**一、项目基本情况**

项目编号：HNJY2021-18-1

项目名称：智慧黑板采购

采购方式：公开招标

预算金额：460万元

最高限价：460万元

采购需求：设备一批、详见招标文件采购需求清单

合同履行期限：合同签订后30天内必须发货到业主指定地点安装完成。中标供应商不得延误合同签订、仪器设备交付时间（除业主单位施工现场不具备条件外）

本项目不接受联合体。

**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：属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位

3.本项目的特定资格要求：

3.1提供具有承担民事责任能力的独立法人的企、事业单位（三证合一营业执照复印件，须加盖公章）。

3.2提供2021年任意一个月的社会保障资金缴纳证明（社保缴费单或银行付款单复印件加盖公章）和2021年任意一个月的依法缴纳税收的证明复印件（须加盖公章，无税收月份打印零申报表）。

3.3 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（提供声明函）

3.4 供应商在“国家企业信用信息公示系统”网站（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）基础信息中的“股东及出资信息”和“主要人员信息”。

3.5 供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单和没有列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.6 投标人需提供具备实施项目技术能力的承诺函，并承诺在本项目投标中与其他投标人无串通投标的情形，否则接受省财政部门的相关处罚及承担相应的法律责任。（提供投标人投标承诺书）

3.7 保证货源全新正品，保质保量，按时供货，否则按合同赔偿违约金，并自愿接受省财政部门的相关处罚。（提供供货承诺书）

3.8 必须报名，并提交投标保证金。

**采购需求清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参考规格及技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | **智慧黑板** | 1.整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，显示尺寸≥86英寸，分辨率3840\*2160。  2.整机无推拉式结构及外露连接线，采用三拼接平面一体化设计，外观简洁。整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤95mm。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。  3.钢化玻璃表面硬度≥9H，钢化玻璃厚度≤3mm。（投标时提供CNAS认证检验中心所出具的检测报告复印件，并加盖厂家公章）。  4.整机色域覆盖率（NTSC）≥75%（投标时提供CNAS认证检验中心所出具的检测报告复印件，并加盖厂家公章）。  5.★整机内置2.1声道扬声器，前朝向15W中高音扬声器2个，后朝向20W低音扬声器1个，额定总功率50W。（投标时提供CNAS认证检验中心所出具的检测报告复印件，并加盖厂家公章）。  6.Wi-Fi及AP热点版本802.11a/b/g/n/ac，Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz。（投标时提供CNAS认证检验中心所出具的检测报告复印件，并加盖厂家公章）。  7.设备支持通过桌面轻录播软件，一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与外接声音同时录制。（投标时提供CNAS认证检验中心所出具的检测报告复印件，并加盖厂家公章）。  8.★整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课。摄像头拍摄像素数≥800万，对角角度≥120度。（投标时提供CNAS认证检验中心所出具的检测报告复印件，并加盖厂家公章）。  9.★外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器。（投标时提供CNAS认证检验中心所出具的检测报告复印件，并加盖厂家公章）  10.整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于一键录屏对教室环境音频进行采集。（投标时提供CNAS认证检验中心所出具的检测报告复印件，并加盖厂家公章）。  11.★支持一键打开智慧黑板主屏或副屏的记忆存储功能。主屏记忆存储为一键打开互动白板；副屏记忆存储为在互动白板开启的前提下，一键打开白板小黑板。（投标时提供CNAS认证检验中心所出具的检测报告复印件，并加盖厂家公章）。  12、整机内置独立AP模块，支持不少于40个学生端同时连接到整机自发的AP热点网络。能够顺畅同步接收整机教师端组播推送的视频、课件教学画面，学生端无需连接到外部无线路由器。  13、★支持云端在线系统固件升级。（投标时提供CNAS认证检验中心所出具的检测报告复印件，并加盖厂家公章）  14.屏体参数：灰度等级≥256级。  15.嵌入式系统版本不低于Android9.0，内存≥2GB，存储空间≥8GB。  （投标时提供CNAS认证检验中心所出具的检测报告复印件，并加盖厂家公章）  **电脑模块：**  1.主板采用H310芯片组，256GB或以上SSD固态硬盘，搭载Inteli5CPU及以上，8GBDDR4笔记本内存或以上配置。  2.PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。  3.采用智能风扇低噪音散热设计,机身采用热浸镀锌金属材质，模块主体尺寸不小于22cm\*17cm\*3cm以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。 | 台 | 90 |
| 2 | **视频展台** | 1. 采用≥800万像素摄像头。无需额外配置电源适配器，采用USB五伏电源直接供电，环保无辐射。箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。 2. 支持展台成像画面实时批注，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动，预设多种笔划粗细及颜色供选择。 3. 展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关。 4. A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒。托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装。 5. ★带自动对焦摄像头。外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。 6. ★整机采用圆弧式设计，无锐角。同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。   7.具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。 | 台 | 90 |