2023年杭州市上城区教育系统计算机及相关设备采购项目

招标文件

**（电子招投标）**

编号:SCCG2023-GK-13

杭州市上城区教育发展服务中心

杭州市公共资源交易中心上城分中心

二〇二三年五月十七日

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

2023年杭州市上城区教育系统计算机及相关设备采购项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2023年06月07日10点00分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于202%20年%20月%20日%20点%20分00秒)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**SCCG2023-GK-13

**项目名称：**2023年杭州市上城区教育系统计算机及相关设备采购项目

**预算金额（元）：11840000**

**最高限价（元）：11840000**

**采购需求：**主要内容： 电脑设备及系统集成服务等，具体包括仪器设备供货、安装调试、运行维护以及技术培训和免费保修和售后现场技术服务等。具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**合同履约期限： 2023年8月20日之前（具体时间按学校要求）**

**本项目接受联合体投标：****是；****否**。

**二、****申请人的资格要求：**

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

专门面向中小企业

货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，其中小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，其中小微企业合同金额应当达到 % ;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4.本项目的特定资格要求：无；

5.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2023年06月07日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：** 2023年06月07日10点00分00秒（北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2023年06月07日10点00分00秒

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：杭州市上城区教育发展服务中心

地 址： 杭州市上城区全冯弄28号

传 真： /

项目联系人（询问）：俞老师

项目联系方式（询问）：0571- 86836115

质疑联系人： 谷老师

质疑联系方式：0571-86690610

2.采购代理机构信息

名 称：杭州市公共资源交易中心上城分中心

地 址：杭州市上城区凤起东路888号畅聚新达大厦四楼

传 真： /

项目联系人（询问）：喻工

项目联系方式（询问）：0571-87926015

质疑联系人：宋老师

质疑联系方式：0571-87654292

3. 同级政府采购监督管理部门

名 称：杭州市上城区财政局

地 址：杭州市上城区鲲鹏路366号

传 真： /

联系人 ：余老师

监督投诉电话：0571-89500860

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性与核心产品** | 货物类，单一产品或核心产品为：电脑设备 。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：电脑设备，属于 工业 行业； |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | 本项目不允许采购进口产品。  可以就 采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | A同意将非主体、非关键性的 工作分包。 B不同意分包。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | A不组织。  B组织，时间：工作日 9:00-17:00 ,地点：详见第三部分采购需求，联系人：俞老师 ，联系方式：0571- 86836115 。 |
| 6 | **样品提供** | A不要求提供。  B要求提供，  （1）样品：学生机一套，教师机一套 （详见第三部分采购需求表中已标注）；  （2）样品制作的标准和要求： 详见需求部分样品展示件要求 ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：否；是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间： 2023年06月07日9:00起至提交投标文件截止时间止；地点：杭州市上城区凤起东路888号畅聚新达大厦4楼403室 ；联系人：喻飞飞 ，联系电话：0571-87926015 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | **方案讲解演示** | A不组织。  B组织。  （1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过10分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）本项目方案讲解演示采用以下方式：  **交易中心现场讲解演示**。现场讲解地点为 杭州市上城区凤起东路888号畅聚新达大厦4楼403室 ，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。**  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;**  **报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。也可登录《上城区“政采贷”业务办理指南》，http://www.hzsc.gov.cn/art/2021/11/29/art\_1229249406\_3973804.html，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。 |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 备份投标文件送达地点：杭州市上城区凤起东路888号畅聚新达大厦4楼412室 ；备份投标文件签收人员联系电话： 0571-87926015 。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 13 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| 联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。  联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“” 系指适用本项目的要求，“” 系指不适用本项目的要求，“**★**”系指重要指标参数。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。**

3.2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《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）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。**4. 询问、质疑、投诉**

4.1在线询问、质疑、投诉

根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.2供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.3.3.4事实依据；

　　4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

4.4.5投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2联合协议（如果有)；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

**11.2 商务技术文件：**

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

**11.3报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19、资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格审查时的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：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活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

## 供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

## 27.预付款

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。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。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

**28. 电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**30.验收**

30.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**第三部分 采购需求**

**1.项目基本情况：**

本项目采购电脑设备及系统集成服务等，具体包括仪器设备供货、安装调试、运行维护以及技术培训和免费保修和售后现场技术服务等。

**2.项目具体需求（**根据浙财采监字[2007]2号文件规定：除招标文件明确的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。**）**

（1）、投标人必须察看现场，了解用户单位的实际需求，合理报价。

（2）、本项目的所有软、硬件(如线缆、软件、硬件模块等，包括未列出而系统实施又必需的软件、硬件)需配齐以构成一套完整、安全、实用的系统，如有施工中发现任何遗漏，由中标人免费补齐。

（3）、中标人必须严格按照学校的时间要求，配合基建工程，按时完成项目。

（4）、所有设备均按实结算。

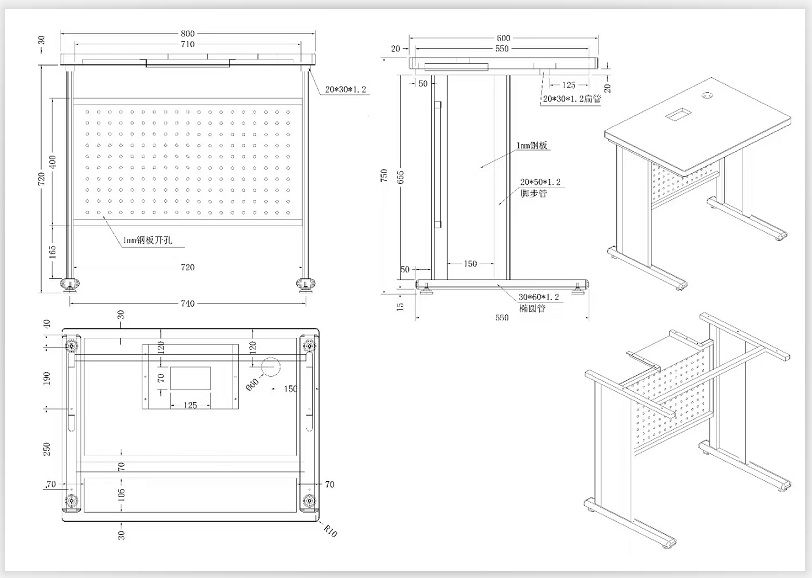
（5）、机房布线必须符合GB50311-2007《综合布线系统工程设计规范》。达到万兆骨干，千兆桌面。

（6）、投标人提供的产品必须外观设计合理、外部接口布置合理、材质优质、厚实；机箱内部要求布局合理。

**电脑、机房设备 ：（总预算：1184万）**

| **1、杭州市天杭实验学校** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 48 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 规格参数见附图1 | 48 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 0升降小方凳 | 49 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机1 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 交换机2 | 24口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps， 包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥24个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 80 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 26 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 26 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **2.杭州师范大学东城中学** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 44 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 规格参数见附图1 | 44 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 45 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 80 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 24 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 24 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **3.省教科院附属实验学校** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 46 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 规格参数见附图1 | 46 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 47 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 80 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 25 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 25 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **4.杭州市澎扬中学** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 48 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 规格参数见附图1 | 48 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 49 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机1 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 交换机2 | 24口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps， 包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥24个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 80 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 26 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 26 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **5.杭州第六中学** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 45 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 规格参数见附图1 | 45 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 46 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 0 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 0 | 只 |
| 理线架 |  | 0 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 01 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 0 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 0 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 0 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 0 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 0 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 0 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 0 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **6.杭州第十中学** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 42 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 规格参数见附图1 | 42 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 43 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 0 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 0 | 只 |
| 理线架 |  | 0 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 0 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 0 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 0 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 0 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 0 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 0 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 0 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 0 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **7.杭州市惠兴中学** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 45 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 规格参数见附图1 | 45 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 46 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 80 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 25 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 25 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **8.杭州市杭州中学（机房一）** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ Intel Q系列芯片组或以上  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 45 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 规格参数见附图1 | 45 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 46 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 80 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 25 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 25 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **9.杭州市杭州中学（机房二）** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 45 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 | 45 | 张 | 电脑房课桌椅利用原有桌椅（本次投  标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 46 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机1 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 80 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 25 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 25 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **10.杭州市笕成中学** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ Intel Q系列芯片组或以上  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 47 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 规格参数见附图1 | 47 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 48 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 0 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 26 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 26 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **11.杭州市丁蕙第二小学** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 45 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 规格参数见附图1 | 45 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 46 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 0 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 25 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 25 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **12.杭州市丁荷小学** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 40 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 规格参数见附图1 | 40 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 41 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 80 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 22 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 22 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **13.杭州市笕新小学** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 46 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 规格参数见附图1 | 46 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 47 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 80 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 25 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 25 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **14.杭州市丁蕙实验小学** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 45 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 | 45 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 46 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 80 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 25 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 25 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **15.杭州笕正小学** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 44 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 | 44 | 张 | 电脑房课桌椅利用原有桌椅（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 45 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 0 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 24 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 24 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **16.杭州市丁兰第三小学** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 45 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 | 45 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 46 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 已建 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 已建 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 已建 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 0 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 25 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 25 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **17.杭州市夏衍第二小学** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 45 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 | 45 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 46 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 0 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 25 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 25 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **18.杭州市胜利山南小学** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 40 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 | 40 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 41 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 3 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 100 | 只 |
| 理线架 |  | 2 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 0 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 25 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 25 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **19.杭州市大学路小学** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 36 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 | 36 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 37 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 1 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 0 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 0 | 只 |
| 理线架 |  | 0 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 1 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 80 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 1 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 2 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 30 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 150 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 20 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 20 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 1 | 批 |
| **20.杭州市崇文未来学校** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 教师机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 2 | 套 | 不限品牌 |
| 学生机 | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 112 | 套 | 不限品牌 |
| 电脑桌1（单人桌） | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 | 112 | 张 | 电脑房课桌椅已经采购（本次投标不需报价），由本次中标方负责协调、集成（协调、集成费用由投标人综合进报价）。 |
| 升降小方凳 | 114 | 张 |
| 多媒体电脑讲台 | 2 | 张 |
| 双绞线 | 六类双绞线（符合YD/T 1019-2013标准） | 0 | 箱 | 按实际用量结算 |
| RJ45水晶头 | 符合国标 | 0 | 只 |
| 理线架 |  | 0 | 只 | 不限品牌 |
| 交换机1 | 48口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps，包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥48个千兆电口，≥4个万兆光口； | 0 | 台 | 不限品牌 |
| 交换机2 | 24口万兆机架式交换机，交换容量≥330Gbps， 包转发率140Mpps（以官网最小值为准）；支持≥24个千兆电口，≥4个万兆光口； | 0 | 台 | 不限品牌 |
| 静电地板 | 60\*60\*3.5（cm）全钢，达到GB6650-86 | 0 | 平米 | 按实际用量结算 |
| 电缆线1 | 2.5接地线（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 0 | 卷 |
| 电缆线2 | 2.5平方（（符合GB/T12706.1-2002标准）） | 0 | 卷 |
| PVC线槽 | 50\*80 （符合GA305-2001标准） | 0 | 米 |
| PVC线槽 | 25\*40 （符合GA305-2001标准） | 0 | 米 |
| 强电插座 | 明盒面板+86暗盒 （（符合GB1002标准）） | 0 | 套 |
| 插线板 | 6位3孔（符合《GB 2099.7-2015》第2-7部分、《GB 2099.3-2015》第2 -5部分标准） | 0 | 套 |
| 辅料及安装调试费 | 包含跳线、号码管、扎带，地板切割、打孔（圆孔、加护套）等所需费用 | 2 | 批 |
| **21.多个学校各类计算机** | | | | |
| **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **学生机**  **提供样品一套（演示需打开电脑背盖）** | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**256G PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成显卡/集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/原厂键盘光电鼠标/硬盘还原（增量发送，网络传送对拷，硬盘数据保护）/带6个及以上USB3.2接口/ 耳麦/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 50 | 套 | 采荷二小20套、丁兰实验中学10套；采荷中学20套； |
| **教师机**  **提供样品一套（演示需打开电脑背盖）** | **显示器及主机一体式**  **★CPU/主板**：（1）物理核心≥6核，线程数≥12，工艺制程≤10nm,支持集显。（2）Intel I5 12代 及以上；或AMD RYZEN 5 5000系列及以上/ 有2个及以上内存插槽，支持 M.2 SSD+2.5 HDD双硬盘  **内存：**16GB DDR4  **硬盘：**1T PCIe NVMe SSD  **显示器：**23.8寸或以上宽屏液晶显示器/1920×1080分辨率 /250尼特  **其他配置参数：**集成1000M网卡/WiFi6无线网卡+蓝牙5.2/集成声卡/集成显卡/原厂无线键盘鼠标/带6个及以上USB3.2接口，一个HDMI OUT口/内置音响/720P摄像头/俯仰式多功能底座/预装正版Windows 11操作系统/5年原厂质保及上门服务 | 1615 | 套 | 不限品牌，详细清单见附件2 |

附图1：



附件2:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位 | 联系人 | 教师机 | 机房教师机 | 学生机 | 机房1（没地板） | 机房2（有地板） | 机房3（只需安装电脑及系统集成） | 学生机 补充 |
| 1 | 教育学院 | 蒋华灿 | 11 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 社区学院 | 周云元 | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 青少年活动中心 | 卢国娥 | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 教育评估与监测中心 | 李加旻 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 天杭实验学校 | 沈钢 |  |  |  |  | 1 |  |  |
|  |  | 48 |  |  |  |  |
| 4 | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 | 采荷中学 | 李锦 | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 采荷中学 | 李锦 |  |  |  |  |  |  | 20 |
| 8 | 采荷中学 | 施彬彬 | 34 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 东城中学 | 余志鸿 |  | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1 |  |  |
|  |  | 44 |  |  |  |  |
| 10 | 笕桥实验中学 | 蔡晓红 | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 省教科院附属实验学校 | 黄昭 |  |  | 46 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1 |  |  |
| 9 | 1 |  |  |  |  |  |
| 12 | 丁兰实验中学 | 韩啸天 |  |  |  |  |  |  | 10 |
| 15 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 景荷中学 | 成涛 | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 东城实验学校 | 周斌 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 天成集团 | 陆翌军 | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 丁蕙实验中学 | 付东祥 | 18 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 笕文实验学校 | 黄玮 | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 澎扬中学 | 杨穗楠 |  |  | 48 | 1 |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |
| 19 | 东城实验学校东润校区 | 庞振洲 | 14 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 钱学森学校 | 张霄宇 | 22 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 杭州第六中学 | 唐诚浩 |  |  | 45 |  |  | 1 |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |
| 22 | 杭州第十中学 | 刘飞鸣 |  |  | 42 |  |  | 1 |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |
| 23 | 江城中学 | 周爱芳 | 47 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 惠兴中学 | 刘海军 | 16 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 惠兴中学 | 刘海军 |  |  | 45 |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1 |  |  |
| 26 | 开元中学 | 许云峰 | 42 |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 杭州中学 | 吴玲晓 |  |  |  |  | 2 |  |  |
|  | 2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 100 |  |  |  |  |
| 28 | 杭州中学 | 吴玲晓 | 110 |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 清河实验学校 | 郑洪良 | 16 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 杭州市东城外国语实验学校 | 陈瑞源 | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 钱江外国语实验学校初中部 | 宋澜 | 35 |  |  |  |  |  |  |
| 32 | 笕成中学 | 吴林冲 |  |  | 47 |  |  |  |  |
| 19 | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 |  |  |  |
| 33 | 澎诚中学 | 张汝江 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 34 | 采荷一小 | 蒋秦明 | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 滨江一小 | 姚萍 | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 36 | 采荷二小 | 张晓康 | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 37 | 采荷二小 | 任燕青 |  |  |  |  |  |  | 20 |
| 38 | 采荷二小 | 任燕青 | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 39 | 南肖埠小学 | 周燕菲 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 40 | 南肖埠小学 | 周燕菲 | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 41 | 丁蕙二小 | 马金涛 |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  |  | 45 |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |
| 42 | 濮家小学 | 马立军 | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 43 | 春芽实验学校 | 徐建淼 | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 44 | 夏衍小学 | 陈明 | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 45 | 丁兰二小 | 熊绍华 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 46 | 东城小学 | 刘国光 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 47 | 笕桥小学 | 李岭伟 | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 48 | 采荷三小 | 沈绿萍 | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 49 | 东城二小 | 周峰 | 28 |  |  |  |  |  |  |
| 50 | 丁荷小学 | 杨理伟 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 51 | 丁荷小学 | 杨理伟 | 27 |  |  |  |  |  |  |
| 52 | 丁荷小学 | 杨理伟 |  | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1 |  |  |
|  |  | 40 |  |  |  |  |
| 53 | 笕新小学 | 马立军 | 3 | 1 | 46 |  | 1 |  |  |
| 54 | 丁蕙实验小学 | 马金涛 |  |  |  |  | 1 |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  | 45 |  |  |  |  |
| 55 | 丁蕙实验小学 | 马金涛 | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 56 | 丁信小学 | 葛毅飞 | 37 |  |  |  |  |  |  |
| 57 | 笕正小学 | 胡子凡 |  | 1 | 44 | 1 |  |  |  |
| 58 | 丁兰三小 | 蔡杰 | 16 | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 |  |  |  |
|  |  | 45 |  |  |  |  |
| 59 | 澎汇小学 | 朱洪飞 | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 60 | 夏衍二小 | 胡红亮 |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  |  | 45 |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |
| 61 | 夏衍二小 | 何洪艳 | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 62 | 钱江新城实验小学 | 蒋秦明 | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 63 | 崇文实验学校 | 伏晨 | 16 |  |  |  |  |  |  |
| 64 | 胜利（山南）小学 | 郭华 |  |  | 40 | 1 |  |  |  |
| 65 | 胜利（山南）小学 | 郭华 | 19 | 1 |  |  |  |  |  |
| 66 | 胜利实验学校 | 李保新 | 62 |  |  |  |  |  |  |
| 67 | 天长小学 | 钱于剑 | 11 |  |  |  |  |  |  |
| 68 | 天地实验小学 | 杨晖 | 45 |  |  |  |  |  |  |
| 69 | 娃哈哈小学 | 林潇潇 | 25 |  |  |  |  |  |  |
| 70 | 大学路小学 | 王洋 |  | 1 | 36 |  |  |  |  |
| 34 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1 |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 71 | 回族穆兴小学 | 叶红玉 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 72 | 杭州市胜利实验笕成小学 | 余国罡 | 22 |  |  |  |  |  |  |
| 73 | 崇文未来学校 | 李叶军 |  | 2 | 112 |  |  | 2 |  |
| 74 | 崇文未来学校 | 李叶军 | 51 |  |  |  |  |  |  |
| 75 | 采荷二幼 | 路丽青 | 21 |  |  |  |  |  |  |
| 76 | 濮家幼儿园 | 钱欣茹 | 19 |  |  |  |  |  |  |
| 77 | 兰苑幼儿园 | 袁国琴 | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 78 | 兰苑幼儿园 | 袁国琴 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 79 | 丁兰幼儿园 | 王丽 | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 80 | 东城幼儿园 | 谢小华 | 13 |  |  |  |  |  |  |
| 81 | 百合花幼儿园 | 李春飞 | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 82 | 钱新幼儿园 | 方迎 | 21 |  |  |  |  |  |  |
| 83 | 东城二幼 | 项林弟 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 84 | 笕新幼儿园 | 沈玲 | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 85 | 笕新幼儿园 | 沈玲 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 86 | 东城三幼 | 项林弟 | 32 |  |  |  |  |  |  |
| 87 | 钱江幼儿园 | 张霄羽 | 7 |  |  |  |  |  |  |
| 88 | 丁蕙一幼 | 蒋炯丽 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 89 | 景和幼儿园 | 蔡雯佳 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 90 | 钱外附属幼儿园 | 谈燮静 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 91 | 胜利笕成幼儿园 | 查晓琴 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 92 | 澎汇幼儿园 | 顾红艳 | 7 |  |  |  |  |  |  |
| 93 | 澎汇幼儿园 | 顾红艳 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 94 | 行知幼儿园 | 马鸿康 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 95 | 陶子幼儿园 | 胡华媚 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 96 | 娃哈哈幼儿园 | 陈园园 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 97 | 紫阳幼儿园 | 张路 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 98 | 始版桥幼儿园 | 赵春君 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 99 | 行知新城幼儿园 | 傅湘捷 | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 100 | 胜利小学附属幼儿园 | 陈海燕 | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 101 | 胜利小学附属幼儿园 | 陈海燕 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 102 | 凤凰幼儿园 | 张珂 | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 103 | 凤凰幼儿园 | 张珂 | 9 |  |  |  |  |  |  |
| 104 | 行知金陶幼儿园 | 包艳秋 | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 105 | 近江幼儿园 | 张怡婷 | 13 |  |  |  |  |  |  |
| 106 | 培红幼儿园 | 周烨 | 16 |  |  |  |  |  |  |
| 107 | 胜利吟潮幼儿园 | 吴姗姗 | 7 |  |  |  |  |  |  |
| 108 | 笕桥单元JG0603-R22-08 | 殷方兆 | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 109 | 笕桥生态公园单元JG0702-09 | 郑琳 | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 110 | 采荷单元R22-B13 | 路丽青 | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 111 | 四堡七堡单元JG1405-25 | 孙红 | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 112 | 长睦单元JG0201-R22-06 | 程阳平 | 29 |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  | 1615 | 21 | 963 | 7 | 10 | 4 | 50 |

**总体要求**

**一、具体要求：**

（1）本项目的所有软、硬件(如线缆、软件、硬件模块等，包括未列出而系统实施又必需的软件、硬件)需配齐以构成一套完整实用系统，如有任何遗漏，由中标人免费补齐。

（2）投标方案中的硬件设备均需注明品牌、型号。

（3）投标总价应包括运抵用户单位的运保费及安装调试费等。

（4）所投产品需为原厂全新产品，符合国家技术规范和质量标准，通过国家有关部门检测合格的原产地产品，未曾开箱使用，能够与采购单位现有设备正常连接；设备安装调试完毕后，能在其功能范围内保障用户的系统安全、稳定运行。

（5）所投产品及主要部件均须非停产设备，并提供备件、附件和耗材的供应。

（6）所有指标项均需有对应的厂商产品彩页或官方网站链接。

（7）**本次采购的供货除包括上述设备外，还应包括随机的辅助设备、专用电线电缆、随机软件、技术资料（包括操作手册、使用指南、维修指南和含维修网点在内的服务手册等）、设备运行所必需的随机消耗材料，相应的技术服务与质量保证。**

（8）验收条件：开箱验收，清点设备装箱内容符合装箱单所列并符合采购文件要求和承诺书承诺；开机验收：设备应通电开机后进行所规定时间的试验运行后方可验收。

（9）测试验收：对投标厂商提供的系统测试数据必须能够复现。

**二、其它技术要求**

1、投标产品应是目前市场上的主流产品。

2、所投产品的应详细列明投标设备的所有技术指标（包括所投产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置。同时还须包括产品说明书或产品主要技术资料和性能的详细描述，产品制造、安装、验收标准，详细的交货时所配文件清单、主要部件明细表（包括品牌、制造厂名和主要技术参数）等，任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是投标人的责任。

三、实施进度要求

供货及安装验收完成时间：**2023年8月20日之前（具体时间按学校要求）**

四、质量与服务要求

1、质量保证：

（1）投标产品必须是符合国家技术规范和质量标准的合格产品，满足采购单位的使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全。

（2）投标人保证其提供的产品中所有预装和为本项目安装的软件均为具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵；

（3）在质保期内，如遇软件产品升级、改版，应免费提供更新、升级服务。

2、要求投标人提供的服务不得低于标准服务，即与投标产品制造厂商通过网站等对外公布的有效服务标准相一致（投标人不得另行制作网页）。在标准服务基础上，投标人还应达到以下标准：

（1）投标产品制造厂商应具有完善的服务保障体系（在最终供货地有直接设立或授权的售后服务机构，配备有足够的、有相应资质的专业技术人员）；供应商也应就投标货物的品质和服务对采购机构和采购单位负责。

（2）投标人应明确说明此次投标的服务策略，提供此次投标货物的服务计划（售后服务内容、等级、相关服务指标、售后服务组织机构及人员安排情况及其联络信息）。

（3）除在质保期内提供产品标准现场保修和技术支持服务外，还应另外提供质保期满后2年服务的承诺及备品、备件支持，以满足最终用户硬件故障、升级的要求。

（4）在质保期内供应商必须为最终用户提供技术服务热线（7\*24小时），负责解答用户在设备使用中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法。技术服务热线支持应是中文服务。

（5）在投标货物质保期内，供应商应提供不低于7\*24小时的现场质保和技术支持服务，对故障在2小时内响应，4小时以内到现场，24小时以内解决问题；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证采购单位的正常使用。如果逾期未作出响应，供应商应承担由于故障所造成的全部损失。

（6）当投标货物发生非招标方人为因素严重故障时，供应商应当免费在七日内将补充或者更换的货物运抵发生故障的货物所在地，由此产生的一切相关费用由供应商负担。

（7）质保期内所有因更换或修理设备或部件而导致设备停止运行的时间应从其质保期内扣除。

（8）供应商在质保期内安装的任何产品，必须是其投标产品制造厂商原产的或是经其认可的。

（9）所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的，除非最终用户提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件。

（10）供应商必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的升级方案。

（11）在质保期内，供应商有责任解决所提供的投标设备和软件系统的任何问题，在质保期满后，当需要时，供应商仍须对因投标设备本身的固有缺陷和瑕疵承担相应责任。

3、对产品服务要求的有效响应将被视为投标人对其所投标产品的服务承诺，如果中标，须将服务承诺列入合同的产品服务条款。

4、投标人须保证所提供硬件产品包括相关附件为相应硬件厂家原装正品，软件产品为相关厂家正版软件，符合国家有关规定。投标人须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由中标人负责，采购人不承担责任。

5、项目所涉及的设备及软件到货时，须提供原厂商的供货证明，注明供货对象为杭州市 上城区教育发展服务中心 ，杭州市上城区教育发展服务中心是所有设备的最终用户。项目所涉及开发的软件，包括源代码等，所有权归杭州市 上城区教育发展服务中心所有。

6、特别提示：如招标文件中遗漏了必须具备的设备、配件或服务，请投标人在投标文件中指出，并提出解决方案供采购人、采购机构参考；中标人有义务保证采购人系统的完整性，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致采购人系统无法正常运行，中标人须承诺免费提供。

7、培训要求

培训工作是整个系统得以正常运行的保障，培训要确保最终用户熟悉系统产品的原理、构造等，充分掌握维护系统、产品正常运行的技术知识，从而快捷的维护系统日常运行，能独立解决系统、产品使用中的一般故障，还能更具网络化等需求的变化，对产品配置进行一定的调整，从而保证系统、产品长期的运行。具体要求如下：

（1）投标人必须提供满足系统维护要求的技术培训服务，包括系统的安装、调试、日常操作和管理维护，以及基本的故障诊断与排错。并达到预定的培训目标。

（2）投标人必须根据采购单位需求书文件所制定的目标和范围，提出相应的培训内容及计划，包括培训项目、人数、地点、日程、住宿、交通、培训教材、其它等详细内容。并作为投标文件的一部分提交。

（3）投标人必须提供技术水平高、质量高的培训服务，培训人员必须是原厂商的资深培训讲师。培训成果应在培训计划及课程中予以明确说明。

（4）培训费用包含在项目总价内。

五、技术服务

1、投标人应确保其技术建议以及所提供的设备的完整性、实用性，保证全部系统及时投入正常运行。否则若出现因投标人提供的设备不满足要求、不合理，或者其所提供的技术支持和服务不全面，而导致系统无法实现或不能完全实现的状况，投标人负全部责任。

2、如果设备在质保期内发生设备故障，投标人应及时予以响应（免费上门服务），否则采购人将自行采取必要的措施，由此产生风险和费用由投标人承担。**投标人对其提供的所有设备均应提供5年质保（其中电脑设备需提供原厂商质保函）**。本项目通过正式验收合格出具项目终验报告交付使用后进入免费质保期。

六、其它要求

1、投标人报价为含税价，人民币报价，应包括各类仪器、设备、软件、辅材价，运至合同指定地点的运输费、装卸费，保险费，软硬件安装调试费、出厂验收费、技术人员培训费，各种税费；投标设备如系进口，由供应商负责办理有关进口手续，并在交货时提供相关进口资料。

2、采购人不接受拼凑、组装的货物投标，不接受试制品或不成熟、未定型的货物。

3、供应商提供设备时，需同时提供设备维护维修所必备的工具；本项目系统安装、调试、集成直至能够正常使用所实际需要的线缆、配件、安装材料、辅助材料均包含在招标范围内，供应商不得以需求文件中未具体列出为由拒绝提供。与系统安装及使用有关的线缆、配件、安装材料、辅助材料的工程量由投标人根据本招标文件及所投产品情况自行计算，其规格、数量必须满足项目要求，投标人要自行承担漏算、漏报的风险。

4、投标人如在项目实施过程中采用现有知识成果，需在投标书中声明，并提供相关知识产权证明文件。中标后，征得知识成果所有者和采购人同意后，方可使用。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，知识成果所有者拥有永久使用权和增值开发权。如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

5、投标人应向最终用户提交测试内容和方法。移交测试计划和技术内容由投标人拟定，经采购人确认。

6、超过双方约定到货期限，采购人有权力按照设备迟到天数，根据设备报价收取一定比例的滞纳金。

7、验收要求：按招标文件要求和相应国家标准或行业标准进行验收。供应商提供详尽的验收报告。采购人保留最终验收的权利。凭用户单位签字盖章的配送验收单付款

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 权重 | 主观分/客观分属性 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\* |
| 1 | 根据投标文件对招标文件主要产品技术性能要求及参数指标等的响应程度进行评议：全符合技术指标得24分；每发生一个参数指标负偏离的，扣2分，扣完为止；带“★”号参数指标如有一项及以上不满足的，本项得分为0。本项最高24分。 | 24 | 客观 | 技术指标与需求的吻合程度 |
| 2 | 投标人勘察现场情况：投标人能提供每个机房的强弱电分布图，根据布局合理程度打分，0-1分。 | 1 | 主观 | 实施方案情况 |
| 3 | 投标人提供实施方案情况，承诺提供免费上门送货到使用点，得1分；提供设备的安装集成实施方案，根据方案的合理性、科学性、可行性打分，最高3分。本项最高4分。 | 4 | 主观 |
| 4 | 根据所送样品的品牌、型号、配置和投标货物吻合程度和偏差情况等。0-1分 | 1 | 客观 | 样品及现场产品讲解（需打开电脑背盖） |
| 5 | 根据所送样品的外观设计合理程度、外部接口布置合理程度、材质及厚实程度（0-1分）；电脑俯仰平顺及灵活程度（0-1分）；机箱内部的布局合理程度（0-1分）；材质优劣（0-1分）等情况综合评判。本项最高4分。 | 4 | 主观 |
| 6 | 生产厂家的生产能力、供货能力等能满足需求的得1分；承诺按期到货的得1分。 本项最高2分。 | 2 | 主观 | 生产厂家情况 |
| 7 | 提供关于投标产品的稳定性、安全性、节能环保等相关行业测评情况；参考提供的相关检测报告等做出综合判断(0-3分)，本项最高得3分。 | 3 | 主观 |
| 8 | 根据提供的相关培训的方案。包括操作使用培训、管理培训和其他相关培训（含日常维护的培训）等。0-2分 | 2 | 主观 | 技术培训 |
| 9 | 提供投标人的服务能力情况（包含但不限于响应时间、服务能力、服务成本、服务创新性等），内容完整表述清楚得（0-1分）；提供售后服务方案，包括质保期内、外服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施等，（0-3分）。本项最高4分。 | 4 | 主观 | 售后服务体系 |
| 10 | 投标人是否具有完善的团队组织管理体系和项目实施的规范程序, 担任本项目负责人具有类似项目经验，熟悉政府采购工作流程，具有调动应标人各项资源能力。提供项目实施阶段项目组主要成员的履历、证书及有效社保缴纳证明。每提供一名主要成员的完整资料得1分。本项最高3分。 | 3 | 客观 |
| 11 | 在满足采购需求的基础上提供符合采购需求的备品、备件，根据备品、备件的型号、数量、存放位置清单打分。备品、备件清单内容完备得1分，合理可行得1分。本项最高2分。 | 2 | 主观 |
| 12 | 保修年限：项目所有设备每增加一年质保，加1分，此项最多加2分（其中电脑设备的质保年限以原厂商质保函为准）。 | 2 | 客观 |
| 13 | 投标人具有质量管理体系认证证书且在有效期内的1分，无得0分。 | 1 | 客观 | 资质、证明、业绩 |
| 14 | 投标人具有环境管理体系认证证书且在有效期内的1分，无得0分。 | 1 | 客观 |
| 15 | 投标人具有中国职业健康安全管理体系认证证书且在有效期内的1分，无得0分。 | 1 | 客观 |
| 16 | 投标人具有信息技术服务管理体系认证证书且在有效期内的1分，无得0分。 | 1 | 客观 |
| 17 | 投标人在承担类似项目中的成功应用案例（参考投标人提供的合同复印件等项目实例证明）,每个成功案例得1分，最多得4分 。 | 4 | 客观 |
| 18 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*40］的计算公式计算。  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。  对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 | 40 | / | / |

 \***备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价;

3.4.1.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

## 

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称： 2023年杭州市上城区教育系统计算机及相关设备采购项目

甲方： 杭州市上城区教育发展服务中心

乙方：

签订地： 杭州市上城区全冯弄28号

签订日期： 2023 年 月 日

年 月 日， 杭州市上城区教育发展服务中心 以 公开招标 对2023年杭州市上城区教育系统计算机及相关设备采购 SCCG2023-GK-13项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标或者成交供应商名称）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：甲方)和 （中标或者成交供应商名称） (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：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

**1.4履约保证金**

乙方 （是/否）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 \_\_\_\_\_\_\_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（可根据情况修改） %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预付款比例、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：***合同专用条款***；

1.7.3 交付方式：***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 0.05（可根据情况修改） %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 0.05（可根据情况修改） %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；

1.8.4 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，可以选择以下第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**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 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；

2.7.2 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。

**2.8 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。

**2.15 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** |
| 1.4.2 | 线上转账或履约保函 |
| 1.5.1 | 1、合同签订生效后，甲方在收到乙方履约保证金后15日内向乙方支付合同总额的40%的款项，计\_\_\_\_\_\_\_\_ 元。  2、货物验收合格完成后15日内，甲方向乙方支付合同总额的60%的款项，计\_\_\_\_\_\_\_元。  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，则根据双方约定另行确定支付方式。 |
| 1.5.2 | 按招标文件要求 |
| 1.5.3 | 按招标文件要求 |
| 1.6.2 | 根据实际情况二选一：  （1）本项目为区级验收分期付款项目。合同生效后由甲方向乙方支付至合同总价的40％预付款，货到初验合格，安装调试合格后，运行正常后，由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》向甲方申请支付余款。  （2）本项目为区级验收合格支付项目。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甲方申请支付货款。 |
| 1.7.1 | 交付期限：2023年 月 日之前，原则上8月25日前需配合学校完成校级验收工作。 |
| 1.7.2 | 甲方指定地点 |
| 1.7.3 | 货到工地，包安装、调试、验收等 |
| 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 | 归乙方所有，但针对本项目，甲方有无限使用权。 |
| 2.4.1 | 按行业及通用条款要求 |
| 2.4.3 | 装运货物的要求和通知，乙方应提前7天通知甲方并协调设备的卸货及安装事宜。 |
| 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 | 不可抗力时间发生后7天内以书面形式变更合同。 |
| 2.12.4 | 不可抗力时间发生后7天内。 |
| 2.16.1 | 30天内 |
| 2.16.3 | 按招标文件及合同要求执行 |
| 2.20 | 6份 |

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

杭州市上城区教育发展服务中心、杭州市公共资源交易中心上城分中心：

我方参与2023年杭州市上城区教育系统计算机及相关设备采购项目【招标编号：SCCG2023-GK-13】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**二、联合协议（如果有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供]**

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**四、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（5）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）（6）投标标的清单……………………………………………………………………（页码）（7）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、投标函**

杭州市上城区教育发展服务中心、杭州市公共资源交易中心上城分中心：

我方参加你方组织的2023年杭州市上城区教育系统计算机及相关设备采购项目【招标编号：SCCG2023-GK-13】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

杭州市上城区教育发展服务中心、杭州市公共资源交易中心上城分中心：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理2023年杭州市上城区教育系统计算机及相关设备采购项目【招标编号：SCCG2023-GK-13】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

杭州市上城区教育发展服务中心、杭州市公共资源交易中心上城分中心：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理2023年杭州市上城区教育系统计算机及相关设备采购项目【招标编号：SCCG2023-GK-13】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**]

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**五、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**六、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

杭州市上城区教育发展服务中心、杭州市公共资源交易中心上城分中心：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函（如果有）………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

杭州市上城区教育发展服务中心、杭州市公共资源交易中心上城分中心：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成2023年杭州市上城区教育系统计算机及相关设备采购项目【招标编号：SCCG2023-GK-13】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注（如果有）** |
| 1 | XX |  |  |  |  |  |  |
| 2 | XX |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

二、中小企业声明函（如果有）

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]**

# 附件

**附件1：**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加杭州市上城区教育发展服务中心单位的2023年杭州市上城区教育系统计算机及相关设备采购项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件4：业务专用章使用说明函**

杭州市上城区教育发展服务中心、杭州市公共资源交易中心上城分中心：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的2023年杭州市上城区教育系统计算机及相关设备采购项目【招标编号：SCCG2023-GK-13】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加2023年杭州市上城区教育系统计算机及相关设备采购项目【招标编号：SCCG2023-GK-13】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为2023年杭州市上城区教育系统计算机及相关设备采购项目【招标编号：SCCG2023-GK-13】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商1名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件7： 中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 杭州市上城区教育发展服务中心 的 2023年杭州市上城区教育系统计算机及相关设备采购项目 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏；②从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。