

杭州市上城区教育系统政府采购合同
(货物类)

第一部分 合同书

编号: SCCG2025-GK-24

项目名称: 2025 年杭州市上城区教育局下属学校网络改造采购

项目

甲方: 杭州市上城区教育发展服务中心

乙方 1: 杭州晓雷科技有限公司

乙方 2: 杭州之远创能科技有限公司

签订地: 杭州市上城区运河东路 301 号正

签订日期: 2025 年 7 月 7 日



2025年7月2日，杭州市上城区教育发展服务中心以公开招标对2025年杭州市上城区教育局下属学校网络改造采购项目编号：SCCG2025-GK-24进行了采购。经杭州市公共资源交易中心上城分中心组织专家评定，为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件等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、诚实信用和绿色的原则，经杭州市上城区教育发展服务中心（以下简称：杭州市上城区教育发展服务中心 甲方）和（以下简称：杭州晓雷科技有限公司、杭州之远创能科技有限公司（联合体） 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 中标或者成交通知书；
- 1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（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、品牌、规格型号、花色：详见附件清单；
- 1.2.2 货物数量：详见附件清单；
- 1.2.3 货物质量：详见附件清单；

1.3 价款

本合同总价（含税）为：¥2526616元（大写：贰佰伍拾贰万陆仟陆佰壹拾陆元整元人民币）。

分项价格：

序号	单位名称	分项合同编号	合同金额/元
1	杭州笕弘实验学校	SCCG2025-GK-24-01	243317
2	浙江师范大学附属丁蕙实验小学 (华鹤校区)	SCCG2025-GK-24-02	327239
3	浙江师范大学附属丁兰实验学校 (雅园校区)	SCCG2025-GK-24-03	303535
4	杭州市丁信小学(童园校区)	SCCG2025-GK-24-04	368259
5	杭州市采荷第一小学(双菱校区)	SCCG2025-GK-24-05	94569
6	杭州市采荷第二小学	SCCG2025-GK-24-06	357634
7	杭州市钱江新城实验小学	SCCG2025-GK-24-07	55600
8	杭州春芽实验学校	SCCG2025-GK-24-08	81550
9	浙江省杭州第六中学	SCCG2025-GK-24-09	96715
10	杭州师范大学东城实验学校	SCCG2025-GK-24-10	47860
11	杭州市濮家幼儿园天运园区	SCCG2025-GK-24-11	16430
12	杭州市濮家幼儿园万家园区	SCCG2025-GK-24-12	13680
13	杭州市濮家幼儿园濮家园区	SCCG2025-GK-24-13	18565
14	杭州市江城中学	SCCG2025-GK-24-14	212159
15	杭州市崇文实验学校	SCCG2025-GK-24-15	289504

1.4 履约保证金

乙方(是)需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的,则:

1.4.1 履约保证金的比例为合同金额的 1 %;

1.4.2 履约保证金支付方式详见 合同专用条款;

1.4.3 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;

1.4.4 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 7 个工作日内将履约保证金无息退还乙方,逾期退还的,乙方可要求甲方支付违约金,违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05 %计算,最高限额为本合同履约保证金的 20 %。

1.5 预付款

甲方（是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1 支付方式、时间详见合同专用条款；

1.5.2 预付款的扣回方式详见合同专用条款；

1.5.3 预付款的担保措施详见合同专用条款。

1.6 资金支付

1.6.1 甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后根据合同约定将资金支付到合同约定的乙方账户。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2 资金支付的方式、时间和条件详见合同专用条款。

1.7 货物交付期限、地点和方式

1.7.1 交付期限：详见合同专用条款；

1.7.2 交付地点：详见合同专用条款；

1.7.3 交付方式：详见合同专用条款。

1.8 违约责任

1.8.1 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 1 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；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；

1.8.2 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 1 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；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；

1.8.3 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签订合同、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签订合同、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；

1.8.4 除前述约定外,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;

1.8.5 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或者成交结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.8.6 违约责任合同专用条款另有约定的,从其约定。

1.9 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,可以选择以下第 2 条款规定的方式解决:

1.9.1 将争议提交 合同专用条款 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.9.2 向 合同专用条款 人民法院起诉。

2.0 合同生效

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

甲方: 杭州市上城区教育发展服务中心

地址: 杭州市上城区运河东路 301 号正

法定代表人或

授权代表(签字):

开户银行: 工行解放路支行

开户账号: 1202020709920162701

乙方1: 杭州晓雷科技有限公司

地址: 杭州市西湖区塘苗路 182 号

法定代表人

或授权代表(签字):

开户银行: 中国建设银行杭州华星支行

开户账号: 33050161678300000947

乙方2: 杭州远创能科技有限公司

地址:

法定代表人或授权代表(签字):

电话:

开户银行:

开户账号:

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

2.1.3 “货物”系指中标或成交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”系指与中标或成交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或成交供应商；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，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

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 乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》,并作为履约验收的内容,必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.3 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 技术资料和保密义务

2.6.1 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;

2.6.2 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;

2.6.3 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。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方必须保证所有货物是未经使用、全新的,并完全符合项目需求规定的质量、规格和性能的要求。

2.7.2 乙方产品必须为合格产品,质量达到国家有关标准,并符合国家强制环保要求。乙方须承诺在供货时提供有关货物的合格证明材料。

2.7.3 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；

2.7.4 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。

2.7.5 乙方需提供相应备件以满足甲方后续使用需求。

2.7.6 所有货物质保服务方式均为乙方上门服务，即由乙方派员到货物使用现场包修、包换或包退，由此产生的一切费用均由乙方承担。

2.7.7 乙方须提供7×12小时的电话售后服务，在接到甲方维修相关要求后及时响应，并提出有效的解决方案，解决甲方在产品使用过程中遇到的实际问题。

2.7.8 质保期要求：产品验收合格使用之日起，原厂质保期详见合同专用条款。质保期内提供免费的产品包修、包换、包退服务，直至符合质量要求；因不能排除的故障而影响使用的情况每发生一次其质保期相应延长30天；因货物本身缺陷造成各种质量问题（包括隐性质量问题），由中标供应商免费予以更换，其导致的后果由中标人承担全部责任。在使用过程中因质量问题造成人身损害的，由中标单位承担法律责任。质保期外，维修时只收取部件成本费。

2.8 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。

2.9 延迟交货

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟交货。在合同履行过程中，如果因不可抗力，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。

2.10 合同变更

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。

2.11 合同转让和分包

2.11.1 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。

2.11.2 乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

2.12 不可抗力

2.12.1 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；

2.12.2 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；

2.12.3 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；

2.12.4 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。

2.13 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。

2.14 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。

2.15 合同中止、终止

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2 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。

2.16 检验和验收

2.16.1 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，甲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。

2.16.2 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。

2.16.3 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。

2.17 通知和送达

2.17.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件发出的所有通知、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3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。

2.17.2 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。

2.18 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。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 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
1.4.2	乙方应提交合同价 1%（25267 元）的履约保证金，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。
1.5.1	在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。
1.5.2	预付款扣回方式：/
1.5.3	预付款担保措施：乙方需提供相应的预付款保函。
1.6.2	<p>付款进度应符合如下约定第（1）种方式确定：</p> <p>（1）合同生效后，支付不少于合同总价的 40% 预付款，货到初验合格，安装调试合格后，运行正常后，学校填写好初验合格单据报甲方，甲方确认后组织区验收专家组进行项目整体验收，乙方凭甲方盖章确认的专家《验收合格报告》发票、资产入库凭证等材料向学校申请支付余款。</p> <p>（2）经乙方同意后，全部货款在区级验收合格后一次性支付。具体流程为：货到初验合格，安装调试合格，运行正常后，学校填写好初验合格单据报甲方，甲方确认后组织区验收专家组进行项目整体验收，乙方凭甲方盖章确认的专家《验收合格报告》、发票、资产入库凭证等材料向学校申请支付货款。</p>
1.7.1	合同签订后 40 日内以成品形式搬运至指定学校并调试完成。若有延期，每超过一天，扣合同款 1% 的违约金。如学校有实际困难，经甲方同意后，乙方需将成品放置于仓库通风保存，具体配送调调试时间以学校通知为准。
1.7.2	甲方指定地点
1.7.3	交付方式：现场交付。
1.8.6	如产品质量未达到投标承诺技术工艺及材质要求的，甲方将退货处

	理，乙方承担项目总额 20%的违约金。其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。
1.9.1	杭州
1.9.2	杭州市上城区
2.3.2	乙方应保护甲方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出侵权、商标权或工业设计权等知识产权等的指控。如果任何第三方提出侵权，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。
2.4.1	甲方指定要求
2.4.3	合同签订后，乙方主动与甲方使用单位约定具体送货日期，约定日期不得超过合同 1.7.1 规定。
2.7.8	质保期 3 年
2.8	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担均由乙方负责，并承担延期交货的违约责任。
2.12.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 15 日内以书面形式变更合同；
2.12.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 15 日内以书面形式通知对方当事人，并在 15 日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。
2.16.1	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；货物交付安装调试完成后，乙方在 1 个月内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。
2.16.3	遵供货完成后，甲方先行试用。初验完成后，组织终验，期间甲方将委托相应资质的第三方检测机构对产品进行抽样检测，检测项目应包含但不限于本招标文件采购需求“四、主要参数及功能要求”中所列指标。如检测结果达不到验收标准或合同规定的性能指标，乙方必须更换产品，并负担由此给甲方造成的损失。如二次检测结果达不到验收标准或合同规定的性能指标，甲方有权终止合同，乙方应立即退还已支付款项。相关检测费用由乙方承担。

2.20	本合同一式六份，甲乙双方各执三份。
------	-------------------

附件清单：设备品牌、规格型号、数量、价格及其它的设备和附件

序号	名称	品牌	规格型号	数量	单价	合计
杭州笕弘实验学校						
第一部分、网络系统						
1	核心交换机 1	新华三	H3C S7503X-M-G	1 套	18284	18284
2	48 口万兆上行接入交换机	新华三	H3C S5135S-48T4X-EI-Q	9 台	2450	22050
3	24 口万兆上行接入交换机	新华三	H3C S5135S-24T4X-EI-Q	7 台	1540	10780
4	24 口万兆上行 POE 接入交换机	新华三	H3C S5135S-24FP4S4X-EI	15 台	2065	30975
5	堆叠线缆	新华三	LSWM2STK	28 条	336	9408
6	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	30 块	420	12600
第二部分、无线网络系统						
1	室内放装型无线 AP	新华三	H3C WA6520-SI	215 台	350	75250
2	室内高密型无线 AP	新华三	H3C WA6530i	12 台	840	10080
3	室外型无线 AP	新华三	H3C WA6620X	4 个	1610	6440
4	网络运维平台维保服务	新华三	网络运维平台维保服务	1 项	100	100
5	故障维护服务	新华三	故障维护服务	1 项	100	100
6	无线智能运维服务	新华三	无线智能运维服务	1 项	100	100
第三部分、校园网络工程系统集成						
1	检修孔	之远	按需	1 批	100	100
2	六类非屏蔽双绞线	劳兰	LR-ZP6EL-004	1 批	22000	22000
3	六类水晶头	劳兰	LR-RS06E-DY	1 批	700	700
4	加深明/暗盒	劳兰	86 型	1 批	100	100
5	PVC 管材	中财	PVC 管材	1 批	525	525
6	室内 PVC 线槽	中财	PVC 线槽	1 批	525	525
7	6 芯光纤	劳兰	LR-SHF-1306S	1 批	3200	3200

8	配套工程及辅材	之远	配套工程及辅材	1 项	19000	19000
9	系统集成	晓雷	系统集成服务	1 项	1000	1000
浙江师范大学附属丁蕙实验小学 (华鹤校区)						
第一部分、全光网络系统						
1	核心交换机 1	新华三	H3C S7503X-M-G	1 套	18284	18284
2	24 口全光汇聚交换机	新华三	H3C S5590-24X4YC-EI	4 台	6860	27440
3	教室万兆上行 POE 接入交换机 (光纤入室)	新华三	H3C FS5100-12S-PWR-EI	10 台	945	9450
4	办公室万兆上行 POE 接入交换机 (光纤入室)	新华三	H3C FS5100-20MS-PWR-EI	45 台	1365	61425
5	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	118 块	420	49560
第二部分、无线网络系统						
1	室内放装型无线 AP	新华三	H3C WA6520-SI	120 台	350	42000
2	室内高密型无线 AP	新华三	H3C WA6530i	5 台	840	4200
3	室外型无线 AP	新华三	H3C WA6620X	3 台	1610	4830
4	网络运维平台维保服务	新华三	网络运维平台维保服务	1 项	100	100
5	故障维护服务	新华三	故障维护服务	1 项	100	100
6	无线智能运维服务	新华三	无线智能运维服务	1 项	100	100
第三部分、校园网络工程及系统集成						
1	检修孔	之远	按需	1 批	100	100
2	六类非屏蔽双绞线	劳兰	LR-ZP6EL-004	1 批	30000	30000
3	六类水晶头	劳兰	LR-RS06E-DY	1 批	800	800
4	加深明/暗盒	劳兰	86 型	1 批	300	300
5	PVC 管材	中财	PVC 管材	1 批	525	525
6	室内 PVC 线槽	中财	PVC 线槽	1 批	525	525
7	6 芯光纤	劳兰	LR-SHF-1306S	1 批	30000	30000
8	信息箱	美禾泰	信息箱	55 个	500	27500
9	配套工程及辅材	之远	配套工程及辅材	1 项	19000	19000
10	系统集成	晓雷	系统集成服务	1 项	1000	1000

浙江师范大学附属丁兰实验学校 (雅园校区)						
第一部分、全光网络系统						
1	24 口全光汇聚交换机	新华三	H3C S5590-24X4YC-EI	4 台	6860	27440
2	24 口万兆上行 PoE 接入交换机	新华三	H3C S5135S-24FP4S4X-EI	1 台	2065	2065
3	教室万兆上行 POE 接入交换机 (光纤入室)	新华三	H3C FS5100-12S-PWR-EI	54 台	945	51030
4	办公室万兆上行 POE 接入交换机 (光纤入室)	新华三	H3C FS5100-20MS-PWR-EI	6 台	1365	8190
5	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	126 块	420	52920
第二部分、无线网络系统						
1	室内放装型无线 AP	新华三	H3C WA6520-SI	120 台	350	42000
2	室内高密型无线 AP	新华三	H3C WA6530i	5 台	840	4200
3	室外型无线 AP	新华三	H3C WA6620X	4 个	1610	6440
4	网络运维平台维保服务	新华三	网络运维平台维保服务	1 项	100	100
5	故障维护服务	新华三	故障维护服务	1 项	100	100
6	无线智能运维服务	新华三	无线智能运维服务	1 项	100	100
第三部分、校园网络工程系统集成						
1	检修孔	之远	按需	1 批	100	100
2	六类非屏蔽双绞线	劳兰	LR-ZP6EL-004	1 批	28000	28000
3	六类水晶头	劳兰	LR-RS06E-DY	1 批	800	800
4	加深明/暗盒	劳兰	86 型	1 批	400	400
5	PVC 管材	中财	PVC 管材	1 批	525	525
6	室内 PVC 线槽	中财	PVC 线槽	1 批	525	525
7	6 芯光纤	劳兰	LR-SHF-1306S	1 批	18600	18600
8	信息箱	美禾泰	信息箱	60 个	500	30000
9	配套工程及辅材	之远	配套工程及辅材	1 项	29000	29000
10	系统集成	晓雷	系统集成服务	1 项	1000	1000
杭州市丁信小学 (童园校区)						
第一部分、全光网络系统						

1	24 口全光汇聚交换机	新华三	H3C S5590-24X4YC-EI	4 台	6860	27440
2	48 口全光汇聚交换机	新华三	H3C S6520X-54QC-EI	1 台	9359	9359
3	教室万兆上行 POE 接入交换机（光纤入室）	新华三	H3C FS5100-12S-PWR-EI	74 台	945	69930
4	办公室万兆上行 POE 接入交换机（光纤入室）	新华三	H3C FS5100-20MS-PWR-EI	4 台	1365	5460
5	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	164 块	420	68880
第二部分、无线网络系统						
1	室内放装型无线 AP	新华三	H3C WA6520-SI	136 台	350	47600
2	室内高密型无线 AP	新华三	H3C WA6530i	5 台	840	4200
3	室外型无线 AP	新华三	H3C WA6620X	4 个	1610	6440
4	网络运维平台维保服务	新华三	网络运维平台维保服务	1 项	100	100
5	故障维护服务	新华三	故障维护服务	1 项	100	100
6	无线智能运维服务	新华三	无线智能运维服务	1 项	100	100
第三部分、校园网络工程系统集成						
1	检修孔	之远	按需	1 批	100	100
2	六类非屏蔽双绞线	劳兰	LR-ZP6EL-004	1 批	30000	30000
3	六类水晶头	劳兰	LR-RS06E-DY	1 批	1000	1000
4	加深明/暗盒	劳兰	86 型	1 批	500	500
5	PVC 管材	中财	PVC 管材	1 批	525	525
6	室内 PVC 线槽	中财	PVC 线槽	1 批	525	525
7	6 芯光纤	劳兰	LR-SHF-1306S	1 批	27000	27000
8	信息箱	美禾泰	信息箱	78 个	500	39000
9	配套工程及辅材	之远	配套工程及辅材	1 项	29000	29000
10	系统集成	晓雷	系统集成服务	1 项	1000	1000
杭州市采荷第一小学（双菱校区）						
第一部分、网络系统						
1	24 口全光汇聚交换机	新华三	H3C S5590-24X4YC-EI	1 台	6860	6860
2	48 口万兆上行接入交换机	新华三	H3C	10	2450	24500

			S5135S-48T4X-EI-Q	台		
3	24 口万兆上行接入交换机	新华三	H3C S5135S-24T4X-EI-Q	2 台	1540	3080
4	24 口万兆上行 POE 接入交换机	新华三	H3C S5135S-24FP4S4X-EI	7 台	2065	14455
5	堆叠线缆	新华三	LSWM2STK	19 件	336	6384
6	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	20 块	420	8400
第二部分、无线网络系统						
1	室内放装型无线 AP	新华三	H3C WA6520-SI	54 个	350	18900
2	室内高密型无线 AP	新华三	H3C WA6530i	4 个	840	3360
3	室外型无线 AP	新华三	H3C WA6620X	2 个	1610	3220
4	网络运维平台维保服务	新华三	网络运维平台维保服务	1 项	100	100
5	故障维护服务	新华三	故障维护服务	1 项	100	100
6	无线智能运维服务	新华三	无线智能运维服务	1 项	100	100
第三部分、校园网络工程系统集成						
1	检修孔	之远	按需	1 批	100	100
2	六类非屏蔽双绞线	劳兰	LR-ZP6EL-004	1 批	200	200
3	六类水晶头	劳兰	LR-RS06E-DY	1 批	200	200
4	加深明/暗盒	劳兰	86 型	1 批	200	200
5	PVC 管材	中财	PVC 管材	1 批	105	105
6	室内 PVC 线槽	中财	PVC 线槽	1 批	105	105
7	6 芯光纤	劳兰	LR-SHF-1306S	1 批	200	200
8	配套工程及辅材	之远	配套工程及辅材	1 项	3000	3000
9	系统集成	晓雷	系统集成服务	1 项	1000	1000
杭州市采荷第二小学						
第一部分、全光网络系统						
1	核心交换机 1	新华三	H3C S7503X-M-G	1 台	18284	18284
2	24 口全光汇聚交换机	新华三	H3C S5590-24X4YC-EI	4 台	6860	27440
4	教室万兆上行 POE 接入交换机（光纤入室）	新华三	H3C FS5100-12S-PWR-EI	40 台	945	37800

4	办公室万兆上行 POE 接入交换机（光纤入室）	新华三	H3C FS5100-20MS-PWR-EI	19 台	1365	25935
6	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	128 块	420	53760
第二部分、无线网络系统						
1	室内面板型无线 AP	新华三	H3C WA6522H-HI	23 台	455	10465
2	室内放装型无线 AP	新华三	H3C WA6520-SI	89 台	350	31150
3	室内高密型无线 AP	新华三	H3C WA6530i	9 台	840	7560
4	室外型无线 AP	新华三	H3C WA6620X	9 台	1610	14490
5	网络运维平台维保服务	新华三	网络运维平台维保服务	1 项	100	100
6	故障维护服务	新华三	故障维护服务	1 项	100	100
7	无线智能运维服务	新华三	无线智能运维服务	1 项	100	100
第三部分、综合布线						
1	检修孔	之远	按需	1 批	100	100
2	六类非屏蔽双绞线	劳兰	LR-ZP6EL-004	1 批	35000	35000
3	六类水晶头	劳兰	LR-RS06E-DY	1 批	1000	1000
4	加深明/暗盒	劳兰	86 型	1 批	800	800
5	PVC 管材	中财	PVC 管材	1 批	525	525
6	室内 PVC 线槽	中财	PVC 线槽	1 批	525	525
7	6 芯光纤	劳兰	LR-SHF-1306S	1 批	23000	23000
8	信息箱	美禾泰	信息箱	59 个	500	29500
9	配套工程及辅材	之远	配套工程及辅材	1 项	39000	39000
10	系统集成	晓雷	系统集成服务	1 项	1000	1000
杭州市钱江新城实验小学						
第一部分、无线网络系统						
1	24 口万兆上行 POE 接入交换机	新华三	H3C S5135S-24FP4S4X-EI	4 台	2065	8260
2	室内放装型无线 AP	新华三	H3C WA6520-SI	45 台	350	15750
3	室内高密型无线 AP	新华三	H3C WA6530i	6 台	840	5040
4	室外型无线 AP	新华三	H3C WA6620X	4 个	1610	6440

5	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	8 块	420	3360
6	网络运维平台维保服务	新华三	网络运维平台维保服务	1 项	100	100
7	故障维护服务	新华三	故障维护服务	1 项	100	100
8	无线智能运维服务	新华三	无线智能运维服务	1 项	100	100
第二部分、校园网络工程系统集成						
1	检修孔	之远	按需	1 批	100	100
2	六类非屏蔽双绞线	劳兰	LR-ZP6EL-004	1 批	10000	10000
3	六类水晶头	劳兰	LR-RS06E-DY	1 批	200	200
4	加深明/暗盒	劳兰	86 型	1 批	100	100
5	PVC 管材	中财	PVC 管材	1 批	525	525
6	室内 PVC 线槽	中财	PVC 线槽	1 批	525	525
7	6 芯光纤	劳兰	LR-SHF-1306S	1 批	1000	1000
8	配套工程及辅材	之远	配套工程及辅材	1 项	3000	3000
9	系统集成	晓雷	系统集成服务	1 项	1000	1000
杭州春芽实验学校						
第一部分、校园网络系统						
1	核心交换机 2	新华三	H3C S5590-24X4YC-EI	1 台	6860	6860
2	24 口万兆上行 POE 接入交换机	新华三	H3C S5135S-24FP4S4X-EI	4 台	2065	8260
3	48 口万兆上行接入交换机	新华三	H3C S5135S-48T4X-EI-Q	2 台	2450	4900
4	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	10 块	420	4200
第二部分、无线网络系统						
1	室内放装型无线 AP	新华三	H3C WA6520-SI	54 台	350	18900
2	室内高密型无线 AP	新华三	H3C WA6530i	2 台	840	1680
3	网络运维平台维保服务	新华三	网络运维平台维保服务	1 项	100	100
4	故障维护服务	新华三	故障维护服务	1 项	100	100
5	无线智能运维服务	新华三	无线智能运维服务	1 项	100	100
第三部分、校园网络工程系统集成						

1	检修孔	之远	按需	1 批	100	100
2	六类非屏蔽双绞线	劳兰	LR-ZP6EL-004	1 批	10000	10000
3	六类水晶头	劳兰	LR-RS06E-DY	1 批	150	150
4	加深明/暗盒	劳兰	86 型	1 批	150	150
5	PVC 管材	中财	PVC 管材	1 批	525	525
6	室内 PVC 线槽	中财	PVC 线槽	1 批	525	525
7	6 芯光纤	劳兰	LR-SHF-1306S	1 批	15000	15000
8	配套工程及辅材	之远	配套工程及辅材	1 项	9000	9000
9	系统集成	晓雷	系统集成服务	1 项	1000	1000
浙江省杭州第六中学						
第一部分、网络设备部份						
1	教室万兆上行 POE 接入交换机（光纤入室）	新华三	H3C FS5100-12S-PWR-EI	14 台	945	13230
2	办公室万兆上行 POE 接入交换机（光纤入室）	新华三	H3C FS5100-20MS-PWR-EI	19 台	1365	25935
3	网络运维平台维保服务	新华三	网络运维平台维保服务	1 项	100	100
4	故障维护服务	新华三	故障维护服务	1 项	100	100
5	无线智能运维服务	新华三	无线智能运维服务	1 项	100	100
第二部分、校园网络工程系统集成						
1	检修孔	之远	按需	1 批	100	100
2	六类非屏蔽双绞线	劳兰	LR-ZP6EL-004	1 批	26000	26000
3	六类水晶头	劳兰	LR-RS06E-DY	1 批	300	300
4	加深明/暗盒	劳兰	86 型	1 批	300	300
5	PVC 管材	中财	PVC 管材	1 批	525	525
6	室内 PVC 线槽	中财	PVC 线槽	1 批	525	525
7	6 芯光纤	劳兰	LR-SHF-1306S	1 批	1000	1000
8	信息箱	美禾泰	信息箱	33 个	500	16500
1	配套工程及辅材	之远	配套工程及辅材	1 项	11000	11000
2	系统集成	晓雷	系统集成服务	1 项	1000	1000
杭州师范大学东城实验学校						

第一部分、无线网络系统						
1	室内放装型无线 AP	新华三	H3C WA6520-SI	45 台	350	15750
2	24 口万兆上行 POE 接入交换机	新华三	H3C S5135S-24FP4S4X-EI	4 台	2065	8260
3	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	10 块	420	4200
4	网络运维平台维保服务	新华三	网络运维平台维保服务	1 项	100	100
5	故障维护服务	新华三	故障维护服务	1 项	100	100
6	无线智能运维服务	新华三	无线智能运维服务	1 项	100	100
第二部分、综合布线						
1	检修孔	之远	按需	1 批	100	100
2	六类非屏蔽双绞线	劳兰	LR-ZP6EL-004	1 批	7000	7000
3	六类水晶头	劳兰	LR-RS06E-DY	1 批	100	100
4	加深明/暗盒	劳兰	86 型	1 批	100	100
5	PVC 管材	中财	PVC 管材	1 批	525	525
6	室内 PVC 线槽	中财	PVC 线槽	1 批	525	525
7	6 芯光纤	劳兰	LR-SHF-1306S	1 批	1000	1000
8	配套工程及辅材	之远	配套工程及辅材	1 项	9000	9000
9	系统集成	晓雷	系统集成服务	1 项	1000	1000
杭州市濮家幼儿园天运园区						
第一部分、无线网络系统						
1	24 口万兆上行 PoE 接入交换机	新华三	H3C S5135S-24FP4S4X-EI	1 台	2065	2065
2	室内放装型无线 AP	新华三	H3C WA6520-SI	24 套	350	8400
3	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	2 块	420	840
4	网络运维平台维保服务	新华三	网络运维平台维保服务	1 项	100	100
5	故障维护服务	新华三	故障维护服务	1 项	100	100
6	无线智能运维服务	新华三	无线智能运维服务	1 项	100	100
第二部分、综合布线						0
1	检修孔	之远	按需	1 批	100	100
2	六类非屏蔽双绞线	劳兰	LR-ZP6EL-004	1 批	2000	2000

3	六类水晶头	劳兰	LR-RS06E-DY	1 批	100	100
4	加深明/暗盒	劳兰	86 型	1 批	100	100
5	PVC 管材	中财	PVC 管材	1 批	262.5	262.5
6	室内 PVC 线槽	中财	PVC 线槽	1 批	262.5	262.5
7	配套工程及辅材	之远	配套工程及辅材	1 项	1000	1000
8	系统集成	晓雷	系统集成服务	1 项	1000	1000
杭州市濮家幼儿园万家园区						
第一部分、无线网络系统						
1	24 口万兆上行 PoE 接入交换机	新华三	H3C S5135S-24FP4S4X-EI	1 台	2065	2065
2	室内放装型无线 AP	新华三	H3C WA6520-SI	19 套	350	6650
3	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	2 块	420	840
4	网络运维平台维保服务	新华三	网络运维平台维保服务	1 项	100	100
5	故障维护服务	新华三	故障维护服务	1 项	100	100
6	无线智能运维服务	新华三	无线智能运维服务	1 项	100	100
第二部分、综合布线						
1	检修孔	之远	按需	1 批	100	100
2	六类非屏蔽双绞线	劳兰	LR-ZP6EL-004	1 批	1000	1000
3	六类水晶头	劳兰	LR-RS06E-DY	1 批	100	100
4	加深明/暗盒	劳兰	86 型	1 批	100	100
5	PVC 管材	中财	PVC 管材	1 批	262.5	262.5
6	室内 PVC 线槽	中财	PVC 线槽	1 批	262.5	262.5
7	配套工程及辅材	之远	配套工程及辅材	1 项	1000	1000
8	系统集成	晓雷	系统集成服务	1 项	1000	1000
杭州市濮家幼儿园濮家园区						
第一部分、无线网络系统						
1	24 口万兆上行 PoE 接入交换机	新华三	H3C S5135S-24FP4S4X-EI	1 台	2065	2065
2	教室万兆上行 POE 接入交换机（光纤入室）	新华三	H3C FS5100-12S-PWR-EI	1 套	945	945
3	室内放装型无线 AP	新华三	H3C WA6520-SI	25 套	350	8750

4	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	4 块	420	1680
4	网络运维平台维保服务	新华三	网络运维平台维保服务	1 项	100	100
5	故障维护服务	新华三	故障维护服务	1 项	100	100
6	无线智能运维服务	新华三	无线智能运维服务	1 项	100	100
第二部分、综合布线						
1	检修孔	之远	按需	1 批	100	100
2	六类非屏蔽双绞线	劳兰	LR-ZP6EL-004	1 批	2000	2000
3	六类水晶头	劳兰	LR-RS06E-DY	1 批	100	100
4	加深明/暗盒	劳兰	86 型	1 批	100	100
5	PVC 管材	中财	PVC 管材	1 批	262.5	262.5
6	室内 PVC 线槽	中财	PVC 线槽	1 批	262.5	262.5
7	配套工程及辅材	之远	配套工程及辅材	1 项	1000	1000
8	系统集成	晓雷	系统集成服务	1 项	1000	1000
杭州市江城中学						
第一部分、全光网络系统						
1	核心交换机 1	新华三	H3C S7503X-M-G	1 套	18284	18284
2	24 口全光汇聚交换机	新华三	H3C S5590-24X4YC-EI	4 台	6860	27440
3	教室万兆上行 POE 接入交换机（光纤入室）	新华三	H3C FS5100-12S-PWR-EI	34 台	945	32130
4	办公室万兆上行 POE 接入交换机（光纤入室）	新华三	H3C FS5100-20MS-PWR-EI	7 台	1365	9555
5	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	90 块	420	37800
6	网络运维平台维保服务	新华三	网络运维平台维保服务	1 项	100	100
7	故障维护服务	新华三	故障维护服务	1 项	100	100
8	无线智能运维服务	新华三	无线智能运维服务	1 项	100	100
第二部分、校园网络工程及系统集成						
1	检修孔	之远	按需	1 批	100	100
2	六类非屏蔽双绞线	劳兰	LR-ZP6EL-004	1 批	20000	20000
3	六类水晶头	劳兰	LR-RS06E-DY	1 批	500	500
4	加深明/暗盒	劳兰	86 型	1 批	500	500

5	PVC 管材	中财	PVC 管材	1 批	525	525
6	室内 PVC 线槽	中财	PVC 线槽	1 批	525	525
7	6 芯光纤	劳兰	LR-SHF-1306S	1 批	14000	14000
8	信息箱	美禾泰	信息箱	41 个	500	20500
9	配套工程及辅材	之远	配套工程及辅材	1 项	29000	29000
10	系统集成	晓雷	系统集成服务	1 项	1000	1000
杭州市崇文实验学校						
第一部分、全光网络系统						
1	核心交换机 1	新华三	H3C S7503X-M-G	1 套	18284	18284
2	24 口全光汇聚交换机	新华三	H3C S5590-24X4YC-EI	4 台	6860	27440
3	教室万兆上行 POE 接入交换机（光纤入室）	新华三	H3C FS5100-12S-PWR-EI	44 台	945	41580
4	办公室万兆上行 POE 接入交换机（光纤入室）	新华三	H3C FS5100-20MS-PWR-EI	8 台	1365	10920
5	万兆单模光模块	新华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	112 块	420	47040
第二部分、无线网络系统						
1	室内放装型无线 AP	新华三	H3C WA6520-SI	105 台	350	36750
2	室内高密型无线 AP	新华三	H3C WA6530i	6 台	840	5040
3	网络运维平台维保服务	新华三	网络运维平台维保服务	1 项	100	100
4	故障维护服务	新华三	故障维护服务	1 项	100	100
5	无线智能运维服务	新华三	无线智能运维服务	1 项	100	100
第三部分、校园网络工程及系统集成						
1	检修孔	之远	按需	1 批	100	100
2	六类非屏蔽双绞线	劳兰	LR-ZP6EL-004	1 批	28000	28000
3	六类水晶头	劳兰	LR-RS06E-DY	1 批	1000	1000
4	加深明/暗盒	劳兰	86 型	1 批	1000	1000
5	PVC 管材	中财	PVC 管材	1 批	525	525
6	室内 PVC 线槽	中财	PVC 线槽	1 批	525	525
7	6 芯光纤	劳兰	LR-SHF-1306S	1 批	15000	15000

8	信息箱	美禾泰	信息箱	52 个	500	26000
9	配套工程及辅材	之远	配套工程及辅材	1 项	29000	29000
10	系统集成	晓雷	系统集成服务	1 项	1000	1000
总价（小写）			2526616			
总价（大写）			贰佰伍拾贰万陆仟陆佰壹拾陆元整			