昌吉职业技术学院建筑工程学院党支部“党员活动室”建设（会议平板一体机）采购需求

**一、项目信息**

项目名称：昌吉职业技术学院建筑工程学院党支部“党员活动室”建设（会议平板一体机）项目

采购单位：昌吉职业技术学院

采购预算：人民币10000元。

项目联系人及联系方式：虞老师 0994-2331451 \13899634567

供应商资质要求：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

供应商基本要求：必须上传营业执照；上传法定代表人授权委托书原件(法定代表人本人投标时除外)及被授权人（或法定代表人）《居民身份证》原件或具有同等法律效力的证明文件（发证机关或公证机关出具的证明材料原件）；上传两项加盖投标人公章的类似业绩（合同和成交通知书）；上传加盖投标人公章的报价单、技术参数、售后服务承诺函及要求上传的其他证明资料并加盖投标人公章；上传供应商未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单（三个截图）。以上资料必须以PDF格式做在一个文档里上传（不要分别上传），否则以“未按要求上传资料”审核为“不符合”。

**二、商务要求**

1.供应商所投产品设备带★符号技术参数为重要指标，如不满足将视其为无效投标。

2.供货单位须采取足以保护标的物且有利于节约资源、保护生态环境的包装方式，在包装和运输过程中确保设备安全可靠、性能稳定。

3.产品的质量保证期需为产品交付甲方之日起，提供所供设备的原厂服务。在质量保证期内，如由于乙方提供的产品硬件有缺陷而使产品不能达到规定的质量标准和技术性能，乙方应负责免费修理或更换有缺陷的硬件，经修理或更换的硬件或软件的保证期从更换之日起重新开始计算。

4.履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致部分或全部失败所造成的损失，风险责任由卖方全部承担。达不到项目规定的技术指标，卖方应当承担违约责任。

5.完成时间：合同签订后7个日历日内完成安装、调试。

6.付款方式：所有仪器设备安装调试完毕，经甲乙双方验收合格后30个工作日内一次性付清合同款项。

7.质保期：壹年。

8.此采购项目为交钥匙项目，报价含发票税费、运输、安装、调试、培训指导及其它所有费用。

**三、收货地址**

收货地址：昌吉职业技术学院新校区（昌吉高新技术产业开发区兴业大道8号）

**四、履约验收**

本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物 （含零件、部件、配件）的风险自货物交付需方且由需方确认验收合格时转移。为此供方须与有良好信誉记录的保险公司订立保险合同，负担并实际支付保险费，为货物在交付需方且验收合格前的一切风险取得有效的保险。否则供方仍应承担货物在交付需方且由需方确认验收合格前的一切风险，除非货损是由于需方明显不当的作为所直接引起的，但该作为不包括验收的行为。

（一)验收的内容：

1.装箱单、质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其它应当随箱的技术资料；

2.该批次货物的招、投标文件中涉及质量、技术、服务、鉴定、检验及验收的全部相关内容或其所指引的内容；

3.一次开箱合格率大于或等于98%；

4.安装、调试完成后，确认可以正常运行。

（二）履约验收标准：

1.硬件满足采购需求中各项参数指标，带★符号技术参数为重要指标，如不满足将视其为无效投标。

2.甲方所购买的货物运抵指定地点时甲乙双方应共同进行外观和数量验收，如存在货物短缺、外包装破损的甲乙双方应共同应在验收单据上注明同时注明换货时间，并由乙方签章。数量和外观验收之后3日内，甲方依据采购需求文件上的设计要求和相关标准进行验收。内容符合技术要求的，给予签收，验收不合格的不予签收。双方应在验收单据中说明验收情况并注明换货时间且应由乙方签章。乙方须严格按合同技术规范要求，更换不达标的设备，待全部整改完成后，双方另行约定再次验收时间。

**五、售后服务**

设备到达甲方指定安装地点，甲乙双方验收合格，从验收合格之日起，实验、实训设备及其器材两年免费质保，电子产品如投影仪、台式计算机、话筒、储物柜等三年免费质保，广告制作文化墙等一年免费保修。质量保证期自项目安装调试验收合格之日起计算。质保期内:a.乙方提供24小时技术服务响应。b.设备发生故障时，乙方技术人员4小时到达甲方现场，6小时内进行修复，以保证设备稳定运行。设备故障临时无法修复，24小时内提供完好无损的原厂正品进行更换。故障修复完成，须确保系统正常运转。c.设备装调完成后，技术人员对我校专任教师（4-5人）进行为期3-5天的免费培训，培训内容应当包括采购设备的基本原理、操作使用和保养、设备简易故障的判别及排除（维修)方法。依据设备情况，乙方提供一定数量的易损配件及易损配件清单，方便后期质保期满后购买配件使用。乙方提供2套该实验设备平及实验台的系统及设备使用操作规程、设备维修保养手册等技术资料。

质保期内由于设备本身问题无法使用，以旧换新。质保期后维修，按成本价收取维修，维护费用。

**六、货物名称、规格型号、数量及金额（技术参数见附件）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **规格型号品牌或产地** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **金额（元）** | **备注** |
| 1 | 会议平板一体机 | 会议平板一体机75英寸、触摸屏智能电子白板视频会议电视显示大屏75+投屏器+移动支架+Win10电脑模块；A规液晶显示屏，LED背光，屏幕尺寸≥75英寸，物理分辨率为UHD超清4K， 显示分辨率≥3840×2160，刷新率≥60Hz，显示比例16:9，可视角度≥178° 。黑板前置接口具备中文标识，前置接口：≥USB3.0\*2，Type-C\*1，HDMI\*1，前置 USB3.0 接口支持 Android 系统与Windows双系统读取。  7.整机侧置接口需具备：USB3.0，USB Touch，HDMI2.0 输入接口，HDMI2.0输出接口，line out RS232，RJ45，千兆网络接口（非OPS网络接口）等。整机嵌入式系统版本≥Android13.0，内存≥4GB，存储空间≥32GB。支持 OTA 在线升级。  1.采用英特尔定义的标准OPS 80pin接口定义，保障信号完整性。  2.内置OPS电脑采用抽拉式模块化设计，无任何外接电源线和信号线，方便检测维护。  3.处理器：≥Intel 十一代I5；内存：≥8GB DDR4，硬盘：≥256G SSD，USB：≥6个，HDMI：≥1个，DP：≥1个。  需原厂售后服务承诺函 | 台 | 1 | 10000 | 10000 |  |
| 合计 | | | | | | 10000 |  |

**附件：详细技术参数一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **技术参数** |
| 1 | 会议平板一体机 | 一、整体设计  1、采用A规液晶显示屏，LED背光，屏幕尺寸≥75英寸，物理分辨率为UHD超清4K， 显示分辨率≥3840×2160，刷新率≥60Hz，显示比例16:9，可视角度≥178° 。  2. 整机亮度：≥350cd/m2，对比度：≥4000:1，整机显示采用高色域技术，色域NTSC≥84%，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1.6。  3. 前置接口具备防撞设计，采用金属转轴式可翻转防撞挡板，防撞档板与机器边框一体化无任何高出边框的结构，可防止推拉绿板合拢时撞击损坏U盘等外接设备。  4. 前面板具备磁吸区域，可吸附铁质金属的书写笔，方便使用。  5.屏幕采用红外触控技术，支持40点触控书写及HID免驱技术，无须安装驱动即可实现多人书写。  6.黑板前置接口具备中文标识，前置接口：≥USB3.0\*2，Type-C\*1，HDMI\*1，前置 USB3.0 接口支持 Android 系统与Windows双系统读取。  7.整机侧置接口需具备：USB3.0，USB Touch，HDMI2.0 输入接口，HDMI2.0输出接口，line out RS232，RJ45，千兆网络接口（非OPS网络接口）等。  8.整机只需连接一根网线，即可实现Windows 及Android系统同时联网。  9.整机采用硬件低蓝光背光技术，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄；整机采用无频闪设计，能够有效减轻屏幕闪烁给用户带来的视觉疲劳。  10.整机内置4.2声道音箱，包括中音喇叭，高音喇叭和低音喇叭，额定总功率至少为60W。  11.支持智能手势识别熄屏，可通过三指长按屏幕部分达到熄屏及唤醒功能，多媒体教学模式与传统黑板模式切换。  12.整机内置蓝牙模块，蓝牙协议支持不低于5.2版本，工作距离≥12米，可连接蓝牙耳机、音响等外部蓝牙设备。支持连接外部蓝牙音箱播放音频。  13.无需借助PC，整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），可一键进行硬件自检，包括对OPS电脑状态、网络状态、本机温度、光强感应、CPU温度等信息进行检测和故障提示。  14.整机全通道支持在任意应用下打开墨水屏显示模式，墨水屏模式可和纸质护眼模式进行双模式叠加。  15.支持任意通道下（不仅限于Android、Windows、HDMI、Type-C），可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下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，17.支持纹理强度调节；支持色温调节。  16.整机嵌入式系统版本≥Android13.0，内存≥4GB，存储空间≥32GB。支持 OTA 在线升级。  17.★为方便老师教学操作及避免误操作，前置按键均须具有清晰简体中文标识。前置物理按键5个，支持复合功能，功能包括电源、主页、录屏、返回、护眼、设置、自定义、音量减、音量加。自定义包括但不限于触摸锁、 截屏、便签功能等功能，快速帮助教师实现功能切换。  18.整机内置一体化顶置高清摄像头，像素≥1600万，整机支持输出摄像头视场角≥ 141度，水平视场角≥ 120度画面，方便拍摄教室画面，支持远程巡课功能。  19.整机内置非独立外扩展的不低于8阵列智能降噪麦克风，可识别距离不小于10米。  20.内置双路WIFI硬件模块，WIFI联网、AP热点均采用独立模块，WIFI协议支持WIFI6。  21.整机支持通过前置按键一键启动录屏功能，录屏支持安卓系统和内置电脑 OPS 系统下录屏，并支持两个系统切换录屏不中断。支持将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。  二、安卓白板软件  1.软件内内置动态使用说明书，对白板相关功能进行动态功能展示，方便老师一键查看学习白板相关功能。  2.支持手掌智能擦除，可根据手掌擦除面积与屏幕的接触面大小自动调整；白板书写内容支持不少于三种导出格式；支持12种以上平面图形工具；支持7种以上立体图形工具。  3.支持元素及书写内容快速回溯到之前任意状态，可根据用户情况自行决定回溯到前序的书写状态。  4.使用白板软件时，可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。  5.支持智能工具箱，可选择思维导图、计算器、聚光灯、便签、分屏等多种小工具。  三、内置电脑  1.采用英特尔定义的标准OPS 80pin接口定义，保障信号完整性。  2.内置OPS电脑采用抽拉式模块化设计，无任何外接电源线和信号线，方便检测维护。  3.处理器：≥Intel 十一代I5；内存：≥8GB DDR4，硬盘：≥256G SSD，USB：≥6个，HDMI：≥1个，DP：≥1个。  4.为了保证整机长期使用的安全性，整机内置与黑板同品牌的管理软件，支持系统查杀、磁盘清理等功能，并内置正版软件商城。  5.为了保证设备的稳定性，内置电脑OPS与黑板为同一品牌。  6.原厂售后服务承诺函 |