浦江县潘宅中心幼儿园

监控、多媒体等设备2024年建设项目

招

标

需

求

浦江县潘宅中心幼儿园（盖章）

日期：2024年07月16日

1. **采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置**  **说明** | **设备**  **名称** | **推荐**  **品牌** | **主要技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 校园监控 | 网络高清摄像机 | 海康威视/双视/英飞拓 | ≥400万筒型网络摄像机  最高分辨率可达2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像  支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测  支持萤石平台接入  支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同使用环境  1个内置麦克风  采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m  符合IP66防尘防水设计，可靠性高  传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态：120 dB  焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角视场角：114.3°  4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角：40.5°，对角视场角：93.9°  6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2°  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3°  12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角线视场角：26.8°  补光距离：最远可达30 m  防补光过曝：支持  红外波长范围：850 nm  补光灯类型：红外灯  最大图像尺寸：2688 × 1520（默认2560 × 1440）  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264  子码流：H.265/H.264/MJPEG  音频：1个内置麦克风  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复  启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护  PoE：802.3af，Class 3  电流及功耗：DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W  PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.11 A，最大功耗：6.5 W  电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  防护：IP66 | 61 | 台 |  |
| 2 | 摄像机支架 | 海康威视/双视/英飞拓 | 壁装支架，专利技术可隐藏连接头线路，规范美观 | 61 | 个 |
| 3 | 32路网络硬盘录像机 | 海康威视/双视/英飞拓 | ≥2U机架式9盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源  【硬件规格】  存储接口：≥9个SATA接口，可满配12TB硬盘  视频接口：≥2×HDMI，2×VGA  网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口  报警接口：≥16路报警输入，4路报警输出  串行接口：≥1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口  USB接口：≥2×USB 2.0，2×USB 3.0  扩展接口：≥1×eSATA  【产品性能】  输入带宽：≥320Mbps  输出带宽：≥256Mbps  接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入  解码能力：最大支持32×1080P  显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出  RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备  ▲设备具有≥2个HDMI接口，2个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览；以公安部检测报告为准，提供不带水印复印件加盖原厂商公章（CVBS接口选配支持）  ▲HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出；以公安部检测报告为准，提供不带水印复印件加盖原厂商公章  ▲CVBS接口支持10档亮度调节；支持PAL和NTSC制式切换；以公安部检测报告为准，提供不带水印复印件加盖原厂商公章  ▲最大可接入32路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；以公安部检测报告为准，提供不带水印复印件加盖原厂商公章  ▲具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；以公安部检测报告为准，提供不带水印复印件加盖原厂商公章 | 1 | 台 |  |
| 4 | 监控硬盘 | 海康威视/大华/WD | 监控级专用硬盘≥8TB容量/根据上级规范，视频存储时间不得少于90天 | 2 | 块 |  |
| 5 | 24口千兆POE交换机 | 海康威视/双视/英飞拓 | 提供≥24个千兆PoE电口、2个千兆光口  交换容量：56 Gbps  包转发率：41.67Mpps  支持IEEE 802.3at/af标准  端口最大供电功率：30 W  整机最大供电功率：370 W  支持PoE看门狗  支持6 KV防浪涌（PoE口）  支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准  支持管理平台管理  支持手机APP管理  支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理  支持远程升级  支持PoE输出功率管理  支持VLAN  支持SNMPv1/v2c协议  支持DHCP Snooping  支持终端安全防护  坚固式高强度金属外壳  安装方式：机架式 | 3 | 台 |  |
| 6 | 8口千兆POE交换机 | 海康威视/双视/英飞拓 | 提供≥8个千兆PoE电口、2个千兆光口  交换容量：20 Gbps  包转发率：14.88 Mpps  支持IEEE 802.3at/af标准  端口最大供电功率：30 W  整机最大供电功率：110 W  支持PoE看门狗  支持6 KV防浪涌（PoE口）  支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准  支持管理平台管理  支持手机APP管理  支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理  支持远程升级  支持PoE输出功率管理  支持VLAN  支持SNMPv1/v2c协议  支持DHCP Snooping  支持终端安全防护  坚固式高强度金属外壳  无风扇设计，高可靠性  安装方式：桌面式可壁挂 | 2 | 台 |  |
| 7 | 监控监视器 | 国产 | 50寸壁挂显示器，含壁装支架及配套线路 | 1 | 台 |  |
| 8 | 控制终端（国产） | 联想/同方/超越 | ▲1.基本要求：所提供的产品在信创产品名录内（报价时提供承诺函，格式自拟）。  2.机箱：通用型台式计算机。  3.尺寸：维护便利性：全免工具拆卸。  ▲4.处理器：国产CPU，CPU核数≥4核、主频≥2.3GHz。  5.内存：内存≥8GB DDR4 3200内存；2 个DIMM槽：支持DDR4 2666MHz规格内存，容量大于可扩展32G。  6.存储：标配≥256G M.2 Pcie SSD+1TB机械硬盘，具备硬盘减震功能（需提供相关证明材料加盖原厂商公章），支持机械硬盘扩展；具备硬盘数据保护功能，提供基于BIOS固件系统还原软件，还原具有安全、快速、保密性强、压缩率高、兼容性好等特点。  7.显卡：独立显卡，显存≥2G。  8.光驱：DVD刻录光驱。  9.接口：前置端口：≥2\*USB 3.0接口、2\*USB 2.0接口、1\*耳机接口1\*麦克接口1\*line in 、1\*Power Button；后置端口：≥2\*USB 3.0接口、2\*USB 2.0接口、1\*COM口、1\*千兆网口、1\* Line in, 1\* Line out, 1\* 麦克风接口  10.扩展性：≥1 个PCIE x16 插槽，2 个PCIE x8 插槽；1 个M.2接口PCIE x4信号，2个SATA3.0接口。  11.网卡：10/100/1000Mbps以太网口，支持无线扩展功能，支持同品牌网络防雷模块（需提供原厂检测报告复印件加盖原厂商公章）。  ▲12.显示器：主机同品牌显示器；尺寸≥23.8英寸高清窄边框显示器，分辨率≥1920\*1080，显示输入接口标配VGA+HDMI+DP+DVI视频接口；具备低蓝光认证（提供证书复印件加盖原厂商公章）。  13.电源：最大功耗：≤200W，在交流供电电压为187～240V，50/60Hz。  ▲14.操作系统：统信UOS教育版，原厂服务期限不少于3年。提供原厂授权（对象为浦江县潘宅幼儿园）  15.流式软件：WPS Office 2019 For Linux 专业版办公软件V11，原厂服务期限不少于3年。提供原厂授权（对象为浦江县潘宅幼儿园）  16.版式软件：支持CPU：鲲鹏、龙芯、兆芯、飞腾、海光、申威；支持操作系统：UOS、麒麟等操作系统；符合OFD版式文档格式标准及其电子公文应用领域的相关标准规范，通过标准符合性测试；具备OFD文档的打开、保存、文档属性查看等基本文件操作和翻页、无级缩放、全屏、页面自适应、大纲导览、语义导览、缩略图导览、书签导览等基本阅读功能；支持电子公文语义的添加和编辑功能；原厂服务期限不少于3年。  17.安全软件：防病毒软件,原厂服务期限不少于3年。提供原厂授权（对象为浦江县潘宅幼儿园）  18.可信与安全：可提供基于系统级芯片的高速数据流加密传输功能、具备静电除尘装置设计、提供基于USB控制芯片级的USB设备可信认证装置，以上功能提供相关证明文件加盖原厂商公章 | 1 | 套 |  |
| 9 | 视频信号线 | 国产 | 超五类网线，点对点布置，根据需要配置（数量完全满足现场需求） | 3000 | 米 |  |
| 10 | 套管 | 国产 | 套管规格PVC16~50¢根据项目需要配置（数量完全满足现场需求） | 500 | 米 |  |
| 11 | 辅材配件 | 国产 | 监控线路配件：水晶头、DC头等；管路配件：管扣、直接、弯头、三通等；综合布线配件：胶布、扎带等一系列辅材配件 | 1 | 批 |  |
| 12 | 系统集成 | 人工 | 专业施工及安装调试，提供培训及三年保修服务 | 1 | 批 |  |
| 13 | 多媒体设备 | 幼教液晶大屏一体机 | 希沃/鑫诚/视隆 | 一、整机要求  ★1、整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理；为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全；（提供国家级权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章）  ★2、内置电脑模块：搭载Intel 酷睿系列i5 CPU；内存：8 GB DDR4笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB SSD固态硬盘；需兼容国产化操作系统，达到通用兼容性要求及性能可靠性要求，提供证明文件复印件。   1. 内置电脑模块平均无故障运行时间（MTBF）≥200000小时（提供国家级权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章）   4、整机屏幕采用65英寸超高清LED 液晶显示屏，屏幕支持3840\*2160分辨率，支持4K@60Hz显示；  5、显示比例16:9；屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶及以上；  6、整机玻璃厚度不超过4mm，表面书写硬度≥9H，具备防眩光效果；  7、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别（提供国家级权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章）  ★8、整机支持画屏模式，画屏模式开启后，整机gamma曲线在50%灰度以上亮度变暗；（提供国家级权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章）  9、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音≥2\*10W，背朝向低音≥20W，额定总功率≥40W；整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器；  ★10、整机采用红外触控技术，可支持≥32点触控；最低书写高度≤3mm，书写延时低于30ms；触摸响应时间≤4ms，支持手指和笔触摸书写；（提供国家级权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章）  11、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作;  12、支持在任意通道下手势识别调出板擦工具擦除批注内容，并且能根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；  13、触摸框内部通道切换速度小于1秒，外部通道切换小于4秒，切换后即达到可触摸状态；  14、整机支持版本Wi-Fi6，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax标准;整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线,网卡，即可实现Wi-Fi无线上网连接，AP无线热点发射，WIFI支持2.4G/5G频段;整机支持蓝牙 Bluetooth5.2标准；  ★15、整机内置NFC读卡模块；支持识别带NFC芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机NFC读卡区域，可与整机内置资源进行交互；（提供国家级权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章）  ★16、配置摄像头，像素≥1200W，支持拍摄4K视频，视场角≥110°；整机内置非独立外扩展的2阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥10m；（提供国家级权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章）  17、整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可以设置3s,5s延时期限；幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作支持语音操控；（提供国家级权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章）  18、前置接口：USB3.0\*2;Type-c\*1；侧置接口：HDMIIN\*2，Audio out\*1，touch USB\*1， RS232\*1，USB2.0\*1；  19、整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能：通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，再次点击录像按键，可以结束并保存录像；通过长按该按键，用户可以将window系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件；（提供国家级权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章）  20、整机具备独立相机按键，支持用户使用相机按键，一键打开相机应用，相机录像过程中，再次点击相机按键，可以结束并保存录像；（提供国家级权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章）  ★21、整机内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互;（提供国家级权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章）  二、教学软件  1、采用备授课一体化框架设计，为使用方全体教师配备个人账号，能够为教师提供500G的云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。  2、提供互动式教学课件资源，包含学科教 育各学段各地区教材版本不少于88个；包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类不少于 160000 份的交互动课件。  3、按照下载量、课件质量、相关性每天动 态更新课件列表， 提供按章节、主题筛 选和关键词搜索，支持模糊搜索。并提供默认排序、最多获取和最新上架三种排序方式。  4、课件支持直接预览并下载，预览时支持 拖动课堂活动、形状、几何、文本元素；下载时课件可同步至教师个人云空间；课件支持教师在线评分。  5、支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式。  ★6、支持将互动课件导出为 pptx 、pdf、H5 或 web 链接。导出的课件支持在多终端 (包含 windows 、Macos 、iOS 、安卓、 国产化系统) 进行二次编辑；互动教学课件支持定向分享，分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。（提供国家级检测机构所出具的检测报告复印件）  7、提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、数学画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期、化学方程、物理线图、星球、藏文卡片至少20种学科工具，可一键插入课件。学科工具支持教师自主设置在首页显示的功能，且该设置在备课和授课端之间可以同步。  8、可以在备课场景中搜索课件库课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。  9、具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。  10、支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置。  11、提供100节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇4个篇章。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。  12、空中课堂功能内置于交互式备授课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。包括一键开课、文本聊天工具、互动答题工具、远程互动工具、课堂奖励工具、远程考勤管理、课程回放。  ★13、支持直播评课全过程支持回放并自动生成字幕，支持回放视频形成回放链接分享，可直接下载导出，用于老师回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况；同时支持一览课堂重要数据，智能分析授课内容生成高频词云，提炼师生互动生成课堂问答，老师可掌握课堂的重点与方向。（提供国家级检测机构所出具的检测报告复印件）  14、支持实现信息化集体备课。可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。  15、提供教学软件著作权证书，软件具备公安部门出具的信息安全三级认证证书，提供证明文件。  16、教学软件与整机为同一品牌，为确保使用稳定拒绝使用第三方软件，提供软件著作权佐证。  17、为响应国家信创政策，教学软件须具备兼容国产操作系统（统信系统或麒麟系统）能力，提供相关国产操作系统公司出具的兼容性证明文件复印件。  三、教学资源  1、资源内容涵盖健康语言、社会、科学艺术五个领域，系统资源涉及到flash、swf、jpg、png、mp3、mp4共计6种媒体类型，幼教系统资源总大小在80G以上。（提供权威机构出具符合以上标准的检测报告扫描件）  2、系统提供的主题和特色课程需支持家园共育功能，支持老师扫码分享每天教学课程进行分享，家长轻松了解孩子每天学习内容。  3、提供互动视频资源不少于八类，2000个视频资源；活动方案不少于四类，400个图片资源；教学云课不少于三类，200个视频资源；主题课程、特色课堂不少于10套，200册资源。（提供权威机构出具符合以上标准的检测报告扫描件）  4、搭配幼教笔点读课本中的图片、文字，就可以“让书本开口说话”，并在一体机上播放对应的动画视频，内置不少于4万个视频动画书本电子化资源。（提供权威机构出具符合以上标准的检测报告扫描件）  系统提供的电子白板支持白板软件教学，可以进行书写、擦除、重点标注等，支持调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，支持保存、撤销白板教学内容。  5、点视云：一种可视化的点读方式，内置书本电子化资源（视频动画近5万余个），搭配幼教笔点读课本中的图片、文字，就可以“让书本开口说话”，并在一体机上播放对应的动画视频。  6、为保证软件的专业性和科学性，研发单位需具备《出版物经营许可证》。  7、研发单位具有互联网文化活动经营资格，并具备《网络文化经营许可证》。  四、设备运维管理系统软件  1、系统布局：系统基于SaaS布局，应用界面采用B/S架构设计，支持学校管理员在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。  2、多类型设备接入：系统支持多类型设备接入，集中运维。包含班班通设备、录播设备、班牌设备、校园屏显设备、学生平板设备。  3、网络代理和穿透：支持在边缘服务管理器上连接外网后，原本需要认证才能访问外网的设备、使用教育专网的设备、完全不允许访问外网的设备均可正常通过班班通设备管理系统进行远程管理和控制。  4、登录方式多样性：支持账号/密码、手机扫码登录、扫码登录。用户首次登录时绑定微信用户ID与账号的对应关系，之后即可通过微信扫一扫安全登录。  5、系统自定义：支持自定义系统logo和系统名称，适用于校园定制系统。  ★6、批量关联：支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他班班通设备。（提供国家级检测机构所出具的检测报告复印件）  7、引导式管理：支持系统智能分析设备违规使用情况，并提供对应的处理策略。包含：支持分析设备在非教学时间段使用，提供设置无人使用自动关闭功能；支持分析设备使用的非教学软件情况，提供一键拦截功能；支持分析设备访问的网址信息，标识违规网址，提供一键禁止访问功能。  8、设备系统盘管理：支持清理系统盘备份、缓存、日志等垃圾文件；支持大文件迁移，如将系统盘视频、图片、音乐及文档等文件迁移至其他盘符。  9、批量磁盘清理：支持批量清理单个或多个磁盘文件夹，释放设备磁盘空间；支持格式化非系统盘磁盘。  10、弹窗AI拦截：支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗AI拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口。  ★11、班班通设备画面AI监测：支持一键开启全校班班通设备的不良画面监测能力，当检测出设备画面上出现色情、恐怖及游戏等不良画面后，会自动弹出监测警告，警示使用者不能观看不良画面；同时会对当前画面及对应使用的软件进行记录。（提供国家级检测机构所出具的检测报告复印件）  12、冰点还原：支持远程批量设置设备的冰冻状态，支持实时监测设备冰点存在的风险。  13、冰点穿透：支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件、传输大文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可使用已安装软件、已传输文件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。  14、设备巡视：支持同时查看9个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的声音，其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头。单台设备巡视时，可远程发送文本消息、语音消息，也可记录备注；支持记录所有管理员的巡视记录。  15、巡视内容设置：支持自定义切换同时巡视的教室画面数量，支持用户在9/16/20个教室画面之间进行切换，最大支持20个教室画面；支持自定义切换巡视画面的清晰度，支持在标清/高清/超清等清晰度之间进行切换。  16、网络摄像头调用：支持批量将学校已有网络摄像头导入系统内，同场地下的班班通设备会主动和网络摄像头建立连接，巡视时可调用网络摄像头查看教室实时画面。  17、在线教学评课：支持自定义创建评课表，结合巡课功能实现在线听课评课，课后自动汇总并生成评课报告。  18、自动巡视：支持针对不同设备创建不同时间的自动巡视计划，创建成功后，设备会自动录制教室所有摄像头画面和所有麦克风声音；自动巡视录制的视频，支持下载，支持拖拽进度查看任意时间段的视频。  19、所投设备运维管理系统软件具备公安部门出具的信息安全三级认证证书，提供证明文件。  20、设备运维管理系统软件与整机为同一品牌，为确保使用稳定拒绝使用第三方软件，提供软件著作权佐证。  21、为响应国家信创政策，设备运维管理系统软件须具备兼容国产操作系统（统信系统或麒麟系统）能力，提供相关国产操作系统公司出具的兼容性证明文件复印件。  五、资质要求  1、为确保学校发生安全事件后能快速恢复日常教学业务，投标产品制造商具备信息安全应急处理三级以上服务资质，提供相关证明材料复印件。  2、为了降低学校信息安全隐患被非法利用，确保学校发生安全事件后能快速恢复日常教学业务，需投标产品制造商具备信息系统安全运维三级以上服务资质，提供相关证明材料复印件。  3、为提供良好稳定的平台软件使用体验，所投产品制造商需具有一定的软件能力成熟度，并通过SPCA评估5级及以上认证，提供相关证明材料复印件。  4、此次采购不配套本地数据存储或云计算存储，研发商须自行配套，为确保教育数据托付管理能力、存储能力及信息安全能力，所投产品研发商通过GB/T36073-2018《数据管理能力成熟度评估模型》认定，提供相关证明材料复印件。  5、所投产品制造商符合ITSS信息技术服务标准，具备运行维护业务领域等评估三级认证证书，提供相关证明材料复印件。 | 1 | 套 |  |
| 14 | 壁挂式展台 | 海天地/一叶/  海眼 | 一、参数要求：  （一）、硬件参数：  1、箱体环保材质，耐磨防锈，整机无锐角无利边设计，关注师生安全；内置机械式防盗锁，壁挂式安装。  2、▲采用三折叠式开合托板，并带强磁固定纸张，所需挂墙面积小。  3、800万像素，最高分辨率3264×2448，满足课堂演示清晰度和流畅度的要求。  4、▲箱体内嵌2个USB扩展口，可外接U盘或无线键鼠的接收器；  5、▲内嵌DVD刻录光驱，采用单根USB线解决光驱与展台的远距离数据传输需求。  6、▲展台面板上可以触摸一键启动软件，带放大、缩小、旋转、拍照功能，支持PPT全屏和展示画面之间进行一键快速切换，老师上课使用更灵活、高效。  7、展台模块化前拆设计，不用拆卸挂箱即可更换展台，便于安装和维护。  8、整机自带LED补光灯，可触摸式三级灯光调节。  9、展台按键采用电容式触摸控制，无缝防尘，使用寿命长。  （二）、软件参数：  1、界面与功能图标内嵌中文，清晰易用，老师不用查阅帮助就能使用，减少误操作。  2、软件基础功能：预设多种笔划、粗细及颜色供选择，预设的效果可以通过预览框显示，支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。  3、▲故障检测：软件支持故障自检功能，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性的修复和解决方案，可判断硬件连接、视频解码器、显卡驱动、摄像头通道占用等问题，同时也有显示微信和技术电话提供协助。  4、▲二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。  5、▲软件自带虚拟黑板功能，截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解，板书支持保存和二次打开、编辑，使授课变得简单轻松。  6、▲图像特技：延时拍照、聚光灯、负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、同屏对比、左右旋转、屏幕录制。 | 1 | 台 |
| 15 | 系统集成 | 国产 | 含新多媒体线路及设备安装，供电及网络线路安装，信号测试，设备使用配置等一系列施工及调试、培训服务，交钥匙工程。 | 1 | 套 |
| **说明** | |  | | | | | |

1. **商务要求**

1.报价时上传报价清单（格式后附）及技术偏离表（格式自拟），若未提交“报价清单”按无效报价处理、若未提交“技术偏离表”视同完全响应满足技术参数要求；

2.▲产品必须为原厂原包装供货，所有参数必须完全满足，否则视为无效报价，推荐品牌以外的报价也视为无效报价。报价结束确认成交前，采购方有权要求预成交供应商提供样机进行功能逐条演示，若不满足，作废标处理，并上报监管部门，记入诚信档案；

3.报价时间截止接用户预中标成交信息后，3个工作日内提供各产品技术参数中要求的相关资料，无法完整提供或逾期提供按无效报价处理；

4.合同签订后3日内交货到用户指定地点，7日内完成安装调试。

5.投标供应商若非本地公司须在本地有分公司、办事处或售后服务网点，配有专人和专线电话。设备出现故障或维修需求后，两小时内到达现场；如不能解决问题的，提供备机。

6.主要设备需提供3年质保服务（提供原厂商针对本项目质保承诺函原件）。

7.本项目为交钥匙工程，包括所有设备的安装调试，安装过程中涉及到的材料、人工、以及垃圾清运等费用均由成交供应商承担，项目完成时要保证安装设备的正常运行。▲需对接教育局“平安校园”管理平台以及县级智慧城市平台（符合“监控办”相关规范）。签订合同前提供承诺函。

1. **报价单格式**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌型号** | **主要技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **金额** | **备注说明** |
| 1 | 网络高清摄像机 |  |  | 61 | 台 |  |  |  |
| 2 | 摄像机支架 |  |  | 61 | 个 |  |  |  |
| 3 | 32路网络硬盘录像机 |  |  | 1 | 台 |  |  |  |
| 4 | 监控硬盘 |  |  | 2 | 块 |  |  |  |
| 5 | 24口千兆POE交换机 |  |  | 3 | 台 |  |  |  |
| 6 | 8口千兆POE交换机 |  |  | 2 | 台 |  |  |  |
| 7 | 监控监视器 |  |  | 1 | 台 |  |  |  |
| 8 | 控制终端（国产） |  |  | 1 | 套 |  |  |  |
| 9 | 视频信号线 |  |  | 3000 | 米 |  |  |  |
| 10 | 套管 |  |  | 500 | 米 |  |  |  |
| 11 | 辅材配件 |  |  | 1 | 批 |  |  |  |
| 12 | 系统集成 |  |  | 1 | 批 |  |  |  |
| 13 | 幼教液晶大屏一体机 |  |  | 1 | 套 |  |  |  |
| 14 | 壁挂式展台 |  |  | 1 | 台 |  |  |  |
| 15 | 系统集成 |  |  | 1 | 套 |  |  |  |
| **合计** | |  | | **元整** | |  | |  |