

最终报价表

项目编号：新交采 2023TP006 号

单位：人民币/元

序号	投报货物名称	品牌及型号	详细技术配置参数	单位	数量	单价	小计	免费质保期
1	高性能媒体图形工作站	DELL Precision 3460 SFF 008+ DELL E2423H	处理器：第十二代 Intel 酷睿处理器 i5-12500(主频 3.0G, 缓存 18M, 6 核) 芯片组：Intel W680 芯片组; 内存参数：16GB DDR5 4800MHz RDIMM 内存; 硬盘：256G SSD + 2TB 7200 rpm HDD, 支持 2 个 M.2 和 2 个 2.5 英寸硬盘 显卡：1 块 Nvidia T400 4GB DDR6 显存, 要求原厂预装非后期加装, 且与整机享受相同年限的售后服务; 显示器：23.8 英寸商用显示器, 全高清 1920 x 1080, 可 视角度 178° /178°, 支持 VGA、DP, 使用高清 DP 数据线 与主机连接; 网络：英特尔千兆以太网控制器	台	5 1	7250	369750	三年



		端口：10 个 USB 接口，2 个 DP 1.4 接口，1 个 RJ45 网络接口，1 个音频输出端口，支持可选串口；支持可选 PS/2 插槽：1 个 PCIe x16 插槽； 提供备课软件，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，互动课件与其他教学资源的云空间相互独立。教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化分类与标记。 电源：260W 85% 能效 80PLUS 认证电源，支持故障诊断功能（不启动检查电源工作状态）； 机箱：支持后线缆保护罩；机箱宽度小于 110mm； 性能管理：提供性能分析软件，软件无代理程序并可以远程运行，无品牌限制，检测磁盘 I/O，吞吐量，容量，CPU，内存使用率，IO 延时，队列深度、读写比例等指标，支持 Windows、Linux 等系统 管理功能：出厂预装网络同传软件，支持双硬盘网络同传：可把固态和机械硬盘的数据同传到客户端机器；支持远程还原控制功能，可设定任意还原点：如每次开机还原、每天还原，每周一还原、每月一号还原； 售后服务：提供三年免费保修服务，提供 7×24 全天候售后电话技术支持，所有部件（包含鼠标键盘显示器等）均提供下一个工作日上门更换/维修服务，所有服务可在官网或 400/800 电话查询确认。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	NAS 存储系统	戴尔 DELL PowerVault NX3240	NAS 存储系统，带快速滑动导轨；控制器 Intel Xeon Bronze 3204, 1.9G, 6 个核心/6 个线程, 8M 高速缓存 CPU; 控制器节点 16GB 缓存, 支持扩展; 配置 4 块 4TB 6Gbps 7.2Krpm 企业级热插拨硬盘; 2 块 600GB 10K RPMSAS 12Gbps 512n 2.5 英寸硬盘, 专用于存储操作系统, 硬盘组成高可用 RAID1; 提供 12 个 3.5 寸槽位; 可配置 RAID 0、1、5、6、10、50、60, 支持热备盘技术, 支持无固定热备盘技术; 配置主机端口 4 个 1Gb 端口, 支持 10Gb iSCSI 接口; 配置 CIFS, NFS, FTP, SMB3.0, SMB Direct (RDMA); 提供自动精简配置功能, 可实现大于实际磁盘空间的服务器可见逻辑空间, 以满足业务长期规划; 重复数据消除及压缩功能快照远程复制 提供文件系统重复数据消除及压缩功能, 有效提高空间使用效率; 提供快照功能, 避免由于逻辑故障导致的数据丢失或损坏; 提供远程复制功能, 提供系统运营持续性及灾难恢复; 提供基于虚拟化远程复制软件, 可直接部署于同校区异地虚拟化环境, 支持 FusionCompute、VMware 两种虚拟化场景, 可与原有存储实现互为数据流通与防护;	台	1	36800	36800	三年
---	----------	---------------------------	--	---	---	-------	-------	----

			前面板上配备有可编程液晶屏，可显示默认或定制信息，包括 IP 地址、服务器名称、金牌支持服务编号等。如果系统发生故障，该液晶屏上将显示关于故障的具体信息；具有安卓和苹果平台的管理软件，可以用移动设备监控服务器状态； 3 年 IT 专业支持与关键任务，3 年 24X7 上门服务（配件+人力），人工、配件、交通等任何费用全免；					
3	人工智能工作站	戴尔 DELL Precision 5860 Tower 010+DELL U3223QE	处理器：英特尔至强 W5-2445（26MB 缓存，10 核，20 线程，睿频 4.6GHz） 芯片组：Intel W790 芯片组； 内存参数：64GB DDR5 RDIMM ECC 内存，4800MHz。支持 2TB 以上内存容量扩展； 硬盘：1TB M.2 PCIe NVMe Class 40 固态硬盘，支持 2 个 SATA 硬盘扩展 显卡：1 块 NVIDIA RTX A4000 16GB GDDR6 显卡，要求原厂预装非后期加装，且与整机享受相同年限的售后服务； 网络：1 个千兆电口；1 个万兆电口； 音频：集成高保真音频编解码器； 端口：10 个外置 USB 协议接口，支持可选串口；支持可选 PS/2； 插槽：3 个 PCIe x16 插槽； 电源：1300W 80PLUS 认证电源；	台	10	36500	365000	三年

			性能管理：提供性能分析软件，软件无代理程序并可以远程运行，无品牌限制，检测磁盘 I/O，吞吐量，容量，CPU，内存使用率，IO 延时，队列深度、读写比例等指标，支持 Windows、Linux 等系统； 显示器：尺寸：31.5 英寸 IPS-Black 商用显示器；分辨率：3840 x 2160；亮度：400 cd/m²；可视角：178° /178°；对比度：2000:1；色域：100% sRGB，100% Rec.709，98% DCI-P3；低蓝光要求：通过低蓝光认证；接口：1 个 HDMI，1 个 DisplayPort 1.4，1 个 Type-C 视频接口，支持 RJ45 有线网络，集成 USB HUB 功能；支架：配置高低、俯仰可调，可水平旋转，垂直旋转多功能支架； 售后服务：提供三年免费保修服务，提供 7×24 全天候售后电话技术支持，所有部件（包含鼠标键盘显示器等）均提供下一个工作日上门更换/维修服务，所有服务可在官网或 400/800 电话查询确认。					
4	高性能云计算服	戴尔 DELL EMC PowerEdge R750XS	云计算服务器，含计算机教室软件运行所需的性能分析软件； 2U 机架式，含滑动上架导轨； 配置不低于 2 颗 Intel 银牌 4316 处理器，主频 2.3GHZ，20 核； 配置不低于 64GB DDR4 RDIMM 3200MT/s 内存，单机可扩展至 24 个 DDR4 内存	台	1	35000	35000	三年

	务 器		插槽；支持扩展 12 个 NVDIMM； 配置不低于 3 块 1.2TB 10K SAS 硬盘，支持内置 8 块 2.5/3.5 英寸热插拔 SAS/SATA 硬盘； 配置主机端口 4 个 1Gb 端口，支持 10Gb 扩展接口； 服务器后期支持 3 个 300W 或者 6 个 150WGPU； 配置 RAID 卡，2GB 缓存，支持 RAID0、1、5、10 等； 提供 800W 冗余热插拔电源； 具备系统锁定能力，防止对 BIOS，firmware，管理控制台 的非法访问和修改，且具备服务器生命周期结束或者挪作 它用时一键删除硬盘/SSD 所有信息能力； 3 年 IT 专业支持与关键任务，3 年 24X7 上门服务（配件+ 人力），人工、配件、交通等任何费用全免；					
5	触 控 一 体 机	翰之博-H86DB	一、整机功能 整机采用全金属外壳一体设计，屏幕类型：LED 液晶 A 规 屏； 显示尺寸：86 英吋，显示分辨率：3840*2160，可视角 度：178°，显示灰度：128(256 灰阶为渐变状态)，对比 度 5000:1，具备防眩光效果； 整机采用金属机身（不接受非金属材料结构面框），边角采 用圆弧设计，表面无尖锐边缘或突起，后散热设计，背面 具备安全散热孔； 采用专业防眩光钢化玻璃，玻璃厚度 3mm，玻璃表面硬度 7H；	台	1	17700	17700	三 年

		在 Windows、Android 都可多点触摸，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控； 触摸分辨率：32768*32768，触摸精度中间 90%触摸区域为 2mm，触摸响应时间 8 毫秒，触摸有效识别 2.5 毫米； 触摸设备采用 USB 与计算机无驱动连接，红外触摸模块采用便捷式维修方式，直接拆卸护角后即可对触摸模块进行维护； 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 110KLUX（勒克司）环境下仍能正常工作；触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点、多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性； 二、功能按键及接口 交互平板前置 1 个物理按键，具备三键合一按键，同时开启/关闭安卓系统、内置电脑系统（PC）以及节能，方便用户操作； 为方便使用 接口、按键、喇叭采用前置设计，喇叭 2×15W。 其中前置接口有 PC-USB 3.0 1 个、双通道 USB2.0 1 个、HDMI 1 个、TOUCH 1 个、TYPE-C 充电接口 1 个。 侧面输入接口：2 路 USB 2.0；2 路 HDMI2.0；1 路 RS232；1 路 RJ45 输入接口；1 路 Touch USB 等输出接口。 前置具备 1 路 USB 双通道接口，可同时读取 Android 和 windows 的 U 盘信息。					
--	--	---	--	--	--	--	--

			整机前置感光模块，可根据环境的亮度变化一体机自动调节亮度，保护使用者的视力； 三、系统功能要求 交互平板 Android 主板采用安卓 9.0 系统， 四核 CPU ，内存 3G ， Flash 32G ； 自定义任意通道为开机启动通道； 支持手势识别，支持五指悬浮菜单跟随，通过改变触摸面积可以识别为笔和擦除功能，同时支持边写边擦；提供任意通道下双侧悬浮工具栏，根据用户需要可以进行垂直移动、隐藏，悬浮工具栏提供系统切换、批注软件、信号切换、菜单、返回等快捷操作； 无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、OPS 电脑、光感、摄像头、麦克风、温控系统等模块进行检测；智能温度监控，能够根据温度变化显示不同颜色进行提示。 整机支持无线投屏功能，可支持手机和电脑投屏。最多可支持 4 画面同时显示； 支持手势智能擦除，手势擦除时能够根据手与屏幕接触面积大小自动调整板擦工具的大小； 便于用户日常操作使用，交互黑板具有悬浮触控菜单，可通过五指快速跟随到手指所在区域；且菜单调取及操作各功能触摸速度小于 1s，具有返回操作、一键主页、任务预览、一键电脑、一键白板、全通道屏幕批注；并且中控悬浮菜单可开启或关闭。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。支持 U 盘自主安装第三方 APK 应用。 支持任意通道下可一键快速进入批注；批注内容可本地 / U 盘保存，支持二维码分享； 智能待机唤醒：脱离遥控器及实体按键，实现触摸式节能待机及轻敲唤醒（防止按键损坏和遥控丢失）。 产品外接电脑信号时，可自动识别信号源，并且可供用户选择是否切换输入信号源画面，不接受强制切换。 信号源记忆功能：设备可设置开机默认通道，在任意通道关机时可实现设置的默认通道开机，也可设置关机信号源记忆为开机信号源功能。自动节能功能：当设备在长时间处于无信号接收状态且无人操作时，将会自动黑屏待机，节省能耗，功能可开启或关闭。 四、配置要求： 采用模块化 OPS 电脑方案，接口为标准 80 针接口，低噪音热管传导散热设计，具有信号接口：1 路 HDMI，1 路 LAN 千兆网卡；支持 4K 显示。OPS 电脑配置：处理器 Intel 酷睿 I5 八代，内存 8G；硬盘 256G 固态。内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准； 电脑支持硬件一键还原，具有硬件还原按键；产品具有安全可靠散热设计，硬盘具有防震功能，满足教学环境下使用。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			五、运维服务 一体机产品售后服务需通过运维服务管理平台管控，产品出现故障使用人员 可以直接通过手机扫描二维码直接报修，方便用户进行监控。远程报修功能包括：一键报修模块、知识库、工单追踪等，报修的老师可以通过手机实时查看报修进度：包括客服联系时间，系统派单时间，工程师接单时间，完修时间以及用户对工程师的服务满意度进行评价等。 六、移动支架 高端人字形。					
6	教室和学生操作台	木宜星，MEX-DNZD-85	造型设计：要求桌底稳定，不可使用转向轮；为满足学生看清桌面，显示器距离桌子边距 30cm。 符合人机功效；尺寸 850mm*600mm*750mm。 桌面材质：环保耐用，采用生态板，厚度 25mm，能抗静电，切割处以聚氰胺贴纸板封边，安全不刮手，桌面颜色可选，可放置主机、显示器、键盘等。 凳子：注塑包边钢方凳，凳面厚度 18MM，做工精细，表面光滑，凳腿部件材质为喷塑钢架厚度 1.0MM，配尼龙方管塞，坚固耐用，尺寸规格：340*240*420mm	台	61	300	18300	三年
7	交换机	TP-link TL-SG5452	48 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口，4 个 1000Base X SFP 千兆以太网端口，交换容量 336Gbps，包转发率 144Mpps。	台	2	2620	5240	三年

8	机柜	顺通恒威 ST-C6042	含 PDU 一个, 隔板 3 个, 风扇一组 1. 容量 42U 2. 高度 2000mm 3. 宽度 600mm 4. 深度 1000mm	台	1	1888	1888	三年
交货 (完工) 期		签订合同之日起 20 日 (日历日) 内						
报价总计		人民币 (大写): 捌拾肆万玖仟陆佰柒拾捌元整 小写: <u>¥849678</u>						

谈判供应商名称: (企业签章): 新乡市诚信电子有限公司

法定代表人 (个人签章或签字):



日期: 2023 年 10 月 18 日