

分项报价表

序号	货物名称	品牌	厂家/规格型号	主要技术参数	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	学生教学 工作站 (核心产品)	联想	联想 /ThinkStationK	1. 处理器: ≥酷睿 i5-13500 处理器, 主频≥2.5GHz, 核数≥14核, 线程≥20; 2. 内存: ≥16G DDR4 或以上 3200MHz 内存, 提供 4 内存插槽方便扩展; 3. 硬盘: ≥512GB M.2 NVME SSD; 4. 显卡: 配置 RX550-4G; 5. 网卡: 1000M 以太网卡; 6. 键鼠: 原厂防水键盘、抗菌鼠标; 7. 插槽: ≥1 个 PCIE x16 , ≥2 个 PCIE x4; 8. USB 接口: ≥4 个 USB 接口, 至少 2 个 USB3.2 接口、≥1 个 TYPE-C 接口, 具备 USB 接口管控技术, 仅识别键盘鼠标, 可以设置无法读取其他 USB 设备; 9. 其它接口: ≥1 个 VGA 接口, ≥1 个 HDMI 接口, ≥1 个 DP 接口, ≥1 个 RJ45 网口; 10. 电源: ≥500W 高效电源; 11. 机箱: 尺寸≥17L; 12. 操作系统: 支持 Windows 11 64 位操作系统; 13. 安全特性: 配置 BIOS 底层集成智能 USB 技术(非软件实现), 实现仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别其他 USB 读取设备, 有效防止数据泄露; 14. 显示器: 23.8 寸高清 1920*1080; 15. 服务要求: 生产厂商主机五年免费上门保修, 提供售后服务承诺函。	台	50	6100	305000
2	教师教学 工作站	联想	联想 /ThinkStationK	1. 处理器: ≥酷睿 i5-13500 处理器, 主频≥2.5GHz, 核数≥14核, 线程≥20; 2. 内存: ≥32G DDR4 或以上 3200MHz 内存, 提供 4 内存插槽方	台	1	7500	7500



				<p>便扩展;</p> <p>3. 硬盘: $\geq 512\text{GB}$ M.2 NVME SSD;</p> <p>4. 显卡: 配置 T400-4G;</p> <p>5. 网卡: 1000M 以太网卡;</p> <p>6. 键鼠: 原厂防水键盘、抗菌鼠标;</p> <p>7. 插槽: ≥ 1 个 PCIE x16 , ≥ 2 个 PCIE x4;</p> <p>8. USB 接口: ≥ 4 个 USB 接口, 至少 4 个 USB3.2 接口、≥ 1 个 TYPE-C 接口, 具备 USB 接口管控技术, 仅识别键盘鼠标, 可以设置无法读取其他 USB 设备;</p> <p>9. 其它接口: ≥ 1 个 VGA 接口, ≥ 1 个 HDMI 接口, ≥ 1 个 DP 接口, ≥ 1 个 RJ45 网口;</p> <p>10. 电源: $\geq 500\text{W}$ 高效电源;</p> <p>11. 机箱: 尺寸 $\geq 17\text{L}$;</p> <p>12. 操作系统: 支持 Windows 11 64 位操作系统;</p> <p>13. 安全特性: 配置 BIOS 底层集成智能 USB 技术(非软件实现), 实现仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别其他 USB 读取设备, 有效防止数据泄露;</p> <p>14. 显示器: 23.8 寸高清 1920*1080;</p> <p>15. 服务要求: 生产厂商主机五年免费上门保修, 提供售后服务承诺函。</p>				
3	学生教学终端	联想	联想/启天 M650	<p>1. CPU: \geq Intel I5-12500 处理器 (3.0GHz 主频、18M 缓存);</p> <p>2. 主板: \geq Intel Q670 及以上芯片组;</p> <p>3. 内存: $\geq 16\text{G}$ DDR4 或以上 3200MHz 内存, 提供 4 个内存槽位;</p> <p>4. 显卡: 集成;</p> <p>5. 声卡: 集成声卡;</p> <p>6. 硬盘: 512G M.2 NVME 固态硬盘;</p> <p>7. 网卡: 主板集成 2.5G 有线网卡;</p> <p>8. 扩展槽: 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*4 槽位,</p> <p>9. 键盘、鼠标 : 原厂防水键盘、抗菌鼠标;</p> <p>10. 接口 : 4 个 USB 接口、VGA+1*HDMI+DP 接口;</p>	台	102	4200	428400



				<p>11. 电源：110/220V 260W；</p> <p>12. 显示器：21.5 寸 1920*1080 高清</p> <p>13. 操作系统：支持 Windows 11home 操作系统；</p> <p>14. 机箱：标准塔式机箱 13L；</p> <p>15. 服务要求：生产厂商主机五年免费上门保修，提供售后服务承诺函。</p>				
4	计算机管理软件	联想	联想 IDV 云桌面大师版软件 V1.0	<p>1. 教师演示：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。</p> <p>2. 教师演示速度增强：屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的效果进行教学。</p> <p>3. 视频广播：采用流媒体技术，实现教师机播放的视频同步广播到学生机，且达到流畅无延时，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，Windows Media 文件，VCD 文件，DVD 文件，Real 文件，AVI 文件，MP3 等主流文件格式，支持 720p、1080p 的高清视频。</p> <p>4. 分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。</p> <p>5. 分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，图片等。</p> <p>6. 作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便批改。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文</p>	台	153	400	64200



				<p>件的数目和大小。</p> <p>7. 上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的 Internet 站点进行管理。支持多浏览器限制，如 QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。</p> <p>8. 程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用 QQ 等聊天工具。</p> <p>9. 学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。</p> <p>10. 图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。缩图显示大小也可自由设定。</p> <p>11. 服务要求：生产厂商主机五年免费上门保修，提供售后服务承诺函。</p>				
5	智慧黑板	联想	联想 /M86BH 20	<p>一、智慧黑板整机特性</p> <p>1. 整机正面采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线。整机尺寸宽度$\geq 4200\text{mm}$，高度$\geq 1200\text{mm}$；</p> <p>2. 整机前朝向面板支持教师用作黑板书写板书。主屏与两侧屏幕均支持普通粉笔、液体粉、水溶性粉笔等直接书写；</p> <p>3. 设备中间屏幕尺寸≥ 86英寸超高清 LED 液晶屏；显示比例 16:9，显示分辨率$\geq 3840 \times 2160$。可视角度$\geq 178^\circ$，亮度：$\geq 350\text{cd}/\text{m}^2$，对比度：$\geq 4000:1$；</p> <p>4. 整机屏幕色域覆盖率$\geq \text{NTSC } 72\%$，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 2$，灰度$\geq 256$级；</p> <p>5. 整机内置支持 2.4G/5G 双频 WIFI，在无 PC 条件下，整机可上网，支持 AP 热点。Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥ 10米；</p> <p>6. 为了提高教学中的传输效率，整机支持蓝牙 Bluetooth 5.0 以上标准；</p> <p>7. 整机接口具备 USB3.0，HDMI，</p>	套	3	29800	89400



			<p>Type-C，为方便教师使用及保护接口安全，前置接口具备隐藏式接口设计与中文标识；</p> <p>8. 整机前置物理按键≥ 5个，可实现复用功能，包含但不限于电源、护眼、录屏、主页、返回、设置、节能等功能，电源按键支持开机、关机、待机等三合一功能；</p> <p>9. 智慧黑板内置非外接的摄像头，摄像头像素≥ 1300万像素、非独立视场角≥ 120度的高清摄像头，整机内置非独立外扩展≥ 4阵列降噪麦克风，可识别距离≥ 8米；</p> <p>10. 整机采用红外零贴合技术，手指轻触式多点（支持在 Windows、Android 双系统下≥ 20点触控互动体验。屏幕采用防眩光玻璃，硬度\geq莫氏 7 级；</p> <p>11. 整机内置安卓系统，系统版本\geq Android 9.0 操作系统，内存$\geq 2GB$，存储空间$\geq 8GB$；</p> <p>12. 内置录屏软件，支持 Windows 和 Android 无间断切换，并自动保存为 .mp4 格式。</p> <p>二、内置电脑</p> <p>1. i5-11 代处理器，内存 8G, 硬盘 256G；</p> <p>2. 随机带视频展台；</p> <p>3. 提供生产厂商主机五年免费上门保修，提供售后服务承诺函。</p>					
6	精品课程建设（定制开发）	定制	定制	<p>完成平面设计和三维动画制作两门课程的教学设计和教学视频制作各不低于 550 分钟。</p> <p>1. 每段视频不少于 45 分钟；</p> <p>2. 视频须采用 3 机位全程连续录制，镜头固定，其中一个机位对准黑板和屏幕，另两个机位根据教学实际固定镜头位置，须覆盖教室全景；</p> <p>3. 3 机位须同步录制，保证音视频准确同步；</p> <p>4. 所有机位拍摄的视频须保证音轨连续，不另行剪辑及配音，不加片头片尾、字幕注解；</p> <p>5. 视频采用 MP4 格式封装，单个视</p>	项	1	170000	170000



				<p>频文件大小不超过 500M;</p> <p>6. 视频录制采用 H. 264/AVC 编码格式压缩, 动态比特率 (码流) 不低于 1024Kbps, 分辨率设定为 1280*720, 采用逐行扫描, 帧速率为 25 帧/秒, 另外再提供一版分辨率为 1920*1080 的高清视频;</p> <p>7. 音频采用 AAC 格式压缩, 采样率 48KHz, 比特率 (码流) 128Kbps (恒定);</p> <p>8. 拍摄具体内容由双方协商后决定。</p>				
7	48 口交换机	锐捷	RG-S5000-48GT4XS	<p>1. 交换容量\geq432G;</p> <p>2. 包转发率\geq87Mpps。</p> <p>3. 固化 10/100/1000M 以太网端口\geq48 个, 固化 1G SFP 光接口\geq4 个; 整机最大可用千兆口\geq52 个;</p> <p>4. 支持风扇调速及风扇故障告警功能, 支持温度告警功能;</p> <p>5. 设备具备 0~50° 的宽温设计;</p> <p>6. 设备 MAC 地址\geq16K;</p> <p>7. 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)。</p>	台	3	4200	12600
8	千兆光模块	锐捷	GE-LX-SM1310	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km, 单模	个	12	2240	2640
9	24 口千兆交换机	锐捷	RG-S5000-24GT4SFP	<p>1. 交换容量\geq330G;</p> <p>2. 包转发率\geq51Mpps;</p> <p>3. 固化 10/100/1000M 以太网端口\geq24 个, 固化 1G SFP 光接口\geq4 个。</p>	台	3	2100	6300
10	功放机	雅音	雅音/KV-A300	<p>1. 输出功率: 2 × 250W 8ohm 2 × 400W 4ohm;</p> <p>2. 频率范围: 20Hz-20KHz -0.5dB;</p> <p>3. 信噪比: 82 dB;</p> <p>4. 输入灵敏度: 0.18V;</p> <p>5. 总谐波失真: \leq0.05%;</p> <p>6. 输入阻抗: 20K Ω。</p>	台	3	2450	7350
11	音箱	雅音	雅音/KV-608H	<p>1. 系统类型 8" 二分频全频音箱;</p> <p>2. 频率响应 60Hz-19KHz \pm3dB;</p> <p>3. 灵敏度 101dB/1W/1M@\pm2dB;</p> <p>4. 额定功率 200W/8 Ω;</p> <p>5. 峰值功率 400W/8 Ω;</p> <p>6. 高音 1.36" \times1;</p> <p>7. 低音 8" \times1;</p>	对	3	1280	3840

				8. 声压级 106dB Continuous 112dB Peak; 9. 连接器 NL4 x 2; 10. 箱体材料 15mm/BB 级板材; 11. 覆盖角度 80° × 50°。				
12	无线话筒	雅音	雅音 /KV-91U A	1. 可调 UHF 频率一拖二无线系统, 200 个高频通道任意选择; 2. 红外对频式锁定频点, 接收机采用双液晶显示屏, 更清楚系统工作状态, 金属手持且配备加强型钢化网罩; 3. 接收机与发射机通过 IR 红外对频技术, 一键同步对码; 4. 专业演出级别的相位锁定电路, 配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时, 导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声, 同时将对应的接收机静音。保证了对干扰信号的有效阻隔; 5. 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度, 电池状态, 通道指示 (A/B), 频率, 频率组/频道等工作状态; 6. 系统稳定接收距离约达: 50M-80M。	套	3	1250	3750
13	机柜	图腾	G36624	1. 24U 弱电机柜钢板厚度: 1.5mm; 2. 尺寸: 2000*600*1000mm(高*宽*深)。	个	980	2940	
14	实训桌	霸才	BC-XZ-01	1. 嵌入式电脑桌, 可支持 21.5/23.8 寸液晶显示器, 满足实训室建设需求。显示器采用自动翻转设计, 开锁即弹出翻转器, 手动关闭即成平面桌面; 2. 参考尺寸: 电脑桌长 ≥ 800mm, 宽 ≥ 650mm, 高 ≥ 770mm; 3. 材质: 台面基材采用环保高密度板, 达到国家 E1 级环保要求, 面材采用环保防火板饰面; 桌架选用 1.2mm-1.5mm 厚度冷轧钢板; 4. 主机放置方式采用隐藏式主机箱并带锁, 放置于后背板; 5. 具体尺寸及颜色需根据学校实际需求定制。	位	153	1150	175950



15	实训椅	霸才	BC-ZY-016	<ol style="list-style-type: none"> 1. 优质面料饰面； 2. 靠背 PA+GF 材质； 3. 扶手 PA+GF 材质； 4. 坐棉采用高密度泡棉； 5. 钢架采用 1.5 厚表面黑色砂纹喷涂处理； 6. 坐壳采用 PP+GF 材质； 7. 坐木板采用抛压成型多层环保夹板； 8. 整椅座板可以翻转，钢架可以折叠。 	张	153	260	39780
16	电子讲台	霸才	BC-JZ-1100	<ol style="list-style-type: none"> 1. 讲桌采用钢木结合构造，钢板厚度$\geq 1.0\text{mm}$； 2. 讲台提供左右实木扶手，供使用者扶用； 3. 工艺：脱脂、磷化、静电喷塑、溜平固化，重点部位须采用一次冲压成型技术； 4. 所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角不小于 R3； 5. 盖门采取翻转方式； 6. 讲台关闭尺寸：$\geq 1100 * \geq 780 * \geq 1000\text{mm}$。 7. 钢木结合材料一体成型，桌面为$\geq 12\text{mm}$ 木质耐划台面；全封闭式结构； 8. 液晶显示器采用反转设计，显示器角度随意调节，可使视线和显示器接近垂直，可安装 17-24 寸显示器（要求显示器后面有壁挂孔），关闭后所有设备都隐藏在讲台内；讲台操作由一把锁控制；显示器，键盘、鼠标、中控盒通过内置连环结构控制且互不影响独立操作； 9. 采用分体式结构，上下两部分采用分体组装； 10. 键盘采用翻转式操作，显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作； 11. 右侧采用隐藏抽拉式设计，承重不少于 6 公斤，可安装视频展示台、高拍仪等； 12. 桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定； 	台	3	2100	6300



				13. 讲台内可放设备：教学终端、中控、实物展示台、键盘、显示器、电脑主机、功放、音响等教学设备； 14. 讲台具备防盗、防火、防尘、散热强等功能：关闭时所有设备不外露，必须借助钥匙才能开启。				
17	空调	美的	KFR-72LW/N8KS1-3P	1、变频/定频：变频 2、冷暖类型：冷暖空调 3、商品匹数：3匹 4、能效等级：3级	台	6	7680	46080
18	综合布线及文化建设	国标	定制	定制，含三间实训室门窗改造，吊顶（约300平方米），弱电设计，综合布线，宣传标语及实训室制度、简介设计等等	批	3	40000	120000
19	投标总报价（元）：¥1489030元（大写：壹佰肆拾捌万玖仟零叁拾元整）							

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 总报价精确到元。

法定代表人或被授权代表签字：



投 标 单 位 公 章：陕西智创玄德智能科技有限公司
日 期：2024年8月16日



2024-08-15 22:57:~
陕西智创玄德智能科技有限公司 2024-08-15 22:57:~