏蔽双 绞线	英特曼	UTP6305P VC-GR	<p>1、产品符合并满足ISO/JEC11801:2011Ed.2.2、ANSI/TIA-568-C.2的标准要求；</p> <p>2、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；</p> <p>3、芯线导体23AWG，线缆外径6.2(±0.03mm)，带宽≥250MHz；</p> <p>4、★支持最高达6次连接的100米链路；并提供第三方出具的关于6连接的信道测试报告复印件加盖原厂公章；</p> <p>5、线缆外皮护套PVC，满足不同区域需求；</p> <p>6、具备ETL和UL认证，提供认证证书复印件加盖原厂公章；</p> <p>7、提供第三方权威机构Delta关于六类通道的测试报告复印件加盖原厂公章；</p> <p>8、★兼容RoHSREACH要求，提供权威第三方RoHSREACH检测报告复印件加盖原厂公章；</p>	260	箱	968.80	251888.00
三 二	垂直子 系统							
1	24芯室 外单模 光缆	英特曼	OS2LTSTA 24UBK/Z	<p>1、G652.DOS2单模24芯松套管层绞式铠装室外光缆，黑色PE，E-GLASS增强，钢带铠装，能够支持10Gbps10GBASE传输距离达到10000米；</p> <p>2、符合TIA/EIA-568-C.3-1和ISO/IEC11801:2002Ed2.0及相关国内标准YD/T901-2009，GB/T7424.3-2008；</p> <p>3、光学特性：衰减：G652≤0.5db/km@1310nm；≤0.36db/km@1310nm(Typical)；G652≤0.4db/km@1550nm；≤0.22db/km@1550nm(Typical)：宏弯附加衰减：≤0.05db/km@1310nm；≤0.05db/km@1550nm；</p> <p>4、★提供权威机构出具的RoHS检测报告和REACH检测报告复印件加盖原厂公章。</p>	3500	米	5.04	17640.00
2	12芯室 内单模 光缆	英特曼	OS2TB12U YL/Z	<p>1、G652.DOS2单模12芯松套管层绞式室内光缆，黄色，E-GLASS增强，能够支持10Gbps10GBASE传输距离达到10000米；</p> <p>2、符合TIA/EIA-568-C.3-1和ISO/IEC11801:2002Ed2.0及相关国内标准YD/T901-2009，GB/T7424.3-2008；</p> <p>3、光学特性：衰减：G652≤0.5db/km@1310nm；≤0.36db/km@1310nm(Typical)；G652</p>	200	米	3.78	756.00



合同编号：

JSHXS2201445CGN00

				<p>≤0.4db/km@1550nm; ≤0.22db/km@1550nm(Typical):宏弯附加衰减: ≤0.05db/km@1310nm; ≤0.05db/km@1550nm</p> <p>4、★提供权威机构出具的RoHS"检测报告和REACH检测报告复印件加盖原厂公章。</p>				
3	4芯室内单模光缆	英特曼	OS2TB4UY L/Z	<p>1、G652.D0S2单模4芯松套管层绞式室内光缆,黄色,E-GLASS增强,能够支持10Gbps10GBASE传输距离达到10000米;</p> <p>2、符合TIA/EIA-568-C.3-1和ISO/IEC11801:2002Ed2.0及相关国内标准YD/T901-2009,GB/T7424.3-2008;</p> <p>3、光学特性:衰减:G652≤0.5db/km@1310nm; ≤0.36db/km@1310nm(Typical);G652≤0.4db/km@1550nm; ≤0.22db/km@1550nm(Typical):宏弯附加衰减: ≤0.05db/km@1310nm; ≤0.05db/km@1550nm;</p> <p>4、★提供权威机构出具的RoHS检测报告和REACH检测报告复印件加盖原厂公章。</p>	5000	米	3.52	17600.00
4	25对大对数电话电缆	英特曼	CW1308B/ 25/305/W H	<p>1、25对三类大对数电缆,AWG26,室外型;</p> <p>2、产品符合并满足ISO/IEC11801:2011Ed.2.2、ANSI/TIA-568-C.2的标准要求;</p>	700	米	12.04	8428.00
5	10.对大对数电话电缆	英特曼	CW1308B/ 10/305/W H	<p>1、10对三类大对数电缆,AWG26,室外型;</p> <p>2、产品符合并满足ISO/IEC11801:2011Ed.2.2、ANSI/TIA-568-C.2的标准要求;</p>	2000	米	4.90	9800.00
四	<b>设备间子系统</b>							
1	光纤配线架(12芯)	英特曼	S07X1200 RF01/Z/D LC/SSC	<p>1、滑动式光纤配线架,12芯(LC),配置6个LC双工耦合器和12根LC熔接尾纤;</p> <p>2、采用适配器面板结构,可混装适配器;易于安装和维护,支持多种耦合器(LC、FC、ST、SC、MT-RJ等);</p> <p>3、优质冷轧钢板喷塑,1U高度,灵活的后部进线管理;</p> <p>4、配线箱内部自带2个线缆管理环用于光纤的盘绕,自带2个线缆紧固格兰,防止线缆脱落。</p>	5	台	386.40	1932.00
2	光纤配线架(24)	英特曼	S07X2400 RF01/Z/D	<p>1、滑动式光纤配线架,24芯(LC),配置12个LC双工耦合器和24根LC熔接尾纤;</p> <p>2、采用适配器面板结构,可混装适配器;易于安装和维护,支持多种耦合器(LC、FC、</p>	32	台	551.60	17651.20



合同编号: JSHXS2201445CGN00

	芯)		LC/SSC	ST、SC、MT-RJ等); 3、优质冷轧钢板喷塑, IU高度, 灵活的后部进线管理; 4、配线箱内部自带2个线缆管理环用于光纤的盘绕, 自带2个线缆紧固格兰, 防止线缆脱落。				
3	光纤配线架(48芯)	英特曼	S07X4800 RF01/Z/D LC/SSC	1、滑动式光纤配线架, 48芯(LC), 配置24个LC双工耦合器和48根LC熔接尾纤; 2、采用适配器面板结构, 可混装适配器; 易于安装和维护, 支持多种耦合器(LC、FC、ST、SC、MT-RJ等); 3、优质冷轧钢板喷塑, IU高度, 灵活的后部进线管理; 4、配线箱内部自带2个线缆管理环用于光纤的盘绕, 自带2个线缆紧固格兰, 防止线缆脱落。	12	台	887.60	10651.20
4	LC单芯单模尾纤	英特曼	LC09B1/Z	LC接头, 单模单工OS2尾纤, 接头材料: 氧化锆陶瓷插芯, 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2$ dB, 回波损耗: $\geq 50$ dB	432	根	9.80	4233.60
5	光纤熔接	国产优质	定制	定制	1884	点	14.00	26376.00
6	LC/LC3米双芯单模跳纤	英特曼	LCLC09DY E3P/Z	1、LC-LC单模OS2双工跳线, 黄色, 3米; 2、满足并符合ISO/IEC11801Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C标准规定的要求; 3、G652. DOS2级别连接到主干光缆及配线架的光纤, 应支持万兆以太网; 4、标准: ISO/IEC11801:2002Ed2. 0; 5、最大插入损耗(IL): $< 0.2$ dB(LC); 6、回波损耗(RL): $> 50$ dB(LCSingleMode); 7、★具备单独光跳线检测报告, 提供检测报告复印件加盖原厂公章。	250	根	39.20	9800.00
7	24口非屏蔽六类配线架	英特曼	CAT6UTP2 4TJ +24*CAT6 JACK180S WH	1、六类非屏蔽模块化配线架, 1U, 满配24只六类非屏蔽模块; 2、性能超越ISO/IEC11801:2011Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C. 2标准规定的Cat. 6/ClassE级要求; 3、六类非屏蔽模块传输带宽 $\geq 250$ MHz, 拔插寿命: $\geq 750$ 次, 端接寿命: $\geq 200$ 次, 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, 可采用单对110型打线	40	套	564.20	22568.00





合同编号：

JSHXS2201445CGN00

				工具： 4、背部自带理线器； 5、防火等级：符合ULR94V-0。				
8	25口语音配线架	英特曼	110BP25-1U-RJ45	1、提供25个RJ45口，支持CAT6,支持CAT5e； 2、后座配有防尘盖； 3、标准19英寸安装，支持免工具安装。	24	套	189.00	4536.00
9	六类非屏蔽跳线(2米)	英特曼	UTP6GR2P VC	1、六类非屏蔽软跳线，2米，国际灰色； 2、传输带宽超过250MHZ,导体为7/0.2的多股软跳线，颜色可选，长度可定制； 3、性能标准：符合TIA/EIA-568C.2和ISO/IEC11801规范； 4、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； 5、RJ45接头内插针镀金厚度为50 μm;保证至少1000次插接； 6、通过权威独立实验室信道测试，通过全球Delta测试认证，提供认证证书复印件加盖原厂公章； 7、★符合RoHS, REACH要求，并提供权威RoHS, REACH检测报告，提供检测报告复印件加盖原厂公章；	1500	根	19.60	29400.00
10	理线器	英特曼	1UCABLED UCT	线缆管理架(带盖板)1U材料：SPCC冷轧钢板	100	条	63.00	6300.00
11	2米机柜	图腾	G26642	600*600*2000mm(深*宽*高)机柜，前门为钢化玻璃门，后门为无孔钢板门	14	台	2100.00	29400.00
12	1.2米机柜	图腾	G26622	600*600*1200mm(深*宽*高)机柜，前门为钢化玻璃门，后门为无孔钢板门	4	台	1372.00	5488.00
13	12U壁挂墙柜	图腾	W26612	12U壁挂墙柜，含强电插排	2	台	980.00	1960.00
14	机柜PDU	国产优质	8位16A	输入16A,输出8位万用口配电PDU	27	条	238.00	6426.00
15	金属线槽	国产优质	100*50	金属线槽，100*50mm,计算机教室静电地板下方铺设	180	米	65.00	11700.00

合同编号：



五	室内弱电预埋管路								
1	弱电桥架	国产优质	(150+50)*100mm	(150+50)*100mm金属槽式桥架，中间带隔板，镀锌喷塑，防火，含桥架盖板	3300	米	79.00	260700.00	
2	弱电桥架	国产优质	(300+100)*100mm	(300+100)*100mm金属槽式桥架，中间带隔板，镀锌喷塑，防火，含桥架盖板	300	米	93.00	27900.00	
3	桥架安装配件	国产优质	定制	含桥架支吊架、横档、接地线等	1500	套	25.00	37500.00	
4	PVC管	国产优质	φ32	PVC管32mm	3000	米	3.22	9660.00	
5	PVC管	国产优质	φ25	PVC管25mm	18000	米	3.00	54000.00	
6	JDG管	国产优质	φ25	JDG管25mm	1000	米	7.00	7000.00	
7	金属接线盒	国产优质	86型	金属接线盒，镀锌，86型	3500	个	1.68	5880.00	
8	金属软管	国产优质	定制	金属软管	1500	米	2.50	3750.00	
六	室外弱电管路								
1	增强塑料管	国产优质	φ32	增强塑料管(HDPE)32mm	200	米	6.48	1296.00	
2	增强塑料管	国产优质	φ50	增强塑料管(HDPE)50mm	2000	米	10.50	21000.00	
3	增强塑料管	国产优质	φ100	增强塑料管(HDPE)100mm	1500	米	36.40	54600.00	



合同编号: JSHXS2201445c9N0

4	镀锌钢管	国产优质	φ50	镀锌钢管50mm	300	米	35.00	10500.00
5	镀锌钢管	国产优质	φ100	镀锌钢管100mm	800	米	91.00	72800.00
6	室外弱电井	国产优质	定制	内部净尺寸: 600(长)*600(宽)*800(深)mm, 砖砌, 含增强复合井盖	33	个	700.00	23100.00
7	室外弱电井	国产优质	定制	内部净尺寸: 400(长)*400(宽)*500(深)mm, 砖砌, 含增强复合井盖	15	个	560.00	8400.00
8	土方开挖及回填	国产优质	定制	土方开挖及回填, 开挖深0.7米, 填土, 夯实	1500	米	35.00	52500.00
C	<b>机房建设</b>							
	<b>防雷接地</b>							
1	接地母排	国产优质	4*40	4*40扁铜	25	米	112.00	2800.00
2	室内接地线	国产优质	ZRBVR-6mm <sup>2</sup>	ZRBVR-6mm <sup>2</sup>	100	米	3.50	350.00
3	室外接地线	国产优质	ZRBVR-35mm <sup>2</sup>	ZRBVR-35mm <sup>2</sup>	5	米	21.00	105.00
4	等电位端子箱	国产优质	定制	等电位端子箱	1	套	140.00	140.00
一一	<b>机房UPS</b>							
1	30KVAUPS主机	雷诺士	KCAT-30KVA	1、容量: 30KVA, 工频双变换在线式, 隔离变压器输出, 采用先进的DSP数字控制技术; 2、UPS系统在下述环境中应能100%带载, 并持续工作: 工作温度: 0~40℃;相对湿度:	1	台	38000.00	38000.00



合同编号：

JSHXS2201445CGN00

				0~95%:3、输入电源指标：电压380Vac±25%；频率范围40~70Hz依据电网频率自动选择同步范围；相制3φ4W+PE;4、UPS输出电压：L-L:380V±1%，工频机隔离变压器输出：5、UPS输出频率：市电正常，跟踪市电频率；市电异常，50HZ±0.2%:6、UPS输出功率因素0.8/0.97、峰值因素：>3:18、波形：线性负载THD<3%，非线性负载THD<5%9、具备无转换时间的维修旁路开关；可支持多大8台并机(需配备并机组件)10、噪音(距离设备1米处):<65dBa11、面板显示：LED显示工作状态和故障指示，LCD显示三相输入电压、输入频率、三相输出电压、负载、电池电压、电池充放电电流等12、直流电压：384V13、过载能力：125%满载维持10分钟，150%满载时维持1分钟14、市电电池切换时间：UPS在市电和电池两种状态间切换的时间应为015、提供干接点通信和RS232/RS485,可选配SMP选件实现UPS的智能监控17、★UPS电源产品必须通过CQC节能认证，投标时提供证书复印件并加盖原厂公章；18、★投标产品需具有泰尔认证证书并提供相关的产品检测报告，投标时提供证书复印件并加盖原厂公章。				
2	后备电池(后备1小时)	雷诺士	12V/100AH	12V/100AH,免维护全密封铅酸蓄电池，为维护方便，要求主机和电池同品牌	32	节	1050.00	33600.00
3	电池机柜	雷诺士	A32	定制放32节12V/100AH电池柜、含电池连接线和电池空开	1	套	2800.00	2800.00
4	电池柜承重底座	国产优质	定制	电池柜承重底座，角钢焊接	1	套	700.00	700.00
三	机房空调							
1	机房精密空调(含室外机)	艾特网能	外机 ASC16;室内机 CS012HA0 T00	1、机组总冷量应≥12.5kw,上前送风机组，标配一体化风帽； 2、空调应有较大的送风量，应≥3200m³/h； 3、机房空调采用高效换热铝翅片式“/”型蒸发器盘管； 4、★机房专用空调应具有高效节能性，要求投标产品能效比≥3.3,冷风比≥4.1,提供同系列产品检测报告复印件并加盖原厂公章；	1	套	28000.00	28000.00



JSHXS2201445CGN00

合同编号：

				<p>5、压缩机必须采用高效可靠的压缩机，必须为知名品牌压缩机，压缩机必须位于室内机；</p> <p>6、★室内风机叶片应为高效大风量后倾式离心风机，不接受蜗壳式或其他类型风机形式，提供产品彩页证明并加盖原厂公章；</p> <p>7、机房专用空调系统应具有高可靠性，满足全年365天，每天24小时不间断运行；</p> <p>8、空调应具备安装灵活特点，可背面或两侧靠墙摆放于地面或墙角；</p> <p>9、空调应具备来电自启动功能，满足机房无人值守的要求；</p> <p>10、★机房专用空调机组的风冷型室外冷凝器应采用无极全调速方式，可根据冷凝压力自动调节，以达到节能降噪的目的，提供产品彩页证明并加盖原厂公章；</p> <p>11、室外风机叶片应为全金属材质，不接受由非金属叶片风机的室外机产品，提供产品彩页证明并加盖原厂公章；</p> <p>2、室外机的冷凝器应具备无极调速功能，应可适应室外-10~45℃时的散热需求。</p>				
2	柜式空调	格力	5P	柜式空调，5P,含室内室外机、空调铜管等	1	台	15400.00	15400.00
3	室内机承重底座	国产优质	定制	室内机承重底座，角钢焊接	2	套	560.00	1120.00
4	室外机支架	国产优质	定制	室外机支架	2	套	560.00	1120.00
5	安装辅材	国产优质	定制	含10米铜管及气管，冷媒，保温棉、氮气、氧气、铜焊条、铜鼻子等相关辅材	1	项	7000.00	7000.00
四	<b>机房气体灭火系统</b>							
1	单瓶式柜式灭火装置	国产优质	GQQ90/2.5	<p>1、储存瓶规格：90；</p> <p>2、储存压力：2.5Mpa，最大工作压力：4.2Mpa，最小工作压力：2.0Mpa；</p> <p>3、灭火剂喷放时间：≤10S；</p> <p>4、灭火剂充装密度：≤1150kg/m<sup>3</sup>；</p>	1	套	7000.00	7000.00

合同编号：



				5、装置启动电源：DC24V/3A： 6、柜机尺寸为：550×450×1700，设备包含铁柜、储存瓶、电磁阀、压力信号器、连接管(含弯头)、喷头。				
2	七氟丙烷药剂	国产优质	HFC-227ea	纯净度≥99.9%，充装密度(kg/m³)：≤1150	75	kg	126.00	9450.00
3	机械泄压口	国产优质	0.12	主体材质：冷轧钢板制成；规格：460×460×80mm；防护要求：平时呈关闭状态，当气体喷放时产生的压力超过承受压力将超压部分泄放；执行标准：动作压力1000Pa±50Pa、关闭压力850Pa±50Pa	1	台	2100.00	2100.00
4	灭火控制器	国产优质	JB-QBL-QM210	控制盘主电源在电压为220×(1±0.15)V，50Hz条件下可靠工作，可连续24h工作，含直流备用电池组，具备延迟启动功能，延迟时间0S-30S可调，控制箱尺寸为：340×440×93.5	1	台	3920.00	3920.00
5	放气指示灯	国产优质	QM-ZSD-02	放气指示灯	1	个	252.00	252.00
6	紧急启停按钮	国产优质	QM-AN-965	紧急启停按钮	1	个	266.00	266.00
7	消防警铃	国产优质	PA/S6-24	消防警铃	1	个	63.00	63.00
8	声光报警器	国产优质	SG-993	声光报警器	1	个	266.00	266.00
9	烟感探测器	国产优质	JTY-GD-930	烟感探测器	1	个	126.00	126.00
10	温感探测器	国产优质	JTW-ZD-920	温感探测器	2	个	112.00	224.00
11	输出模块	国产优质	KZ-953	输出模块	4	个	112.00	448.00
12	难燃电线	国产优质		难燃电线	300	米	4.90	1470.00



合同编号：

五	机房机柜								
1	服务器机柜	图腾	G36042	600*1000*2000mm, 机柜前后门均为六角网孔门	6	套	3800.00	22800.00	
2	机柜PDU	国产优质	12位10A	输入总电流32A, 输出12位10A万用插座, 线长2米, 带防雷	12	套	490.00	5880.00	
3	机柜承重底座	国产优质	定制	机柜承重底座, 角钢焊接	6	套	700.00	4200.00	
六	机房电气								
1	UPS输入输出电缆	国产优质	ZR-YJV-5*16	ZR-YJV-5*16mm	10	米	67.20	672.00	
2	精密空调输入电缆	国产优质	ZR-YJV-5*6	ZR-YJV-5*6mm	20	米	42.00	840.00	
3	机柜输入电缆	国产优质	ZR-YJV-3*4	ZR-YJV-3*4mm	200	米	15.40	3080.00	
4	工业插座连接器	国产优质	32A	工业插座连接器, 32A, 一对含1只公头, 1只母座	12	对	112.00	1344.00	
5	配电柜	国产优质	定制	配电柜, 市电及UPS配电共用, 含电表、柜体、配电空开、防浪涌保护器等。	1	套	6300.00	6300.00	
6	弱电桥架	国产优质	300*100mm	300*100mm金属槽式桥架, 镀锌防火, 厚度1.2mm, 含桥架盖板	10	米	89.00	890.00	
7	强电桥架	国产优质	200*100mm	200*100mm金属槽式桥架, 镀锌防火, 厚度1.2mm, 含桥架盖板	10	米	79.00	790.00	





合同编号: JSKKSZ2014450000-

8	金属管	国产优质	Φ25	JDG25管	100	米	7.00	700.00
9	辅材	国产优质	定制	辅材	1	批	1400.00	1400.00
D	<b>集成服务费</b>							
1	集成服务费	中电鸿信	定制		1	项	460000.00	460000.00
合计							<b>3045963.00</b>	