**杭州高级中学临平学校校园网络**

**建设二期项目**

招标文件

 **（乐采云-电子招投标）**

项目编号：ZJOB-HGLP-2025006



杭州高级中学临平学校

欧邦工程管理集团有限公司

二〇二五年七月一 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

杭州高级中学临平学校校园网络建设二期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7月22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)13:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

 项目编号：ZJOB-HGLP-2025006

 项目名称：杭州高级中学临平学校校园网络建设二期项目

 预算金额（元）：830000.00

最高限价（元）：830000.00

采购需求：

标项名称：杭州高级中学临平学校校园网络建设二期项目

数量：1

预算金额（元）：830000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：拟采购24口万兆上行接入交换机、48口万兆上行接入交换机、8口万兆上行POE接入交换机（光纤入室）、万兆堆叠模块等，详见招标文件第三部分采购需求。

备注：

合同履约期限：**2025年8月25日前完成供货、安装调试及验收完成**。

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）；

3.本项目的特定资格要求：无。

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：2025年7月1日至2025年7月7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7月22日 13:30（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7月22日 13:30（北京时间）

开标地点（网址）：乐采云平台（https://hzjyg.lecaiyun.com）

**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：杭州高级中学临平学校

地址：杭州市临平区南苑街道鑫业路188号

传真：/

项目联系人（询问）：周老师

项目联系方式（询问）：0571-56611058

质疑联系人：刘老师

质疑联系方式：0571-56611056

2.采购代理机构信息

名 称：欧邦工程管理集团有限公司

地 址：杭州市文一西路558号绿城西溪诚园诚公馆1号楼9楼

 传 真：0571-88808387

 项目联系人（询问）：张琛

 项目联系方式（询问）：13758250560

 质疑联系人：周波

 质疑联系方式：0571-87209515

1. 采购监督管理部门

名称：杭州高级中学临平学校

地址：杭州市临平区南苑街道鑫业路188号

传真：/

联系人：熊老师

联系电话：0571-56611066

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：**8口万兆上行POE接入交换机（光纤入室）** |
|  | 采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业 | 标的：详见第三部分采购需求“标的清单”；属于 工业 ；1. 中小企业划分标准：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 1 %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 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。 |
|  | 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： 。 |
|  | 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： ；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。**录屏讲解演示：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。 |
|  | 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。 |
|  | 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：杭州市文一西路558号绿城西溪诚园诚公馆1号楼9楼**（接受邮寄，需在投标截止前一天寄达签收）**；备份投标文件签收人员联系电话： 张琛 13758250560 。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：杭州市文一西路558号绿城西溪诚园诚公馆1号楼9楼 张琛 13758250560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；**☑**在发出成交通知书时由成交供应商一次性支付给采购代理机构（账号信息附下），中标（成交）通知书签发后，成交供应商因自身原因被取消成交资格或放弃成交的，仍须支付采购代理服务费。户 名：欧邦工程管理集团有限公司银行账号：201000345676674开户银行：杭州联合农村商业银行股份有限公司城西支行 |

**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 “采购机构”系指招标公告中载明的本项目的采购机构。

2.3 “投标供应商”、“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 支持中小企业发展

3.2.1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。

3.2.2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。

3.2.3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。

3.2.4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；

3.2.5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。

3.2.6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。

3.2.7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。

3.3支持创新发展

3.3.1 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。

3.3.2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，参加采购活动时业绩分值为满分。

3.3.3 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。

3.4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，可在线提起投诉，路径为：乐彩云-采购投诉处理-在线办理。

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机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

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、采购机构的答复不满意或者采购人、采购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，以书面形式向采购机构提出。

6.2 采购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（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）；

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机构，采购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。

19.5金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总机构授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以允许其独立参加采购活动。

**20. 信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购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

浙江省杭州高级中学创办于1899年，从清末浙江最早的公立中学到享誉全国的江浙“四大名中”之一，至今历时百余年，至今走出院士53位，被誉为“院士的摇篮”。杭州高级中学目前是集团化办学，已拥有贡院校区、钱江校区、钱塘学校等校区，形成了多区一校、一体办学，一校多区、特色发展的办学规模。为进一步提升临平区教育基础设施建设水平，扩大杭州城区优质高中教育资源的覆盖面，实现杭州主城区与临平区教育资源的共建共享，满足临平区人民对优质高中教育资源的迫切需求，促进杭州教育均衡化、优质化发展，建设了杭州市教育局直属的杭州高级中学临平学校，并于2024年顺利启用。

杭州高级中学临平学校位于杭州市临平区南苑街道，新建48班寄宿制普通高级中学，总建筑面积约91118平方米，总用地面积约89890平方米。学校已于2024年秋季顺利招生，为杭州市主城区及临平区提供至少每年800个应届初中毕业生的高中入学优质学位。

杭州高级中学临平学校校园网络建设二期项目为校园新建后续配套项目，涉及到新学年新启用区域的网络覆盖及校园网络安全系统的完善，需要尽快实现项目设备系统交付。本项目采购设备系统主要内容有：网络交换系统扩容、无线网络系统扩容、网络运维系统扩容、网络安全系统扩容、配套工程及系统集成等。

二、建设内容及要求

本项目各子系统建设内容要求如下：

**2.1 网络交换系统（扩容）**

**1）接入交换机及POE交换机**

* 万兆上行接入交换机：万兆上行端口，支持堆叠虚拟化，千兆电口提供高速千兆接入；采用双模块化电源供电，确保校园网络稳定运行；
* 教学区光纤入室POE接入交换机：紧凑型机身，适应多媒体设备箱；静音无风扇自然散热，满足光纤进教室场景；万兆上行端口，千兆POE+电口提供千兆接入、无线AP接入；

**2）交换机统一管理维护要求**

* 虚拟化堆叠：要求本次招标设备与校园现有设备实现同一设备间内万兆上行接入交换机、万兆上行PoE接入交换机之间实现万兆堆叠，堆叠带宽≥20Gbps，支持堆叠链路冗余及环状堆叠，项目中标后提供实际测试；
* 统一运维管理：要求投标设备可由杭州高级中学临平学校本次招标的校园网络管理平台及一期项目建设的移动运维平台统一管理，也可由杭州高级中学教育集团总校贡院校区现有网络运维平台统一管理，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，能够被网管平台自动发现；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）；

**2.2 无线网络系统（扩容）**

**1）无线AP管理**

* 配置无线AP管理许可，以管理本次新增所有无线AP；

**2）无线AP扩容**

* 室内86面板WiFi 6无线AP：教学楼及科学馆办公室等区域采用支持WiFi 6标准的X86面板式无线AP，保证无线信号无盲点、扩展有线网口；
* 室内放装型WiFi 6无线AP：教学楼及科学馆教室、地下车库区域等采用支持WiFi 6标准的室内放装型无线AP；
* 室外WiFi 6无线AP：教学楼及科学馆室外区域采用内置天线、支持WiFi 6标准的室外型无线AP，实现整个校园室外区域精细化覆盖；

**3）无线网络统一运维管理要求**

* 统一运维管理：要求投标设备可由杭州高级中学临平学校本次招标的校园网络管理平台及一期项目建设的移动运维平台统一管理，也可由杭州高级中学教育集团总校贡院校区现有网络运维平台统一管理，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，能够被网管平台自动发现；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）；
* 统一用户认证：要求杭州高级中学临平学校校园网络二期所有无线用户与一期所有无线用户、与杭州高级中学教育集团总校贡院校区实现统一的Portal无感知用户认证，用户在一个校区内一次认证即可，且一次认证通过之后到其他校区无需再次进行重复认证；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）；

**2.3 网络运维系统（扩容）**

**1）校园网络管理平台**

* 网络一体化运维，可支持管理校园网络一期、二期项目所有核心交换机、接入交换机、POE交换机、无线控制器、无线AP等设备；
* 实现对校园网络接入终端的无感知接入认证及钉钉对接认证；
* 可支持与杭州高级中学教育集团总校贡院校区实现分级管理运维；

**2.4 网络安全系统（扩容）**

为满足主管部门对网络信息安全提出的更高要求、确保实现等保2.0标准二级等保的高水平达标，都需要建设更高水平的校园网络安全系统。校园网络二期需扩容建设网络安全系统内容如下：

**1）终端安全管理系统扩容**

* 随着业务应用增加，需扩容服务器操作系统专用终端安全管理系统许可，与原有终端安全管理系统平台中心兼容；
* 终端安全管理软件，包含技术先进的网络版防病毒功能，实现企业级的安全防护，同时节省公网带宽，在校园网内部即可实现全校终端病毒库升级；
* 可通过云端的海量计算资源与海量存储资源满足对数十亿病毒进行100%查杀的防病毒需求，确保校园网络的长久安全稳定；
* 可与校园现有上网行为管理设备联动，实现统一的管控策略，实现立体化网络安全防护，保障校园服务器及业务的安全运行；

**2）综合日志审计系统**

通过实时监控网络中的服务器、数据库、防火墙等设备产生的日志数据，进行统一归集、标准化处理和关联分析，帮助管理员快速发现异常行为、安全威胁或系统故障。

实现网络日志的集中采集、分析挖掘、合规审计、实时监控及安全告警等，对校内所有网络设备和安全设备的日志进行收集、存储、查看，便于分类分级多维度检索和审计，并提供丰富便捷的日志查询功能，具备日志检索、告警通知、合规审计及可视化报表等功能，可满足网络安全等级保护、监管等合规要求，同时提升运维效率和安全事件响应能力。通过智能分析降低安全风险，为事后追溯提供完整依据。

**3）堡垒机**

* 对各类运维操作进行集中管控，远程登录服务器、执行数据库操作、进行应用系统的管理，都通过堡垒机来实现。避免运维人员直接访问目标设备，降低因直接操作带来的安全风险，如误操作或被恶意攻击等。
* 具备详细的审计功能，可以记录每一次运维操作的过程、时间、操作人员等信息，为后续的安全审计和责任追溯提供了有力的依据。通过对这些审计数据的分析，能够及时发现潜在的安全隐患和违规行为，帮助学校加强内部的安全管理，保障信息系统的安全稳定运行。

**4）数据库审计系统**

* 数据库审计系统，对业务系统配套数据库的增删改查的行为进行审计和记录，保障业务数据的安全性和可追溯性。采用精准的数据库协议解析技术，提供数据库审计与数据库防火墙双重功能，提供高效的数据库安全方案。
* 采用多核多线程并行处理、精准协议解析、海量日志存储和检索等技术，旁路部署在网络中，通过对访问数据库的行为、内容等进行采集、存储、分析，实现完全独立于数据库的审计功能。
* 同时可以工作于数据库防火墙模式串行部署在网络中，支持多维度的数据库访问控制，能够实时监控、识别、阻断外部黑客攻击以及来自内部高权限用户的数据窃取行为，帮助应对来自外部和内部的数据库安全威胁。

**5）等级保护测评服务**

针对智慧校园平台、校园一卡通等校园信息系统进行等保2.0标准二级等级保护测评，满足主管部门工作内容要求，发现改进系统自身及日常管理维护不足，及时整改加固。等级保护评测，包括但不限于：

安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全管理中心、安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全建设管理、安全运维管理，设备和计算安全、应用和数据安全、密钥管理。

测评完成后，要求提供测评报告，针对每个测评的系统提出可行的整改方案，并提供整改咨询意见。

**2.5 配套工程及系统集成**

* 本项目的配套工程施工及系统集成；
* 涉及校园无线AP等移位变更、室外AP安装等需要进行高处作业；

**三、招投标要求、项目建设清单和参数要求**

**3.1 招投标要求**

针对本项目招投标、项目实施及验收，有如下要求，投标商应对此要求完全响应：

由于本项目涉及到具体的施工细节，投标人可在开标前自行到现场实地工勘，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。投标人可结合工勘实际情况，按照招标文件要求进行施工图深化设计。

投标人应按照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，则必须按招标清单施工，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）。

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高级中学临平学校。（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。

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）；

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），并提供各货物招投标对应的保修年限证明；

**3.2 项目建设清单及参数要求**

**1）项目建设清单总表及部分系统详细参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **技术规格要求** | **数量** | **单位** |
|  | **第一部分、网络交换系统（扩容）** |  |  |
| 1 | 24口万兆上行接入交换机 | 以太网交换机主机：≥24个10/100/1000BASE-T电口、≥4个1G/10G BASE-X SFP+光口；**要求投标文件提供明确的品牌型号,具体规格要求见后述详细参数要求。** | 1 | 台 |
| 独立热插拔交流电源模块，≥70W；**要求投标文件提供明确的品牌型号,具体规格要求见后述详细参数要求。** | 2 | 件 |
| 2 | 48口万兆上行接入交换机 | 以太网交换机主机：≥48个10/100/1000BASE-T电口、≥6个1G/10G BASE-X SFP+光口；**要求投标文件提供明确的品牌型号,具体规格要求见后述详细参数要求。** | 6 | 台 |
| 独立热插拔交流电源模块，≥70W；**要求投标文件提供明确的品牌型号,具体规格要求见后述详细参数要求。** | 12 | 件 |
| 3 | 8口万兆上行POE接入交换机（光纤入室） | 以太网交换机主机：≥8个10/100/1000Base-T电口(支持PoE+)、≥2个1G/10G BASE-X SFP+光口；**要求投标文件提供明确的品牌型号,具体规格要求见后述详细参数要求。** | 50 | 台 |
| 4 | 万兆堆叠模块 | 万兆堆叠模块及线缆，同一设备间内24口万兆上行接入交换机、48口万兆上行接入交换机、24口万兆上行PoE接入交换机、48口万兆上行PoE接入交换机（含校园现有）之间实现万兆堆叠，堆叠带宽≥20Gbps，支持堆叠链路冗余及环状堆叠；要求为原厂正品、可通过厂商验证保修等相关信息； | 8 | 件 |
| 5 | 万兆单模光模块 | SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC)；要求为原厂正品、可通过厂商验证保修等相关信息； | 96 | 块 |
|  | **第二部分、无线网络系统（扩容）** |  |  |
| 1 | 无线控制器 | 无线控制器license授权函：单份管理≥16个无线AP许可；**要求投标文件提供明确的品牌型号,具体规格要求见后述详细参数要求；** | 1 | 份 |
| 2 | 室内86面板型WiFi 6无线AP | 内置天线、双频四流802.11ax/ac/n面板型无线接入点；**要求投标文件提供明确的品牌型号,具体规格要求见后述详细参数要求；** | 20 | 台 |
| 3 | 室内放装型WiFi 6无线AP | 内置天线、双频四流802.11ax/ac/n无线接入点；**要求投标文件提供明确的品牌型号,具体规格要求见后述详细参数要求；** | 15 | 台 |
| 4 | 室外型WiFi 6无线AP | 内外置可切换天线双频四流802.11ax/ac/n工业级无线接入点；**要求投标文件提供明确的品牌型号,具体规格要求见后述详细参数要求；** | 3 | 个 |
|  | **第三部分、网络运维系统（扩容）** |  |  |
| 1 | 校园网络管理平台 | 校园网络管理平台，包括管理平台软件、终端接入软件及管理认证1000个终端并发License许可、原厂配套硬件；**要求投标文件提供明确的品牌型号,具体规格要求见后述详细参数要求。** | 1 | 套 |
|  | **第四部分、网络安全系统（扩容）及等保测评** |  |  |
| 1 | 终端安全管理系统 | 校园现有的终端安全管理系统扩容服务器操作系统专用终端安全管理系统服务器系统客户端授权许可，包含智能防护客户端模块、智能控制客户端模块、智能响应客户端模块以及服务端防护（Webshell检测、暴力破解检测、基线合规检查等）；**要求投标文件提供明确的品牌型号,具体规格要求见后述详细参数要求。** | 20 | 点 |
| 2 | 综合日志审计系统 | 综合日志审计系统，≥6个GE接口，≥1个CON口，≥4T硬盘存储空间。性能参数：≥50个设备授权（最大可扩展至≥90个），事件处理性能≥3000EPS/秒。包含功能：支持网络设备、安全设备、终端、主机、应用程序、中间件、虚拟化平台等多种类型日志采集；支持Syslog、Syslog-ng 、SNMP Trap、文件、WMI、SFTP、数据库 等方式采集日志；可视化呈现、资产管理、日志识别、日志分析等。含三年硬件保修、软件升级维护服务。**要求投标文件提供明确的品牌型号,具体规格要求见后述详细参数要求。** | 1 | 套 |
| 3 | 堡垒机 | 堡垒机，≥1个串口，≥2个USB口，≥6千兆电口，≥4T硬盘存储空间，双电源，≥1个通用扩展槽。默认可管理资产数≥50个（最大可扩展至≥150个），最大字符连接≥100个，最大图型连接≥90个。支持运维协议（图形终端协议：RDP、VNC、X11；字符终端协议：Telnet、SSH；文件传输协议：FTP、SFTP；数据库类型：Oracle、Mysql、SQL Server等；WEB应用：HTTP、HTTPS）；身份认证、运维管理、账号与资产管理、运维审计（支持命令记录、支持录像记录、支持传输文件备份、支持日志在线搜索、支持日志导出和离线播放）等。含三年硬件保修、软件升级维护服务。**要求投标文件提供明确的品牌型号,具体规格要求见后述详细参数要求。** | 1 | 套 |
| 4 | 数据库审计系统 | 设备高度≤1U，≥4个千兆电口，≥2个MGT口，≥2个USB接口，≥1个console接口，≥8G内存，≥128G固态硬盘，≥4T硬盘，双电源，≥1个接口扩展槽。性能参数：SQL处理能力≥10000 SQL/S，支持≥50个数据库实例。包含功能：支持Oracle、SQLserver、MySQL、DB2、Sybase、Informix、Postgresql、Teradata、Cache、达梦、南大通用、人大金仓、神通、浪潮KDB、湖南上容、MongoDB、Hive、Hana、HWMPP、HighGo、Hbase、ES、Solr、HDFS、redis等主流数据库防护和审计。包含三年硬件保修、软件升级维护、特征库自动升级服务。**要求投标文件提供明确的品牌型号,具体规格要求见后述详细参数要求；** | 1 | 套 |
| 5 | 等级保护测评服务 | 等保2.0二级等级保护测评服务，针对业务应用/网站进行测评；测评完成后，提供2年技术咨询服务；具体规格要求见后述详细参数要求。 | 1 | 套 |
|  | **第五部分、系统集成** |  |  |
| 1 | 配套工程及系统集成 | 本项目的配套工程施工及系统集成，包括但不限于：(1)本次项目所有设备的运输、安装、调试，包含可能涉及到的配套布线工程；(2)本次涉及校园无线AP等移位变更、重新配置调试，包含可能涉及到的配套布线工程；如报告厅无线AP移位等，涉及高空作业和线路迁移。(3)项目完成所必须的各种配件及辅材；(4)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；(5)与校园现有业务系统、其他同步建设业务系统的对接配合，所有相关工作量及费用由中标方自行承担；(6)校园网络统一管理、用户统一认证等工程均涉及到与杭州高级中学临平学校及杭州高级中学教育集团的相关业务系统进行兼容对接；所有兼容对接开发或系统替换的相关工作量及费用由中标方自行承担；(7)本项目实行包干制，投标人投标前应充分了解本项目的技术要求并评估工作量和费用，甲方仅提供必要的协助，甲方对后期实施可能存在的技术、工程、费用问题不承担任何责任。(8)项目实施完成后的后期维护服务，包括技术服务及配套布线工程维护服务。 | 1 | 套 |

**说明：**

**▲1）对于要求投标文件提供明确的品牌型号的条目，不得使用“定制”“定制开发”等不明确型号投标，否则视为投标无效。**

2）招标参数要求中如出现明确数值，均为最低指标要求，投标产品指标参数应不低于该要求。

3）投标人须在技术偏离表中，对招标清单中参数要求和后附详细参数要求均作出逐条应答。

**2）网络交换系统（扩容）详细参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备** | **技术参数要求** |
| 1 | 24口万兆上行接入交换机 | 1、交换容量：≥680Gbps，包转发率≥170Mpps（若官网存在双标，以较小值为准）；接口：≥4个万兆SFP+口、≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；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（要求提供具有国家认可检测资质的机构出具的第三方检测报告结果页复印件证明）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；9、统一运维管理：求投标设备可由杭州高级中学临平学校本次招标的校园网络管理平台以及一期项目建设的移动运维平台统一管理，也可由杭州高级中学教育集团总校贡院校区现有网络运维平台统一管理，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，能够被网管平台自动发现（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）。 |
| 2 | 48口万兆上行接入交换机 | 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；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；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（要求提供具有国家认可检测资质的机构出具的第三方检测报告结果页复印件证明）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；9、统一运维管理：求投标设备可由杭州高级中学临平学校本次招标的校园网络管理平台以及一期项目建设的移动运维平台统一管理，也可由杭州高级中学教育集团总校贡院校区现有网络运维平台统一管理，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，能够被网管平台自动发现（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）。 |
| 3 | 8口万兆上行POE接入交换机（光纤入室） | 1、交换容量≥670Gbps，包转发率≥125Mpps（若官网存在双标，以较小值为准）；实配接口：≥8个千兆PoE+端口、≥2个10G/1G SFP+口，以上端口可同时使用；所有POE+端口支持802.3at/POE+供电标准，整机对外POE供电功率≥125W；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；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VLAN；5、链路聚合：支持链路聚合；6、节能低碳：支持EEE节能功能，端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；；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、尺寸散热要求：为满足教室内多媒体设备箱场景，要求宽度≤330mm、深度≤230mm、高度≤44mm(1U)，要求为静音无风扇自然散热；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；9、统一运维管理：要求投标设备可由杭州高级中学临平学校本次招标的校园网络管理平台以及一期项目移动运维平台统一管理，也可由杭州高级中学教育集团总校贡院校区现有网络运维平台统一管理，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，能够被网管平台自动发现（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）。 |

**3）无线网络系统（扩容）详细参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备** | **技术参数要求** |
| **1** | **无线控制器授权** | 无线控制器单份管理≥16个无线AP许可；**兼容管理要求：可对校园现有无线控制器扩容无线AP管理许可（可兼容的提供证明材料）；如无法满足兼容性，可以对现有设备及管理无线AP、现有无线管理平台及所管理设备系统等进行替换或改造，替换或改造后设备所有参数均不得低于现有设备（投标标的清单中列明替换清单和数量，费用含在总报价中）。****校园现有无线控制器（主机、接口板、电源模块、无线AP管理许可）（2024年招标采购）性能参数如下：**1、管理AP数：最大管理AP数（集中转发）≥768个AP；实配≥512个无线AP管理许可；2、硬件接口：实配≥16个千兆电口、≥8个千兆光口、≥2个SFP+万兆光口、≥1个OOBM（带外管理口）、≥2个USB口；实配实配2个≥250W电源模块；吞吐量≥20Gbps；3、支持基于802.11k/802.11v/802.11r协议的智能漫游；4、支持雷达检测SSID逃生功能：AC、AP支持SSID自主逃生，当AP射频检测到雷达信号时，会将本射频的SSID迁移到其他射频，保障关键业务正常通信；支持基于空口利用率的SSID自动隐藏功能，当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务。具有国家认可检测资质的机构出具的第三方测试报告；5、可支持与云端平台实现极简运维及业务功能扩展；6、无线定位：定位精度2米以内，参与定位的AP支持跨信道部署；7、兼容管理要求：网络交换系统与无线网络系统所有投标设备型号互联互通、实现所有协议完全兼容；8、统一运维管理：可由杭州高级中学临平学校招标的移动运维平台统一管理，也可由杭州高级中学教育集团总校区（贡院校区）现有网络运维平台统一管理，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，能够被网管平台自动发现。9、统一用户认证：杭州高级中学临平学校无线用户与杭州高级中学教育集团总校区（贡院校区）实现统一的Portal无感知用户认证，用户在一个校区认证通过之后到其他校区无需再次进行重复认证。 |
| 2 | 室内86面板型WiFi 6无线AP | 1、采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；2、整机协商速率≥2.975Gbps，标准86×86形态（即宽高为86mm×86mm）Wi-Fi 6产品；下行接口：≥4个10/100/1000Mbps自协商以太网口；上行接口:≥1个10/100/1000Mbps自协商以太网口；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；3、支持基于空口利用率的SSID自动隐藏功能，当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务，要求提供具有CMA或CNAS标示的第三方测试报告结果页复印件；◆4、支持WPA3个人级方式下的终端接入，支持WPA3企业级模式下的终端接入功能，要求提供具有CMA或CNAS标示的第三方测试报告结果页复印件；◆5、AP支持Dot1x Client功能，AP在注册到AC之前需要通过有线1X认证，防止非授权AP或非法终端连接到内网提升网络安全，要求提供具有CMA或CNAS标示的第三方测试报告结果页复印件；6、支持OFDMA正交频分多址技术，AP可以将无线带宽细分，在同一时刻利用不同的子载波向多个终端传输数据，减少传统协议中多用户空口资源冲突及退避带来的延时，提高多用户场景下语音、视频等低延时应用的用户体验；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；7、物联网扩展能力：内置蓝牙5.1；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；8、统一运维管理：求投标设备可由杭州高级中学临平学校本次招标的校园网络管理平台以及一期项目建设的移动运维平台统一管理，也可由杭州高级中学教育集团总校贡院校区现有网络运维平台统一管理，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，能够被网管平台自动发现（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）。◆9、统一用户认证：要求杭州高级中学临平学校校园网络二期所有无线用户与一期所有无线用户、杭州高级中学教育集团总校贡院校区实现统一的Portal无感知用户认证，用户在一个校区内一次认证即可，且一次认证通过之后到其他校区无需再次进行重复认证（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）。 |
| 3 | 室内放装型WiFi 6无线AP | 1、工作模式：采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式2、协商速率：整机协商速率≥2.975Gbps，其中5G射频速率≥2.4Gbps，2.4G射频速率≥0.575Gbps；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；3、接口设计：≥5个固定接口（≥1个2.5G光口；≥4个10/100/1000M电口，其中≥1个支持Poe out对外供电）；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；◆4、要求支持边缘感知功能，可精细化识别各个应用，同时能对应用流量进行分析，并对识别出的应用优先调度，从而提高用户使用体验；要求支持双WiFi功能，在网络拥塞情况下，通过对终端发送的报文进行识别，在多业务并行处理时，可以对关键业务（如视频会议、时延敏感类游戏等）优先处理从而实现应用加速，同时对链路可靠性的提升，保证了用户使用体验；要求提供具有CMA或CNAS标示的第三方测试报告结果页复印件。5、物联网扩展能力：内置蓝牙5.1；支持链式物联网扩展能力，支持≥5个BLE、RFID、ZigBee等全制式物联网扩展；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；6、统一运维管理：求投标设备可由杭州高级中学临平学校本次招标的校园网络管理平台以及一期项目建设的移动运维平台统一管理，也可由杭州高级中学教育集团总校贡院校区现有网络运维平台统一管理，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，能够被网管平台自动发现（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）.7、统一用户认证：要求杭州高级中学临平学校校园网络二期所有无线用户与一期所有无线用户、杭州高级中学教育集团总校贡院校区实现统一的Portal无感知用户认证，用户在一个校区内一次认证即可，且一次认证通过之后到其他校区无需再次进行重复认证（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）。 |
| 4 | 室外型WiFi 6无线AP | 1、工作模式：为保证整机接入用户数，要求AP采用双射频设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式；设备内置高增益定向天线，也支持外置可扩展天线，实现全向天线信号覆盖或更高增益定向天线，有效解决室外等恶劣环境场景不同WLAN覆盖需求，具备IP68防水防尘等级；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；2、协商速率：双频4流设计，整机接入速率≥2.4Gbps3、接口设计：支持≥3个接口（包含≥1个10/100/1000M光口接口，≥2个100/1000M电口）；设备支持PoE out对外供电，可用于扩展物联网；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；4、物联网扩展能力：内置蓝牙5.1、RFID、Zigbee；支持链式物联网扩展能力，支持≥5个BLE、RFID、ZigBee等全制式物联网扩展；上述参数支持通过官网以不登录的方式公开查询到；5、统一运维管理：要求投标设备可由杭州高级中学临平学校本次招标的移动运维平台统一管理，也可由杭州高级中学教育集团总校贡院校区现有网络运维平台统一管理，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，能够被网管平台自动发现（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）。6、统一用户认证：要求杭州高级中学临平学校无线用户与杭州高级中学教育集团总校贡院校区实现统一的Portal无感知用户认证，用户在一个校区认证通过之后到其他校区无需再次进行重复认证（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）。 |

**4）校园网络管理平台详细参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备** | **技术参数要求** |
| 1 | 校园网络管理平台 | 1、网络一体化运维平台，管理员可以首页中通过拖拽，自定义需要在首页展示页面，同时支持Widget扩展；可支持对一期二期项目所有核心交换机、接入交换机、无线控制器、无线AP等设备的本地化统一管理；2、支持设备面板的显示、定时刷新、面板缩放功能，通过面板管理，网络管理人员可以直观地看到设备、板卡、端口、指示灯、电源、风扇的工作状态；并提供基于设备面板的设备、单板、端口配置功能，及基于端口的实时性能监控、端口管理、VLAN管理功能。（要求提供功能界面截图）。◆3、支持以路由方式、arp、IPsec VPN、网段、ppp等5种方式自动发现网络设备（要求提供功能界面截图）。4、支持IP拓扑、二层拓扑、自定义拓扑视图（支持网络区域的任意划分、命名、拖拽、折叠和展开）、邻居拓扑、LLDP-MED拓扑、流量拓扑等多种拓扑类型。5、系统支持将告警信息转发到设置的E-mail邮箱、移动电话或目的IP地址对应的网管服务器。转发方式分为邮件通知转发、短信通知转发、告警转发、第三方即时通讯软件转发，便于及时通知维护人员。6、可以针对单个或者多个网元设备进行实时性能监视，并且支持对于管理员自定义的监视项进行监视，最高支持5秒钟的数据采集间隔。7、显示设备的当前软件与基线软件的版本信息，并进行变更比较，同时提供恢复设备软件至基线版本的入口链接。审计结果包括：一致、不一致和未知，如果当前配置或基线配置为空，则审计结果为未知。8、支持天报表、周报表、月报表、季度报表、半年报表、年报表。可以设定周期性报表的开始时间、失效时间。可以将自身的组织名称和Logo融入到发布的报表中，可以定时生成Email发到指定邮箱。9、平台提供有网络基础管理视图、分级管理视图、快捷业务视图。视图切换方便，极大提高菜单易用性。创建操作员时可以指定有权限的视图和默认登录视图。支持用户自定义左树菜单，方便用户定制个性化菜单。10、可以为不同的操作员设置不同的用户名、密码，并限制操作员或操作员组的管理权限和管理范围，实现操作员分权管理。11、支持对服务器硬件监控采集分布式部署多个采集节点，可根据实际情况弹性扩展。必须具备动态冗余采集方式，当单个采集节点出现故障时，可通过执行脚本的方法将该采集节点上的管理对象分配到其他采集节点上，以保证数据的完整性（要求提供功能界面截图）。12、平台需具备全面性，支持通过带外方式对服务器进行硬件层面的精细化管理，包括服务器序列号、硬件型号、产品ID、风扇状态/风速、温度、电源功率/状态/模式、处理器状态/缓存/速度、内存大小/状态/频率、网卡状态相关信息的监控以及服务器远程控制。同时支持服务器硬件系统事件的采集，包括硬件错误事件，并支持将服务器系统事件转换为运维平台的告警信息（要求提供功能界面截图）。◆13、支持通过APP进行远程运维，包含告警概览、资源监控、告警中心、服务管理、消息查询等功能（要求提供功能界面截图）14、软硬件一体,原厂硬件终端，2U机架式设备，不低于64G随机存取存储空间、不低于4块600G硬盘存储空间、不少于4个千兆网口，双电源；15、配置要求：要求实配1000个终端准入认证并发授权。 |

**5）终端安全管理系统详细参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **指标项** | **指标要求** |
| 兼容要求 | 兼容及安全联动要求 | **终端安全管理系统20个数据中心终端主机端授权；****兼容性要求：可对校园现有终端安全管理系统扩容，或配置独立平台及授权，要求实现与一期项目终端安全管理系统平台统一运维管理（可兼容的提供证明材料）；如无法满足兼容性，可对所有涉及到的平台及许可进行替换或改造，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）。** |
| **要求终端安全管理系统与校园现有上网行为管理设备实现安全联动，在上网行为管理管理界面下发快速查杀任务，并查看任务状态，结果并进行处置；可实现在该上网行为管理设备管理界面下发一键隔离指令，对终端恶意文件进行隔离，防止病毒进一步扩（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系统进行替换或改造，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）。** |
| **校园现有终端安全管理系统（2024年招标采购）参数如下：** |
| 环境要求 | 产品形态 | 产品可以纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署；同时也支持硬件管理平台交付。实配10个服务器主机端授权。 |
| 管理控制中心要求 | 管理平台支持在64位的Centos7、ubuntu或Windows服务器操作系统环境部署。 |
| 全网威胁展示 | 多维度威胁展示 | 支持全网风险展示，包括但不限于未处理的勒索病毒数量、暴力破解数量、WebShell后门数量、高危漏洞及其各自影响的终端数量。 |
| 提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数。 |
| 云端威胁分析 | 支持跳转链接至云端安全威胁响应系统，针对已发生的威胁提供详细的分析结果，包含威胁分析、网络行为、静态分析、分析环境和影响分析。 |
| 终端配置管理 | 影子终端发现 | 支持按照扫描网段、扫描方式、扫描协议、扫描端口对终端进行扫描，及时发现尚未纳入管控的终端。 |
| 资产管理 | 支持全网视角的终端资产统一清点，便于帮助用户快速发现风险面。清点信息包括操作系统、应用软件、监听端口和主机账户，其中操作系统、应用软件和监听端口支持从资产和终端两个视角进行统计和展示 |
| 支持对系统账号信息进行梳理，了解账号权限分布概况以及风险账号分布情况，可按照隐藏账号、弱密码账号、可疑root权限账号、长期未使用账号、夜间登录、多IP登录进行账号分类查看，支持统计最近一年未修改密码的账户 |
| 系统维护 | 消息下发 | 支持对在线终端下发实时通知消息 |
| 升级管理 | 支持客户端的错峰升级或灰度升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或I/O风暴 |
| 威胁防御 | 威胁检测 | 支持本地查杀缓存，具备二级缓存机制：终端侧使用全盘文件缓存，加速本地二次扫描速度，减少对本地虚拟化环境的资源消耗；管理平台侧使用全网文件缓存，加速云查杀速度，减少通过互联网进行云查杀的带宽消耗支持一键云鉴定服务，提供云端专家+沙箱+多引擎鉴定能力，结合云端威胁情报对已告警的威胁文件再次进行综合研判并给出100%黑白结果，用户可自助对管理平台告警的威胁快速判断是否误报和了解威胁详情。 |
| 终端自保护 | 支持禁止黑客工具启动，包含：冰刃、xuetr、ProcessHacker、PCHunter、火绒剑、Mimikatz的自启动，可以防止黑客攻击 |
| Webshell事件处理 | 支持展示终端检测到的WebShell事件及事件详情，包括：恶意文件名称，威胁等级，受感染的文件，发现时间，检测引擎，文件类型，文件名，文件Hash值，文件大小，文件创建时间；可配置WebShell实时扫描，一旦发现WebShell文件，可自动隔离或仅上报不隔离。 |
| Windows服务器安全加固 | 支持windows服务器RDP远程登录保护，可开启RDP远程登录二次认证，以防止黑客对服务器的入侵 |
| 勒索病毒专防 | 基于勒索病毒攻击过程，建立多维度立体防护机制，提供事前入侵防御-事中反加密-事后检测响应的完整防护体系，展示勒索病毒处置情况，对勒索病毒及变种实现专门有效防御 |
| 支持对勒索入侵的主流方式RDP暴破做全方位保护，包括RDP登录校验、RDP文件加白二次校验等功能 |
| Windows终端合规检查 | 一键式操作对指定终端/终端组进行合规性检查，包括身份鉴别、访问控制、安全审计、剩余信息保护、入侵防范、恶意代码防范，对不合规的检查项提供设置建议，并可视化展示终端的基线合规检查结果 |
| Linux终端合规检查 | 一键式操作对指定终端/终端组进行合规性检查，包括身份鉴别、访问控制、安全审计、 SSH策略检测、入侵防范、恶意代码防范，对不合规的检查项提供设置建议，并可视化展示终端的基线合规检查结果 |
| windows智御 | 支持对Windows停更的系统提供专项防护，包括0day漏洞防护、文件防护、暴破入侵防护、系统脆弱点识别和风险端口封堵等多项核心功能； |
| 威胁处置 | 具备强力专杀云端下发通道，支持在管理端批量下发强力专杀工具到内网各终端快速响应终端威胁。 |
| 补丁管理 | windows漏洞修复及补丁管理 | 支持流行Windows高危漏洞的轻补丁免疫防御，支持支持Windows补丁批量一键修复 |
| Linux漏洞扫描 | 支持对Linux终端扫描系统漏洞、提供漏洞分析详情和修复建议。 |
| 微隔离 | 流量可视 | 服务器详情支持展示服务器的资源状态（CPU占有率、内存占有率和磁盘率）、流量分布Top5、该服务器开放的服务 |
| 流量线详情支持展示该流量线对应的控制策略；图形化显示服务器间流量关系，包括访问详情、流量趋势等 |
| 轻桌管功能 | 远程桌面控制 | 支持远程控制管控终端桌面的功能，便于管理员能够及时对存在故障的终端进行维护 |
| 网端响应 | 全网威胁狩猎 | 支持基于威胁情报的病毒文件哈希值、行为、域名、网络连接等各项终端系统层、应用层行为数据在全网终端发起搜索，挖掘潜伏攻击，快速定位出全网终端感染该威胁的情况 |
| 云端安全管理平台 | 支持与同厂商的云端分析平台进行安全联动，支持管理员在云端分析平台管理界面下发快速查杀任务，并查看任务状态、结果并进行处置 |
| 支持将终端安全软件客户端检测出来的恶意文件事件、暴力破解事件、微隔离事件的日志上报到同厂商云端分析平台，云端分析平台进行分析和展示 |
| 下一代防火墙的联动响应 | 支持管理员在同厂商的下一代防火墙管理界面下发快速查杀任务，并查看任务状态，结果并进行处置 |
| 支持管理员在同厂商的下一代防火墙管理界面下发一键隔离指令，对对终端恶意文件进行隔离，防止病毒进一步扩散 |
| 支持与同厂商的下一代防火墙联动，对僵尸网络进行举证、溯源和联动查杀 |
| 上网行为管理的联动响应 | 支持与上网行为管理设备实现安全联动，在上网行为管理管理界面下发快速查杀任务，并查看任务状态，结果并进行处置；可实现在该上网行为管理设备管理界面下发一键隔离指令，对终端恶意文件进行隔离，防止病毒进一步扩； |
| 资质 | 售后服务要求 | 提供原厂软件升级\*3年。 |

**6）综合日志审计系统详细参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **技术指标** | **指标要求** |
| **硬件要求** | 设备高度≤2U，内存≥16G，硬盘≥4T，1个console口，2个USB口，≥6个千兆电口,双电源。 |
| **性能要求** | 日志接收性能(EPS)≥3000，日志采集源授权≥50个。 |
| **资产管理** | 支持添加、修改、删除资产；支持对资产的基本属性如系统类型、版本、型号、IP地址等进行修改，并且资产可以增加自定义属性。 |
| ◆支持资产自发现功能，对自动发现的设备可以进行一键转资产、合并资产、删除操作。（要求提供界面截图） |
| 支持网站信息管理维护，包括网站名、域名、关联资产IP。 |
| 支持拓扑管理，提供丰富的图元和工具，可以手动构建全网资产拓扑图。 |
| **日志采集** | 支持Syslog、SOCKET 、SNMP Trap、文件、WMI、日志导入、数据库等方式采集日志。（要求提供界面截图） |
| 支持主流设备日志采集，支持类型不低于360种日志的接入和规范化处理，包括但不限于以下设备，安全设备：启明IPS、深信服行为管理、山石防火墙、天融信防火墙、绿盟WAF等；操作系统：Linux、Windows、Windows server、Unix等；数据库：Oracle、MySQL、SQLServer等；应用系统：Apache、Tomcat、IIS、weblogic等；网络设备：主流的交换机、路由器、负载均衡等设备如锐捷、华为、H3C、中兴、F5、Cisco等。 |
| 支持采集日志的过滤、归并、以及聚合展示。 |
| 支持日志采集器在将日志送往审计中心的时候，可以制定传送策略，仅传送符合条件的日志。 |
| **日志分析** | ◆系统从不同设备或系统中所获得的各类日志、事件中抽取相关片段准确和完整地映射至安全事件的标准字段，日志处理后的标准化字段粒度至少达到90个字段。（要求提供界面截图） |
| 系统的标准化解析策略具备良好的可扩展性，可以导入、导出定制化的策略。（提供证明截图） |
| 对安全事件重新定级。能根据统一的安全策略，按照安全设备识别名、事件类别、事件级别等所有可能的条件及各种条件的组合对事件严重级别进行重定义。（要求提供界面截图） |
| 系统支持提供GUI方式的关联规则设置功能，关联的类型包括基于规则和基于统计的，用来分析不同设备设备或系统的日志或安全事件之间可能存在的关联关系。（要求提供界面截图） |
| 系统内置关联规则达100条以上 |
| 支持若日志满足系统内置或用户定义的关联策略，将产生关联事件； |
| 关联事件管理可以统一监控事件的命中情况，包括来源的设备、事件类型、最近命中时间以及命中总次数等。 |
| **日志审计** | 支持显示审计事件分类统计列表，根据审计策略名称、审计事件类型、被审计人员、目标设备地址四个维度展现。（要求提供界面截图） |
| ◆支持通过事件的任意字段进行自定义审计策略。（提供证明截图） |
| 审计策略命中后可以定义告警并通过相应方式转发，如：SYSLOG、邮件等。 |
| ◆提供预置审计策略模板，包括：Windows主机类审计策略模板、Linux/Unix主机类审计策略模板、防火墙类审计策略模板、扫描器类审计策略模板、IDS/IPS类审计策略模板、防病毒类审计策略模板、数据库系统类审计策略模板、萨班斯审计策略模版、等级保护审计模板等。（要求提供界面截图） |
| 支持审计对象的定义，包括：审计目标对象、审计行为对象、审计行为执行者对象、审计来源对象、审计时间段对象等。 |
| 系统支持多种类别报表，包括安全事件报表、告警报表、资产报表、审计事件报表、关联事件报表。 |
| **大屏展示** | 支持全球地理库，能够在世界地图、中国地图展示实时攻击日志的定位源和目的的地理位置信息。 |
| 支持自定义重点资产、重点设备TOP5，统计展示资产风险等级、告警信息级别分布、日志量等。 |
| 支持可视化仪表板自定义展示，根据需要自定义选择相应组件，组成想要关注的仪表展示内容，监控大屏态势展示。（要求提供界面截图） |
| **管理功能** | 支持集群部署和分级部署。（要求提供界面截图） |
| ◆系统全面支持IPV6，支持ipv6系统管理及ipv6资产识别和日志审计。（要求提供界面截图） |
| 支持根据三权分立的原则和要求进行职、权分离，对系统本身进行分角色定义，如管理员只负责完成设备的初始配置，规则配置员只负责审计规则的建立，审计员只负责查看相关的审计结果及告警内容；日志员只负责完成对系统本身的用户操作日志管理。 |
| 支持设置日志存储备份策略，包括系统日志保存期限（天）、磁盘使用率百分比。 |
| 支持日志文件备份到外部存储设备，包括FTP/NFS等方式。 |
| 支持系统参数配置，包括syslog服务器、SMTP服务器、短信网关、SNMP Traps、日志保留时间、存储空间管理、登录管理策略、NTP服务配置等。 |

**7）堡垒机详细参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **技术指标** | **指标要求** |
| **基本要求** | 设备高度≤1U，≥6个千兆电口，≥8G内存，≥128G MSATA硬盘，≥4T硬盘，冗余电源。包含50主机授权，最大字符连接≥100个，最大图型连接≥90个。 |
| **身份认证** | 系统支持用户多角色划分功能，如系统管理员、密码管理员、审计管理员、部门管理员、运维用户等，对各类角色需要进行细粒度的权限管理。也可自定义角色及权限范围，各角色功能定位明晰，不可越权； |
| ◆系统支持用户、资产按照部门进行划分，并支持多级部门（无级别限制）机构，各部门机构用户、资产隔离，可根据各级部门机构进行独立管理；（要求提供界面截图） |
| 系统对用户的身份认证需支持采用两种或两种以上组合方式进行身份验证：手机动态令牌认证、LDAP认证、AD域认证等自由组合认证； |
| **资产管理** | 支持通过SSH/SFTP/VNC/RDP/HTTPS等协议实现运维对象（Windows、Linux、网络设备、数据库、安全设备、国产化操作系统等）的资源添加及认证登录； |
| 支持资产扫描功能，可根据扫描地址（段）、扫描端口、归口部门等信息进行配置扫描，也可实时终止扫描任务，扫描后资产设备可进行一键提交归档，方便用户统一管理；（要求提供界面截图） |
| 支持对被管理Windows/Linux/网络设备的登录账号进行统一定期、周期修改密码，密码强度可进行配置，并可通过邮件/SFTP/FTP进行即时备份，密码备份文件进行加密处理；（提供产品功能截图） |
| ◆支持端口代理服务， 包括字符代理、ftp代理、Mysql、Redis；（要求提供界面截图） |
| ◆系统支持对LINUX系统账号进行自动收集及一键归档保存；（提供产品功能截图） |
| **授权管理** | 支持对人员身份的有效时间段、来源IP进行验证； |
| 支持对连续登录失败人员账号进行锁定策略配置；且对锁定账号进行人员账号恢复、自动恢复等功能； |
| 支持对字符操作（SSH/TELNET协议）的指令/指令集进行控制，通过指令/指令集黑白名单实现对命令的有效管理，指令/指令集对运维账号、资产进行策略关联，命令输入支持正则表达式，可进行策略允许、指令阻断、会话阻断、申请确认等动作； |
| 支持管理员新建、查看、编辑、删除运维任务；运维任务支持手动、自动（定期）执行，运维任务包括脚本任务、命令等任务，输出的执行任务日志可导出； |
| **运维管理** | 支持最近常用设备、收藏及批量登录功能，便于用户的快速查询及登录，提高用户登录运维资产效率； |
| 支持通过WEB页面调用XSHELL、SecureCRT、PUTTY等客户端登录目标运维设备； |
| 支持本地字符运维工具通过穿透堡垒机直连SSH/TELNET设备，且支持双因子认证； |
| ◆支持本地数据库运维工具通过堡垒机端口代理对mysql、redis的运维操作；（要求提供界面截图） |
| **操作审计** | 支持对系统管理员操作（增/删/改等动作）进行详细的日志记录，日志记录结果具备较强的可读性； |
| 支持水印功能，在用户运维设备、在线审计回放后的录像文件操作时。水印标签包括用户名、真实姓名等属性信息； |
| ◆支持任意浏览器无插件安装下播放审计到的字符运维、图形运维审计记录；（要求提供界面截图） |
| **报表管理** | 支持报表工具，可生成用户所需的运维审计报表。报表中包含数据统计、图形展示、表格展示等多种数据展示方式； |
| 支持管理员自定义审计报表； |
| 支持以日报、周报、月报的方式自动生成周期性报表； |
| 支持各种报表输出，报表可导出为PDF、WORD、EXCEL、HTML等格式，包括运维报表、权限报表、登录报表、操作报表、定期报表等内容； |
| **异常告警** | ◆支持根据系统性能（CPU/内存/硬盘/SWAP使用率）阈值进行告警，告警方式可根据级别（高、中、低）进行消息、邮件、短信通知告警；（要求提供界面截图） |
| ◆支持根据系统访问量（用户在线数、SSH协议在线数、RDP协议在线数、VNC协议在线数、FTP协议在线数、SFTP协议在线数、TELNET协议在线数及应用在线数）阈值进行告警，告警方式可根据级别（高、中、低）进行消息、邮件、短信通知告警；（要求提供界面截图） |
| **API** | 支持系统各功能模块均可提供标准API接口调用及测试用例，供第三方平台调用； |

**8）数据库审计系统详细参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **技术指标** | **指标要求** |
| 硬件规格 | 设备高度≤1U，≥4个千兆电口，≥2个MGT口，≥2个USB接口，≥1个console接口，≥8G内存，≥128G固态硬盘，≥4T硬盘，双电源，≥1个接口扩展槽。 |
| 性能要求 | SQL处理能力≥10000 SQL/S，支持≥50个数据库实例。 |
| 扩展能力 | 具备1个接口扩展槽，最大可额外扩展4个千兆电口或4个千兆光口 |
| 多合一功能 | **◆**单一设备即可同时支持包括数据库审计、数据库防火墙、数据脱敏、风险扫描、状态监控、运维审计等功能（要求提供证明截图）。 |
| 数据库兼容性 | 支持Oracle、SQLserver、MySQL、DB2、Sybase、Informix、Postgresql、Teradata、Cache、达梦、南大通用、人大金仓、神通、浪潮KDB、湖南上容、MongoDB、Hive、Hana、HWMPP、HighGo、Hbase、ES、Solr、HDFS、redis等主流数据库防护和审计（要求提供证明截图）。 |
| 数据库审计 | 支持对SQL语句、SQL执行结果进行细粒度的审计，利用策略进行风险定级 |
| 访问控制功能 | 利用黑白名单进行访问权限控制，支持机器自学习制定策略 |
| 数据发现 | 支持自动发现敏感数据，自动发现数据库 |
| 数据库监控 | 能够实时监控所有数据库状态（连接信息、操作数、违规数等），管理员可制定断开连接 |
| 监控扫描 | **◆**提供对数据库漏洞、不安全配置、弱口令、补丁等深层薄弱环节的安全检测及准确评估。（要求提供证明截图） |
| 支持服务扫描和发现功能，通过扫描网络中的开放端口以及确定监听这些端口的服务。如主机IP、端口、主机操作系统、服务的类型等。并实现自动或手动将这些服务添加到数据库引擎。 |
| **◆**支持sql流量的实时查看（要求提供证明截图） |
| 审计告警 | 内置自动告警设置，允许用户设定威胁自动告警.支持SYSlOG、SNMP TRAP、邮件、FTP等多种事件告警和提示方式 |
| 业务化语言 | **◆**支持SQL关键字翻译功能，支持将审计记录中SQL语句关键字翻译成中文，便于非专业人员阅读（提供产品功能截图） |
| 日志管理 | **◆**支持将审计日志的敏感字段进行模糊化处理，防止敏感数据泄露，10亿条日志的任意关键字组合（包括通配符）检索时间<10分钟（要求提供证明截图） |
| 数据库状态监控 | 系统界面可以显示数据库状态、缓冲区击中率、库缓存大小等变化趋势图，可以显示数据库的会话明细、查询缓冲击中率等信息 |
| 界面及安全管理 | 提供集中管理平台，支持多设备集中界面管理，支持基于WEB方式的远程管理方式，三权分立。 |
| 认证及知识产权 | 具备《中国国家信息安全产品认证证书》 |
| 具备计算机软件著作权登记证书 |
| IPv6 Ready Logo Phase-2认证 |

**10）等级保护测评服务详细参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **服务内容** | **服务要求** |
| **一、服务内容** |
| 1 | 测评范围（包括但不限于） | 安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全管理中心、安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全建设管理、安全运维管理。 |
| 2 | 测评方法 | 根据国家标准GB/T 22239-2019：《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》要求选取安全基础指标，由测评机构开展技术和管理两个方面的检测工作，并出具符合国家相关规范要求的测评报告。（其中测评机构提供的差距分析测评售后服务与正式测评的方法、过程相同，测评对象抽样数量及输出成果不同，所以差距分析测评工作内容不另外说明要求） |
| 2 | 测评要求 | （1）信息系统定级要求测评机构应依据《信息安全技术 网络安全等级保护定级指南》要求协助用户单位进行信息系统定级，并编制信息系统《等级保护定级报告》和《备案表》。（2）测评报告要求测评机构应对用户单位的各个信息系统进行等级保护测评，形成相应的测评报告。1)测评机构在测评完成后，出具符合信息安全等级保护主管部门要求的信息系统安全等级保护测评符合性报告。2)对不符合信息安全等级保护有关管理规范和技术标准的，中标方出具可行的信息系统整改建议，并指导用户单位完成整改。3)测评机构协助用户单位办理信息系统安全等级保护备案手续等相关工作。 |
| 3 | 测评成果 | 本次测评包括且不仅仅包括以下成果1）等级保护定级报告（由乙方协助甲方完成）(初测)2）等级保护备案表（由乙方协助甲方完成）(初测)3）《整体测评实施方案》（一份）4）《等级保护测评报告》（每系统一份）5）《等级保护整改方案》（一份）6）其他过程文档等保测评工作结束后，协助用户单位完成系统的等保备案工作。 |
| **二、服务要求** |
| 1 | 招标要求 | 1、投标人应详细描述本次测评的整体方案，包括项目概述、测评方案、项目方案、测试过程中需使用测试设备清单、时间安排、阶段性文档提交和验收标准等。2. 投标人应详细描述测评人员的组成、资质及各自职责的划分。测评机构应配置有经验的测评人员进行本次测评工作。3. 本次测评实施过程中所使用到的各种工具软件由测评机构推荐，经用户单位确认后由测评机构提供并在测评中使用。在投标文件中应详细描述所使用的安全测评工具（软硬件型号、功能和性能描述）、使用的方式和时间、对环境和平台的要求以及使用可能对系统造成的风险等。4、测评工具等要求：安全测评工具软件运行可能需要的硬件平台（如笔记本电脑、PC、工作站等）、操作系统软件、各种工具软件等由投标人推荐，经用户单位确认后由测评机构提供并在测评中使用。在投标文件中应详细描述所使用的安全测评工具（软硬件型号、功能和性能描述）、使用的方式和时间、对环境和平台的要求以及使用可能对系统造成的风险等。5. 安全测评需要的运行环境（如场地、网络环境等）由用户单位提供，投标人应详细描述需要的运行环境的具体要求。 |
| 2 | 测评实施要求 | 1. 测评机构应根据用户单位工作需求、进度要求、实际情况进一步完善《信息系统整体测评方案》，对项目目标、工作任务、阶段性工作、项目组织机构、职责分工、项目进度、质量控制等内容进行详细的说明，并通过用户单位审核，以确保项目实施按时保质的完成；

2. 测评机构具有网络安全等级保护测评资质；3. 测评机构在项目实施过程中应服从用户单位的统一领导和协调，用户单位有权裁决中标方的责任范围，在用户单位限定的时间内解决问题。如果测评机构不能按时完成测评内容，用户单位有权中止项目、索赔或拒付款项；4. 实施过程中形成的阶段性成果文件须指定相关责任人，明确相关职责；5. 在整改过程中，如需现场服务，投标人技术人员应赶到现场协助处理； |
| 3 | 项目服务承诺 | 1. 测评机构应满足用户单位提出的标准性、规范性、可控性、整体性、最小影响性及保密性原则，做到守时、保质。2. 保密性要求：测评机构必须和用户单位签订保密协议和非侵害性协议，测评机构必须要与参加此次测评项目的所有项目组成员签订保密协议和非侵害性协议，在合同签定时一并提供给用户单位。3. 测评机构具体测评工作和等级保护测评报告的编写，必须在用户单位的指定地点进行。对于测评中的重要资料和结果，在测评期间和测评结束后，投标人不得带离该地点。4. 测评机构对本规范书中的内容及在应标过程中接触的设备信息、数据资料等负有保密责任，不得泄露给任何第三方。无论投标人中标与否，其对上述内容的保密责任将长期存在。5. 测评的品质保证：投标人应承诺指派工作经验丰富、技术实力雄厚的安全顾问，结合技术领先、结论可靠的测评工具为客户作全面等级保护测评。承诺测评过程按照国家标准进行，并保证对客户的资料严格保密。6. 项目验收完成后，要求提供为期2年的等保技术咨询服务，以保证项目正常运行。 |
| 4 | 其它服务需求 | 1、测评结束后，针对每个测评的系统提出可行的整改方案，并提供整改咨询，并配合用户单位做好整改工作的服务。2、测评机构对工作过程中接触的信息系统、网络设备及数据资料等负有保密责任，不得泄露给任何第三方。3、售后服务（1）响应情况：应提供安全事件的7\*24小时的应急响应支撑，在被测评系统发生故障或其它安全事件时，应能够及时响应。（2）本地化服务要求：投标人具有良好的本地售后服务体系，以提供良好的技术支持，保障项目质量体系。投标人在本地需有专门的售后服务办公场地及人员。（3）提供安全培训：开展至少一次网络安全培训，用户单位根据工作需要，要求中标方派遣高级安全专家提供网络安全方面的培训。（4）关于交货时间和地点：应在用户单位指定的时间和地点交付项目成果。（5）服务时应提供在投标文件中提供相应的资格证书、证明材料复印件。 |

**四、投标要求：**

1．本项目要求在2025年8月25日前完成供货、安装调试及验收完成。

2.带▲项为必须满足，不能负偏离。

**（1）▲所有交换机设备投标型号通过工信部进网许可，支持工业和信息化部政务服务平台网站https://jwxk.miit.gov.cn查询，投标时提供电信设备进网许可证复印件或工信部网站查询结果网页截图。**

**（2）▲所有无线AP设备投标型号通过工信部无线电发射设备型号核准，支持工业和信息化部政务服务平台网站https://ythzxfw.miit.gov.cn/resultQuery查询，投标时提供无线电发射设备型号核准证复印件或工信部网站查询结果网页截图。**

3.本项目的所有软、硬件(如线缆、管线、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。

4.投标方案中的硬件设备如需使用特殊配件（如接头、插座等），由投标人免费提供；投标总价应包括运抵学校的运费及安装调试费等。

5.所投产品需为原厂全新产品，2025年1月份后生产的符合国家技术规格和质量标准的出厂合格产品，通过国家有关部门检测合格的原产地产品，未曾开箱使用，能够与学校现有设备正常连接；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。

6.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。

**五、商务及其它要求**

▲1.项目质保要求：**验收合格之日起3年（所有硬件和软件设备提供3年5\*8小时以上免费保修和售后现场技术服务）。**

2.为了保障设备的来源及品质，要求产品必须原包装供货，序列号官网所查配置必须与所供设备一致。如不能提供，或所供设备与官网所查配置不一致，则均视为无效报价。

3、培训：

（1）供应商应对采购人的操作人员、维修人员进行培训。

（2）供应商应提供相应的培训计划。

（3）供应商应对上述内容的实现方式、地点、人数、时间在响应文件中详细说明。

4、验收：

（1）验收时供应商必须提供所有设备的中文说明书、指导书等技术资料。

（2）采购人对供应商提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

（3）供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。

（4）采购人对供应商提供的货物在使用前进行调试时，供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。

（5）验收时供应商必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。

**六、付款方式**

合同生效，且预算资金下达后，甲方向乙方支付合同总价40%的预付款；从项目验收合格之日起，运行后无质量问题，甲方向乙方支付剩余合同款。

**第四部分** **评标办法**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 最高分值 | 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 | 投标人具有有效的质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证、信息技术服务管理体系认证和信息安全管理体系认证证书的，每提供1个认证得1分，本项最高得5分；证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可信息公共服务平台http://cx.cnca.cn查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息），证明材料不全不得分。 | 5 | 客观分 | 认证体系 |
| 2 | 2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人具有类似建设项目业绩的，每具有1个业绩得1分，最高得3分。证明材料：提供合同（至少包括合同首页、相关内容页、签字盖章页等）。合同的相关内容页应包含体现业绩特征的相关内容；合同相关内容页未包含体现业绩特征的，应另提供合同甲方出具的书面证明。 | 3 | 客观分 | 类似业绩 |
| 3 | 除政府强制采购要求外，所投产品中具有有效的节能产品认证证书的每个得0.5分，具有有效的环境标志产品认证证书的每个得0.5分；最高得1分。证明材料：提供有效的认证证书，认证证书所列产品型号与所投产品不一致的不予认可。 | 1 | 客观分 | 节能与环境认证 |
| 4 | “项目建设清单及参数要求”中的投标产品技术参数和配置完全满足的得31分，“▲”项技术指标负偏离的按无效投标处理，“◆”项技术指标负偏离一项扣2分，其他技术指标负偏离一项扣1分，扣完为止。（未按“项目建设清单及参数要求”中要求提供证明材料的，该项予以扣分。“项目建设清单及参数要求”中未要求提供证明材料的以《技术偏离表》响应为准。） | 31 | 客观分 | 技术参数 |
| 5 | 对项目背景及建设内容充分分析，了解透彻，对采购需求充分理解的得2分，未提供或分析不到位的得0分。 | 2 | 主观分 | 项目需求的理解 |
| 根据采购需求和校园建设的实际情况，针对校园网络建设项目进行图纸深化设计。深化设计完善且与现场实际情况相符，符合用户实际情况、内容完整、可实施性强得3分；内容基本完整可实施得2分；内容简单略有欠缺得1分；未提供图纸深化设计或不符合用户实际情况的不得分。 | 3 | 主观分 |
| 根据与杭州高级中学临平学校业务系统的兼容和统一管理运维情况提出产品选型及兼容性解决方案，提供可兼容的证明材料。产品选型符合用户实际情况且兼容性强、内容完整、针对性强得3分；内容完整性、针对性描述与项目实际基本符合得2分；内容一般或针对性差得1分；内容缺失不完善或不符合用户实际情况的不得分。 | 3 | 主观分 |
| 6 | 项目实施组织方案（包括供货组织方案、安装方案、施工质量、施工安全、计划安排和进度保证措施、应急预案）完整性、需求满足性：方案齐全、内容完整，满足采购需求的得4分，方案齐全、内容基本完整、基本满足采购需求的得2分，实施方案有缺陷、思路不清的得1分；无方案的得0分。 | 4 | 主观分 | 项目实施组织方案 |
| 7 | 调试、培训、验收等服务方案内容详实、计划明确、方案科学合理的得4分，内容较详实、计划欠缺、方案较科学合理的得2分，内容欠缺、计划紊乱的得1分，不合理、不可行或未提供的不得分。 | 4 | 主观分 | 调试、培训、验收等服务方案 |
| 8 | 项目负责人和技术负责人情况：（1）拟派项目负责人具有系统集成项目管理工程师职称的得2分。（2）拟派技术负责人具有系统集成项目管理工程师职称的得2分。证明材料：投标文件中提供相关人员证书、中华人民共和国人力资源和社会保障部-全国人力资源和社会保证政务服务平台（https://www.12333.gov.cn）人才人事-“专业技术人员职业资格证书查询”结果截图、投标人近三个月内任意一个月为其缴纳社保证明。未提供或以上证明材料不全的不得分。 | 4 | 客观分 | 拟派项目组人员配备 |
| 除项目负责人和技术负责人外项目组成员情况：具有中华人民共国特种作业操作证（作业类别：高处作业），每提供1人得1分，最高2分。证明材料：投标文件中提供相关人员证书、中华人民共和国应急管理部网站（https://cx.mem.gov.cn）-特种作业操作证查询结果网页截图、投标人近三个月内任意一个月为其缴纳社保证明。未提供或以上证明材料不全的不得分。 | 2 | 客观分 |
| 除项目负责人和技术负责人外项目组成员情况：提供的人员配置情况、工作经验、技术认证等情况，根据对所投标主要产品技术服务能力情况等情况打分。人员配置合理、数量充足、工作经验丰富、专业性强、技术较全面的得3分；人员配置、数量、工作经验、专业性、技术全面性一般的得2分；类似经验欠缺、专业能力较差的得1分；未提供或与项目需求不吻合的得0分。 | 3 | 主观分 |
| 9 | 售后服务方案（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情况）完整、可行性强的得4分，整体基本完整、可行的得2分，整体较差、可行性低得1分，不满足或未提供的得0分。 | 4 | 主观分 | 售后服务 |
| 10 | 对于本项目，针对后期项目运维和技术服务，提出针对性的优惠条件。具有实质性重大优惠、可交付性强的得1分，具有较好优惠、具备可交付性的得0.5分，优惠条件一般或可交付性一般或无优惠条件的不得分。 | 1 | 主观分 | 优惠情况 |
| 11 | 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 | 客观分 | 价格分 |

\***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%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%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；投标报价低于项目预算50%，未在报价文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因的；

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；

## 4.2.12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；

## 4.2.13 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、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，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： ZJOB-HGLP-2025006

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， 杭州高级中学临平学校 以 公开招标方式 对 杭州高级中学临平学校校园网络建设二期项目（项目编号：ZJOB-HGLP-2025006）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 杭州高级中学临平学校 (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 / %，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**：杭州高级中学临平学校 **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 | / |
| 1.5.1 | 合同生效以及具备实施条件后5个工作日内，支付合同价款的40%，计 元。 |
| 1.5.2  | 不扣回 |
| 1.5.3 | / |
| 1.6.2 | 所有产品安装完毕并经采购人验收合格后5个工作日内，支付合同剩余金额。 |
| 1.7.1 | 2025年8月25日前完成供货、安装调试及验收完成 |
| 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30天内组织验收会议。 |
| 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 3 年（所有硬件和软件设备提供3年5\*8小时以上免费保修和售后现场技术服务）。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**

杭州高级中学临平学校、欧邦工程管理集团有限公司：

我方参与杭州高级中学临平学校校园网络建设二期项目【项目编号：ZJOB-HGLP-2025006】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**

杭州高级中学临平学校、欧邦工程管理集团有限公司：

我方参加你方组织的杭州高级中学临平学校校园网络建设二期项目【项目编号：ZJOB-HGLP-2025006】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。

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）**

杭州高级中学临平学校、欧邦工程管理集团有限公司：

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高级中学临平学校校园网络建设二期项目【项目编号：ZJOB-HGLP-2025006】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）**

杭州高级中学临平学校、欧邦工程管理集团有限公司：

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高级中学临平学校校园网络建设二期项目【项目编号：ZJOB-HGLP-2025006】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：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。）**

**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、**如有投标产品与原有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：按本格式和要求提供。

**八、采购供应商廉洁自律承诺书**

杭州高级中学临平学校、欧邦工程管理集团有限公司：

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. 报价情况说明…………………………………………………………………（页码）
3. 中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

杭州高级中学临平学校、欧邦工程管理集团有限公司：

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）的价格完成杭州高级中学临平学校校园网络建设二期项目【项目编号：ZJOB-HGLP-2025006】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、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。）**

三、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**

杭州高级中学临平学校、欧邦工程管理集团有限公司

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高级中学临平学校校园网络建设二期项目【项目编号：ZJOB-HGLP-2025006】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高级中学临平学校校园网络建设二期项目【项目编号：ZJOB-HGLP-2025006】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）若成为杭州高级中学临平学校校园网络建设二期项目【项目编号：ZJOB-HGLP-2025006】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 （采购人） 的 （项目名称） 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 |  | 工业 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |

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。