

2025年度宁海教育系统新型教学空间项目招标文件

**（电子招投标）**

编号:NBZG2025-CDZF009

宁海县教育局装备与信息管理中心

宁波中广工程管理咨询有限公司

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

2025年度宁海教育系统新型教学空间项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2025年7月22日13点30分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于202%20年%20月%20日%20点%20分00秒)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**NBZG2025-CDZF009

**项目名称：**2025年度宁海教育系统新型教学空间项目

**预算金额（元）**：424700.00

**最高限价（元）：**424700.00

**采购需求：**

标项名称：2025年度宁海教育系统新型教学空间项目

数量：1项

预算金额（元）: 424700.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：主要采购内容包括音乐与舞蹈教室互动融合创新空间和智慧体育相关软硬件，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

备注：/。

**本项目接受联合体投标：** **是；****否**。

**二、申请人的资格要求：**

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

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

无；

专门面向中小企业

货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

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

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

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、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5.未在中国裁判文书网有行贿犯罪相关记录。（以投标截止日当天中国裁判文书网查询结果为准，如相关记录已失效，供应商需提供相关证明资料；若在开标当天因不可抗力事件导致无法查询且一时无法恢复查询的，可在中标公示期间对中标候选人进行事后查询。中标候选人在中国裁判文书网有行贿犯罪相关记录，采购人将依法取消其中标资格）。

**三、获取招标文件**

**时间：**2025年7 月 01日至2025年7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）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

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

**售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：** 2025年 7月22 日13点30分00秒 （北京时间）

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

**开标时间：**2025年7 月22日13点30分00秒

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

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

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

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

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

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。（4）本招标公告中二、申请人的资格要求：第一条中的“重大税收违法案件当事人名单”即为“重大税收违法失信主体”。

**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：宁海县教育局装备与信息管理中心

地 址：宁海县人民路290号

传 真：/

项目联系人（询问）：孙学军

项目联系方式（询问）：0574-65259635

质疑联系人：华优燕

质疑联系方式：13646619878

2.采购代理机构信息

名 称：宁波中广工程管理咨询有限公司

地 址：金桥广场15楼（宁海县时代西路128号）

传 真：0574-65507133

项目联系人（询问）：薛丹明

项目联系方式（询问）：0574-65507133/13957826696

质疑联系人：王时伟

质疑联系方式：13605786762

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：宁海县政府采购管理办公室

地 址：宁海县跃龙街道桃源中路218号

传 真： 0574-65265612

联系人 ：王老师

监督投诉电话：0574-65265668

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

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

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性** | 货物类，单一产品或核心产品为：室外AI跑步-50米/50米\*8短跑。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：2025年度宁海教育系统新型教学空间项目，属于 工业行业； |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | 本项目不允许采购进口产品。  可以就 采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | A同意将非主体、非关键性的 工作分包。  B不同意分包。 |
| 5 | **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： 。 |
| 6 | **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： ；  （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。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | **一路护航平台**  **演示** | þA不组织。  ☐B组织。  （1）在评标时安排每个供应商进行方案讲解演示。每个供应商时间不超过20（编制时可根据项目情况进行调整）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（编制时可根据项目情况进行调整）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：政采云平台在线讲解演示。政采云平台在线讲解需供应商根据政采云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。  方式二：评标现场讲解演示。现场讲解地点为 ，讲解演示所用电脑等设备由供应商自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。  注：因供应商自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表不一致的，以报价文件中开标一览表为准。**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。投标报价为供应商正确地完全履行采购内容及要求的价格体现，应包含人工费、材料、设备、软件系统、仪器工具、办公经费、通信费、培训费、交通费、用餐补助、耗材等费用及项目管理费、税金、利润、不可预见费等完成合同所需的不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用。  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;**  **报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | **备份投标文件送达时间、地点和签收人员** | （1）直接提交备份投标文件的：  备份投标文件送达地点：宁海县公共资源交易中心五楼【具体受理场所详见当日电子指示屏】。  （2）以邮政快递方式递交备份投标文件的：  备份投标文件送达截止时间：开标时间前一个工作日的16:00止。  备份投标文件送达地点： 宁波市宁海县时代西路128号（金桥广场15楼） ；备份投标文件签收人员联系电话： 0574-65507133 。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 13 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| 联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。  联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| 14 | **关于分公司投标** | 除银行、保险、石油石化、电力、电信、移动、联通等行业外，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。 |
| 14 | **中标服务费** | 采购代理机构向中标人收取中标服务费人民币8000元整。  注：中标人接到本公司通知后5个工作日内向本代理机构支付中标服务费，并领取中标通知书。中标服务费只收现金、银行票汇款、电汇款。  关于本次采购的中标服务费请汇入以下账户：  开户银行：宁波银行北斗支行  账 号：87010320103000942  户 名：宁波中广工程管理咨询有限公司 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

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

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

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

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

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

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

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“” 系指适用本项目的要求，“” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

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

3.2 支持绿色发展

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

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

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

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

3.3支持中小企业发展

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

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

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

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

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

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

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

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

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

4.1在线询问、质疑、投诉

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

4.2供应商询问

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

4.3供应商质疑

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

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

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

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

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

　　4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.3.3.4事实依据；

　　4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

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

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《浙江省财政厅关于进一步加强政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监〔2021〕2号）,采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

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

4.4供应商投诉

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

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

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

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

4.4.5投诉材料可寄送至：宁海县政府采购管理办公室，地址：宁海县跃龙街道桃源中路218号，收件人：王老师，电话：0574-65265668。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

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

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

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

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

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2联合协议（如果有)；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表；

11.3.2中小企业声明函。

11.3.3投标报价明细表。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

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

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

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

**13.投标文件的签署、盖章**

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

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

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

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

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

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

**15.备份投标文件**

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

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在U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。备份投标文件须在第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

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

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

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

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

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

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

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

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

　18.2.1具体开标程序：

　第一阶段：

　投标截止时间后，供应商登录政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密，在线解密电子投标文件时间为开标时间后30分钟内。

　在政府采购云平台开启已解密供应商的“资格文件、商务技术文件”，并做开标记录；

　第二阶段：

　（1）在政府采购云平台宣告第一阶段评审无效供应商名单及理由；

　（2）公布经第一阶段评审符合招标文件要求的供应商的商务技术得分情况；

　（3）在政府采购云平台开启除第一阶段无效标外的供应商的“报价文件”，并做开标记录；

　（4）在政府采购云平台公布评审结果。

　（5）开标会议结束。

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

**19、资格审查**

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

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

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

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

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

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单（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政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

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

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起5个工作日内在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

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

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

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

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

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

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

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

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。（由采购人自行选择线上签订或线下签订）

**26. 履约保证金**

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

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

## 27.预付款

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

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

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

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

**九、验收**

**30.验收**

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

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

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

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

**第三部分 采购需求**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **子项** | **招标需求** |
| **一** | 采购标的需实现的功能或者目标 | 详见后款第一条。 |
| 为落实政府采购需满足的要求 | 详见后款第一条。 |
| **二** | 采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准规范 | 详见后款第二条。 |
| **三** | 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求 | 详见后款第三条。 |
| 四 | 采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点 | 详见后款第三条及第四条。 |
| 五 | 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求 | 详见后款第四条。 |
| 六 | 采购标的的验收标准 | 按照采购文件和中标人提供的投标文件及中标人和采购人签订的政府采购合同为标准进行验收。 |
| 七 | 采购标的的其他技术、服务等要求 | 无。 |
| 八 | 现场踏勘 | 本项目不统一组织现场勘察，供应商可自行对本项目现场和周围环境进行勘察。勘察现场所发生的费用由供应商自己承担。不论何种原因所造成，在勘察过程中，供应商自行对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。 |

**一、采购标的需实现的功能或者目标、以及为落实政府采购需满足的要求**

2025年度宁海教育系统新型教学空间项目，具体详见后款三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求。

落实政府采购需满足的要求详见第一部分 招标公告六、其他补充事宜。

**二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准规范**

采购人认可的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准规范，应与产品原始样本技术资料及招标文件技术文件一致。

**三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求**

1. **采购清单**

1、**潘天寿中学音乐与舞蹈教室互动融合创新空间**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **技术参数要求** | **数量** | **单位** |
| 1 | 8寸吸顶音箱 | 1、 额定功率：80W；  2、 定阻：8欧；  3、 频响：100Hz-15KHz；  4、 灵敏度：90±3 dB；  5、 天花板开孔：Φ250mm；  6、 喇叭单元规格：8"\*1+1"\*1；  7、 装饰罩尺寸：Φ280\*190mm；  8、 安装形式：吸顶式；  9、 材料：ABS；  10、重量：2.7kg； | 8 | 只 |
| 2 | 四通道功率放大器4\*200W | 主要功能特点： 1、面板每个通道音量独立控制，独特的外观设计方便后续用户清理灰尘过滤网，可自行拆除面板螺丝直接清洗； 2、LED显示功放工作状态（音量增益/过载/保护/故障显示等），全MOSFET信号处理，声音更加清晰准确； 3、信号输入设计两种不同的模式，可切换为独立工作模式和菊链工作模式.（信号可一进四出，二进四出，四进四出），XLR平衡输入和Speakon输出连接； 4、内置自动限幅压限器，无极调速风扇散热系统，电源开机浪涌电流限位器，可恢复电源过载保护器.（内置视、射频滤波，超声滤波.防止其它设备对本机的干扰）。  主要技术参数： 1、立体声功率（THD=0.5%）：8Ω（200W\*4）, 4Ω（300W\*4）； 2、频率响应：20Hz-20KHz（-0.5dB)； 3、输入灵敏度：0.775V/1.2V； 4、总谐波失真（1KHZ，正常工作条件）：≤0.025%； 5、输入阻抗：20KΩ； 6、信号信噪比（A计权）：≥110dB； 7、信道分离度：〉80dB； 8、阻尼系数：〉400 9、转换速率：45V/μS； 10、保护：短路、过载、过流、低阻、直流失调、过热、开机防浪涌冲击； 11、冷却：根据机器内部温升自动调节风扇转速（无极调速）； 12、电源：220V/50Hz； 13、尺寸（长\*高\*宽）：482\*400\*88（mm)； 14、重量：16KG； | 2 | 台 |
| 3 | 双编组6路调音台 | 1、六路话筒输入，一立体声输入； 2、单声道输入通道带48V幻像供电，嵌入式开关设计； 3、话筒输入高中低三段均衡，立体声高低两段均衡，输入推子60mm；  4、两个辅助输出，一个AUX发送，一个EFX发送，AUX发送为推子前信号； 5、输入每路带PFL按键，方便监听推子前信号，透光式按键设计； 6、每路话筒输入信号指示灯和峰值指示灯共用，绿色红色两种颜色可变； 7、USB播放功能，带液晶显示屏，可以显示歌曲名字和歌词，支持MP3等多种格式； 8、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频； 9、内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助AUX输出； 10、左右主输出，带卡龙和莲花两种输出口接口（方便给本地或远程录音信号），两个推子独立控制，60mm推子； 11、立体声监听输出，可以耳机监听，也可以输出到监听音箱旋钮控制音量大小； 12、输入灵敏度：-60dBm~-40dBm 13、话筒输入电平：+16dBu 14、线路输入电平：+3dBm  15、输入电平MAX：19dBm 16、信噪比：80dB  17、频率响应：20Hz-20KHz±3dB 18、增益控制：单声道-26dB、0dB  19、耳机：7V/220欧  20、电源：AC220-240V/50-60Hz 21、包装尺寸：单台： 400 X 100 X 440(MM) | 2 | 台 |
| 4 | UHF一拖二 无线话筒 | 主要功能： 1、2通道UHF无线系统，每通道100个频率可选； 2、配有LCD液晶显示，实时反馈系统工作状态； 3、采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰； 4、采用红外线自动对频（IR），设定和操作更简便； 5、具有发射器电池电量监控功能. 6、2支话筒可互换使用，手持管使用金属外观，经久耐用，性能更稳定，可选配手持式/领夹式/头戴式话筒； 7、背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，电池状态，频率，频率组/频道等工作状态. 综合技术参数： 1. 频率范围: 580MHz-630MHz 2. 调制方式: FM 3. 信道数目: 200个 4. 信道间隔:300KHZ 5. 频率稳定度: ±0.005% 6. 动态范围: 100db 7. 偏移: ±45KHZ 8. 音频频率响应: 40HZ-18KHZ(±2db) 9. 综合信噪比: >105db 10. 综合失真：≤0.1% 接收机技术参数： 1. 中频：110MHZ. 10.7MHZ 2. 天线接入：TNC/50Ω 3. 灵敏度：12dBuV(80db S/N) 4. 灵敏度调节范围：12-32dBuV 5. 杂散抑制：≥75db 6. 输出电平：+10dbv 7. 供电方式：直流12V 400mA输入 发射机技术参数： 1. 输出功率：高功率30MW，低功率3MW 2. 杂散抑制：-60db 3. 供电：2节5号1.5V碱性电池 4. 电池寿命：正常功率发射时，可使用超过8小时 | 2 | 套 |
| 5 | 全钢标准机柜 | ≥600W\*1000D\*800H(mm)，可安装DVD、无线话筒、功放等设备，内含PDU插座。 | 2 | 个 |
| 6 | 录播主机（内嵌控制软件） | 1.设备具备≥4个物理按键，具备一键录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件的能力。 2.具备≥2路HDMI输入接口，≥4K分辨率画面采集以及VV音频采集；具备≥2路3G-SDI信号输入接口，且SDI接口具备POC功能，支持POC设备自适应识别，实现一条线完成视频传输、云台控制和供电功能。具备≥2路HDMI输出接口，其中≥1路4K分辨率以及音频输出；具备≥1路 Type-C视频接口，支持自定义配置输入输出，≥1080P分辨率。具备≥1路3.5mm音频接口以及2路凤凰端子采集音频，≥1路3.5mm音频接口以及2路凤凰端子输出音频。 3.具备≥3路RS-232凤凰端子接口和≥1路RS-485凤凰端子接口，RS-232端子具备12V供电，可对接各种串口协议设备并对该设备进行供电；具备≥4路USB接口、≥1路Type-C接口，可用于接U盘或者键盘鼠标，支持视频采集、文件拷贝、升级功能；自带2.4G遥控器，可通过遥控器实现控制录制和导播功能。具备≥4路802.3ab 1000Base-T千兆网络接口，其中≥3路具备POE功能，实现一根网线实现供电和供网；支持IPv4地址和IPv6地址。 4.设备可实现≥6路4K网络摄像头同时接入解码，具备≥4路资源画面合成输出≥4K分辨率的PGM画面。 5.具备嵌入式导播控制台，可实时预览≥7路画面，≥1路PGM画面预览和≥6路资源通道预览，支持≥7路视频流录制，录制的VV文件格式支持MP4、AVI、MOV、FLV、TS和MKV格式，码率支持256kbps~20Mbps。 6.异常修复：具备供电异常导致的损坏的视频文件可进行文件修复，修复的文件格式包括MP4、AVI、MOV、FLV和MKV视频封装格式。 7.具备软件中控，在录播管理界面填写好中控指令，即可通过界面进行中控操作，对接其它设备进行一键控制；支持录播安卓APP对接和控制；支持对接私有云平台服务器。对接成功后，云平台可对设备进行统一的VV管控，方便对多台录播设备进行管理。 8.音视频互动模式下，可实现输出主会场和分会场的画面。当主会场开启辅流共享时，主会场和分会场都输出主会场的电脑课件内容；主会场不开启辅流共享时，主会场输出主会场的电脑课件内容，分会场输出分会场的电脑课件内容。 | 1 | 套 |
| 7 | 录播导播控制屏 | 1.≥4英寸VV电容式触摸屏，一体化硬件设计，具有录制功能、导播模式、直播、画面切换、开关机≥5大模块，实现开始、暂停、结束录制、设置手动导播或者自动导播、控制开启或关闭直播、切换画面、控制主机的开机或关机多种功能，易用易维护安全性高； 2.录制功能：支持开始、暂停、结束录制功能； 3.导播模式：支持设置手动导播或者自动导播功能；支持对教师特写、教师全景、PPT画面、学生特写、学生全景、板书画面等通道画面进行切换导播。 4.直播：控制开启或者关闭直播功能； | 1 | 台 |
| 8 | 摄像机（教师） | 1.支持≥846万像素，≥1/2.8英寸CMOS传感器，支持数字变焦功能。 2.支持≥3840x2160@30fps分辨率网络流的输出，并向下兼容。 3.摄像机水平场视角≥44°，垂直≥25°。 4.支持四路码流同时输出，即特写镜头两路码流，全景镜头两路码流，并可支持特写和全景同时RTMP推流。 5.内置基于深度学习的老师跟踪或学生定位智能VV视频算法，单摄像机同时实现全景景别和跟踪特写景别拍摄。 6.应用基于骨骼关键点的行为识别算法，教师机可直接识别教师板书动作。 7.基于深度学习的学生跟踪算法，在误检率极低的情况下大幅提高检测率。 8.学生跟踪算法可适应各种站立角度和各种不规则的站立过程。 9.具备≥1路USB接口，支持UVC功能，兼容各种主流会议软件和平台软件。 10.具备≥1路RJ45网口接口，支持POE功能。 | 1 | 台 |
| 9 | 摄像机（学生） | 1.支持≥846万像素，≥1/2.8英寸CMOS传感器，支持数字变焦功能。 2.支持≥3840x2160@30fps分辨率网络流的输出，并向下兼容。 3.摄像机水平场视角≥82°，垂直≥51°。 4.支持四路码流同时输出，即特写镜头两路码流，全景镜头VV两路码流，并可支持特写和全景同时RTMP推流。 5.内置基于深度学习的老师跟踪或学生定位智能视频算法，单摄像机同时实现全景景别和跟踪特写景别拍摄。 6.应用基于骨骼关键点的行为识别算法，教师机可直接识别教师板书动作。 7.基于深度学习的学生跟踪算法，在误检率极低的情况下大幅提高检测率。 8.学生跟踪算法可适应各种站立角度和各种不规则的站立过程。 9.具备≥1路USB接口，支持UVC功能，兼容各种主流会议软件和平台软件。 10.具备≥1路RJ45网口接口，支持POE功能。 | 1 | 台 |
| 10 | 全向麦克风1 | 1.接线盒具有≥4路3.5mm音频输入接口，≥3路3.5mm音频输出接口，≥1个麦克风级联接口，≥1路RS-485接口，实现上位机软件调试功能。 2.具有≥5段EQ调节功能。 3.具有音频调节功能，实现输入和输出静音、音量大小、AGC、低频滤波、降噪、输出限幅等的控制功能。 4.具有回声消除功能，防止远程端的在本地音箱播放后再次被采集并传回VV远程端造成回声。 5.具有自动增益功能，用于控制话筒的拾音信号的动态范围。 6.具有抗混响功能。 7.具有参数查询、参数配置、参数保存、参数下载、恢复出厂设置、帮助等功能。 8.采用一线通数字音频传输技术，数据传输、供电二合一。 | 1 | 台 |
| 11 | 全向麦克风2 | 1.采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音。 2.拾音范围等同或优于：5-8米直径。 3.驱动能力：内置VV前置放大电路 4.连接方式：3条引线（电源、音频、公共地） 5.吸顶安装 | 1 | 台 |
| 12 | 投影仪 | 亮度‌：3500流明，‌对比度‌：12000:1，‌标准分辨率‌：1080P（1920\*1080），‌最高分辨率‌：WUXGA（1920\*1200），‌扫描频率‌：水平15-102kHz，垂直23-120Hz；‌光源参数‌：光源功率200W，光源寿命正常模式5000小时，经济模式10000小时，智能省电模式15000小时；‌变焦比‌：1.1X；‌光圈范围‌：F=2.56-2.68；‌实际焦距‌：f=22-24.1mm；‌投射比‌：1.49-1.64:1；‌投影尺寸‌：30-300英寸；‌屏幕比例‌：16:10；‌色彩数目‌：10.7亿色；‌光轴‌：100%±2.5%；‌画面调节‌：垂直±30度；‌投影方式‌：正投、背投、桌上、吊顶；‌电脑兼容性‌：480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p；‌视频兼容性‌：NTSC, PAL, SECAM；‌系统参数‌：支持WIFI和蓝牙，内置10W扬声器。此外，支持多种接口，包括HDMI和D-sub 15pin等，方便连接各种设备。‌ | 1 | 套 |
| 13 | 投影幕布 | 电动幕布 | 1 | 套 |
| 14 | 高清舞蹈镜 | 1.进行墙面基层平整并确保墙面干净整洁，对于不平整的墙面，进行打磨或填补找平，基础后再用可用木档做龙骨搭架固定镜面。 2.舞蹈镜，①长6700mm×高2000mm厚度5mm高清舞蹈镜。②四面拼缝处磨边，厚度5mm钛金包边条，四面包裹。 | 1 | 项 |
| 15 | 移动式舞蹈把杆把杆（配底座） | 杆为水曲柳材质，直径>53.5m，内 有直径>22mm弹钢，表面聚脂清漆处理。移动式 式圆盘大底座立柱为直径>48m钢管，表面喷塑处理， 内有直径32mm作升降杆，电镀防锈处理 ，升降高度为800至1100。 | 20 | 米 |
| 16 | 筒灯 | 20W，白壳中性光COB嵌入式 | 80 | 盏 |
| 17 | 灯具 | 定制吸顶艺术灯，高白光，50W。 | 12 | 盏 |
| 18 | 电源布线耗材 | 包括包括电线穿管铺设、开关插座灯具安装，阻燃三色单股铜芯电线、阻燃2芯护套线、16PVC穿线管、接线管套、开关、胶水、超五类无氧铜线等。 | 2 | 项 |
| 19 | 物品储藏柜 | 定制多层板，400\*1500\*2000mm，板层厚度18mm。 | 2 | 组 |
| 20 | 储物边柜 | 制多层板，8000×400×850mm；板层厚度18mm。 | 1 | 组 |
| 21 | 舞蹈室休息长凳 | 定制多层板。板层厚度18mm,上层带柔软坐垫，下层可储物。 | 1 | 组 |
| 22 | 顶面装饰1 | 舞蹈教室：1.四边艺术吊顶，尺寸：14600mm×6800mm，四周石膏板吊边距300mm。 2.铝方通吊顶，铝合金基材，防水防潮抗腐蚀。高分子覆膜，木纹热转印，粉末喷涂，健康环保材质。 3.基层类型:抹灰内墙 4.腻子种类:成品腻子 5.涂料品种、喷刷遍数:两遍腻子三遍内墙乳胶漆。 6.喷涂定制颜色 7.水管包合装饰。 | 1 | 项 |
| 23 | 顶面装饰2 | 音乐教室：1.四边艺术吊顶，尺寸：14600mm×6800mm，四周石膏板吊边距300mm。 2.中空处做石膏板艺术造型。 3.基层类型:抹灰内墙 4.腻子种类:成品腻子 5.涂料品种、喷刷遍数:两遍腻子三遍内墙乳胶漆。 6.喷涂定制颜色 7.水管包合装饰。 | 1 | 项 |
| 24 | 地胶1 | 舞蹈教室：绿色环保专业型pvc 舞蹈地胶，干摩擦系数 0.4。阻燃，无毒无味，减震防滑，耐磨，不收缩变形。 | 1 | 项 |
| 25 | 地胶2 | 音乐教室：1.原始地面清理 ， 2mm 塑胶地板安装，PVC塑胶地板6层加厚，防水阻燃安全环保阻燃表层，防水易打理。环保工艺制作，无甲醛。 | 1 | 项 |
| 26 | 墙面装饰1 | 音乐教室:1.图案定制 2.基层类型:抹灰内墙、顶棚 3.腻子种类:成品腻子 4.涂料品种、喷刷遍数:两遍腻子三遍内墙乳胶漆 5.原墙面涂料层铲除，所有设施做 防护。 | 1 | 项 |
| 27 | 墙面装饰2 | 舞蹈教室：1.图案定制 2.基层类型:抹灰内墙、顶棚 3.腻子种类:成品腻子 4.涂料品种、喷刷遍数:两遍腻子三遍内墙乳胶漆 5.原墙面涂料层铲除，所有设施做 防护。 | 1 | 项 |
| 28 | 基础设施改造 | 木地板拆除，墙面拆除，大门拆除，水泥砖重沏封边，垃圾清运，环境打扫。 | 1 | 项 |

**备注：放置区域：实验楼2、3楼 ， 长度14.6米，宽度6.8米，高度3.2米，106平方。**

**2、金阳小学AI智慧体育**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **技术参数要求** | **数量** | **单位** |
| **一、AI智慧体育系统** | |  |  |  |
| 1 | 智慧体育数据平台 | 1、校级智慧体育数据平台，支持PC和手机H5客户端。 2、智慧体锻：实现对日常锻炼项目运动数据统一呈现，可按照学校、年级、班级维度的运动总人数、总时间、人均时长、各项运动比例与时长、排名等分层分析； 3、智慧体测：实现对体育测试项目运动数据的统一呈现，可按照学校、年级、班级维度的测试总人数、成绩合格率、平均分等分层分析，支持按照学生维度生成体测数据概览、成绩和测试记录、每次测试的体测报告，并提供针对运动过程的分析、点评和建议； 4、教学测试：配合AI体育教学设备，支持编排测试计划、课堂热身和AI练习内和教学视频等，提升体育课堂教学效率； 5、班级和学生管理：支持快速创建和管理年级和班级，支持对学生基础信息和人脸信息通过批量导入或者手机二维码录入的方式实现学生信息的完善； 6、账号管理：支持创建管理员和教师账号，针对不同角色和账号进行班级数据的权限管控。 | 1 | 套 |
| 2 | ▲与县智慧校园平台对接集成 | 1）实现与宁海县智慧校园平台的组织机构、人员信息（含学号、姓名、性别、年级、班级、卡号、人脸）等基础信息的对接集成。 2）支持AI智慧体育数据与宁海县智慧校园平台对接集成，关联学生综合素质评价，通过设置条件后实现自动加分，并实现在学生综合素质报告单展示。 | 1 | 项 |
| 二、AI智慧体育硬件 | |  |  |  |
| 1 | 室外AI体测-跳绳/仰卧起坐/立定跳远 | 1、轻量化AI体育边端设备，每套设备主要组成：运动分析AI相机\*1，21英寸户外智慧触摸屏（AI体测屏）\*1，户外音响\*1，适用于安装在操场、步道、风雨球场等开放的环境中，以供学生和教师使用。 2、支持体测项目：跳绳（1-5人）、立定跳远（1人）、仰卧起坐（1-3人），在测试和锻炼模式两种模式下产生运动记录，支持对体测项目进行违规行为检测、成绩评分和运动排名，可通过教师平台客户端查看体测报告，报告内容包括运动者的个人信息，成绩评分和排名，运动参数，运动点评和建议，肌群状态分析及其运动分解截图。 3、支持5种体锻项目的体锻模式，包括：高抬腿、深蹲、开合跳、蹲跳和左右横跳（均为1-5人），支持对体锻项目进行运动结果的分析和展示； 4、运动分析AI相机采用4K分辨率CMOS传感器，采用网络接口与21英寸"户外智慧触摸屏连接，实现运动时的用户交互，并支持WIFI和千兆以太网连接到互联网，与数据平台通信实现上传运动记录。 5、●运动分析AI相机：1/2.8英寸CMOS，支持4K分辨率30帧/秒和1080P分辨率60帧/秒，6xCore智能芯片，提供≥5TOPS的AI算力，内置≥4GB内存，≥16GB存储。（需要提供具备CMA和CNAS资质的第三方权威机构出具的检测报告证明复印件，并加盖原厂公章） 6、●AI体测屏：一体化芯片，64位CPU，CPU核心数≥4，CPU频率≥2.0Ghz，芯片支持提供≥1TOPS的AI算力，GPU：支持3D图像引擎、4K高清显示；VPU：支持4K分辨率高清硬解码，1080P@60的硬件编码，内置≥4GB内存，≥16GB存储。（需要提供具备CMA和CNAS资质的第三方权威机构出具的检测报告证明复印件，并加盖原厂公章） 7、AI体测屏：硬件接口包括：USB 2.0接口\*2，USB3.0（OTG）接口\*1，HDMI接口\*1，RS232接口\*2，四段式耳麦插座\*1，红外接收器\*1，蓝牙V5.1传输\*1。网络类型支持有线以太网和无线WiFi网络，操作系统采用Android10.0及以上。 8、●设备内置AI芯片，支持自带算法和模型在设备侧运行，可无需依赖网络或额外的GPU服务器，支持算法类型包括：运动人脸检测、运动人脸识别、人体姿态估计和人体运动跟踪等。（需要提供具备CMA和CNAS资质的第三方权威机构出具的检测报告证明复印件，并加盖原厂公章） | 1 | 套 |
| 1、●跳绳运动：支持对绳子的实时检测判定，并在无绳跳时提供实时提示，支持在双脚跳、换脚跳等跳跃方式下的正常计数，支持将换脚跳设置为违规项，不做正常计数；跳绳运动处方报告：支持在运动结束后1秒内按个人维度，生成测试报告和回放视频，并支持在平台客户端（电脑BS端、手机端H5）查看，报告内容包括： ①基础信息（包括个人信息、运动成绩和排名）， ②运动参数（记录跳跃速度和失误次数）， ③运动曲线（对运动的分时分解记录）， ④运动处方（包括对运动结果的点评与建议，并支持进行肌群状态分析）， ⑤运动过程动作分解截图。（需要提供具备CMA和CNAS资质的第三方权威机构出具的检测报告证明复印件，并加盖原厂公章） 2、●立定跳远运动：支持起跳时踩线行为和单脚起跳的检测判定，并提供实时提示，支持对运动者关键点识别，立定跳远项目支持脚尖和脚跟的识别，支持容错机制：①落地时若用手撑地，支持以手为基准检测计算成绩，②落地后往前滑动，支持以滑动前为准检测成绩；立定跳远运动处方报告：支持在运动结束后1秒内按个人维度，生成测试报告和回放视频，并支持在平台客户端（电脑BS端、手机端H5）查看，报告内容包括： ①基础信息（包括个人信息、运动成绩和排名）， ②运动参数（记录摆臂情况、腾空时间和各类运动角度）， ③运动曲线（记录运动起落曲线和参数）， ④运动处方（包括对运动结果的点评与建议，并支持进行肌群状态分析）， ⑤运动过程动作分解截图。（需要提供具备CMA和CNAS资质的第三方权威机构出具的检测报告证明复印件，并加盖原厂公章） 3、●仰卧起坐运动：支持手未抱头和膝盖弯曲不足等动作违规或未达标等的检测判定，并提供实时提示，并支持运动难度等级切换；仰卧起坐运动处方报告：支持在运动结束后1秒内按个人维度，生成测试报告和回放视频，并支持在平台客户端（电脑BS端、手机端H5）查看，报告内容包括： ①基础信息（包括个人信息、运动成绩和排名）， ②运动参数（记录动作频率和各类动作角度）， ③运动曲线（对运动的分时分解记录）， ④运动处方（包括对运动结果的点评与建议，并支持进行肌群状态分析）， ⑤运动过程动作分解截图。（需要提供具备CMA和CNAS资质的第三方权威机构出具的检测报告证明复印件，并加盖原厂公章） 4、基于AI动作识别与感知，用户生进入区域后，即可开始人脸识别，识别成功后在运动区域内自动开始倒计时并开始运动，用户运动时实时展示运动数据变化，运动全程无需外配辅助设备或者额外人工干预。 5、支持根据《国家学生体质健康标准（2014年修订）》或者自定义评分标准进行运动成绩评分判定，并在每次运动完成后展示，成绩显示播报响应速度≤1s。 6、支持锻炼数据，测试数据每周运动排行榜展示。 7、支持运动数据在设备本地存储和上传到数据平台，支持体育测试和体能锻炼项目的运动记录临时存储和全量上传，支持体育测试运动项目的过程视频录制和存储，并在端侧本地临时存储并支持全量上传到数据平台做长期存储。 8、支持设备断网使用，运动过程不受外部网络环境波动影响。 9、支持功能区切换手势、红外遥控和终端页面等多种方式进行运动项目和模式切换操作。 10、跳绳运动分析精度：符合GB/T19851.12-2005 《中小学体育器材和场地第12部分：学生体质健康测试器材》在有效量程0-100次内，误差±1次；  11、立定跳远运动分析精度：符合GB/T19851.12-2005 《中小学体育器材和场地第12部分：学生体质健康测试器材》的要求，在有效量程0-300cm内，误差±1cm ；  12、仰卧起坐运动分析精度：符合GB/T19851.12-2005 《中小学体育器材和场地第12部分：学生体质健康测试器材》的要求，在有效计时和计数量程内，计时误差±0.3s，计数误差±1次。 |
| 2 | 室内AI体测--跳绳/仰卧起坐/立定跳远 | 1、轻量化AI体育边端设备套装，主要组成：运动分析AI相机\*1，AI体锻体测盒\*1，75寸显示屏\*1，适用于安装在体育馆、教室和走廊等室内或半开放的环境中； 2、采用一体化智能芯片，内置智能算法，可实现在本地支持多种体育测试和体育锻炼运动的分析识别，无需依赖回传原始素材到中心GPU服务器做统一识别； 3、支持4种体测项目在测试和锻炼模式两种模式下产生运动记录，包括：跳绳（1-5人）、仰卧起坐（1-3人）、立定跳远（1人）、引体向上（1-2人），支持对体测项目进行违规行为检测、成绩评分和运动排名，可通过教师平台客户端查看体测报告，报告内容包括运动者的个人信息，成绩评分和排名，运动参数，运动点评和建议，肌群状态分析及其运动分解截图； 3、支持5种体锻项目的体锻模式，包括：高抬腿、深蹲、开合跳、蹲跳和左右横跳（均为1-5人），支持对体锻项目进行运动结果的分析和展示； 4、基于AI动作识别与感知，用户生进入区域后，即可开始人脸识别，识别成功后在运动区域内自动开始倒计时并开始运动，用户运动时实时展示运动数据变化，运动全程无需外配辅助设备或者额外人工干预； 5、支持运动结果和成绩的语音播报，锻炼数据，测试数据每周运动排行榜展示； 6、支持WIFI和千兆以太网连接到互联网以接入智慧体育数据平台，可在平台实现日常锻炼数据和测试数据整合，测试记录查看，测试视频回放。  7、运动分析AI相机：1/2.8英寸CMOS，3.2mm短焦，分辨率支持4K 30帧/s或1080P 60帧/s，内置一体化智能芯片，内存4GB，存储16GB，网络接口RJ45千兆以太网\*1，DC12V供电口\*1，防护等级IP66； 8、AI体锻体测盒：内置一体化智能芯片，四核心CPU，内存4GB，存储16GB，支持WIFI，网络接口RJ45千兆以太网\*2，DC12V供电口\*1，USB接口\*3，HDMI接口\*1，RS232接口\*2，四段式耳麦插座\*1，红外接收器\*1，工作温度-10-50℃。 | 1 | 套 |
| 3 | 室外AI跑步-50米/50米\*8短跑 | 1、轻量化AI体育边端系统，每套设备主要组成：运动分析AI相机\*2，高清变焦相机\*1，21英寸"户外智慧触摸屏（内置高清宽动态摄像头）\*1，户外音响\*1，适用于安装在操场、室外跑道等开放的环境中，以供学生和教师使用。 2、系统在起跑点设置高清变焦相机，实现起跑行为检测，在终点设置运动分析AI相机实现跑步冲线分析，21英寸"户外智慧触摸屏实现测试者检录和功能交互，系统采用千兆以太网连接，并与数据平台通信实现运动记录等数据的同步。 3、支持1-6道次的短跑项目（50米、100米、50×8往返跑等）的识别分析，支持多台运动分析AI相机组合使用，扩展实现到更多道次的道次覆盖，以适应多类运动场地；支持屏前人脸识别和指定站立区域人脸识别两种人脸认证方式。 4、运动分析AI相机：1/2.8英寸CMOS，支持4K分辨率30帧/秒和1080P分辨率60帧/秒，6xCore智能芯片，提供≥5TOPS的AI算力，内置≥4GB内存，≥16GB存储。 5、AI跑步屏整机：全身五金冷轧钢板喷涂，整机屏前保护玻璃采用6mm AR防爆玻璃，透光率≥97%，高透光，减反射 ，防护标准IP55及以上，外壳设计防护达到GB4208-93等级标准，屏幕尺寸：≥21寸，横式16:9液晶屏，分辨率：1920×1080，亮度：≥1500cd/㎡； 6、AI跑步屏硬件：内置智能芯片，采用一体化芯片，64位CPU，CPU核心数≥8，CPU最高频率≥2.8Ghz，GPU：支持3D图像引擎、4K高清显示；VPU最高支持4K@240/8K@60解码和4K@120/8K@30编码，NPU：高性能NPU，AI算力最高15Tops；内置≥8GB内存，≥128GB存储。 7、设备内置AI芯片，支持自带算法和模型在设备侧运行，可无需依赖网络或额外的GPU服务器，支持算法类型包括：运动人脸检测、运动人脸识别、人体姿态估计和人体运动跟踪等。 | 1 | 套 |
| 1、●支持违规检测，当检测当抢跑时，设备发出语音提醒，支持踩线违规识别，当检测到起跑前踩线，设备发出语音提醒，支持跑步过程中的窜道违规识别，当检测到起跑前踩线，设备发出语音提醒；支持对多种运动项目进行分析并做违规提醒，违规提醒形式包括：①运动时实时在显示屏上弹窗文字提醒，②运动时实时设备发出语音提醒，③运动结束后文字和语音提示成绩无效和违规内容；短跑运动项目支持在运动结束后1秒内按个人维度，生成测试报告和回放视频，并支持在平台客户端（电脑BS端、手机端H5）查看，报告内容包括： ①基础信息（包括个人信息、运动成绩和排名）， ②运动参数（包括起跑反应时间、起跑躯干角和冲刺速度等）， ③运动曲线（对途中和冲刺的分时速度记录）， ④运动处方（包括对运动结果的点评与建议，并支持进行肌群状态分析）， ⑤运动过程动作关键帧截图。（需要提供具备CMA和CNAS资质的第三方权威机构出具的检测报告证明复印件，并加盖原厂公章） 2、运动分析AI相机支持多台组合使用，实现50×8往返跑的起终点和往返点视觉识别分析和违规识别。 3、基于AI动作识别与感知，用户生进入区域后，即可开始人脸识别，识别成功后在运动区域内自动开始倒计时并开始运动，用户运动时实时展示运动数据变化，运动全程无需外配辅助设备或者额外人工干预。 4、●运动模式切换：支持体育测试的跑步项目，可在训练模式和测试模式两种模式中选择切换，训练模式为用户日常自主练习场景下使用，支持随来随测，全程无需人工干预，测试模式为有组织的集体测试场景下使用，全程无需人工干预，支持数据存储在数据平台的“智慧体测”模块，可查询、统计、分析和展示两种模式数据独立存储、查询、统计、分析和展示。（需要提供具备CMA和CNAS资质的第三方权威机构出具的检测报告证明复印件，并加盖原厂公章） 5、短跑测试项目，在测试模式下支持在数据平台的PC端、手机端H5或小程序端查看运动的测试视频和测试报告。 6、根据《国家学生体质健康标准（2014年修订）》的测试项目要求，支持基于视觉分析多种体育测试类运动项目，包括短跑：50米、100米、和50×8往返跑。 7、支持根据《国家学生体质健康标准（2014年修订）》或者自定义评分标准进行运动成绩评分判定，并在每次运动完成后展示，成绩显示播报响应速度≤1s。 8、支持锻炼数据，测试数据每周运动排行榜展示。 9、支持运动数据在设备本地存储和上传到数据平台，支持体育测试和体能锻炼项目的运动记录临时存储和全量上传，支持体育测试运动项目的过程视频录制和存储，并在端侧本地临时存储并支持全量上传到数据平台做长期存储。 10、支持设备断网使用，运动过程不受外部网络环境波动影响。 11、往返跑分析精度：符合GB/T19851.12-2005 《中小学体育器材和场地第12部分：学生体质健康测试器材》的要求，在有效量程内，分度值可达0.1s，误差±1.5%； |
| 三、辅材及工程费 | |  |  |  |
| 1 | 接入交换机 | 1、交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps； 2、固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个； | 1 | 台 |
| 2 | 室外设备箱 | 600\*600\*450室外弱电箱，含基础 | 1 | 套 |
| 3 | 物联网智能电源控制器 | 16A,以太网通讯。支持移动端/PC/本地远程控制，支持定时控制，支持一部手机控制多个开关同时可以分享多人控制。 | 3 | 套 |
| 4 | 跑步区L型八角杆(含基础） | 立杆八角杆，高3.5M,对角口径240-320-6mm,法兰∅550-16； 横杆八角杆，长8米，对角口径100-240-5mm，连接法兰350\*350-18，横臂焊导轨 杆件内外热镀锌，喷塑白色。配基础笼8-M27-1米\*450对角线加4MM厚铁板 | 2 | 套 |
| 6 | 综合管线 | 含室外线、电线、管路等敷设。 | 1 | 批 |
| 7 | 标识喷涂 | AI体育运动点位标识油漆喷涂 | 1 | 批 |
| 8 | 辅材及安装调试费 | 满足本系统正常运行所需的辅材及安装调试费等 | 1 | 项 |

**▲四、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **要 求** |
| 1、交货期及地点 | 1. 交货期：合同签订后2个月内完成所有设备的安装、调试并完成初验，试运行1个月后终验。 2. 实施地点：业主指定地点 |
| 2、付款方式 | 合同签订并具备实施条件后7个工作日内支付合同金额的40%作为预付款，通过终验后7个工作日内支付剩余合同价。 |
| 3、质量保证 | （1）中标人确保提供的货物完全是崭新产品。所提供货物质量必须符合国家相关标准，必须满足本次采购的要求，若所供货物经产品质量检测机构检测认定质量不合格，造成的损失和后果由该供应商负全责。  （2）中标人（供货方）须对整体项目提供至少三年的质保期及维护保修,时间从验收合格后算起。 |
| 4、售后服务 | （1）对业主提出的维修服务请求，中标单位应在接到采购单位通知30分钟内作出响应，1小时内到达现场，一般设备故障2小时内修复；重大故障8小时内排除故障；设备故障不能修复的，应替换同类型或性能更高的设备，保证系统运转正常。  （2）除人为破坏及不可抗力因素导致的设备故障外，质保期内中标人免费维修所有设备、线路及配件。 |
| 5、迟交货物的处罚 | 按迟交货物价款的1%每天计收迟交货物违约金。（由于不可抗力的特殊情况造成的延期交付除外。） |
| 6、合同终止 | 中标人在合同有效期内，不得无理由终止合同，确有特殊情况的，须提前两个月向采购人提出书面申请，经采购人同意后，方可终止合同，同时酌情扣除履约保证金。因中标人发生重大差错事故的，采购人可有权终止协议，中标人承担全部责任。 |
| 7、其他要求 | 中标人必须负责将产品运输至采购人指定的地点，运输费及保险费等一切费用由中标人承担。产品在最终验收合格之前所有风险由中标人承担。如在运输、搬运、安装过程中造成货物损坏，采购人有权不签收并由中标人承担相应经济损失，因搬运或安装过程中造成采购人范围内物品损坏，采购人有权从中标人货款中直接扣除相应赔偿金额。 |
| 8、关于更新换代 | 如设备安装过程中，中标货物出现更新换代、停产等，供应商须提供设备制造商出具的证明材料。在不降低原中标货物配置的前提下，经采购人同意后，方可更换，且更换后价格不予调整。 |
| 9、采购结果发布后，采购人将对中标候选人的证书原件进行核查，若复印件存在伪造欺瞒行为，将取消其中标资格并追究法律责任。 | |

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **评分标准** | | | **分值** | **备注** |
| 价格  得分  30分 | 评标基准价指的是满足采购文件要求且最低的参与评审的价格。  参与评审的价格=投标报价-小微企业价格扣除优惠值（如有，对小微企业生产的产品给予投标价的10%价格扣除，用扣除后的价格参与评审）。  参与评审的价格为评标基准价的其价格得分得满分30分。  其他供应商价格得分按照下列公式计算：  价格得分=（评标基准价/参与评审的价格）×30%×100。 | | 30 | 客观评审 |
| 技术  商务  得分  70分 | **1、对采购文件的技术响应（26分）** | （1）完全响应采购文件 “第三部分 采购需求 三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”中所有指标的得26分；  （2）“第三部分 采购需求 三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”中标“▲”的指标，未响应或不满足的，将按无效标处理；  （3）“第三部分 采购需求 三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”中标“●”的指标，每负偏离一条扣2分；  （4）“第三部分 采购需求 三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”中未标“●”的指标，每负偏离一条扣1分。  注：当有供应商此项分值扣减至0分时，该供应商投标将被拒绝，其投标文件作无效标处理，不再进行评审。 | 26 | 客观评审 |
| **2、技术方案**  **（5分）** | 根据对现有项目整体状况有充分调研和分析，对整个项目有整体把握，技术方案规划全面、先进、合理，融合对未来应用的思考，针对现有项目实际需求做合理规划，配置实际可行等进行综合评审：  ①调研和分析充分，对整个项目有整体把握充分，技术方案规划全面、先进、合理并融合对未来应用的思考，规划结合项目实际需求、合理的，得5分；②调研和分析较充分，对整个项目有整体把握较充分，技术方案规划较全面、较先进、较合理并融合对未来应用的思考，规划结合项目实际需求、较合理的，得4分；  ③调研和分析基本充分，对整个项目有整体把握基本充分，技术方案规划基本全面、先进、合理并融合对未来应用的思考，规划结合项目实际需求、基本合理的，得3分；④调研和分析、对整个项目有整体把握稍有欠缺，技术方案规划全面性、先进性、合理性及融合对未来应用的思考欠佳，规划结合项目实际需求、合理性欠佳的，得2分；⑤供应商提供的上述方案内容不清晰、不可行的，得1分。未提供的得0分。 | 5 | 主观评审 |
| **3、实施方案**  **（16分）** | 1、根据投标人的进度计划及工期保证措施进行评审：①进度计划周全、工期保证措施详尽的得3分；②进度计划匹配、工期保证措施全的得2分；③进度计划随意、工期保证措施敷衍的得1分。未提供的得0分。 | 3 | 主观评审 |
| 2、根据投标人提供的供货实施方案进行评审：①方案内容全面、合理、针对性强的得5分；②方案内容较全面、较合理、较可行的得4分；③方案内容基本全面、基本合理、基本可行的得3分；④方案内容简略、合理、可行性一般的得2分；⑤方案内容简单、笼统，偏离本项目内容与需求的得1分。未提供的得0分。 | 5 | 主观评审 |
| 3、根据投标人验收与试运行期的实施方案进行评审：①方案内容全面、合理、针对性强的得5分；②方案内容较全面、较合理、较可行的得4分；③方案内容基本全面、基本合理、基本可行的得3分；④方案内容简略、合理、可行性一般的得2分；⑤方案内容简单、笼统，偏离本项目内容与需求的得1分。未提供的得0分。 | 5 | 主观评审 |
| 4、根据投标人质量及安全保障措施方案进行评审：①质量及安全保障措施方案科学合理、针对性强的得3分；②质量及安全保障措施方案合理、有深度的得2分；③质量及安全保障措施方案欠缺、毫无深度的得1分。未提供的得0分。 | 3 | 主观评审 |
| **4、系统对接**  **（5分）** | 投标人需提供AI智慧体育系统与宁海县智慧校园平台的对接方案，由评委根据对接方案的完整性、合理性、先进性等内容进行综合评审：  ①投标人提供的对接方案的完整、合理、先进，完全符合招标需求的，得5分。②投标人提供的对接方案的较完整、合理、先进，较符合招标需求的得4分。③投标人提供的对接方案基本完整、合理、先进的，基本符合招标需求的，得3分。④投标人提供的对接方案完整性、合理性、先进性考虑欠佳，未能全部符合招标需求的，得2分。⑤供应商提供的上述方案内容不清晰、不可行的得1分。未提供的得0分。 | 5 | 主观评审 |
| **项目实施小组**  **（3分）** | 根据投标人拟派本项目实施的团队，包括人员数量、岗位安排、工作经验进行评审：①人员数量充足、岗位安排合理、工作经验丰富的得3分；②人员数量一般、岗位安排普通、工作经验较多的得2分；③人员数量少、岗位安排欠缺、工作经验少的得1分。未提供的得0分。  （提供相关证明材料。） | 3 | 主观评审 |
| **4、综合实力**  **（6分）** | ①为体现投标人或投标人所投产品（AI智慧体育）设备制造商在数据信息安全管理方面的能力，能提供ISO 27001、ISO 27017、ISO 27018、ISO 27701信息安全管理体系证书的，每提供1个得0.5分，共2分。（提供相关证明文件并加盖原厂商公章） | 2 | 客观评审 |
| ②投标人所投产品（AI智慧体育）设备制造商具备较高的制造能力水平以及稳定的供应链保障交付能力，符合GB/T 39116-2020《智能制造能力成熟度模型》国家标准，达到智能制造能力成熟度等级五级的得2分，四级的得1分，三级及以下的得0.5分，未提供的不得分。（提供相关证明文件并加盖原厂商公章） | 2 | 客观评审 |
| ③为保障所投项目系统的信息安全性，投标人或投标人所投产品（AI智慧体育）设备制造厂商具有良好的数据安全和质量管理机制，能有效防范数据泄露和降低信息安全风险，能提供ISO 38505数据治理管理体系认证证书的得2分，不提供不得分。（提供相关证明文件并加盖原厂商公章） | 2 | 客观评审 |
| **5、培训方案**  **（3分）** | 根据投标人提供的使用培训方案，包括培训次数、培训安排、培训内容进行评审：①培训次数多、培训安排具体且可实施、培训内容全面且符合本项目系统应用的得3分；②培训次数较合理、普通且基本可实施培训内容，对本项目系统应用有所帮助的得2分；③培训次数较少、培训安排不用心或无法实施、培训内容敷衍且跟本项目系统应用关系较少的得1分。未提供的得0分。 | 3 | 主观评审 |
| **6、售后服务**  **（5分）** | 根据投标人提供的售后服务方案，包括售后服务方案中售后服务能力、提供的技术支持、紧急故障处理预案，进行评审：①售后服务能力强、能提供完善的技术支持、紧急故障处理预案充分周全的得5分；②售后服务能力较强、提供的技术支持较完善、紧急故障处理预案较充分的得4分；③售后服务能力一般、提供的技术支持有所欠缺、紧急故障处理预案有所欠缺的得3分；④售后服务能力一般、提供的技术支持部分满足项目要求、紧急故障处理预案部分满足项目要求的得2分；⑤售后服务能力弱、提供的技术支持无法满足项目需求、紧急故障处理预案敷衍的得1分。未提供的得0分。 | 5 | 主观评审 |
| 1. **政策加分**   **（1分）** | **节能环保产品（1分）：**  全部投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的得0.5分；  全部投标产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得0.5分。  注：投标文件中必须同时提供以下资料：  （1）提供政府采购品目清单相关内容页（并对相关内容作圈记），采购品目清单详见《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。  （2）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》中的认证机构出具的、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并加盖公章。 | 1 | 客观评审 |

**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。小数点后保留一位数。

**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内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

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

3.4.1.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

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

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，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。

**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，推荐3名中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

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

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

**四、评标中的其他事项**

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

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

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

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

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

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

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

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

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

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

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

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

**4.2.15上传投标文件同一网卡地址、同一IP地址的为无效标。**

**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未确定中标人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

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

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

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

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

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：2025年度宁海教育系统新型教学空间项目

甲方：宁海县教育局装备与信息管理中心

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

年 月 日， 宁海县教育局装备与信息管理中心 以 公开招标 对 2025年度宁海教育系统新型教学空间项目、NBZG2025-CDZF009 项目进行了采购。经 评标委员会 评定， （中标人名称） 为该项目中标或者成交供应商。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经 宁海县教育局装备与信息管理中心 (以下简称：甲方)和 （中标人名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称、品牌、规格型号、花色： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　合格 ；

**1.3 价款**

本合同总价（含税）为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

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

**1.4履约保证金**

乙方 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 / %；

1.4.2履约保证金支付方式详见 ***/*** ；

## 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 / %计算，最高限额为本合同履约保证金的 / %。

**1.5预付款**

甲方 （是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1预付款比例、支付方式、时间详见 ***合同专用条款*** ；

**1.6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如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.6违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.9合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第条款规定的方式解决：

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

1.9.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**2.0 合同生效**

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人 法定代表人

或授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

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

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

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

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标或成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.9 延迟交货**

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟交货。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.10 合同变更**

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.11 合同转让和分包**

2.11.1合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**2.12 不可抗力**

2.12.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.13 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.14乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.15 合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.16检验和验收**

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

**2.17 通知和送达**

2.17.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20 合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.5.1 | 合同签订并具备实施条件后7个工作日内支付合同金额的40%作为预付款 |
| 1.6.2 | 合同签订并具备实施条件后7个工作日内支付合同金额的40%作为预付款，通过终验后7个工作日内支付剩余合同价。 |
| 1.7.1 | 合同签订后2个月内完成所有设备的安装、调试并完成初验，试运行1个月后终验。 |
| 1.7.2 | 业主指定地点。 |
| 1.7.3 | 无。 |
| 1.8.6 | 无。 |
| 1.9.1 | 宁海县 |
| 1.9.2 | 宁海县 |
| 2.3.2 | 归甲方所有。 |
| 2.4.1 | 无。 |
| 2.4.3 | 无。 |
| 2.8 | 由乙方承担。 |
| 2.12.3 | 双方协商 |
| 2.12.4 | 双方协商、双方协商 |
| 2.16.1 | 双方协商、双方协商 |
| 2.16.3 | 招标文件。 |
| 2.20 | 甲乙双方各执二份，代理公司一分，采购办执一份。 |

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

宁海县教育局装备与信息管理中心、宁波中广工程管理咨询有限公司：

我方参与2025年度宁海教育系统新型教学空间项目【招标编号：NBZG2025-CDZF009】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（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政府采购活动的；

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

3、未在中国裁判文书网有行贿犯罪相关记录。

供应商盖章：

法定代表人

或授权代表（签名或印章）：

日期： 年 月 日

**二、联合协议（如果有）**

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

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

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

**A**.专门面向中小企业，服务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6）。

**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6），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业承接的，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政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议和中小企业声明函（附件6），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业承接的，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。

**四、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

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

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

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

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

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

**一、投标函**

宁海县教育局装备与信息管理中心、宁波中广工程管理咨询有限公司：

我方参加你方组织的2025年度宁海教育系统新型教学空间项目【招标编号：NBZG2025-CDZF009】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符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）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商务技术偏离表；

2.2.7政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表；

2.3.2中小企业声明函（如果有）；

2.3.3投标报价明细表。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

1. 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）**

宁海县教育局装备与信息管理中心、宁波中广工程管理咨询有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理2025年度宁海教育系统新型教学空间项目【招标编号：NBZG2025-CDZF009】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

宁海县教育局装备与信息管理中心、宁波中广工程管理咨询有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理2025年度宁海教育系统新型教学空间项目【招标编号：NBZG2025-CDZF009】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

签发日期： 年 月 日

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

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

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

**四、符合性审查资料**

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

注：按本格式和要求提供。

**五、评标标准相应的商务技术资料**

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

**六、投标标的清单**

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

注：按本格式和要求提供。

**七、商务技术偏离表**

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

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

宁海县教育局装备与信息管理中心、宁波中广工程管理咨询有限公司：

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，并通报区财政局。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……………………………………………………………………（页码）

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

（3）投标报价明细表………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表

宁海县教育局装备与信息管理中心、宁波中广工程管理咨询有限公司：

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的价格完成2025年度宁海教育系统新型教学空间项目【招标编号：NBZG2025-CDZF009】的实施。

**开标一览表(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项号 | 名称 | | 数量 | 投标价合计  （人民币元） | 备注 |
|  |  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
| 投标总价（大写） | | | |  | |
| 投标声明 | |  | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

3、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。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

二、中小企业声明函（如果有）

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

**三、投标报价明细表**

宁海县教育局装备与信息管理中心、宁波中广工程管理咨询有限公司：

我方承诺按照如下投标报价明细表的价格完成2025年度宁海教育系统新型教学空间项目【招标编号：NBZG2025-CDZF009】的实施。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目特征** | **单位** | **数量** | **单价**  **（元）** | **金额（元）** | **产地品牌** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标总价** | | | | | |  | |

注：按本格式和要求提供。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

# 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\_宁海县教育局装备与信息管理中心\_单位的\_2025年度宁海教育系统新型教学空间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**

宁海县教育局装备与信息管理中心、宁波中广工程管理咨询有限公司：

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2025年度宁海教育系统新型教学空间项目【招标编号：NBZG2025-CDZF009】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2025年度宁海教育系统新型教学空间项目【招标编号：NBZG2025-CDZF009】投标。

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

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

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

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

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

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

六、有关本次联合投标的其他事宜：

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

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

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

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：分包意向协议**

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

（投标人名称）若成为2025年度宁海教育系统新型教学空间项目【招标编号：NBZG2025-CDZF009】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

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

## ……

二、分包供应商中小企业合同份额

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

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

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件7：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 宁海县教育局装备与信息管理中心 的 2025年度宁海教育系统新型教学空间项目 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （设备名称） ，属于 工业 行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2. （设备名称） ，属于 工业 行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

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

注：

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

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

**3、本采购文件中明确的所属行业为工业：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。**