**杭州市城西中学中心机房改造建设项目**

招标文件

 **（非政府采购项目-电子招投标）**

项目编号：HZCXZX-2025-001

杭州市城西中学

杭州洲源招标代理有限公司

二〇二五年六月

**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

杭州市城西中学中心机房改造建设项目招标项目的潜在投标人应在杭州市教育局非依法招标（小额）项目平台https://hzjyg.lecaiyun.com/[获取（下载）招标文件，并于2025年07月08日](https://www.zcygov.cn/%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%EF%BC%88%E4%B8%8B%E8%BD%BD%EF%BC%89%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%8C%E5%B9%B6%E4%BA%8E2021%E5%B9%B4)09:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

 项目编号：HZCXZX-2025-001

 项目名称：杭州市城西中学中心机房改造建设项目

 预算金额（元）：780000

最高限价（元）：780000

采购需求：

标项名称：杭州市城西中学中心机房改造建设项目

数量：1

预算金额（元）：780000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：本次项目建设主要包括实训楼中心机房基础设施建设（防尘防静电、静电地板、墙面彩钢板）、一体化机柜、消防系统、静电释放系统、网络机柜PDS布线系统及其他配套设施、实训楼中心机房增加网络核心交换机、初中部增加汇聚交换机、增加集中存储阵列、监控核心交换机、教育综合安防管理平台。详见招标文件第三部分采购需求。

备注：

合同履约期限：合同签订接校方通知后60日历天内完成项目实施。

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

 2.落实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。

1. 本项目的特定资格要求：

**🗹无。**

☐有特定资格要求： ，该特定条件的法律法规依据： 。

4.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动；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：即日起至2025年07月08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）：乐采云平台（https://hzjyg.lecaiyun.com）线上获取

方式：供应商登录乐采云平台https://hzjyg.lecaiyun.com/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）

**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：2025年07月08日 09:30（北京时间）

投标地点（网址）：通过乐采云平台（https://hzjyg.lecaiyun.com）在线递交

开标时间：2025年07月08日 09:30（北京时间）

开标地点（网址）：乐采云平台（https://hzjyg.lecaiyun.com）（线下：杭州市上城区环站东路99号云峰大厦1号楼16楼开标室）

**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.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的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采购监督管理部门投诉。

2.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“乐采云平台（https://hzjyg.lecaiyun.com）”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”，进行政府采购投应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“乐采云平台-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“乐采云电子交易客户端”----前往“乐采云平台-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登录杭州市教育局非依法招标（小额）项目平台；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“乐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杭州市教育局非依法招标（小额）项目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乐采云平台，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“乐采云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标人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“乐采云平台”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：详见乐彩云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-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：杭州市城西中学

地址：杭州市余杭区闲林东路3号

传真：/

项目联系人（询问）：程老师

项目联系方式（询问）：0571-88681740

质疑联系人：邵老师

质疑联系方式：0571-88685409

2.采购代理机构信息

名称：杭州洲源招标代理有限公司

地址：杭州市环站东路99号云峰大厦1号楼16楼

传真：0571-85292825

项目联系人（询问）：陈工、羊工

项目联系方式（询问）：0571-85292825

质疑联系人：蓝工

质疑联系方式：0571-85292825

1. 采购监督管理部门

名称：杭州市城西中学

地址：杭州市余杭区闲林东路3号

传真：/

联系人：章老师

联系电话：0571-88685118

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录乐采云（https://hzjyg.lecaiyun.com），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打乐采云服务热线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** |
| --- | --- | --- |
|  | 项目属性及核心产品 | 货物类，单一产品或核心产品为：网络核心交换机 |
|  | 采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业 | （1）标的：**本项目的所有货物，具体详见《第三部分 采购需求》“（三）项目建设清单及参数要求”-“名称”**；属于 工业；根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）第四条规定：工业行业，从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。（2）中小企业扶持力度：🞎A本项目专门面向中小企业，不做价格扶持。🞎B本项目预留 40 %份额给中小企业，其中 70 %给小微企业，不再做价格扶持；**🗹C对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，以及预留份额政府采购服务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服务项目，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 %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。** |
|  | 履约保证金 | **🗹本项目不设履约保证金；**🞎中标人在合同签订后7个工作日内，须向采购人提交合同金额最高 %的履约保证金。履约保证金以电汇、银行汇票、转账支票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳。 |
|  | 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。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，详见评分标准。 |
|  | 分包 | **🗹 A经采购人同意将非主体、非关键性的 运输 工作分包。**🞎 B不同意分包。 |
|  | 开标前答疑会或现场考察 | 🞎A不组织。☐B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。**🗹C不统一组织，供应商在获取采购文件后，自行至项目现场考察。地点：杭州市余杭区闲林东路3号 ，联系人： 程老师 ，联系方式： 0571-88681740 。** |
|  | 样品提供 | **🗹A不要求提供；**🞎B要求提供。（1）样品： ；（2）样品制作的标准和要求：（详见第三部分 采购需求）；（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：同提交投标文件截止时间；地点： ；联系人： ，联系电话： 。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。（详见第三部分 采购需求）（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。 |
|  | 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20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）方案讲解演示可选择以下其中一种方式：方式一：录屏讲解演示：若投标人不到现场，提供演示录屏（视频格式为非常规格式提供视频安装软件，以免无法播放），可与备份文件一起邮寄，需明确备注。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。方式二：现场讲解演示：地点为 杭州市上城区环站东路99号云峰大厦1号楼16楼评标室 ，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）及身份证明，否则不得讲解演示。 |
|  | 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。 |
|  | 中小企业信用融资 | 投标人中标后也可在“乐采云”平台申请政采贷：操作路径：登录杭州市教育局非依法招标（小额）项目平台 - 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。 |
|  | **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。 |
|  | 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，如投标人在乐采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。 |
|  | 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：杭州市上城区环站东路99号云峰大厦1号楼16楼（接受邮寄，需在投标截止前寄达签收）；备份投标文件签收人员联系电话： 成晓松 18221599746 。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。 |
|  | 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。招标文件第四部分评分标准有其他规定的，从其规定。 |
| （1）中标通知书发出后30日**（鼓励有条件的缩短至10个工作日）**内，中标供应商持中标通知书与采购人签订合同。（2）中标供应商在收到中标通知后7个工作日内提交纸质版胶装投标文件（内容同电子投标文件）一正两副或系统解密版打印三份（封面盖章加骑缝），用于项目资料存档。（邮寄地址：杭州市上城区环站东路99号云峰大厦1号楼16楼 成晓松 18221599746收）（3）本项目招标代理服务费收费为：按浙价服(2003)77号文规定的收费标准八折计取，不足陆仟元按陆仟元计取。□采购人在招标完成后支付；**☑由中标供应商在领取中标通知书后7个工作日内向采购代理机构一次性缴纳。**收款单位：杭州洲源招标代理有限公司开户银行：中信银行杭州西湖支行账 号：8110801012701859954 |
| 根据《浙江省财政厅关于进一步规范政府采购秩序促进公平竞争的通知》（浙财采监〔2025〕2号）相关规定，**评审结束后、合同签订前，采购人、采购代理机构将通过网站查询、原件核对等方式对中标（成交）供应商在投标（响应）文件中涉及客观分评审内容的检测报告、认证证书等资料的真实性进行复核。**如采购人或采购代理机构向供应商要求提交涉及客观分评审内容的资料时，供应商务必按要求提交相关材料。 |

**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”是指本项目政府采购活动所依托的乐采云平台（https://hzjyg.lecaiyun.com）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“◆”系指技术参数重要指标，“” 系指适用本项目的要求，“☐” 系指不适用本项目的要求。

**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。

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，在采购活动中视同中小企业。

3.3.2在采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

以联合体形式参加采购活动，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采购服务项目，以及预留份额采购服务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采购服务项目，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》，《中小企业声明函》填写企业类型错误，导致该企业享受本不能享受的中小企业扶持政策，投标无效并依法承担法律责任。**

3.3.7中小企业享受扶持政策获得采购合同的，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 首台套、“制造精品”、“专精特新”等创新产品按规定享受政府采购支持政策。

3.4.2采购人应当贯彻落实知识产权保护相关法律法规，应当采购使用正版软件。

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：乐采云-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：乐采云-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，可向同级采购监督管理部门提起投诉。

4.2供应商询问

供应商对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采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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。

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 报价情况说明；

11.3.3中小企业声明函（如果有)。

**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。**

投标人可事先在公开官网查询、核对相关证书和报告内容，确保投标（响应）文件资料准确无误。投标人应对投标文件中材料的真实性、合法性负责。

**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—“乐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“乐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“乐采云平台-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“乐采云平台”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 投标人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。供应商撤回投标不得损害国家利益、社会公共利益、采购人利益、代理机构利益、其他供应商利益，否则，供应商撤销（撤回）投标无效。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投标人发出确认回执通知。在投标截止时间前，除投标人补充、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“乐采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘中。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。

17.4在投标截止时间起至投标有效期届满，供应商投标文件不可撤销。

**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开标后，采购人或采购代理机构将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、重大税收违法失信主体、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，以一个投标人的身份共同参加采购活动的，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**

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，为提高采购效率，鼓励在收到评审报告当天在线确定中标或者成交供应商。在采购结果确认环节，中标候选人撤销投标文件不能成为采购人不确认采购结果的正当理由。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自中标供应商确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标供应商发出中标通知书，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，中标供应商名称、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。

23.4 由于中标、成交供应商原因导致重新采购的，应当承担支付代理费和专家评审费等费用在内的赔偿责任。

**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 采购人与中标供应商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采购合同。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限（10个工作日），提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。

25.2中标供应商按规定的日期、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。如中标供应商为联合体的，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，中标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，也可以重新开展采购活动。

**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，中标供应商应当以支票、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%。鼓励和支持中标供应商以银行、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。

## 27.预付款

采购单位应当在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。

**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采购人应当根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。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》。

**第三部分 采购需求**

**一、项目概况**

杭州市城西中学创办于1980年8月，是经杭州市委、市政府批准的从事专门教育的专门学校，由杭州市教育局主办、市公安局协办，实行半军事化的寄宿制管理。建校以来，在上级领导和社会各界的关心支持和全体教职工的努力下，学校被教育部授予“全国中小学心理健康教育特色学校”，被共青团中央、教育部授予“青少年维权岗”，还获得了“全国青少年犯罪研究先进集体”、“浙江省社会管理综合治理先进单位”、“浙江省中小学德育基地学校”、“杭州市五一劳动奖状”、“杭州市先进集体”、“杭州市先进基层党组织”、“杭州市教育系统清廉学校示范点”、“杭州市绿色学校”、“杭州市关心下一代工作先进集体”、“杭州市平安示范单位”“余杭区文明校园”等荣誉称号。随着校园的发展和学生的增多，实训楼投入使用，中心机房需要建设投入使用。

1. **建设内容**

本次项目建设主要包括

* 实训楼中心机房基础设施建设（防尘防静电、静电地板、墙面彩钢板）；
* 一体化机柜；
* 消防系统；
* 静电释放系统；
* 网络机柜PDS布线系统及其他配套设施；
* 实训楼中心机房增加网络核心交换机；
* 初中部增加汇聚交换机；
* 增加集中存储阵列；
* 监控核心交换机；
* 教育综合安防管理平台。
1. **建设要求**

针对本项目建设、项目实施及验收，有如下要求，应对此要求完全响应：

1、由于本项目涉及到具体的施工细节，要求在招标前必须到现场实地工勘，了解实际具体情况，并在投标时给出合理化建议和设计，便于后期实施、维护。

供应商必须结合现场踏勘、招标文件、认真编制投标报价，报价一次性包干，若发生招标文件提供的采购清单中有漏项、少计工程量，则必须按提供的施工图纸施工，并将视为供应商已把该项目费用包含在投标总价中，中标后不得因为招标人提供采购清单漏项、少计工程量要求调整投标总价（除甲方提出的设计变更外，均不再调整）。若采购清单中规格参数与图纸不一致，以采购清单规格参数为准。

2、投标方及厂商必须保证所有投标产品均为中华人民共和国境内（不含港澳台地区）合法销售的产品，并保证所有投标参数真实可信，同时承担以非法产品或虚假参数应标所带来的一切法律风险。项目中标后，甲方将对产品进行功能及性能指标测试，如测试结果与投标参数不符，将作为提供虚假参数谋取中标处理，并保留以诉诸相关法律进行处理的权利。

3、为保证设备稳定运行、保障售后服务质量、保护甲方的合法权益，投标方及厂商必须保证：

（1）本项目所有设备原厂售后服务权益方名称为杭州市城西中学。

（2）项目实施过程中、项目验收时，将对光模块、各系统主要设备等联系原厂商进行真伪查验校对、质保期查验校对，并将详细确认售后服务权益方名称。

（3）项目实施完成后，要求提交所有设备的原厂出货证明、原厂质保期限等证明。

4、投标时，应按本次招标文件所提供的设备清单和性能参数要求作为产品选型依据。

5、本项目所有设备至少提供原厂3年保修，必须是原装正品。

**（二）项目实施及配合要求**

1、投标人提供的投标文件的设计方案应该是满足采购需求的、完整的、可实施的系统方案，若投标设备明细清单中有明显不完整系统配置、缺项或漏项（含设备、配件部件、线缆等材料）的或因与其他业务系统兼容对接需求，所需的设备和工作量由投标人承担。校方针对实际施工时产生的客观情况，拥有技术方案调整权。投标方应详细进行现场工勘、充分评估本次项目的工程量，如出现设备等数量不足，须自行补足，不得有任何额外费用。

2、实际供货时将组织进行数量清点、正品验证、包装盒扫码存档等工作，并保留相关资料作为验收的重要参考资料。要求如下：

（1）供货时，每批次设备入库前，均须取样留存。要求每次设备进场时均需要备案拍照备查，施工时做好所有设备及材料使用记录、并保留所有已使用设备材料的外包装盒及包装盒条码，整个实施过程中用户或监理将不定时进行正品验证和数量清点，也将作为项目验收时的重要依据。

（2）若实际使用有剩余，要求留给学校用于后期校园建设，且投标商还应提供这些剩余设备材料的后续安装调试等服务（费用包含于本次投标内）；

（3）签订合同时需要提供原厂商针对本项目的授权函和质保函；项目验收前，设备和线缆材料需要提供原厂商针对本项目的出货记录（至少包括规格、型号及对应数量等），并提供各货物建设对应的保修年限证明；

（4）施工完成后，采购人将对安装上架的弱电布线的所有产品随机抽样向原厂商验明真伪，中标单位应给予配合。

（5）本项目要求项目经理、工程技术管理人员和项目组实施人员的团队配置合理、专业素质高、数量充足，并确保安全文明施工；项目经理应拥有较强的项目管理能力和同类项目建设经验，项目成员也应具备一定的资质和能力，能够项目实施到位。

3、工程配合要求：

系统集成及工程配合要求详见相关需求内容。

**（三）项目建设清单及参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **数量** | **单位** |
| **一、中心机房建设** |
| 1、基础设施建设 |
| 1.1中心机房地面处理 |
| 1 | 地面防静电漆 | 环氧防静电涂料，二遍成活 | 80 | ㎡ |
| 2 | 地面防尘处理 | 环氧防尘涂料，二遍成活 | 80 | ㎡ |
| 3 | 防静电架空活动地板 | 瓷砖面防静电架空活动地板，600\*600\*35mm；面层：高效防静电贴面，电阻抗达到106～1010欧姆；底面：0.6mm厚镀锌钢板；承载强度：集中荷载3550N/m2 、平均荷载16500N/m2；防火性能：国家A级不燃。要求对机柜区域和UPS区域增加承重处理，如散力架等）机房门口处采用斜坡处理。 | 80 | ㎡ |
| 4 | 安装地板支架 | 地板支架，净空高30CM，与主材配套 | 80 | ㎡ |
| 5 | 静电地板安装沿边支架 | 4#角钢制作，并刷防锈漆 | 36 | 米 |
| 6 | 踢脚线（不锈钢） | 高100mm，拉丝不锈钢，含基层 | 36 | 米 |
| 1.2中心机房墙面部分 |
| 1 | 墙面防尘处理 | 环氧防尘涂料，二遍成活 | 126 | ㎡ |
| 2 | 保温棉 | 岩棉，防火、保温、吸音 | 126 | ㎡ |
| 3 | 轻钢龙骨 | C75，轻钢 | 126 | ㎡ |
| 4 | 彩钢板贴面 | 单面，0.6mm彩钢板饰面，内衬12mm防火石膏板 | 126 | ㎡ |
| 5 | 包窗 | 窗户包窗 | 2 | 套 |
| 1.3强电部分 |
| 1 | 电气设备 | 开关、插座、安全出口指示灯等，包括内盒； | 1 | 项 |
| 2 | 电气布线及安装 | 包含配套管线，电气布线及安装；2.5平方线（低烟无卤WDZB/N-BYJ2.5m2）； | 80 | ㎡ |
| 1.4配套设施 |  |  |
| 1 | 窗帘 | 窗帘 | 2 | 套 |
| 2 | 设备底座 | 机柜、电池柜等配套设备底座；参考尺寸1200\*600mm（实际尺寸以现场为准），5#角钢制作，包括焊条、防锈漆等； | 11 | 套 |
| 3 | 工程垃圾清理及处理 | 工程垃圾清理及处理 | 1 | 项 |
| 2、一体化机柜系统 |
| 2.1机柜系统 |
| 1 | 一体柜机柜1 | 综合柜：1、含封闭冷、热通道，单机柜尺寸：≤600\*1200\*2000mm（不含脚轮高度），设备安装高度42U，安装深度≥750mm；冷、热通道深度≥150mm；机柜前门为双层隔热玻璃门，后门为单开全封闭钣金门；2、机柜技术标准：机柜的各项技术标准均遵循符合国家标准。兼容国家技术监督局的相关标准和技术规范，各项指标均符合国家相关标准；3、机柜同时支持上下进线方式，过线孔采用阻燃毛刷封挡；**4、外观：机柜涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺、无锈蚀；各部件均无锋利棱角，可避免对人体造成伤害。外部件表面喷涂达到国家无毒无害的喷涂标准。（投标时提供第三方有资质的检测机构出具的检测报告扫描件）****5、机柜框架采用型材整体焊接而成，带调节支脚和承重滚轮，机柜应同时满足静载3000kg和动载1600kg的承重要求；（投标时提供第三方有资质的检测机构出具的检测报告扫描件）****6、机柜抗震要求：按照标准YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求；（投标时提供第三方有资质的检测机构出具的检测报告扫描件）****7、◆所投一体化机房产品全年PUE值＜1.4。（投标时提供第三方有资质的检测机构出具的检测报告扫描件）。** | 1 | 台 |
| 2 | 一体柜机柜2 | IT机柜：1、含封闭冷、热通道，单机柜尺寸：≤600\*1200\*2000mm（不含脚轮高度），设备安装高度42U，安装深度≥750mm；冷、热通道深度≥150mm；机柜前门为双层隔热玻璃门，后门为单开全封闭钣金门；2、机柜技术标准：机柜的各项技术标准均遵循符合国家标准。兼容国家技术监督局的相关标准和技术规范，各项指标均符合国家相关标准；3、机柜同时支持上下进线方式，过线孔采用阻燃毛刷封挡；4、外观：机柜涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺、无锈蚀；各部件均无锋利棱角，可避免对人体造成伤害。外部件表面喷涂达到国家无毒无害的喷涂标准1. **机柜框架采用型材整体焊接而成，带调节支脚和承重滚轮，机柜应同时满足静载3000kg和动载1600kg的承重要求（投标时提供第三方有资质的检测机构出具的检测报告扫描件）**

**6、机柜抗震要求：按照标准YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求（投标时提供第三方有资质的检测机构出具的检测报告扫描件）7、◆所投一体化机房产品全年PUE值＜1.4（投标时提供第三方有资质的检测机构出具的检测报告扫描件）** | 8 | 台 |
| 3 | 侧板 | 适用于1200mm深度的机柜侧门，单侧使用 | 2 | 块 |
| 4 | 导轨 | L型固定导轨，承重大于50KG，托放设备 | 8 | 对 |
| 5 | 水平理线架 | 1U高度水平方向理线架，黑色带盖 | 1 | 个 |
| 6 | 顶部走线组件 | 300宽机柜顶部走线槽，双通道强弱电分离 | 2 | 套 |
| 7 | 顶部走线组件 | 600宽机柜顶部走线槽，双通道强弱电分离 | 9 | 套 |
| 8 | 通风系统 | 风扇型应急通风系统，全封闭机柜使用，位于机柜冷通道和热通道位置，自动启停 | 9 | 套 |
| 9 | 一体化机柜微模块安装及调试 | 设备运输，安装，调试，二次搬运与搬运上楼 | 1 | 项 |
| 2.2电源及蓄电池系统 |
| 1 | 机架式UPS | 1、20KVA,RS232/USB,LCD触控,含RS232通讯卡，不含电池，三进三出,可并机，含并机线。 | 1 | 台 |
| 2 | 蓄电池组 | 蓄电池参数要求如下1、蓄电池容量：12V 100AH（10小时率）。2、蓄电池间接线板、终端接头应选择导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施。蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂等材料应具有阻燃性。3、蓄电池应能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。4、蓄电池组按规定的试验方法，10h率容量应在第一次充放电循环时不低于0.95C10，三次循环应达到C10。 5、大电流放电性能，以30I10的电流放电3min，极柱、内部汇流排不熔断，其外观不出现异常。6、蓄电池封置28天后，其容量保存率不低于98%.7、蓄电池的密封反应效率不低于97.5%。8、蓄电池使用期间安全阀应能自动开启闭合，闭阀压力应在3-30kPa范围内，开阀压力应在10-20kPa范围。9、蓄电池需具有较强的耐过充电能力，以0.3I10电流连续充电160h后，外观应无明显变形及渗液。 10、端电压均衡性：同一组蓄电池中任意两个电池的开路电压差不应超过50mV；进入浮充状态后端电压不应超过40mV；蓄电池放电后端电压不应超过330mV。11、两个蓄电池之间连接条的压降，蓄电池按1h率电流放电时，测量相邻两只蓄电池之间的连接条压降不超过4mV。12、蓄电池在充电过程中遇有明火，内部应不引燃、不引爆。13、蓄电池在-30℃和65℃时封口剂应无裂纹和溢流。14、热失控敏感性：电池按YD/T 799-2010标准规定的方法测试，其蓄电池温度应≤35℃，每24h的电流增长率应≤25％。15、过度放电：蓄电池按YD/T 799-2010标准规定的方法测试，其容量恢复值应大于93%。16、低温敏感性：蓄电池按YD/T 799-2010标准规定的方法测试，10h率容量应≥0.94C10；外观应无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象。17、再充电性能，蓄电池按YD/T 799-2010标准规定的方法测试，恒压充电24h的再充电能力因素Rbf24h应不低于94.5%。18、中标后需提供原厂商针对本项目售后服务承诺函原件,包括电池原厂证明。 | 64 | 节 |
| 3 | 防漏液托盘 | 防漏液托盘，防止蓄电池漏液引发事故的预防 | 64 | 只 |
| 4 | 电池箱 | 整机经磷化处理，耐磨防腐，包含：1、电池连接线，规格：25mm2。加配3根2m线,2根1m线。2、直流电池空开。 | 2 | 套 |
| 2.3配电及PDU系统 |  |  |
| 1 | 配电单元模块 | 1、机架式配电模块，总输入：125A/3P、UPS输入：1\*63A/3P，UPS输出：1\*63A/3P，维修旁路：1\*63A/4P；市电：照明10A/1P,空调及预留：3\*63A/1P，PDU及预留：10\*32A/1P；UPS：PDU及预留：10\*32A/1P，监控及应急通风：2\*10A/1P，含C级防雷模块（带32A/4P开关），含主路电能检测，含RS485监控接口，含DC12V输出接口；2、模块内主路输入有电能检测，包括电压、电流、有功等重要参数，并提供Modbus通信协议接入上层监控系统，实现能耗统计； | 1 | 套 |
| 2 | PDU | 32A输入：12位10A+4位16A国标输出,带来电指示灯 | 16 | 条 |
| 3 | 线材 | 一体柜内部连接使用的线材、扎带等 | 20 | 套 |
| 2.4精密散热系统 |
| 1 | 列间式空调（制冷加热） | 1、两侧送回风设计，配置变频压缩机和EC风机，压缩机采用变容量设计，制冷量随负荷变化而自动调节；2、空调制冷量≥12.5KW，显热比为1，辅助电加热3kw；3、循环风量≥2800m3/h4、具有压缩机保护、风机告警、温湿度传感器失效报警、漏水告警、相序保护、过欠压保护、缺相保护等保护功能。5、空调尺寸为：300\*1200\*2000mm，能够与机柜无缝并柜，且空调的送风和回风孔位与机柜冷、热通道对应。 | 2 | 个 |
| 2 | 空调外机 | 列间式变频12.5KW空调外机 | 2 | 个 |
| 3 | 空调外机支架 | 角钢定制 | 2 | 副 |
| 4 | 空调系统安装 | 散热系统安装：1、铜管保温材料、线管、制冷剂、冷冻油、焊接工艺；2、搬运，调试，安装时所必需的铜鼻子，绝缘管等； | 2 | 台 |
| 5 | 空调系统铜管材料 | 12"(气管)&19"(液管)，含散热系统外机风机电源电缆、信号线缆、保温棉、扎带、固定件、排水管路，暂估每台铜管米数25米 | 50 | 米 |
| 2.5柜内状态监测系统 |  |  |
| 1 | 监控一体机 | 1.监控对象包含：空调、UPS、配电模块、冷、热通道温湿度、机柜前后门开关状态、空调漏水监测、烟雾探测等。2.应完成柜内环境、设备运行信息的采集、管理、分析和告警，包括柜内微环境监控、UPS、配电设备监控。3.监控系统带不小于10英寸彩色触摸屏,镶嵌于机柜正门,能够实时查看UPS、配电、柜内环境量（温湿度、漏水、烟雾）等数据。监控主机与显示屏集成为一体机，不占用机柜安装空间。4.可通过Web界面查看系统运行信息、告警信息，进行参数配置5.可提供SNMP北向接口，支持数据查询和告警上报，可接入第三方网管，集团统一监控。6.可直接通过监控系统设置空调运行的详细参数（温湿度控制设点、温度控制方式、精度校准等），远程开关机操作。7.可查看当前一体柜的PUE值。8.支持活动告警查询显示、历史告警查询显示。9.提供告警联动，根据冷通道温度控制应急通风系统的启停，可与消防系统进行联动。 | 1 | 套 |
| 2 | 温湿度传感器 | 微环境温湿度监控 | 2 | 个 |
| 3 | 烟感 | 监控火灾烟雾发生 | 1 | 个 |
| 4 | 水浸 | 监控柜内漏水发生 | 2 | 个 |
| 5 | 门磁 | 监控柜体开关门状态 | 18 | 个 |
| 2.6电缆线、基础设施 |  |  |
| 1 | 电池连接电缆 | BVR16mm2，含配套铜鼻子及绝缘 | 80 | 米 |
| 2 | UPS输入电缆 | YJV5\*16mm2(AC380V) | 30 | 米 |
| 3 | 精密空调用电缆 | YJV5\*6mm2(AC380V) | 30 | 米 |
| 4 | PDU电缆 | YJV3\*6mm2 | 300 | 米 |
| 2.7人脸识别门禁 |  |  |
| 1 | 人脸识别门禁一体机主机 | 1. 支持7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例16:9，屏幕分辨率1024\*600，可显示软件界面及操作提示，设备实时检测最大人脸，具有人脸框提示设计，方便用户校准；2、支持采用200万宽动态摄像头，最大视场角120°，面部识别距离＞2m，适应1.2m-2.0m身高范围，支持手机照片、视频防假，支持远程视频预览，支持识别二维码；3、支持星光级图像传感器，无需白光补光灯，在暗光或无光环境下人脸识别效果不受影响；4、设备采用深度学习算法，支持5000人脸库，人脸比对时间≤0.2s/人，人脸验证准确率≥99%，识别速度快，准确率高；5、设备支持多种认证方式：刷卡、人脸、刷卡+人脸等认证方式6、设备支持普通卡/残疾人卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡/解除卡等多种卡片类型。7、设备支持多重卡开门功能、首卡开门功能、超级卡和超级密码开门、中心远程开门、多重卡认证+远程授权（N+1）开门功能、在线升级功能、单门反潜回功能；8、设备支持门禁时段管控（计划模板），按需授权开门；9、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫码报警、黑名单报警；10、设备可存储用户数据(可通过本地注册、TCP/IP 传输或用U盘将用户数据导入到设备中)，支持在断网模式下单机运行；11、设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；可通过U盘导入用户数据、人脸及门禁参数，也可通过U盘导出联动抓拍照片；12、设备支持数据网络上传功能，可将设备比对结果及联动抓拍照片实时上传给平台；13、设备支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；14、设备支持通过RS485外接1个读卡器（不支持指纹读卡器）或外接门禁主机，还可通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；15、设备支持通过韦根接口外接门禁主机或韦根读卡器；16、设备支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264；17、设备可输出认证结果固定语音提示；18、设备支持看门狗守护机制，防拆设计，保障设备运行稳定性。
 | 1 | 件 |
| 2 | 平台功能软件授权 | 人脸识别门禁一体机主机接入功能授权，支持人脸识别门禁一体机接入；能够接入到学校现有物联网平台，否则提供相应的物联网机监控平台。 | 1 | 份 |
| 3 | 门禁接入许可 | 人脸识别门禁一体机主机接入功能授权，每增加一台门禁一体机设备接入授权。能够接入到学校现有物联网平台，否则提供相应的物联网机房环境监控平台。 | 1 | 份 |
| 2.8机房视频监控 |  |  |
| 3 | 200万全彩网络半球摄像机 | 200万全彩网络半球摄像机，能够接入到学校现有物联网平台，否则提供相应的物联网机监控平台；**要求投标标的清单中提供详细品牌型号规格。** | 4 | 件 |
| 4 | 平台功能软件授权 | 视频监控接入功能授权，能够接入到学校现有物联网平台，否则提供相应的物联网机监控平台。 | 1 | 份 |
| 5 | 监控接入许可 | 监控设备接入数量授权，能够接入到学校现有物联网平台，否则提供相应的物联网机监控平台。 | 5 | 份 |
| 3、消防系统 |  |  |
| 1 | 七氟丙烷柜式瓶组 | 120L；**要求投标标的清单中提供详细品牌型号规格。** | 2 | 套 |
| 2 | 七氟丙烷灭火剂 | 纯度：≥99.6%；酸度(以HF计)(mg/Kg)：≤1；水含量(mg/Kg)：≤10；蒸发残留物：≤0.01%；悬浮或沉淀物：不可见；**要求投标标的清单中提供详细品牌型号规格。** | 240 | Kg |
| 3 | 灭火系统标识牌 | 防护区标识牌 | 1 | 块 |
| 4 | 紧急启停按钮标牌 | 紧急启停按钮标牌 | 1 | 块 |
| 5 | 安全隔离按钮标牌 | 安全隔离按钮标牌 | 1 | 块 |
| 6 | 安全隔离装置 | 安全隔离装置 | 1 | 套 |
| 7 | 泄压口 | 300\*300 mm | 1 | 套 |
| 8 | 灭火控制器 | 火灾报警主机 | 1 | 台 |
| 9 | 放气指示灯 | 放气指示灯 | 1 | 只 |
| 10 | 紧急启停按钮 | 紧急启停按钮 | 1 | 台 |
| 11 | 消防警铃 | 消防警铃 | 1 | 只 |
| 12 | 声光报警器 | 声光报警器 | 1 | 只 |
| 13 | 普通光电感烟探测器 | 感烟探测器 | 2 | 只 |
| 14 | 普通定温感温探测器 | 感温探测器 | 2 | 只 |
| 15 | 打印模块 | 打印模块 | 1 | 只 |
| 16 | 切换模块 | 切换模块 | 1 | 只 |
| 17 | 控制模块 | 控制模块 | 1 | 只 |
| 18 | 通用底座 | 探测器底座 | 4 | 只 |
| 19 | 火灾报警控制盘 | 气体灭火控制盘 | 1 | 只 |
| 20 | 电子编码器 | 电子编码器 | 1 | 只 |
| 21 | 金属软管 | Φ20 | 1 | 百米 |
| 22 | 消防系统检测 | 消防系统验收检测 | 1 | 项 |
| 4、静电释放系统 |  |  |
| 1 | 二级电源防雷器 | 最大放电电流20KA | 2 | 套 |
| 2 | 铜排带 | 30\*3 | 60 | 米 |
| 3 | 绝缘端子 | 6cm | 60 | 付 |
| 4 | 静电释放系统 | BVR50mm2/BVR6mm2/BVR4mm2接地线缆 | 100 | 米 |
| 5 | 静电释放系统配件 | 固定螺丝/线耳/焊条/固定码/支架等 | 1 | 批 |
| 5、网络机柜PDS布线系统 |  |  |
| 1 | 6类4对非屏蔽双绞线 | 1、带中心十字隔离骨架；2、可提供350MHZ带宽，线规23AWG；3、护套采用优良的PVC材料；护套长度为逆序标注；4、导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg.C :7.32Ω/100m；线对直流电阻不平衡：≤2%；线对对地电容不平衡：＜330pF/100m；延迟偏差：≤45ns/100m；额定传输速率(NVP)：65%；绝缘电阻: ≥5000MΩ/km +20℃ DC (100-500)； | 8 | 箱 |
| 2 | 24口智能六类非屏蔽数据配线架 | 1、规格：1U24口智能6类非屏蔽配线架；2、结构：24个独立模块化设计，自带独立的OLED显示系统和可编辑功能。24个端口指示灯设计显示端口工作情况；3、功能：智能铜缆配线架采用网络在线式POE集中供电和通信管理，独立运行无需辅助设备。所有的数据扫描、采集、告警由配线架自身处理完成。提供24个独立管理端口，模块可自由更换。提供数据、语音等链路的查询定位、端口告警等功能。显示系统根据通过自带的显示编辑系统对配线架进行信息查询、端口链路定位操作；4、模块：10针独立非屏蔽模块，自带直插式平滑防尘门装置以及引线框技术，拱形金针结构，金针下方带有防破坏性按压保护托架，附带接线端固定后盖。传输速率≥350MHz条件下的传输要求，最少可插拔1500次以上，IDC触点可卡接22到23AWG线规的导体，接触针为磷青铜50um镀金层，打线柱100um镀镍层。 | 16 | 个 |
| 3 | 1U理线环 | 1、规格：1U 19" 数据理线架2、性能：管理在配线架和交换机之间连接的跳线可以支持48/24根跳线最大50根3、材料：ABS框架 | 32 | 个 |
| 4 | 2米10芯智能6类非屏蔽跳线 | 1、规格：2米10芯智能六类非屏蔽低烟无卤多股成型软跳线；2、材料：插头靴聚碳酸酯，触点材料磷青铜有50um镀金层，所有跳线都在出厂前端接并经过检测；3、电气特性：介电强度为在60HZ条件下100V（有效值）1分钟，额定电流：最大1.5A，绝缘电阻：最小500MΩ接触电阻：最大10MΩ,温度范围：-40℃到+70℃。 | 100 | 根 |
| 5 | 金属网格桥架 | 200\*100\*1.2mm网格式桥架，强弱电独立分开 | 12 | 米 |
| 6、其他配套设施 |  |  |
| 1 | 甲级钢质防火门 | 1100\*2300（参考尺寸，以实际情况和甲方要求为准）；耐火时间≥2H，含闭门器、顺位器、防火门锁等五金配件 | 2 | 套 |
| 2 | 操作台 | 1200\*600钢木结构 | 2 | 套 |
| 3 | 色钾防火玻璃单开门 | 900\*2050 | 1 | 樘 |
| 4 | 色钾防火玻璃隔断 | 12mm厚度铯钾防火钢化玻璃 | 30 | 平方米 |
| 5 | 玻璃隔断基层 | 80\*40铝合金 | 30 | 平方米 |
| 6 | 玻璃隔断基层包不锈钢饰面 | 304不锈钢饰面 | 30 | 平方米 |
| 二、系统协同效能提升建议 |  |  |
| 1 | 网络核心交换机 | **1、产品架构：以太网交换机主机交换路由引擎模块，≥16端口千兆以太网光接口(SFP,LC)≥12端口万兆以太网光接口(SFP+.LC)(SC)交换路由引擎模块，≥16端口千兆以太网电接口(RJ45)≥12端口万兆以太网光接口(SFP+.LC)(SC)交流电源模块≥300W****交换容量≥151.2Tbps，包转发率≥17200Mpps，****端口扩展：支持千兆光、千兆电、万兆光等丰富的以太网接口，满足未来多层次的链路带宽需求，要求提供官网链接和截图证明；**2、路由特性：支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4虚拟化技术:支持第二代IRF**3、◆统一运维管理：兼容学校现有的移动运维平台统一管理，能够进行图形化可视管理，如显示设备的面板，在面板上能够开启和关闭网络端口，修改设备配置，显示流量等（可兼容的提供证明材料）；如无法满足兼容性，可对所有涉及到的设备及平台进行替换或改造（如网络运维平台及其所管理的设备及业务系统），替换或改造后设备所有参数均不得低于现有设备（投标标的清单中须列明替换清单和数量，费用含在总报价中）。** | 1 | 台 |
| 2 | 初中部汇聚交换机1 | **1、交换容量：≥680Gbps，包转发率≥200Mpps（若官网存在双标，以较小值为准）；接口：≥6个万兆SFP+口、≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口；提供官网链接和截图。**2、网络防环：支持STP、RSTP、MSTP生成树协议3、可靠性：支持虚拟化功能，实现设备堆叠、负载分担4、VLAN：支持基于端口、协议、MAC的VLAN5、链路聚合：支持链路聚合6、网络安全：支持抗攻击功能，支持ACL功能；支持OSPFv2、BGP4路由协议安全，支持流分类功能，支持SNMPv1/v2/v3网管，支持用户访问控制和安全审计功能7、安全防雷：支持≥10KV业务端口防雷能力，以降低设备的损坏率；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；8、本次实配2块独立热插拔电源模块；**◆统一运维管理：兼容学校现有的移动运维平台统一管理，能够进行图形化可视管理，如显示设备的面板，在面板上能够开启和关闭网络端口，修改设备配置，显示流量等（可兼容的提供证明材料）；如无法满足兼容性，可对所有涉及到的设备及平台进行替换或改造（如网络运维平台及其所管理的设备及业务系统），替换或改造后设备所有参数均不得低于现有设备（投标标的清单中须列明替换清单和数量，费用含在总报价中）。** | 1 | 台 |
| 3 | 初中部汇聚交换机2 | **1、交换容量：≥680Gbps，包转发率≥200Mpps（若官网存在双标，以较小值为准）；接口：≥6个万兆SFP+口、≥48个10/100/1000BASE-X SFP****自适应以太网端口；提供官网链接和截图。**2、网络防环：支持STP、RSTP、MSTP生成树协议3、可靠性：支持虚拟化功能，实现设备堆叠、负载分担4、VLAN：支持基于端口、协议、MAC的VLAN5、链路聚合：支持链路聚合6、网络安全：支持抗攻击功能，支持ACL功能；支持OSPFv2、BGP4路由协议安全，支持流分类功能，支持SNMPv1/v2/v3网管，支持用户访问控制和安全审计功能7、安全防雷：支持≥10KV业务端口防雷能力，以降低设备的损坏率；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；8、本次实配2块独立热插拔电源模块；**◆统一运维管理：兼容学校现有的移动运维平台统一管理，能够进行图形化可视管理，如显示设备的面板，在面板上能够开启和关闭网络端口，修改设备配置，显示流量等（可兼容的提供证明材料）；如无法满足兼容性，可对所有涉及到的设备及平台进行替换或改造（如网络运维平台及其所管理的设备及业务系统），替换或改造后设备所有参数均不得低于现有设备（投标标的清单中须列明替换清单和数量，费用含在总报价中）。** | 1 | 台 |
| 3 | 堆叠电缆 | SFP+-SFP+-DAC-1.2M | 2 | 份 |
| 1 | 监控核心交换机 | 1、产品架构：以太网交换机主机交换路由引擎模块，≥16端口千兆以太网光接口(SFP,LC)≥12端口万兆以太网光接口(SFP+.LC)(SC)交换路由引擎模块，≥16端口千兆以太网电接口(RJ45)≥12端口万兆以太网光接口(SFP+.LC)(SC)交流电源模块≥300W2、交换容量≥151.2Tbps，包转发率≥17200Mpps，**3、端口扩展：支持千兆光、千兆电、万兆光等丰富的以太网接口，满足未来多层次的链路带宽需求，要求提供官网链接和截图证明；**4、路由特性：支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4虚拟化技术:支持第二代IRF**5、◆统一运维管理：兼容学校现有的移动运维平台统一管理，能够进行图形化可视管理，如显示设备的面板，在面板上能够开启和关闭网络端口，修改设备配置，显示流量等（可兼容的提供证明材料）；如无法满足兼容性，可对所有涉及到的设备及平台进行替换或改造（如网络运维平台及其所管理的设备及业务系统），替换或改造后设备所有参数均不得低于现有设备（投标标的清单中须列明替换清单和数量，费用含在总报价中）。** | 1 | 台 |
| 4 | 单模万兆光模块 | SFP+ 万兆模块(1310nm,10Km,LC)； | 2 | 块 |
| 5 | 单模跳线 | 单模跳线 | 4 | 对 |
| 6 | 48盘位磁盘阵列（满配8T企业级硬盘） | 1、Linux存储专用操作系统，配置1颗64位多核处理器，配置8GB内存，并可扩展到64GB，内置48块8T企业级IOT硬盘，内置SATADOM(可扩展到2个SSD作为缓存盘)。可支持6个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速2、支持切换标准RAID模式和VRAID模式，适用于不同业务场景3、设备A和设备B同版本，将设备A中阵列整体转移到设备B中，将设备A的通道信息导入到设备B中，设备B可以正常识别并正常读写阵列4、支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载5、可通过IE浏览器对指定时间的数据文件进行压缩保存，并可解压恢复6、可在操作界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失7、支持录像数据恢复功能，当硬盘的录像索引区域被破坏导致无法查询并回放录像文件时，样机可重新建立录像索引区，使录像文件可被正常查询并回放8、可通过IE浏览器对存储数据进行备份9、样机均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖10、支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设11、支持通过IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋、Edge浏览器对样机进行操作；12、对单个或多个设备或设备内的磁盘进行定位，并可设置时间，支持存储硬盘出现故障，对应硬盘槽位有报警灯光提示13、样机具有防偶发死机的措施（如硬件或软件SNMP、或定时自动起启动等），死机后的自愈恢复时间应≤3min14、支持在WEB页面进行IP远程管理、管理Cluster集群功能、硬件故障检测、诊断等功能15、可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨16、可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过http和https方式下载，支持划分多个对象池，支持对象池的独立循环覆盖17、设备支持对IoT硬盘进行加密和解密，加密后的硬盘无法进行读写 | 1 | 台 |
| 19 | 教育综合安防管理平台 | 1、CPU：配置2颗处理器，单处理器物理核心数≥16核，主频≥2.5 GHz，末级缓存容量≥32 MB，线程数≥32线程，热设计功耗≥135 W，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥4，位宽≥64；2、内存：配置128G DDR4，8根内存插槽；3、硬盘：2块600G 10K SAS硬盘（Raid1），前置最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘或者24块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，后置最大可选支持2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，内置最大可选支持2块2.5寸非热插拔SATA SSD硬盘，板载最大可选支持1个SATA M.2硬盘，可以适配12盘位扩展背板和25盘位扩展背板；4、阵列卡：配置SAS\_HBA卡（支持RAID 0/1/10）；5、PCIE扩展：最大支持4个标准PCIE插槽；6、网口：标配板载2个千兆电口，可选配置2个万兆网口，支持选配10GbE SFP+等多种网络接口；7、其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；7个USB 3.0接口 4个位于机箱后部，2个位于机箱前部，1个位于机箱内部；2个VGA接口 1个位于机箱前部，1个位于机箱后部；8、系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括组织管理、区域管理、人员管理、车辆管理、用户管理、设备管理、低代码引擎、门户工作台等。9、系统基础信息管理：系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。一、组织资源管理1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；二、区域资源管理1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；三、人员信息管理1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；2、支持人员基础信息自定义扩展；四、卡片信息管理1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出；2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；五、车辆信息管理1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；六、设备信息管理1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。七、系统用户管理1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；3、支持用户组权限分配；4、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；5、支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；八、低代码引擎1、支持流程表单引擎、报表引擎、巡检引擎、规则引擎、界面编排引擎等一、视频预览1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；二、录像回放1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；三、图片监控1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；4、支持图片下载能力；四、视频上墙1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；五、视频事件1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。默认包含50路门禁点授权。一、提供门禁权限管理应用1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等；4、支持权限增量下发、初始化下发；5、支持按时段配置门的常开常闭状态；6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；8、支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）；9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征；11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；二、提供门禁事件管理应用1、支持配置平台接收到事件类型；2、支持配置事件保存时长；3、支持查询人员出入事件和设备事件；三、提供门禁状态查看及远程控制应用1、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态；2、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作；3、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门；四、提供人员出入记录实时展示应用1、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示入侵报警应用基于前端防区探测器进行园区范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，实现针对园区内部的高效安全防范。1、支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作；2、支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作；3、支持实时入侵报警能力；4、支持历史入侵报警事件查询及导出能力访客管理提供访客预约、访客登记、人证比对、访客签离、访客权限管理、短信通知、来访记录查看等功能。针对不同的场景可自定义访客单内容、短信内容、访客信息字段等。一、提供访客预约管理应用1、支持管理员在平台端进行访客预约操作；2、支持访客自助预约，通过扫描二维码或者通过被访人提供的手机H5网页链接进行预约操作；3、支持访客邀约，被访人通过手机浏览器进入H5网页发起访客邀约，填写访客基本信息；4、支持被访人访客预约审核，访客通过H5自助预约的信息，需要经过被访人审核，审核后短信通知访客审核结果；5、支持访客黑名单识别，黑名单中的访客无法进行预约；二、提供访客登记管理应用1、支持人工访客机已预约登记，已预约访客通过二维码、身份证、验证码在人工访客机进行登记；2、支持人工访客机未预约登记，未预约访客通过刷身份证或手动输入在人工访客机上进行未预约登记；3、支持自助访客机已预约登记，已预约访客通过二维码、身份证、验证码在自助访客机进行登记；4、支持自助访客机未预约登记，未预约的访客，由内部员工刷员工卡，授权访客进行自助登记；5、支持访客登记时进行人证比对；6、支持访客黑名单识别，黑名单中的访客无法进行登记；5、支持离线登记，访客客户端断网或者连接服务器失败时，启用离线登记模式进行本地登记，客户端在线后将登记数据回传到平台；6、支持预约免登记，设置预约免登记后，已预约的访客，预约完成后自动完成登记，无需现场通过访客机再次登记，直接进入拜访；三、提供访客权限管理应用1、支持设置访客权限组，权限范围包括门禁、梯控、门口机、停车场、人脸布控；2、支持设置默认访客权限组，访客登记时默认具有该权限组的权限；3、支持登记时指定访客权限组，登记完成后访客具有指定权限组的权限；3、支持权限变更，在人工访客机上对已登记访客进行权限范围和权限时长修改；4、支持针对下发失败的权限重新下发；四、提供访客签离管理应用1、支持在访客机上人工签离；2、支持设置门禁点位自助签离点，访客在门禁点完成自助签离；3、支持自动签离，针对超期未签离的访客，系统在当天23:59分后自动完成签离；4、支持签离后回收访客权限；五、提供短信通知管理应用1、支持预约、登记、签离流程的短信通知启用或关闭，且短信内容支持自定义；2、短信通知模板包括邀约通知访客、预约待审核通知被访对象、审核失败通知访客、预约成功通知访客、取消预约通知访客、预约成功通知被访对象等；六、提供访客记录查询应用1、支持访客预约记录查询；2、支持访客来访记录查询；3、支持在来访记录中查看访客足迹，包括在门禁点、门口机、梯控设备、人脸抓拍机上产生的访客记录，足迹在地图上按时间顺序展示；4、支持异常访客记录查看 | 1 | 台 |
| 20 | 系统集成 | 本项目的工程辅材，包括但不限于：(1)本项目涉及的相关建筑有线点位、无线点位、监控点位、广播点位配套综合布线人工费用；(2)项目完成所必须的各种配件及辅材费用；(3)施工过程中对现有建筑及装修造成破坏，修复工程所涉及的各种材料费用；(4)原有机房线路整理及迁移等费用。 | 1 | 项 |
| 备注：1、参数要求中，若出现明确参数值，均指最低参数要求；2、若所投设备有规定外形尺寸，则外形尺寸（SIZE）的长、宽、高允许在±5%以内偏差。 |

**附表一：学校现有物联网平台功能及参数**

|  |
| --- |
| **物联网管理平台详细参数要求** |
| **功能及技术指标** | **参数要求** |
| 平台部署 | 支持硬件私有平台、公有云多种部署方式 |
| 硬件要求 | 千兆以太网口数≥6个；RJ-45 Console管理口≥1个；USB接口≥2，用于外接硬件设备 |
| 传感器接入 | 支持接入LoRa物联网网关、数据采集器、Zigbee网关、智能插座、空调面板、温湿度传感器、红外人体感应传感器、智能红外遥控装置、智能开关、智能门锁等传感器设备通过丰富的传感器库，便于整体场景的传感器扩容，该传感器库可兼容多类不同厂家的传感器，如水表、电表、ups、精密空调、一体机、蓄电池监测传感器、噪音传感器 |
| 平台子系统 | 支持用电安全系统、空间节能系统、环境系统、消防系统、动力系统、门禁系统，可同一平台直接添加所需子系统 |
| 设备管理 | 支持设备统一管理，可以通过平台对所有传感器和物联网关进行统一管理 |
| 智能策略 | 支持多种传感器设备联动策略配置，比如人体红外感应装置联动空调恒温器进行空调的开关，实现高效节能 |
| 支持多维度的策略控制，包括时间计划、数据状态改变、设备上下线等维度进行控制 |
| 支持根据时间计划每次、每天、每周、每月进行策略控制，比如控制每周一和周五策略执行 |
| 支持根据数据状态改变进行策略控制，记录并存储设备原始数据报告，比如插座的功率、电压、电流；空调面板的温度、风速、工作模式、开关等 |
| 数据分析 | 支持用电排行分析，可按插座分组进行电量排行分析，可视化查看不同区域耗电量对比情况 |
| 支持电量趋势分析，可设定范围时间，可视化看到历史能耗分析 |
| 数据安全 | 平台和传感器设备之间需要安全保障机制，包括校验设备密码，防止被钓鱼 |
| 支持管理员账号防暴力破解，防止账号被盗 |
| 平台告警 | 支持物联网告警系统24巡检，可直观展示各场景告警监控状态、日历式展示告警内容及告警处理、告警效率分析 |
| 支持子系统告警选项灵活调用，联动摄像头现场抓拍，启动异常巡检任务 |
| 出现异常情况时，支持短信、电话、APP告警 |
| 个性化设置及接口开放 | 支持个性化设置，包括对顶部LOGO、浏览器标题、背景图片、底部信息能个性化设置修改，同时开第三方API接口，便于二次开发 |
| 易部署 | 支持本地局域网部署和跨互联网远程部署，通过IOT物联平台可以对所有分支的接入传感器和物联网关进行统一集中管理，包括统一策略配置、统一运行状态查看、统一数据分析 |
| 支持易部署上线，可以通过导入传感器设备的序列号和校验码，传感器联网后无需任何配置即可发现物联平台 |
| 运维管理 | 支持移动APP运维，通过手机APP即可进行空间查看、场景情景策略一键执行、设备远程管理与控制、数据分析查看、巡检任务、空间异常告警提醒与确认处理，简化运维工作量 |
| 支持巡检策略设定，记录并存储巡检报告，比如平台定时对全部设备进行巡检，及时发现异常设备，消除隐患 |
| 支持管理员分权分级，不同的管理员拥有不同的管辖权限，方便平台的维护管理 |
| 大屏展示，直观向管理人员展示整体物联网设备运行状态，包括场景设备应用情况、用电安全、告警情况等信息，数据通过友好的大屏直观呈现展示，可直接编辑大屏自行选择最关注的数据，实现管理可视化 |

**附表二：移动运维平台功能及参数**

1、可以通过管理平台自行开户，实现设备自动上线，支持分级分权多租户精细化运维管理，可实现对交换机、无线控制器、无线AP的统一管理，实现网络配置、网络规划、增加设备的操作。

2、认证方式支持固定账号认证、portal认证、短信认证；

3、支持终端用户认证类型人数统计，支持终端操作系统识别，支持显示在网终端系统类型统计，支持终端驻留时间统计；

4、支持第三方应用扩展（数据调用不受被调用端数目限制，也不受被调用端下联设备数目限制），并免费开放对接接口，对第三方平台数据调用响应至少应包含：AC身份信息及工作状态、带宽状况、系统综合健康度、AP在线率、AP关联终端数、区域内无线用户分布情况、AP告警指标信息等；

5、支持空口资源、负载测量，提供无线优化参考数据

支持指定部分无线终端为关键终端，并针对关键终端的运行质量进行监控；

6、支持 AP下线，软件升级失败等告警，并支持短信通知或微信通知；

7、对关键链路的实时状态具备智能检测功能，若状态发生变化，能够智能快速的定位故障点，并支持以多种告警形式通知管理员，以便使网络尽快恢复正常；

8、支持定期收集用户设备的IP、MAC映射表，当映射表发现异常时作为事件及时通知管理员

9、支持JPG、PNG、GIF格式平面图导入，支持基于平面图设置AP位置并能显示AP坐标

10、为减轻运维压力，需实配运维平台APP，实现远程监控平台

11、提供一键式网络状态监测，直观地显示当前网络状态的健康度

12、支持一键式自动化运维，当网络出现故障时，可直接导出运维问题结论，并作出基本参数的调整对无线网络进行优化

支持设备版本在线推送，客户自行选择升级或按预约时间进行升级

13、支持平台对设备进行命令行配置，平台、设备新增特性即时通知

14、支持运维日志记录，并要求日志可回溯时间在3个月以上

15、支持认证页面可制定：可实现portal页面灵活定制和页面推送策略制定

16、为提高无线安全性，支持检测私接代理和非法AP

17、为保证无线体验度、无线空口资源利用最大化，支持无线信道扫描直接显示

18、为保证无线用户数据的回溯，要求实现用户数据精准分析功能

19、实现设备管控和用户统一身份认证系统

20、本次要求配置同时并发在线用户许可≥1000人；管理AP数量不低于此次招标数量，以上功能全部要求实际配置；

21、部署模式：本系统实现既可以是云端（基于公网）模式，也可以由本地（与AC同地）硬件搭建实现。无论以何种模式实现，以上功能实现的所有费用已经包含在本项报价中，即：如果以云端模式实现，则需要定制分支独立平台页面，无需增加任何硬件，且承诺云端服务终身免费；如果以由本地模式搭建实现，则确保每个分支的软硬件设备正常使用，费用不额外增加。

1. **商务要求**

**1、实施期及地点**

（1）实施期：合同签订接校方通知后60日历天内完成项目实施。

（2）实施地点：安装地点为采购人指定地点。

**2、技术培训**

2.1中标人须对采购人的操作人员、技术人员进行培训。

2.2技术培训费用应包含在投标报价中。

2.3中标人负责对采购人提供不少于2人，2次的技术培训，包括对采购人进行详尽的工作原理、操作使用、一般维护、常见故障排除等一系列的专业培训,并提供系统操作、维修手册及各类设备的说明书。

2.4培训的地点以采购人通知为准，培训的师资为熟悉系统的中标人技术人员或者产品厂商的技术人员。

**3、验收标准**

根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范由采购人组织验收。

**4、验收、交付标准和方法**

4.1根据《杭州市政府采购履约验收暂行办法》杭财采监〔2019〕10 号文，进行履约验收，验收合格报告作为项目支付的依据。初次验收费用由采购人支付。如初次验收未通过，后续验收费用由中标人支付。

4.2如果发现与合同中要求不符，中标人须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处罚。

4.3验收时必须提供完整的竣工验收资料，包括招标文件要求中所列的所有文档资料等。

1. **付款方式**

（1）合同签订及具备付款条件后5个工作日内支付60%；

（2）项目完成通过验收，具备付款条件后5个工作日内支付合同剩余金额。

**第四部分** **评标办法**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评标标准** | **权重** |
| / | 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）\*30］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。因落实政府采购政策需要进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 30 |
| 1 | 【客观分】投标人具有有效的环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书，每证得1分，最高得3分。提供有效证书加盖公章。 | 3 |
| 2 | 【客观分】投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）承接过类似案例业绩的，每个得1分，最高得3分。注：证明材料须提供合同复印件。 | 3 |
| 3 | **环境标志产品、节能产品：**对所投产品是否取得有效的政府采购节能产品、环境标志产品认证证书的情况进行评分（已列入强制要求的除外）。所投产品取得节能产品认证证书的，得0.5分；所投产品取得环境标志产品的，得0.5分。证明材料：提供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复印件。 | 1 |
| 4 | 【客观分】投标产品针对《第三部分 采购需求》中“（三）项目建设清单及参数要求”内的所有设备技术参数的响应程度,结合《技术偏离表》、佐证材料等，打“◆”项指标每负偏离一条扣2分，普通指标每负偏离一条扣1分，扣完为止，本项最高得30分。**注：采购需求中要求提供截图证明/证书/检测报告等资料的，需在投标文件中提供相关证明材料复印件（或扫描件）并加盖公章，否则视为不满足此项要求。** | 30 |
| 5 | 项目组织实施方案：包含但不限于①设备生产/采购、供货，②安装调试，③改造复原等内容进行综合评审。每项内容完整合理可实施性强得2分，每项内容简略基本合理可实施得1分，无相关内容不得分。本项最高得6分。 | 6 |
| 6 | 项目进度实施方案：根据投标人提供的方案内容是否完整合理可实施性强进行综合评审，未提供不得分。（分值范围5,4,3,2,1,0） | 5 |
| 7 | 针对本项目实施的质量保证措施：根据投标人提供的方案内容是否完整合理可实施性强进行综合评审，未提供不得分。（分值范围5,4,3,2,1,0） | 5 |
| 8 | 培训方案：包含但不限于培训对象、培训目标、培训内容、培训时间安排等，最大限度保障项目的顺利实施。根据投标人提供的方案内容是否完整合理可实施性强进行综合评审，未提供不得分。（分值范围5,4,3,2,1,0） | 5 |
| 9 | 项目团队：1）【客观分】拟派项目团队人员：包括不限于包括项目经理、安装调试人员、用户培训人员、运行维护人员。拟派项目团队人员配备齐全的得2分，未提供或提供不全的不得分。2）根据拟派项目团队人员资格、专业、技术职称、经验等，是否符合本项目实际需求，经验是否丰富进行综合评审，未提供不得分。（分值范围2,1,0）注：提供人员证书及近三个月内任意一个月投标人为其缴纳的社保证明加盖公章，未提供不得分。 | 4 |
| 10 | 售后服务方案：包括但不限于售后服务承诺、维护人员和服务机构设置、保障措施、质保期外费用计取等，根据方案的完整性及可实施性进行综合评审，未提供不得分。（分值范围4,3,2,1,0） | 4 |
| 11 | 验收方案：根据投标人提供的方案内容是否完整合理可实施性强进行综合评审，未提供不得分。（分值范围4,3,2,1,0） | 4 |

\***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。

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采购服务项目，以及预留份额采购服务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采购服务项目，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供应商推荐资格；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投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.4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；

 4.2.5投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

4.2.6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；

4.2.7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；

4.2.8投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.9投标人提供虚假材料投标的；

 4.2.10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；

4.2.11参与同一个采购包（标段）的供应商存在下列情形之一且无法合理解释的，其投标（响应）文件无效：1.不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；2.上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；3.不同供应商的投标（响应）文件的内容存在3处（含）以上错误一致的；4.不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

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投标人未提供样品或提供的样品不满足采购需求实质性条件的，投标无效；

## 4.2.14 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

## 4.2.15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，终止本次采购活动，重新开展采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订采购合同的，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，重新开展采购活动。

7.3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，重新开展采购活动。

7.4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**

项目编号： HZCXZX-2025-001

合同编号：

**采购合同参考范本**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

 年 月 日， 杭州市城西中学 以 公开招标方式 对 杭州市城西中学中心机房改造建设项目（项目编号：HZCXZX-2025-001）进行了采购。经 评审委员会 评定，（中标供应商名称） 为该项目中标供应商。现于中标通知书发出后30日（鼓励有条件的缩短至10个工作日）内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 杭州市城西中学 (以下简称：甲方)和 （中标供应商名称） (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 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 。

**1.3 价款**

本合同总价为：¥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 单价 | 数量 | 分项价格 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 总价（大写） |  |

**1.4履约保证金**

乙方 否 （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 %，计 元；

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 （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5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。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 ***1.9.1*** 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。

本页为签章页，无正文。

**甲方**：杭州市城西中学 **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 法定代表人或

授权代表（签字）： 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”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

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

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

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购的，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”系指合同约定提供服务的地点。

**2.2 技术规范**

服务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 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的，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**

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

**2.10 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。

**2.21甲乙双方的权利和义务**

详见***合同专用条款***。

**2.22质保及售后条款**

详见***合同专用条款***。

**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 | 不收取。 |
| 1.5.1 | 合同生效以及具备实施条件后5个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的60%预付款。 |
| 1.5.2  | 不扣回 |
| 1.5.3 | / |
| 1.6.2 | 项目完成通过验收，具备付款条件后5个工作日内支付合同剩余金额。 |
| 1.7.1 | 合同签订接校方通知后60日历天内完成项目实施。 |
| 1.7.2 | 采购人指定地点 |
| 1.7.3 | 现场交付乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏进行全面保险。 |
| 1.8.6 | 其他违约条款（可自行补充）1. 甲方有权对质量不合格产品进行拒收，由此产生的损失由乙方承担；
2. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招投标文件规定标准的，或项目经验收不合格的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，同时乙方应按合同价款的10%承担违约金，并退还全部已收款项。
3. 上述第2项应退回或更换的货物，由乙方在验收后一周内运离安装地点，所需费用由乙方承担。如乙方在二周内不处理（搬走）的，视为乙方放弃，甲方有权自行处置（包括废物处理）。
4. 如因乙方未经甲方事先书面同意，乙方将合同的权利或义务全部或部分转让或分包给第三人或违反相关法律规定或侵犯第三方合法权利而使甲方遭受损失的，乙方应承担全部责任，甲方有权解除本合同并要求乙方返还全部已收款项，按合同价款的10%承担违约金并赔偿甲方由此所遭受全部经济损失。
5. 因乙方违约行为给甲方造成损失的，如果违约金不足以弥补甲方经济损失，乙方还应当赔偿甲方其余经济损失，包括直接经济损失及可预见的间接经济损失。间接经济损失包括但不限于：因违约方违约事项致使守约方损失的可期待利益及守约方为此支出的诉讼费、仲裁费、律师费、差旅费、公证费、鉴定费、评估费、保全费、执行费等费用以及其它可预见的间接经济损失。
 |
| 1.9 | 1.9.1 |
| 1.9.1 | 杭州市 |
| 1.9.2 | / |
| 2.3.2 | 乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。 |
| 2.4.1 | / |
| 2.4.3 | / |
| 2.8  | 非甲方人为故意损坏情况外，均由乙方承担。货物到达甲方指点地点至安装交付前均由乙方做好防护工作，直至验收合格移交甲方。 |
| 2.12.3 | 不可抗力时间发生后7天内。 |
| 2.12.4 | 不可抗力时间发生后7内天，14天内。 |
| 2.16.1 | 乙方提交验收申请后，甲方组织验收会议。 |
| 2.16.3 | 检验和验收标准，以及前述验收文件的有效性以招标采购需求为准。 |
| 2.20  | 共 份，甲方执 份，乙方执 份。 |
| 2.21 | 甲乙双方的权利和义务一、甲方权利和义务1、为乙方工作提供良好的外部条件，并按照合同约定支付款项；2、甲方按双方约定的内容和时间，向乙方提供与项目有关的可以提供的资料；3、甲方授权一名熟悉本项目情况的代表，负责与乙方联系，更换代表前将提前通知乙方；4、甲方对乙方提供的项目工作方案具有审定权、修改权，并有权要求乙方按甲方的要求修改方案,乙方不得以此为由要求增加任何费用；5、根据实际情况，甲方有权要求乙方对已经确认的方案进行修改、变通，乙方应当配合执行，以保证项目顺利进行；6、甲方有权对质量不合格产品进行拒收，由此。二、乙方权利和义务1、根据投标文件的承诺，乙方向甲方委派项目组人员，人员应当固定。乙方更换人员必须经甲方书面同意，否则甲方有权解除本合同；2、乙方针对该项目出具的工作方案，均须事先经甲方书面确认后方可实施。乙方应当负责本项目的所有外部关系联系与协调；3、乙方应指派一名授权项目代表，负责与甲方的联络。代表更换应至少提前两天通知甲方。项目负责人： ；联系电话： ；邮箱： 。4、乙方承诺按照招标文件要求和投标文件承诺提供各项服务；5、乙方提供通风场地进行货物存放，且保证货物质量，接到甲方发货通知后配合发货及安装；6、乙方提供的所有产品均应符合质量合格标准；7、乙方必须在规定期间内完成招标文件要求和投标文件承诺的服务内容，并通过甲方的验收，否则甲方有权终止合同，并索回全部支付的货款，赔偿延误的损失。 |
| 2.22 | 质保期：质保期为验收合格之日起 年。质保范围：保修期内产品因设计、质量出现问题，均由乙方即时解决（包括更换配件耗材）。售后服务内容：（根据投标响应补充） |

**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、 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

杭州市城西中学、杭州洲源招标代理有限公司：

我方参与杭州市城西中学中心机房改造建设项目【项目编号：HZCXZX-2025-001】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、重大税收违法失信主体、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、落实采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实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）承接的，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；如果投标人本身提供所有标的均由中小企业承接的，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；如果投标人本身提供所有标的均由中小企业承接的，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。

**注：大型企业联合投标或分包需提供对应协议**

**四、本项目的特定资格要求（如果有）**

（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. 采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………（页码）

**一、投标函**

杭州市城西中学、杭州洲源招标代理有限公司：

我方参加你方组织的杭州市城西中学中心机房改造建设项目【项目编号：HZCXZX-2025-001】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报价情况说明（如果有）（如供应商报价低于项目预算50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因）；

2.3.3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。对投标文件中材料的真实性、合法性负责，积极配合采购人、采购代理机构复核投标文件中的资料。

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、对通过乐采云平台开展的质疑、投诉等活动，我方承诺并接受平台以电子送达的方式送达相关文书。我方认可电子送达与邮寄送达具有同等法律效力，以文书到达乐采云平台日期为送达日期，本公司保证乐采云平台账号真实有效。

6、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）**

杭州市城西中学、杭州洲源招标代理有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ，所在单位： ），以我方名义处理杭州市城西中学中心机房改造建设项目【项目编号：HZCXZX-2025-001】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）**

杭州市城西中学、杭州洲源招标代理有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ，所在单位： ），以我方名义处理杭州市城西中学中心机房改造建设项目【项目编号：HZCXZX-2025-001】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

注：▲投标人委派不在本单位缴纳社保的人员作为授权代表（代理人）的，应当在投标（响应）文件中，说明具体原因、授权代表缴纳社保的单位，并附列该授权代表缴纳社保清单。

**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：1.按本格式和要求提供。

2.招标文件中实质性要求必须明确响应。

**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。）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\*** | **投标文件中的页码位置** |
| 1 | XXX（预先填写） | 见投标文件第 页 |
| 2 | XXX | 见投标文件第 页 |
| 3 |  | 见投标文件第 页 |
| 2 |  | 见投标文件第 页 |
| 3 |  | 见投标文件第 页 |
| 4 |  | 见投标文件第 页 |
| 5 |  | 见投标文件第 页 |
| 6 |  | 见投标文件第 页 |
| 7 |  | 见投标文件第 页 |
| …… |  | 见投标文件第 页 |

**参考格式1**

投标人简况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | 成立时间 |  |
| 资质等级 |  | 经营方式 | □有限责任公司□个人独立经营方式□合伙经营方式□其他 | 企业性质 | □事业单位□国企□民营□个体经营者□自然人□其他组织 |
| 注册资金 |  | 地 址 |  |
| 经营范围 |  |
| 单位职工 | 人数 | 具有执业资格的管理人员人数 |
|  |  |
| 获奖情况(荣誉) |  |
| 单位简历 |  |

附企业、人员的相关证书复印件。如有其它补充材料，格式自拟。（文本中已提供的资料无需重复提供）

 投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**参考格式2**

**20 年 月 日以来主要业绩证明**

附表：相关项目业绩一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目类型 | 简要描述 | 合同金额（万元） | 合同签订日期 | 项目地址与采购单位联系电话 | 所在页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

 **注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的业绩证明材料（详见评分要求）并注明所在投标商务文件页码。**

 投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**参考格式3**

**拟投入项目成员情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 团队职务 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 身份证号码 | 学历/专业 | 职称/执业资格 | 证书号码 | 对应页码 | ……自行补充 |
| 项目负责人 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**参考格式4**

**拟投入本项目的主要团队成员情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 性 别 |  | 年 龄 |  |
| 身份证号码 |  | 学 历 |  |
| 拟任职务 |  | 职 称 |  | 证书编号 |  |
| 执业证书 |  | 证书编号 |  |  |  |
| 参加工作时间 |
| 起止时间 | 任职单位 | 职务 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 已成功实施的类似项目情况 |
| 项目名称 | 采购人 | 起止年月 | 该项目中任职 | 项目类型 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**参考格式，可酌情调整补充**

**六、投标标的清单**

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

注：

1. 按本格式和要求提供。

**2、如有投标产品与原先校园系统设备无法兼容，需要对涉及到的设备及平台进行替换或改造的，须在《投标标的清单》中列明替换清单和数量，替换或改造后设备所有参数均不得低于现有设备。**

**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** |
| **商务偏离表** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **技术偏离表** |
| **序号** | **货物名称/型号** | **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 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

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。有佐证材料的请标明佐证材料页码。

注：1.按本格式和要求提供。

2.本表格所反映的偏离情况与“符合性审查资料”、“评标标准相应的商务技术资料”不一致的，以“符合性审查资料”、“评标标准相应的商务技术资料”为准。

3.投标人须保证：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非实质性要求。

**八、采购供应商廉洁自律承诺书**

杭州市城西中学、杭州洲源招标代理有限公司：

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………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

杭州市城西中学、杭州洲源招标代理有限公司：

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）的价格完成杭州市城西中学中心机房改造建设项目【项目编号：HZCXZX-2025-001】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** | **项目负责人** |
| 1 | XX |  |  |  |  |  |  |
| 2 | XX |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  | 质量标准 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** |  | 实施期 |
| **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。若上述表格不足以说明报价情况，可附报价明细表做进一步补充说明**

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人不得向供应商索要或者接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；如供应商承诺提供赠品、回扣、采购预算中本身不包含的其他商品或服务，视作无效承诺，不得因无效承诺对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，也不得将其作为中标（成交）条件或者合同签订条件；总价不为零，报价明细表中部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。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、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。

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。

5、项目负责人应与商务技术文件中一致。

二、中小企业声明函（如果有）

**[招标公告落实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（采购人）单位的（项目名称）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**

杭州市城西中学、杭州洲源招标代理有限公司

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，在参加你方组织的杭州市城西中学中心机房改造建设项目【项目编号：HZCXZX-2025-001】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杭州市城西中学中心机房改造建设项目【项目编号：HZCXZX-2025-001】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,……）提供的服务由小微企业承接，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，对联合体报价按前附表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 %，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)：

 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）若成为杭州市城西中学中心机房改造建设项目【项目编号：HZCXZX-2025-001】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2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,……）提供的服务全部由小微企业承接，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前附表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 %，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

八、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。

 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

**附件7：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 杭州市城西中学的 杭州市城西中学中心机房改造建设项目 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：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的（货物）名称** | **属于行业** | **制造商名称** | **从业人员（人数）** | **营业收入（万元）** | **资产总额（万元）** | **属于（中型企业、小型企业、微型企业）** |
| 1 | 一体柜机柜1 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 2 | 一体柜机柜2 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 3 | 机架式UPS | 工业 |  |  |  |  |  |
| 4 | 蓄电池组 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 5 | 防漏液托盘 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 6 | 电池箱 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 7 | 配电单元模块 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 8 | PDU | 工业 |  |  |  |  |  |
| 9 | 列间式空调（制冷加热） | 工业 |  |  |  |  |  |
| 10 | 空调外机 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 11 | 空调外机支架 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 12 | 监控一体机 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 13 | 温湿度传感器 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 14 | 烟感 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 15 | 水浸 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 16 | 门磁 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 17 | 人脸识别门禁一体机主机 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 18 | 200万全彩网络半球摄像机 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 19 | 七氟丙烷柜式瓶组 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 20 | 七氟丙烷灭火剂 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 21 | 泄压口 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 22 | 灭火控制器 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 23 | 放气指示灯 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 24 | 紧急启停按钮 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 25 | 消防警铃 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 26 | 声光报警器 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 27 | 普通光电感烟探测器 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 28 | 普通定温感温探测器 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 29 | 火灾报警控制盘 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 30 | 电子编码器 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 31 | 二级电源防雷器 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 32 | 6类4对非屏蔽双绞线 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 33 | 24口智能六类非屏蔽数据配线架 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 34 | 1U理线环 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 35 | 2米10芯智能6类非屏蔽跳线 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 36 | 网络核心交换机 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 37 | 初中部汇聚交换机1 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 38 | 初中部汇聚交换机2 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 39 | 监控核心交换机 | 工业 |  |  |  |  |  |
| 40 | 48盘位磁盘阵列（满配8T企业级硬盘） | 工业 |  |  |  |  |  |
| 41 | 教育综合安防管理平台 | 工业 |  |  |  |  |  |

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。②《中小企业声明函》中“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。