**北京市大兴区政府采购公开招标公告**

# 项目概况

参加2025年新建校开办-大兴新城海户新村项目（西城对接保障房）配套中学-教学设备购置的投标人以网上下载方式获取文件，招标文件下载时间为2025年8月13日上午9:30至8月19日下午17:00（北京时间），并于2025年9月5日上午9:30（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：11011525210200027488-XM001

项目名称：2025年新建校开办-大兴新城海户新村项目（西城对接保障房）配套中学-教学设备购置

预算金额：251.2148万元

采购需求：详见附件

合同履行期限：合同签订生效后30天内

本项目不接受联合体投标

## 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；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

□本项目专门面向 □中小 □小微企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

□本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行： 。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

■否

□是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求： 。

## 三、获取招标文件

1.时间：2025年8月13日上午9:30至8月19日下午17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：本项目采用全流程电子化采购方式，线上下载招标文件。供应商按照规定办理 CA 数字认证证书（北京一证通数字证书）或电子营业执照后，自招标公告发布之日起持供应商自身数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台免费获取电子版招标文件，未在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取招标文件的投标无效。

4.售价：0 元。

## 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9月5日上午9:30（北京时间）

开标时间：2025年9月5日上午9:30（北京时间）

开标地点：北京市大兴区公共资源交易分中心三层

## 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.本项目需要落实的政府采购政策：如涉及的详见招标文件各章对应条款要求。

2.本项目采用全流程电子化采购方式，线下开标评标。请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

数字证书服务热线 010-58515511

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅 “用户指南”— “操作指南”— “ 市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”— “操作指南”— “ 市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”— “工具下载”— “招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”— “ 工具下载”— “ 投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 开标

供应商需在2025年9月5日上午9点30分（北京时间）开标当日，由投标单位法人或授权人参加开标会（地点：北京市大兴区公共资源交易分中心三层）。届时应提供以下资料：1、携带制作电子版《投标文件》的CA证书（钥匙）。2、法人代表授权书1份。以上资料需开标当日现场递交，大兴区政府采购中心不接受现场递交以外的投递形式，供应商采取其他投递形式致使**投标无效**，大兴区政府采购中心不承担任何责任。（现场递交系指供应商将上述资料直接递交给采购中心联系人，并签字确认）。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：北京市大兴区兴华中学

地址：北京市大兴区兴华大街北段14号

联系人：康老师

联系方式：010-69266071

2.采购代理机构信息

名称：北京市大兴区政府采购中心

地址：北京市大兴区公共资源交易分中心三层

联系方式：010-69231333、69231339

3.项目联系方式

项目联系人：高老师

电话：010-69231333转208

北京市大兴区政府采购中心

2025年8月12日

附件：

采购需求

1. **采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物或服务名称** | **数量** | **单位** | **备注（核心产品）** |
| 1 | 自带电脑多媒体大屏86吋 | 66 | 块 | 核心产品 |
| 2 | 壁挂式实物展台 | 62 | 台 |  |
| 3 | 推拉黑板 | 62 | 块 |  |
| 4 | 多媒体讲桌 | 29 | 张 |  |
| 5 | 正版操作系统 | 66 | 套 |  |
| 6 | 正版办公软件 | 66 | 套 |  |

项目预算金额：251.2148万元

合同履行期限：合同签订生效后30天内

1. **项目背景或简况**

随着大兴新城海户新村项目的建设，该区域的居民数量将增加，对教育资源的需求也随之增长。配套中学的建设能够满足这些新增居民家庭的教育需求，特别是对于有学龄儿童的家庭来说，就近入学是非常重要的。教育设施的完善是推动区域经济社会发展的重要因素。配套中学的建设不仅能提高区域的教育水平，还能吸引更多的家庭迁入，促进社区的繁荣发展，提升教育质量：新学校的建设通常会配备现代化的教学设施和设备，这有助于提升教学质量，为学生提供更好的学习环境和资源。

1. **技术参数要求（技术指标包括性能、规格、材质等，但不能指定品牌）、服务要求**

本项目为交钥匙工程，中标方负责安装、调试、培训及售后服务，所有辅材辅料均包含在报价中

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 自带电脑多媒体大屏86吋 | 1.采用平面一体化设计。要求屏幕尺寸，≥86寸。采用全金属外壳，整机背板采用金属材质。 2.整机需采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160，采用全物理防眩光钢化玻璃，钢化玻璃表面硬度≥9H。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 3.侧置输入接口至少具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；侧置输出接口至少具备1路音频输出、1路触控USB输出；前置输入接口具备3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB），前置USB接口具备防撞挡板设计。 #4.整机前置按键可实现：开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏、保存、红白笔切换、启动板书操作；支持至少5个自定义前置按键，一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。（需提供具有CMA或CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告）； 5.需采用红外触控技术，支持整机设备系统中进行20点或以上触控，触摸最小识别物≤3mm，屏幕触摸有效识别高度不超过2mm。 6.整机需内置2.2声道及以上扬声器，前朝向≥10W高音扬声器2个，上朝向≥20W中低音扬声器2个，额定总功率≥60W。 7.整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12米。 #8.要求支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。（需提供具有CMA或CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告）； #9.整机背光系统需支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1。（需提供具有CMA或CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告）； 10.整机色域覆盖率（NTSC）≥72%，灰度等级≥256级； 11.整机屏幕蓝光占比（有害蓝光415～455nm能量综合）/（整体蓝光400～500能量综合）≤50%，整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IECTR62778:2014蓝光危害RG0级别。 12.整机全通道需支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 #13.整机支持蓝牙Bluetooth5.0及以上标准。Wi-Fi制式支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax；支持整机内置双WiFi6无线网卡。（需提供具有CMA或CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告）； #14.整机需内置非独立摄像头，可拍摄≥1600万像素数的照片，视场角≥150度且水平视场角≥120度，支持输出4:3、16:9比例的图片和视频；支持3840\*2160（4K）分辨率视频输出，支持画面畸变矫正功能，具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。（需提供具有CMA或CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告）； 15.支持半屏模式，将整机设备显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时依然可以正常触控操作；点击非整机设备显示画面区域（屏幕上半部分），即可退出该模式； 16.为方便教学使用，整机全通道侧边栏快捷菜单需包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器； 17.整机需具备智能手势识别功能，在整机全信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画O、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。 #18.整机支持黑屏记录模式，可以实现左右副屏黑板板书内容以电子化同时保存，在两侧黑板可以使用粉笔书写，主屏粉笔书写时，不因主屏显示效果影响学生查看粉笔板书。（需提供具有CMA或CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告）； #19.支持记忆板书悬浮窗口，支持窗口在大屏桌面上任意位置的拖动，在黑板板书书写的同时，浮窗内同步显示书写轨迹。（需提供具有CMA或CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告）； #20.整机嵌入式芯片内置2TOPSAI算力，可用于AI图像、音频处理。（需提供具有CMA或CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告）； ★21.设备CPU需采用国产自主可控芯片，处理器核数≥8核，主频≥2.8GHz；内存：8GB或以上配置；硬盘：256GB或以上固态硬盘；显卡≥2G；（提供具有CMA或CNAS认证标识的检测机构权威检测报告并加盖投标商公章） #22.电脑模块与整机连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。（提供具有CMA或CNAS认证标识的检测机构权威检测报告并加盖投标商公章） | 块 | 66 |
| 配套软件教学配套软件功能要求： #23.提供不少于100家中小学数字教学资源。提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育、特殊教育分类150000份互动课件；（需提供具有CMA或CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告）； 24.为确保设备的稳定性以及兼容性，具备独立的白板教学软件，非第三方以及嵌入PPT等其他方式，并提供相关软件著作权，要求软件著作权人与制造商名称一致； #25.为保证软件的兼容性，需提供设备管理软件著作权，且软件著作权人与交互式电子屏产品制造商名称一致（需提供软件著作权证书复印件加盖投标商公章）； #26.云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信浏览器内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。（此功能需提供国家权威机构出具的相关检测报告）； 27.具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰； #28.提供云平台或者设备运维管理系统软件安全等保证书，不低于3级证书，提供证书复印件。 |
| 2 | 壁挂式实物展台 | 1.产品结构采用单臂式设计，镜头臂外观材质：金属材质； 2.摄像头像素：≥1300万像素；摄像头具有阻尼结构并支持≥45°调节；镜头垂直旋转角度≥270°； 3.清晰度：中心线≥1400线，四周线≥1200线； 4.变焦：光学变焦≥12倍，数字变焦≥20倍； 5.图像刷新率：4K分辨率下最高可达30HZ，其他分辨率下最高可达60HZ； 6.展台需要内置高灵敏麦克风，可以采集人声； 7.展台的接口：USB≥2，HDMIin≥1；HDMIOUT≥2；VGAIN≥1；VGAOUT≥2；TYPE-C≥1； 8.展台按键：需具备不少于6个物理按键，至少包含电源、菜单、拍照、确认、灯光、信号源等功能； 9.展台画面缩放支持物理转盘调节 10.展台需要内置遥控器，通过遥控器可以实现电源开关、录制、亮度调节等功能； 11.根据教学语言环境可设置中、英文切换。 12.展台软件启动后自动弹出手势操作提醒，并在一段时间后自动关闭。 13.使用过程中可通过2指进行缩放，单指移动画面，批注状态下支持手背擦除。 14.支持对比联动功能，选择对比图片中的任意一张进行旋转、移动、放大其余图片也同时完成该操作。 15.支持六张图片及以上同屏对比，每张图片独立批注，不可跨区域批注，并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作。 16.可通过屏幕左下画面缩略图，在展示画面放大的情况下，快速移动到达画面任意位置，实现鸟瞰功能。 | 台 | 62 |
| 3 | 推拉黑板 | 1.两侧黑板均支持普通粉笔直接书写，要求设备外观尺寸，宽≥1115mm，高≥1190mm，厚≤115mm。 2.支持黑屏记录模式，支持左右两侧黑板分别进行10点书写触控，可以实现左右黑板板书与大屏板书内容均以电子化同时保存。 3.黑板偏离大屏水平面±10°夹角条件下可正常书写、触控，无书写断笔、跳点现象，不受墙面凹凸影响。 4.黑板板书电子化支持本地保存，支持手动存储，支持自动存储。 5.要求黑板固定安装，且支持与中间大屏无缝拼接，一体化使用。 | 块 | 62 |
| 4 | 多媒体讲桌 | 1.多媒体讲台（参考尺寸高\*宽\*深）：1030\*1100\*670mm； 2.结构：上下两节分体结构，螺栓组装。整个台面为一整体不留缝隙，上节台面设前挡板和两侧装饰台面下左右两个抽屉带锁，左侧抽屉可容纳笔记本电脑、无线鼠标和无线键盘。下节前后两侧留门，前侧门为内插销固定，后侧门为对开门带锁（中间隔开两个独立空间）门内一侧可安装计算机主机，另一侧可装杂物。在下节最下端各边缩进20mm，缩进部分高度20mm台面。 3.材质：采用国产一级冷轧钢板，台面要求≥2mm厚钢板。 | 张 | 29 |
| 5 | 正版操作系统 | ★国产操作系统 | 套 | 66 |
| 6 | 正版办公软件 | ★正版国产WPS办公软件 | 套 | 66 |