

三、 投标分项报价表

投标人名称: 陕西广电智能工程有限公司

项目编号: HZGH-2024-012

育英小学						
序 号	名 称	品牌/型号	制造厂家	规格和说明	单 位	数 量
1	办公电脑	宏碁/VB650	宏碁（重庆）有限公司	1、处理器：Intel i5-13400，主频 2.5GHz，8 核心； 2、主板：英特尔 B760 芯片组，100% 固态电容，4 个 SATA 接口； 3、内存：16GB DDR4； 4、硬盘：256GB SSD+1TB 7200rpm SATAIII（不支持双 3.5" 机械硬盘），支持 M.2 SSD + 3.5" 机械双硬盘； 5、显卡：集成显卡，支持高清显示； 6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡； 7、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道； 8、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘，同一品牌 USB 抗菌光电鼠标； 9、机箱电源：110V/220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准； 10、其他：机箱 9L，后面板有串并口专用扩展位，前置开关及 Reset 重启键； 11、插槽：1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，3 个 M.2； 12、显示器：23.8 英寸，同品牌液晶显示器，分辨率 1920×1080，护眼低蓝光； 13、操作系统：预装正版 Windows 11；	台	50
					单价 (人民币 元)	总价 (人民币元)
					¥4,950.00	¥247,500.00
					/	

					14、电源：电源功率180W； 15、USB接口：4个USB 3.0接口 16、耐用性：整机通过国家3C认证，具备防尘、防静电设计； 17、售后服务：提供3年质保，24小时内响应维修服务；					
					1、处理器：Intel i5-13400，主频2.5GHz，8核心； 2、主板：英特尔 B760 芯片组，100%全固态电容；4个SATA接口； 3、内存：16GB DDR4； 4、硬盘：256GB SSD+1TB 7200rpm SATAIII（不支持双3.5"机械硬盘），支持 M.2 SSD + 3.5" 机械双硬盘； 5、显卡：集成显卡，支持高清显示； 6、网卡：集成10/100/1000M自适应网卡； 7、声卡：集成声卡芯片，5.1声道； 8、键盘/鼠标：同一品牌USB抗菌防泼溅键盘，同一品牌USB抗菌光电鼠标； 9、机箱电源：140W/220V/180W电源，符合 80Plus铜牌标准； 10、其他：机箱 9L，后面板有串口专用扩展位，前置开关及 Reset 重启键； 11、插槽：1个PCIe x16、2个PCIe x1、1个PCI，3个M.2； 12、显示器：23.8英寸，同品牌液晶显示器，分辨率1920×1080，护眼低蓝光； 13、操作系统：预装正版 Windows 11； 14、电源：电源功率 180W；	1	¥4,950.00	¥4,950.00	/	
2	计算机教室电脑	教师机	宏碁/VB650	宏碁（重庆）有限公司						

3	学生机	宏碁/VB650	宏碁（重庆）有限公司	15、USB 接口：4 个 USB 3.0 接口 16、耐用性：整机通过国家 3C 认证，具备防尘、防静电设计； 17、售后服务：提供 3 年质保，24 小时内响应维修服务； 1、处理器：Intel i5-13400，主频 2.5GHz，8 核心； 2、主板：英特尔 B760 芯片组，100% 全固态电容；4 个 SATA 接口； 3、内存：8GB DDR4； 4、硬盘：256GB SSD； 5、显卡：集成显卡，支持高清显示； 6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡； 7、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道； 8、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘，同一品牌 USB 抗菌光电鼠标； 9、机箱电源：110V/220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准； 10、其他：机箱 9L，后面板有串并口专用扩展位，前置开关及 Reset 重启键； 11、插槽：1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，3 个 M.2； 12、显示器：23.8 英寸，同品牌液晶显示器，分辨率 1920×1080，护眼低蓝光； 13、操作系统：预装正版 Windows 11； 14、电源：电源功率 180W； 15、USB 接口：4 个 USB 3.0 接口 16、耐用性：整机通过国家 3C 认证，具备防尘、防静电设计；	台	50	¥4,500.00	¥225,000.00	/
---	-----	----------	------------	---	---	----	-----------	-------------	---

5	课堂管理系统	宏基/云桌面多媒体教学系统 V2.0	宏碁（重庆）有限公司	用，可无缝对接 WSUS 实现操作系统补丁包的过滤与更新，保证内网的安全。 6、极域还原管理软件 V6.0 主控端网络侦测功能可以便利协助定位网络的通信问题，查找网卡、网线、交换机网口的故障；极域还原管理软件 V6.0 在硬盘全盘保护的情况下，可以自动侦测软件安装及文件、文件夹数据变动提醒用户保存当前状态。	套	51	¥295.00	¥15,045.00	/
				1、为便于课堂多位老师使用，要求提供 C/S 架构教学管理软件平台，平台至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学 2、为满足外教上课的需求，至少具备中文简体、中文繁体、英文三种语言界面版本可供选择，且无关软件即可切换各种语言界面。 3、为满足教师对教师端不同皮肤底纹以及布局的偏好使用，软件具有换肤和换底纹功能，教师可根据自己对不同颜色的偏爱选择自己喜欢的肤色，同时提供 4 套功能按钮的布局，不需要退出软件即可更换各种布局，布局至少有主功能条在上方、下方、左边和右边。 4、班级模型中可以实时看到学生端桌面的缩图，以定期更新，且可以在教室端任意的设定学生坐位的行数和列数，可放大和缩小缩略图。 5、教师将屏幕或视频广播给学生，在云服务器宕机的情况下也能进行广播，广播后开机的云终端可自动接受广播，为提高教学效率，在执行屏幕或视频广播的同时，学生端的键盘和鼠标被锁定。 6、教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的。					

6	打印复印一体机	得力 /M3100DN	得力集团有限公司	7、允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下，目录不存在则自动新建此目录，文件已存在则自动覆盖旧文件； 8、学生可以把做好的作业直接提交到教师机，教师端可设置学生提交作业时是否需要教师同意，配置需要教师同意后，则必需经过教师审批通过后才可提交。 9、支持投票功能，教师可通过选择题或判断题在课堂上发起投票，以考核学习成果 10、支持签到功能，方便老师对学生的上课情况进行考勤并统计，让学生名字和座位对应，点名结果可以保存为班级模型，供下次上课时调用。此外，教师还可将签到信息导出 11、应用程序管理/U盘管理：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中使用、QQ、打游戏等多种应用；同时教师机可对学生机的USB存储设备进行权限管理，分为完全开放、只读、完全阻止多种权限策略； 12、教师端可以通过远程命令功能，远程关闭、重新启动所有学生端、远程打开/关闭学生端上应用程序、退出学生端等。 13、学生端支持防杀进程、断线锁屏、语言选择，支持发送消息、呼叫、密码保护、修改频道及提交文件。	台	5	¥2,480.00	¥12,400.00	/
---	---------	----------------	----------	--	---	---	-----------	------------	---

					6、支持自动双面打印。 7、耗材成本：硒鼓寿命 2000 页。					
7	柜式空调	格力/KFR-72LW/(72536)FNhAc-B3JY01	珠海格力电器股份有限公司	3 匹 面板材质：ABS 塑料 变频； 能效等级：3 能效比：3.36 制冷/制热量 (W)：7210/9110 制冷/制热输入功率 (W)：2190 (240-3040)/2920 (240-4230) 电加热功率 (W)：2100 循环风量 (m³/h)：1210 扫风方式：上下扫风 噪音 (dB) 内/外：45dB	台	24	¥7,900.00	¥189,600.00	/	
8	挂式空调	格力/KFR-35GW/(35512)FNhAa-B3	珠海格力电器股份有限公司	1.5 匹 变频； 能效等级：3 能效比：4.21 制冷/制热量 (W)：3500/4600 制冷/制热输入功率 (W)：980 (82-1400)/1390 (85-1960) 电加热功率 (W)：1000 循环风量 (m³/h)：690 扫风方式：上下扫风 噪音 (dB) 内/外：45dB	台	14	¥2,900.00	¥40,600.00	/	
9	火警报警器	大华/定制	浙江大华技术股份有限公司	材质：PC+ABS 阻燃外壳 探测范围：360° 报警声音：85 分贝	个	3	¥500.00	¥1,500.00	/	

						录制。 3. 智能黑板具备多种纸质护眼模式，同时具备物理按键启用经典护眼。 4. 整机支持提笔书写，可实现无需点击任意功能入口，当检测到触控笔接触屏幕时，自动进入书写模式。 5. 前置接口，实现外接电脑 HDMI 信号的接入显示。 三、整机功能 1. 整机内置摄像头，摄像头数量 1 个，可拍摄 1300 万像素的照片，摄像头视场角 130 度。 2. 整机系统支持智能画质调节模式（AI-PQ），可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑等元素时，自动调整对比度、饱和度等。 3. 触摸屏在照度 100K LUX 环境下仍能正常工作。 四、内置 OPS: 1. 采用抽拉内置式模块化电脑，可实现无单独接线的插拔，支持按压式卡扣方式。 2. 搭载 CPU 采用 10 纳米工艺，主频 2.0GHz，6 核心 12 线程；三级缓存 12MB。内存：8 GB DDR4 内存或以上配置。硬盘：256 GB SSD 固态硬盘 或以上配置。 3. 具备 4 路 USB 接口。 软件： 1. 软件为老师提供云空间，提供 100T 空间使用，方便老师存储相关教学资源。 2. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境。				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

[illegible]

14	摄像机 头枪 机	海康/DS- 2CD224XSWA- I	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	缓存：512MB 读取速度：265MB/s 接口传输速率（值）：6.0Gb/s 平均读写功率（W）：9.1W 400 万筒型网络摄像机 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议，支持萤石平台接入 1 个内置麦克风 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达 50 m 在 2560x1440@25fps 下分辨率可达到 1400TVL 靶面尺寸为 1/2.7 英寸 信噪比 55dB。 支持红外补光，有效补光距离达到 50m 摄像机应在额定电源电压 DC12V 的±25%范围内正常工作，且支持 POE 供电 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口 需支持 IP66 防尘防水。 含摄像头枪机支架	个	19	¥380.00	¥7,220.00	/
15	摄像机 头室 内半 球	海康/DS- 2CD234XSA5- I	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux 宽动态：数字宽动态 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°， 旋转：0°~360° 焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直 视场角：49°，对角视场角：114°	个	47	¥360.00	¥16,920.00	/

16	室外球机	海康/DS-2DE742XSW-Q	杭州海康威视数字技术股份有限公司	防补光过曝：支持 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 30 m 分辨率：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264/Smart264/Smart265 子码流：H. 265/H. 264 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度 95%（无凝结）。 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度 95%（无凝结）。 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复。 摄像机应能在额定电源电压 DC12V 的±25%范围内正常工作，且支持 PoE 供电。 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口。 需支持 IP66 防尘防水。 设备尺寸为 128 毫米 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR 焦距：4.8 mm~110 mm，23 倍光学变倍 视场角：水平视场角：55°~2.7°（广角~望远） 垂直视场角：33°~1.5°（广角~望远） 对角视场角：61.5°~3.1°（广角~望远） 补光灯类型：红外，白光补光 补光灯距离：红外：150 m，白光：100 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850nm 水平范围：水平 360°	个	2	¥2,900.00	¥5,800.00	/
----	------	-------------------	------------------	---	---	---	-----------	-----------	---

				垂直范围: -15° -90° (自动翻转) 视频压缩标准: H. 265;H. 264;MJPEG 宽动态: 支持真宽动态 网络接口: RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (支持 512GB) 报警输入: 2 路报警输入 报警输出: 1 路报警输出 音频输入: 1 路音频输入, 音频峰值: 2-2.4V[p- p], 输入阻抗: 1 kΩ ±10% 音频输出: 1 路音频输出, 线性电平, 阻抗:600Ω 供电方式: DC36V					
17	摄像 机电 源适 配器	海康/DS- 2FA1210-DL	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	国标, 12V1A 输出, Φ2.1 圆头, 桌面式, 输入 350mm, 输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	台	68	¥50.00	¥3,400.00	/
18	硬盘 录像 机	海康/DS- 8664N-K16- V2	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	【硬件规格】 存储接口: 16 个 SATA 接口 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, 9 路报警输出 (其中第 9 路支持 CTRL 12V) 反向供电: 1 路 DC12V 1A 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路半双工 RS-485 接口 USB 接口: 2×USB 2.0, 2×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽: 320Mbps	套	2	¥7,700.00	¥15,400.00	/

[illegible]

					布包面,且符合有关硬度、减震和防滑有关规定。 3、外观质量海绵包的四角为直角,表面平整、无 织折,色泽一致。					
27	跳高 架	爱声音/ASY- TQQC-TGJ	河北爱声音乐 器有限公司		固定立柱与移动立柱选用铝合金型材,型材之间采 用燕尾槽配合。表面氧化处理。固定立柱上贴有不 锈钢标尺,刻度调节范围:约 600-2600mm。底座 选用 84 铁板一次冲压成型,底部设有 PU 滚轮。 跳高架横杆托架采用铝压铸件。	个	2	¥500.00	¥1,000.00	/
28	7 号 篮球	魔腾/GG7X	魔腾运动器材 贸易(上海)有 限公司		1. 圆周长: 695mm~725mm; 2. 质量: 490g~560g; 材质: PVC 皮革, 丁 基内胆;	个	100	¥70.00	¥7,000.00	/
29	发令 枪	夺金/2 型	河北爱声音乐 器有限公司		双发式。金属,塑胶手柄; 击发方式: 单发击发; 声响: 100 米处 60 分贝; 烟雾: 150 米处清晰可 见。	把	2	¥190.00	¥380.00	/
30	比赛 专用 秒表	金拓佳/260	河北爱声音乐 器有限公司		电子秒表,供体育教学及比赛训练用。30 道以 上,精度 1/100 秒。防水防震。三排数码显示, 具有分散、重叠和累计的时间显示功能。具有记忆、 存储、重现功能,能存储 40 种以上信息(40 人 以上的成绩)	个	15	¥40.00	¥600.00	/
31	音乐 六面 体凳	爱声音/ASY- LMTD-001	河北爱声音乐 器有限公司		1. 六面体结构,外形尺寸 300×350×400mm。 2. 采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合 型软防滑八角,带搬运孔。 3. 可承重 100kg。内置金属框架。	个	120	¥70.00	¥8,400.00	/
32	手鼓	爱声音/ASY- DJY-SG	河北爱声音乐 器有限公司		羊皮泡钉手鼓 8 寸(20cm)	个	50	¥35.00	¥1,750.00	/
33	口风 琴	爱声音/ASY- JPY-KFQ	河北爱声音乐 器有限公司		37 键,配琴包	个	50	¥90.00	¥4,500.00	/
34	话筒 架	爱声音/ASY- HTJ	河北爱声音乐 器有限公司		材质: 碳素钢材质。 尺寸: 折叠高度 75CM,可伸缩至 150CM。	个	6	¥80.00	¥480.00	/

				合，脚底为防滑塑胶材质，所有旋钮均为均高级ABS材质结实耐用，					
38	三角铁	爱声音/ASY-DJY-SJT	河北爱声音器有限公司	6寸，斜边长15cm，直径0.8cm，重0.18kg，敲击棒长12.5cm，直径0.5cm，重0.03kg 【材质】：木质； 【规格】：响板全长20cm，板头半径5cm，板头长8cm，主板厚1.2cm，盖板厚0.9cm；手柄长1.3cm，直径1.6cm； 【结构】：由两块盖板及主木板构成，板头用细绳串联在一起，主板串联着手柄构成；两个为一套； 【使用方法】：使用时手持响板，上下或左右摇晃，盖板与主板碰撞使其发出清脆声响，用于奥尔夫打击乐教学或舞蹈伴奏使用；本产品无味无公害。	个	25	¥13.00	¥325.00	/
39	小响板	爱声音/ASY-DJY-MXB	河北爱声音器有限公司	8寸羊皮，优质不锈钢薄片	个	25	¥12.00	¥300.00	/
40	铃鼓	爱声音/ASY-DJY-LG	河北爱声音器有限公司	8寸羊皮，优质不锈钢薄片	个	25	¥26.00	¥650.00	/
41	马蹄铃（手铃）	爱声音/ASY-DJY-YL	河北爱声音器有限公司	材质：木制、牛皮、金属；规格：手柄长10.5cm，直径1.6cm；铃圈厚0.2cm，皮宽1.6cm，皮长约20cm；铃铛规格23*22mm；结构：手摇铃由木制手柄、优质牛皮铃圈和5颗金属铃铛构成；使用方法：使用时双手各持一个摇铃，摇晃使其发声	个	25	¥9.00	¥225.00	/
42	沙锤	爱声音/ASY-DJY-SC	河北爱声音器有限公司	【材质】：木制； 【规格】：长度为14.5cm，沙球直径为4.5cm，手柄长度为8.5cm； 【结构】：全木制沙锤，有球头和手柄构成，球头内部掏空，装有砂砾，外观原木色清漆，两个为一付；	个	25	¥25.00	¥625.00	/

43	双响筒	爱声音/ASY-DJY-SXT	河北爱声音器有限公司	【使用方法】：演奏时左右手各握一把，双手交替上下晃动	个	25	¥15.00	¥375.00	/
				【材质】：材质为桦木，原木色或竹制； 【规格】：筒长度：190mm，筒外径：41mm，孔内径：27mm，高音孔深：65mm，低音孔深：75mm，开缝缝宽：1.9mm~3.5mm，高音一侧缝长44mm~58mm，低音一侧缝长50mm~65mm，握把长：154mm，握把直径：13mm，打棒长：152mm。； 【结构】：由筒体、手柄构成，双响筒两端有粗细均匀的螺旋纹状更加能体现音型，40-208拍/分；加沟凹槽都是经过紧密处理，使得发声标准清晰；配敲棒一根； 【音色】：发音清脆，无杂音； 【使用方法】：用敲棒，敲击双响筒上面部分，会发出清脆的咚咚声					
44	木鱼	爱声音/ASY-DJY-MY	河北爱声音器有限公司	材质：椿木；规格：每个尺寸分别为（长±5mm×高±5mm）：95mm×70mm、90mm×70mm、85mm×70mm、80mm×60mm、75mm×60mm、70mm×60mm、60mm×50mm、60mm×50mm。正方形，侧面三角形。颜色：红色、金色。手工制作，设有发音孔。附敲击槌1个，槌头1个；槌头直径为25mm，圆球形；把为圆柱形，直径为5mm，全长为190mm。； 结构：椿木，环保红漆、金漆，音质：发音清脆，音高清晰可辨，没有杂音。八个为一组（8音）； 使用方法：演奏时，使用敲击锤击打木鱼	个	25	¥100.00	¥2,500.00	/
45	扁鼓	爱声音/ASY-DJY-BG	河北爱声音器有限公司	牛皮8寸红扁鼓+鼓棒 直径：26CM，鼓高：17CM	个	25	¥65.00	¥1,625.00	/
46	小锣	爱声音/ASY-DJY-XL	河北爱声音器有限公司	响铜：直径21cm+锣锤	个	25	¥120.00	¥3,000.00	/

47	钹	爱声音/ASY-DJY-XB	河北爱声音器有限公司	响铜：直径 15CM	个	25	¥120.00	¥3,000.00	/
48	大军鼓	爱声音/ASY-DJY-DJG	河北爱声音器有限公司	1、规格：直径：64.5cm；高：31.5cm； 2、材质：聚酯膜鼓皮；木质鼓腔，鼓腔外包高级PVC。 3、各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。镀锌紧箍件，6个精密紧箍件。 4、配：鼓槌、背带、钥匙	个	8	¥295.00	¥2,360.00	/
49	小军鼓	爱声音/ASY-DJY-XJG	河北爱声音器有限公司	1、材质：金属外圈和木腔镶接，鼓圈：铝合金压铸；金属外圈，正品鼓皮 2、规格：直径 39cm，鼓体高度 15.5cm，鼓皮厚度 0.15mm。 3、镀锌紧箍件，6个精密紧箍件，各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 4、配：鼓棒、背带	个	32	¥75.00	¥2,400.00	/
50	大镲	爱声音/ASY-DJY-DC	河北爱声音器有限公司	响铜直径 27cm	个	4	¥380.00	¥1,520.00	/
51	小镲	爱声音/ASY-DJY-XC	河北爱声音器有限公司	响铜直径 15cm	个	8	¥140.00	¥1,120.00	/
52	小号	爱声音/ASY-GY-XH	河北爱声音器有限公司	黄铜管体，无铅焊接，活塞滑动灵活，可拆卸音控，吹奏省力。	个	20	¥750.00	¥15,000.00	/
53	舞蹈大鼓	爱声音/ASY-DJY-WDDG	河北爱声音器有限公司	材质：杨木鼓腔、水牛皮鼓面；规格：鼓面直径 600MM，高度 500MM；工艺：手工制作；结构：由木制鼓圈和水牛皮鼓面组成。鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定，更为结实。鼓圈喷涂红色环保油漆，鼓的侧面两端镶有铝制挂钩，可以同时挂在鼓架上使用；使用方法：左右手持鼓棒敲击鼓面即可	个	1	¥1,200.00	¥1,200.00	/

54		瑜伽垫	爱声音/ASY-WDL-YJD	河北爱声音器有限公司	尺寸: 约 180×80cm, 高密度环保 TPE 材质, 厚度: 1cm。	个	30	¥80.00	¥2,400.00	/
55		书法桌、椅	兴向上/XXS-115	西安向上教学设备有限公司	书法桌: 1. 仿古实木桌椅, 榆木材质, 桌子规格: 1400*600*800mm。 2. 书法桌, 整体马鞍造型, 造型古朴典雅, 书香气氛浓郁。 3. 桌面面板采用实木板镶嵌工艺, 桌腿全部采用圆弧马鞍造型工艺。 4. 整体实木打磨处理, 烤漆制作。 书法桌甲醛释放量 0.4mg/L, 符合 GB18584-2001&GB/T17657-2013 标准; ; 书法椅: 1. 全部榆木材质。 2. 马鞍造型工艺制作。 3. 整体榆木材质框架, 凳子面板采用实木板镶嵌工艺。 4. 整体实木打磨处理, 烤漆制作。 5. 凳子: 420*300*420mm, 一桌两凳。	套	15	¥1,500.00	¥22,500.00	/
56		磁吸书法展示墙板	爱声音/ASY-SF-ZSQB	河北爱声音器有限公司	规格: 2000*1000, 材质: 十字布包边, 主体瓦楞加软木, 铝合金香槟色包边, 背板采用镀锌板。	个	1	¥890.00	¥890.00	/
57	体艺展演舞台	舞台主体	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	大小: 长 12 米, 宽 8 米, 高 0.8 米 规格: 实体结构 红砖砌舞台, 混凝土平整地面, 铺贴瓷砖, 实体结构, 两侧预留上下舞台台阶。	m²	96	¥680.00	¥65,280.00	/
58		舞台顶棚	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	大小: 长 12 米, 宽 8 米, 高 6 米 规格: 钢结构	m²	96	¥750.00	¥72,000.00	/

65	调音台	ITC/TF-P14FX-4	广东保伦电子股份有限公司	1. 采用 SMT 贴片技术, 外观精致, 音质清晰; 2. 具有 14 路输入, 8 个单声道话筒+3 个立体声道话筒; 3. 通道具有 3 段参量均衡器, 支持监听独立输出, 耳机监听输出; 4. 支持 PAN 声像定位, 静音开关, 信号失真监控灯; 5. 主声道 L/R, SUB 编组, PFL 独奏等母线信号分配按钮; 6. 采用 60mm 高精度电平衰减推子; 7. 具有 AUX 辅助发送, 效果 FX 发送功能, REC 莲花输入和录音输出; 8. 具有 USB 数据接口, 支持蓝牙, 外接其他电子设备, 方便使用; 9. 具有 2 路立体声辅助返回输入; 10. 设备内置 99 种调音频率效果器, 具有数字显示屏显示; 11. 支持两编组输出, 双 12 段电平监视, 支持 48V 幻象供电; 12. 内置 110V/240V, 50-60Hz 宽频电源;	1 台	¥2,750.00	¥2,750.00	/
66	专业自动反馈抑制器	ITC/TF-SSI0	广东保伦电子股份有限公司	1. 300 兆主频 DPS, 24-bit 转换, 5 档自动移频, 48kHz 采样 2. 陷波器灵活可调, 独立通道功能强大, 包括增益、噪声门、压限器等, 7 段 PEQ 功能强大, 移频器精度±10Hz, 步进 1Hz 3. 采用 2 寸 IPS 真彩显示屏显示参数功能, 分辨率 320*240。可选中英文菜单显示 4. 48 个 LED 实时显示陷波器状态, 每通道配 12 个静态+12 个动态陷波器, 高效处理音频	1 台	¥2,600.00	¥2,600.00	/

						8. 通道间隔. 250KHz 9. 频率稳定度. $\pm 0.005\%$ 以内 10. 含 1 套无线接收主机和 2 只领夹话筒					
69	分配器	ITC/TF-0A3U	广东保伦电子股份有限公司			1. 提供使用 2~4 台 UHF 无线系列或其他系列各种的多频系统, 共用一对天线, 2. 简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。 3. 采用高动态低杂讯之主动元件及主动回馈稳流变压的最新设计, 具有超低内调失真特性, 4. 能在多频道同时使用排除混频干扰	台	1	¥1,800.00	¥1,800.00	/
70	天线放大器	ITC/TF-0AQ6	广东保伦电子股份有限公司			1. 频率范围. 500-940MHz 2. 输入截断点. +22dBm 3. 噪声比. 4. 0dB Type (CenterBand) 4. 增益. +6-9dB (CenterBand) 5. 输出阻抗. 15dBmin 阻抗. 50Ω 6. 频宽. 300MHz 插座. TNCfemale 7. 电源供应. 100-240V/50/60Hz 8. 电源消耗. 470mA	对	1	¥3,500.00	¥3,500.00	/
71	电源时序器	ITC/TF-8820	广东保伦电子股份有限公司			1. 产品正面的红色数码管显示电压 2. 面板颜色. 铁黑色 3. 通道数量. 8 路万用插座继电器受控 4. 继电器受控输出承受单路功率/总功率. 5000W/8000W 5. 输出电源插座规格. 阻燃 ABS 材料, 可承受 13A 电流, 黄铜材质, 标准万用插座 6. 每路开关间隔时间/定时时间. 1 秒 7. 输出继电器触点电流. 30A277VAC 8. 供电规格. 内置开关电源, 适用全球电压 AC90-260V50-60HZ 9. 主电缆线规格. 3*4 平方电缆线, 总长度为 1.0 米	台	2	¥1,500.00	¥3,000.00	/

				(配电源输入插头)	10. 电力输入条件(单相 3 线). AC90-260V50-60HZ 两相 (三线. 零, 火, 地)					
					1、处理器：Intel i5-13400，主频 2.5GHz，8 核心； 2、主板：英特尔 B760 芯片组，100%全固态电容；4个 SATA 接口； 3、内存：8GB DDR4； 4、硬盘：256GB SSD； 5、显卡：集成显卡或独立显卡，支持高清显示； 6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡； 7、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道； 8、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘，同一品牌 USB 抗菌光电鼠标； 9、机箱电源：110V/220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准； 10、其他：机箱 9L，后面板有串并口专用扩展位，前置开关及 Reset 重启键； 11、插槽：1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，3 个 M.2； 12、显示器：21.5 英寸，同品牌液晶显示器，分辨率 1920×1080，护眼低蓝光； 13、操作系统：预装正版 Windows 11； 14、电源：电源功率 180W； 15、USB 接口：4 个 USB 3.0 接口 16、耐用性：整机通过国家 3C 认证，具备防尘、防静电设计； 17、售后服务：提供 3 年质保，24 小时内响应维修服务。	台	1	¥4,950.00	¥4,950.00	/
控制电脑	宏碁/VB650	宏碁（重庆）有限公司								

73		机柜	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	安装空间: 42U 基本配置: 底座、支架、顶盖和两个侧板; 四条可调节铝合金槽轨; 四个活动脚轮; 配置 30 条可调横托、一块前板、一块后板;	个	1	¥2,000.00	¥2,000.00	/
74	舞蹈室	教室墙面处理	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	房间尺寸: 长 9.6m 宽 7m 高 3.4m 四面墙加顶部清理铲除旧涂层、修补裂缝、内部白色乳胶漆粉刷, 踢脚线拆除。	m²	100	¥65.00	¥6,500.00	/
75		讲台拆除	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	原有讲台拆除, 平整地面	项	1	¥2,000.00	¥2,000.00	/
76		墙裙	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	规格: 长 25m, 高 1.2, 宽 0.3m 四面墙裙木工板基层, 皮革软包处理, 防止意外磕碰。	m²	30	¥230.00	¥6,900.00	/
77		地面	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	地面自流平处理平整, 铺设运动树胶地板。	m²	70	¥280.00	¥19,600.00	/
78		暖气翻新	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	暖气片及管道: 打磨原有漆面, 清除锈迹, 涂刷银色防锈漆两遍。	组	6	¥480.00	¥2,880.00	/
79		把杆	兴向上/XXS-214	西安向上教学设备有限公司	尺寸: 3M, 材质: 纯实木打造, 实木把杆, 不锈钢立柱 ABS 底座样式: 可移动升降式。	套	4	¥1,200.00	¥4,800.00	/
80		舞蹈镜	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	尺寸: 5m*2.2m, 高强度防爆玻璃。	m²	11	¥550.00	¥6,050.00	/
81		鞋柜	兴向上/XXS-029	西安向上教学设备有限公司	软包: 规格: 10 格尺寸: 120cm*30cm*40cm	个	4	¥850.00	¥3,400.00	/
82	音乐教室	电子琴 (含琴架琴凳)	美得理/MC92	美得理电子 (深圳) 有限公司	键盘 61 键 (钢琴外观琴键) 音源 AHL 复音数 48 音色 400 种内置音色 数码音效混响: 10 种 节奏/模式 150 种内置节奏 自动伴奏 模式: 卡西欧单指和弦、多指和弦 1、	套	40	¥1,500.00	¥60,000.00	/

				延音/分设踏板 音频输入 USB: B 型 外部电源 (9.5V DC) USB 终端需要使用 USB 电缆 (A-B 型) 连接计算机。 电源要求 电池: 5 号电池 6 节/可选电源适配器: AD-E95 附件 曲谱、谱架、电源适配器、说明书 琴架: 电子琴专用琴架 凳子: X 型升降琴凳 提供授权及售后服务承诺函					
83	合唱台	兴向上/XXS-018	西安向上教学设备有限公司	尺寸:长 1200*宽 1200*高 600mm 1. 三层固定合唱台 2. 材质:整体采用优质橡胶木 18mm 厚度, 板材表面平整光滑, 无结疤、无裂纹。 3. 工艺:选用优质环保油漆涂饰, 硬度 2H, 挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格, 表面平整, 无颗粒、无气泡、无渣点。内部两块木质龙骨连接固定, 两侧各有两个圆形扣手, 方便搬运移动。	组	5	¥1,550.00	¥7,750.00	/
84	尤克里里	爱声音/ASY-YYY-YKLL	河北爱声音乐器有限公司	尺寸: 23 寸 4 弦; 面板: 沙比利木; 底侧板: 沙比利; 品线: 18 品白铜	个	60	¥265.00	¥15,900.00	/
85	口琴	爱声音/ASY-KFQ	河北爱声音乐器有限公司	24 孔 C 调, 材质: 铜板芯。双排吹孔设计, 选用 ABS 树脂材质制成, 不锈钢盖板, 手感舒适, 强度高, 不易变形, 不易氧化、生锈, 表面镀铬抛光, 塑格无毛疵, 无裂缝, 排列有序, 音色好, 音调准确。配琴盒, 擦琴布。	个	60	¥30.00	¥1,800.00	/
86	教室 内墙 处理	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	教室大小: 长 9.6m 宽 7.2m 高 3.4m 教室数量: 9 间教室, 每间施工面积 185 m² 内容: 四面墙加顶部清理墙面、铲除旧涂层、修补	m²	1665	¥60.00	¥99,900.00	/

					10、LED 教室灯电器电子产品认证结果符合《GB/T 26572》及《GB/T 26125》标准要求。 11、教室灯依据标准满足课桌面平均照度 300Lx，照度均匀度 0.7，UGR19。				
92	黑板护眼灯	立达信/GC-HB30-01	厦门立达信数字教育科技有限公司	1、额定功率：38W 2、产品尺寸：1240*100*30mm 3、显指：98.1 类自然光, R9 96 4、色温：5076K 5、安装方式：吊杆 6、整灯通过国家强制性 CCC 认证； 7、LED 黑板灯频闪无显著影响。 8、LED 黑板灯蓝光危害等级为 RG0。 9、LED 黑板灯电器电子产品认证结果符合《GB/T 26572》及《GB/T 26125》标准要求。 10、满足黑板面平均照度 500Lx；照度均匀度 0.8。	个	22	¥600.00	¥13,200.00	/
93	展示柜	兴向上/XXS-023	西安向上教学设备有限公司	1. 规格：1850*800*400mm 2. 材质：实木颗粒板； 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 18mm，基材采用优质实木颗粒板，PVC 直封边制作。五金件采用液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍； 3. 功能：可调节层板高度，便于放置各类大小写生物体，可用于收纳教材、教具等物品。	个	15	¥1,900.00	¥28,500.00	/
94	安装调试	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	符合安装标准，网络监控、一体机、舞台音响设备，体育美术器材等设备安装及调试，满足学校需求，保障设备正常运行。	项	1	¥75,000.00	¥75,000.00	/
95	线材辅材	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	配件辅材符合国标，光纤、网线、机箱、支架、插板、线管、电源线、水晶头及辅材等符合国家标准。	项	1	¥55,000.00	¥55,000.00	/

96	保洁 垃圾 外运	陕西广电智能 工程有限公司	现场垃圾清运保洁	项	1	¥5,000.00	¥5,000.00	/	
合计									
城关小学									
序 号	物 品 名 称	品 牌 / 型 号	制 造 厂 家	规 格 和 说 明	单 位	数 量	单 价 (人民币 元)	总 价 (人民币元)	备 注
1	教师机	宏碁/VB650	宏碁（重庆） 有限公司	1、处理器：Intel i5-13400，主频 2.5GHz，8 核 心； 2、主板：英特尔 B760 芯片组，100%全固态电容； 4 个 SATA 接口； 3、内存：16GB DDR4； 4、硬盘：256GB SSD+1TB 7200rpm SATAIII（不支 持双 3.5" 机械硬盘），支持 M.2 SSD + 3.5" 机 械双硬盘； 5、显卡：集成显卡，支持高清显示； 6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡； 7、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道； 8、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘，同 一品牌 USB 抗菌光电鼠标； 9、机箱电源：110V/220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准； 10、其他：机箱 9L，后面板有串并口专用扩展位， 前置开关及 Reset 重启键； 11、插槽：1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，3 个 M.2； 12、显示器：23.8 英寸，同品牌液晶显示器，分辨 率 1920×1080，护眼低蓝光；	台	3	¥4,950.00	¥14,850.00	/

2	学生机	宏碁/VB650	宏碁（重庆）有限公司	13、操作系统：预装正版 Windows 11； 14、电源：电源功率 180W； 15、USB 接口：4 个 USB 3.0 接口 16、耐用性：整机通过国家 3C 认证，具备防尘、防静电设计； 17、售后服务：提供 3 年质保，24 小时内响应维修服务； 1、处理器：Intel i5-13400，主频 2.5GHz，8 核心； 2、主板：英特尔 B760 芯片组，100% 全固态电容；4 个 SATA 接口； 3、内存：8GB DDR4； 4、硬盘：256GB SSD； 5、显卡：集成显卡，支持高清显示； 6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡； 7、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道； 8、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘，同一品牌 USB 抗菌光电鼠标； 9、机箱电源：110V/220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准； 10、其他：机箱 9L，后面板有串并口专用扩展位，前置开关及 Reset 重启键； 11、插槽：1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，3 个 M.2； 12、显示器：23.8 英寸，同品牌液晶显示器，分辨率 1920×1080，护眼低蓝光； 13、操作系统：预装正版 Windows 11； 14、电源：电源功率 180W； 15、USB 接口：4 个 USB 3.0 接口	台	156	¥4,500.00	¥702,000.00	/
---	-----	----------	------------	--	---	-----	-----------	-------------	---

5	智慧黑板	希沃/BG86EH	广州视睿电子科技有限公司	6、教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的。 7、允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下，目录不存在则自动新建此目录，文件已存在则自动覆盖旧文件； 8、学生可以把做好的作业直接提交到教师机，教师端可设置学生提交作业时是否需要教师同意，配置需要教师同意后，则必需经过教师审批通过后才可提交。 9、支持投票功能，教师可通过选择题或判断题在课堂上发起投票，以考核学习成果 10、支持签到功能，方便老师对学生的上课情况进行考勤并统计，让学生名字和座位对应，点名结果可以保存为班级模型，供下次上课时调用。此外，教师还可将签到信息导出 11、应用程序管理/U 盘管理：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中使用、QQ、打游戏等多种应用；同时教师机可对学生机的USB 存储设备进行权限管理，分为完全开放只读、完全阻止多种权限策略； 12、教师端可以通过远程命令功能，远程关闭、重新启动所有学生端、远程打开/关闭学生端上应用程序、退出学生端等。 13、学生端支持防条进程、断线锁屏、语言选择，支持发送消息、呼叫、密码保护、修改频道及提交文件。 一、整体设计 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，主屏外观尺寸 86 英寸，表面钢化玻璃灰度等	个	50	¥22,815.00	¥1,140,750.00	/
---	------	-----------	--------------	--	---	----	------------	---------------	---

					面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。					
					8. 支持二维码扫码功能：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。					
7	千兆交换机	H3C US328S	新华三技术有限公司		二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 126Mbps；24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口，固化 4 个 SFP 千兆光口；支持静态路由、端口镜像、ACL、IPV6、DHCP，划分 VLAN 等功能，支持小贝 APP 和云平台统一管理。	台	3	¥2,600.00	¥7,800.00	/
8	安装调试	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司		智慧黑板、视频展台安装，激活调试（原有老旧黑板拆除） 线材辅材：电源线，网线，水晶头，线槽 安装符合国家标准要求，满足学校需求，保障设备正常运行。	项	1	¥59,000.00	¥59,000.00	/
合计										
南街小学										
序号	物品名称	品牌/型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注	
1	教师机	宏碁/VB650	宏碁（重庆）有限公司	1、处理器：Intel i5-13400，主频 2.5GHz，8 核心； 2、主板：英特尔 B760 芯片组，100%全固态电容； 4 个 SATA 接口； 3、内存：16GB DDR4； 4、硬盘：256GB SSD+1TB 7200rpm SATAIII（不支持双 3.5" 机械硬盘），支持 M.2 SSD + 3.5" 机械双硬盘；	台	1	¥4,950.00	¥4,950.00	/	

				8、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘，同一品牌 USB 抗菌光电鼠标； 9、机箱电源：110V/220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准； 10、其他：机箱 9L，后面板有串并口专用扩展位，前置开关及 Reset 重启键； 11、插槽：1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，3 个 M.2； 12、显示器：23.8 英寸，同品牌液晶显示器，分辨率 1920×1080，护眼低蓝光； 13、操作系统：预装正版 Windows 11； 14、电源：电源功率 180W； 15、USB 接口：4 个 USB 3.0 接口 16、耐用性：整机通过国家 3C 认证，具备防尘、防静电设计； 17、售后服务：提供 3 年质保，24 小时内响应维修服务；						
3	机房终端维护系统	极域/还原管理软件 v6.0	南京极域信息科技有限公司		1、极域还原管理软件 V6.0 安装部署方便，免拆机插卡、免重新构建分区，仅在 Windows 系统下双击应用程序即可完成软件的安装，支持自定义一键安装，兼容 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Win10 操作系统(x86&x64)。极域还原管理软件 V6.0 支持 wifi 无线网络环境使用。极域还原管理软件 V6.0 支持多个操作系统安装，如 XP、Win7、Win8、Linux 等，以及不同格式的数据分区，并对 Windows 操作系统分区及数据分区进行保护。 2、极域还原管理软件 V6.0 支持独立环境功能，可以基于当前还原点创建无数个互不干扰的系	套	51	¥295.00	¥15,045.00	/

4	课堂管理系统	宏基/云桌面多媒体教学系统 V2.0	宏碁（重庆）有限公司	统环境，且不被还原。方便学生在机房保存学习资料、完成作业或进行课程设计、毕业设计等任务 3、极域还原管理软件 V6.0 可对大于 500 台终端机同时进行差异数据部署，并可自动分配 IP 地址 (IPv4/IPv6)、计算机名、WINDOWS 用户名，支持固态硬盘保护，支持 M.2 硬盘数据保护。 4、极域还原管理软件 V6.0 支持保护分区的某一目录与不保护分区或外插 U 盘、硬盘进行自动/定时同步；同步文件可以按照后缀名等规则进行过滤；文件重命名、删除也可以进行同步；可以单向同步、亦可双向同步；支持指定保护分区数据文件不还原，指定重要文件夹加密锁定/解锁设置。 5、极域还原管理软件 V6.0 可以按照教学实际需求，可设定计划任务，在指定的时间点自动切换到指定的还原点，且支持离线任务；针对内网的应用，可无缝对接 WSUS 实现操作系统补丁包的过滤与更新，保证内网的安全。 6、极域还原管理软件 V6.0 主控端网络侦测功能可以便利协助定位网络的通信问题，查找网卡、网线、交换机网口的故障；极域还原管理软件 V6.0 在硬盘全盘保护的情况下，可以自动侦测软件安装及文件、文件夹数据变动提醒用户保存当前状态。 1、为便于课堂多位老师使用，要求提供 C/S 架构教学管理软件平台，平台至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学 2、为满足外教上课的需求，至少具备中文简体、中文繁体、英文三种语言界面版本可供选择，且不关闭软件即可切换各种语言界面。	套	51	¥295.00	¥15,045.00	/
---	--------	--------------------	------------	---	---	----	---------	------------	---

				12、显示器：23.8 英寸，同品牌液晶显示器，分辨率 1920×1080，护眼低蓝光； 13、操作系统：预装正版 Windows 11； 14、电源：电源功率 180W； 15、USB 接口：4 个 USB 3.0 接口 16、耐用性：整机通过国家 3C 认证，具备防尘、防静电设计； 17、售后服务：提供 3 年质保，24 小时内响应维修服务；					
5	千兆交换机	H3C US328S	新华三技术有限公司	二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 126Mbps；24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口，固化 4 个 SFP 千兆光口；支持静态路由、端口镜像、ACL、IPv6、DHCP、划分 VLAN 等功能，支持小贝 APP 和云平台统一管理	台	1	¥2,600.00	¥2,600.00	/
6	千兆路由器	H3C UR-3000AX	新华三技术有限公司	3000M WiFi 6 企业级无线路由器，共有 5 个千兆电口，最大支持 2 个 WAN 口，推荐带终端数 150 台，推荐带宽 2Gbps，最大支持无线接入速率 2976Mbps，支持管理 AP 数 32；支持 IPsec VPN、L2TP VPN，支持固定 IP 地址、DHCP 自动获取地址、PPPoE 拨号等多种方式、支持短信、微信公众账号等多种接入认证方式，支持应用流控、应用阻断，支持 web、云平台与小贝 APP 管理	个	1	¥800.00	¥800.00	/
合计								¥298,090.00	
毓秀小学									
序号	物品名称	品牌/型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价 (人民币 元)	总价 (人民币元)	备注
1	智慧黑板	希沃/BG86EH	广州视睿电子科技有限公司	一、整体设计 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设	个	46	¥22,815.00	¥1,049,490.00	/

						口，当检测到触控笔接触屏幕时，自动进入书写模式。 5.前置接口，实现外接电脑 HDMI 信号的接入显示。 三、整机功能 1. 整机内置摄像头，摄像头数量 1 个，可拍摄 1300 万像素的照片，摄像头视场角 130 度。 2. 整机系统支持智能画质调节模式（AI-PQ），可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑等元素时，自动调整对比度、饱和度等。 3. 触摸屏在照度 100K LUX 环境下仍能正常工作。 四、内置 OPS: 1. 采用抽拉内置式模块化电脑，可实现无单独接线的插拔，支持按压式卡扣方式。 2. 搭载 CPU 采用 10 纳米工艺，主频 2.0GHz，6 核心 12 线程；三级缓存 12MB。内存：8 GB DDR4 内存或以上配置。硬盘：256 GB SSD 固态硬盘或以上配置。 3. 具备 4 路 USB 接口。 软件： 1. 软件为老师提供云空间，提供 100T 空间使用，方便老师存储相关教学资源。 2. 采用备课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境。 3. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔。 4. 软件支持电子化听评课功能，老师可在授课模
--	--	--	--	--	--	--

				画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。					
				8. 支持二维码扫码功能：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。					
3	安装调试	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	智慧黑板、视频展台安装，激活调试（原有老旧黑板拆除） 线材辅材：电源线，网线，水晶头，线槽 安装符合国家标准要求，满足学校需求，保障设备正常运行。	项	1	¥29,000.00	¥29,000.00	/
								¥1,129,090.00	
瓜坡中心小学									
序号	物品名称	品牌/型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注
1	智慧黑板	希沃/BG86EH	广州视睿电子科技有限公司	一、整体设计 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，主屏外观尺寸86英寸，表面钢化玻璃灰度等级达到256级。 2. 主屏支持普通粉笔直接书写，整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。 3. 整机安卓版本 android 14，运行内存2G，存储空间8G。 4. 整机采用防眩光玻璃，钢化玻璃表面硬度9H。 5. 整机支持音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段210Hz~1KHz，高频段2KHz~15KHz 分别	个	19	¥22,815.00	¥433,485.00	/

						同步、互动工具远程教学等；老师创建课堂后可便捷分享，学生可加入课堂，课堂学生可提问，教师可下发习题等，直播中还可下发奖杯等对学生激励，课堂结束后可自动生成直播回放。					
2	视频展台	希沃/SC06	广州视睿电子科技有限公司			7. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，快速定位讲解关键教学内容。 硬件： 1. 采用 800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，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 2A4 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。 2. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 3. 整机采用圆弧形设计，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。 4. 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； 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. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出	个	19	¥1,100.00	¥20,900.00	/

3	安装调试	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	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）。 软件参数： 1. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 2. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 3. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。 4. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒或10秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。 5. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。 6. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 7. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 8. 支持二维码扫码功能：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。 智慧黑板、视频展台安装，激活调试（原有老旧黑板拆除） 线材辅材：电源线，网线，水晶头，线槽	项	1	¥13,000.00	¥13,000.00	/
---	------	-------	--------------	--	---	---	------------	------------	---

2	学生机	宏碁/VB650	宏碁（重庆）有限公司	14、电源：电源功率 180W； 15、USB 接口：4 个 USB 3.0 接口 16、耐用性：整机通过国家 3C 认证，具备防尘、防静电设计； 17、售后服务：提供 3 年质保，24 小时内响应维修服务；	台	50	¥4,500.00	¥225,000.00	/
				1、处理器：Intel i5-13400，主频 2.5GHz，8 核心； 2、主板：英特尔 B760 芯片组，100%全固态电容；4 个 SATA 接口； 3、内存：8GB DDR4； 4、硬盘：256GB SSD； 5、显卡：集成显卡，支持高清显示； 6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡； 7、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道； 8、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘，同一品牌 USB 抗菌光电鼠标； 9、机箱电源：110V/220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准； 10、其他：机箱 9L，后面板有串并口专用扩展位，前置开关及 Reset 重启键； 11、插槽：1 个 PCIe x16，2 个 PCIe x1、1 个 PCI，3 个 M.2； 12、显示器：23.8 英寸，同品牌液晶显示器，分辨率 1920×1080，护眼/低蓝光； 13、操作系统：预装正版 Windows 11； 14、电源：电源功率 180W； 15、USB 接口：4 个 USB 3.0 接口 16、耐用性：整机通过国家 3C 认证，具备防尘、					

5. 提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形，特殊图形插入后支持顶点位置编辑；图形总数量 40 种，可直接插入课件供教师使用。									
6. 软件内置语音课堂功能，可进行语音直播、课件同步、互动工具远程教学等；老师创建课堂后可便捷分享，学生可加入课堂，课堂学生可提问，教师可下发习题等，直播中还可下发奖杯等对学生激励，课堂结束后可自动生成直播回放。									
7. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，快速定位讲解关键教学内容。									
硬件： 1. 采用 800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，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									
2A4 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。									
2. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。									
3. 整机采用圆弧形设计，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。									
4. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区									
7	视频展台	希沃/SC06	广州视睿电子科技有限公司		个	9	¥1,100.00	¥9,900.00	/

8	显示 屏	海康/DS- D5655U4- 1V0S	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	8. 支持二维码扫码功能: 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。	台	4	¥4,000.00	¥16,000.00	/
监 控 设 备				显示尺寸: 55 寸 屏幕可视区域: 1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm 物理分辨率: 3840 × 2160 背光源类型: D-LED 像素间距: 0.315 (H) mm × 0.315 (V) mm 亮度: 450 cd/m ² 可视角: 178° (H) / 178° (V) 色深度: 10 bit (8 bit + FRC) 对比度: 4000:1 响应时间: 8 ms 刷新率: 60 Hz 雾度: 2 % 色域: 72 % NTFS 【硬件规格】 存储接口: 16 个 SATA 接口 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, 9 路报警输出 (其中第 9 路支持 CTRL 12V) 反向供电: 1 路 DC12V 1A 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路半双工 RS-485 接口 USB 接口: 2 × USB 2.0, 2 × USB 3.0 【产品性能】	套	4	¥7,700.00	¥30,800.00	/
9	硬盘 录像 机	海康/DS- 8664N-K16- V2	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司						

12	摄像头 室内半球	海康/DS-2CD234XSA5-I	杭州海康威视数字技术股份有限公司	信噪比 55dB。 支持红外补光，有效补光距离达到 50m 摄像机应能在额定电源电压 DC12V 的±25%范围内正常工作，且支持 POE 供电 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口 需支持 IP66 防尘防水。 含摄像头枪机支架 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux 宽动态：数字宽动态 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114° 防补光过曝：支持 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 30 m 分辨率：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264/Smart264/Smart265 子码流：H. 265/H. 264 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度 95%（无凝结）。 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度 95%（无凝结）。 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复。 摄像机应能在额定电源电压 DC12V 的±25%范围内正常工作，且支持 POE 供电。	个	12	¥360.00	¥4,320.00	/
----	-------------	--------------------	------------------	--	---	----	---------	-----------	---

				内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口。 需支持 IP66 防尘防水。					
13	摄像机电 源适配 器	海康/DS- 2FA1210-DL	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	国标, 12V1A 输出, Φ2.1 圆头, 桌面式, 输入 350mm, 输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	台	107	¥50.00	¥5,350.00	/
14	接入 交换 机	H3C US328S	新华三技术有 限公司	二层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 126Mpps; 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口, 固 化 4 个 SFP 千兆光口; 支持静态路由、端口镜像、 ACL、IPv6、DHCP、划分 VLAN 等功能, 支持小贝 APP 和云平台统一管理	台	6	¥2,600.00	¥15,600.00	/
15	汇聚 交换 机	H3C US528S	新华三技术有 限公司	三层网管交换机, 交换容量 598Gbps/5.98Tbps, 包 转发率 108Mpps/144Mpps; 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口, 4 个 SFP 千兆光口; 支持静态路由、 三层聚合口、ACL、端口镜像等功能, 支持小贝 APP 和云平台统一管理	台	1	¥2,600.00	¥2,600.00	/
16	机柜	国标/定制	陕西广电智能 工程有限公司	32U, 玻璃门, 落地机柜。前后门材质: 前单开玻 璃门, 后钣金门。冷轧板 T=0.8, 门开孔率: 无, 侧门材质: 冷轧板 T=0.8, 门框左右立柱材 质: 冷轧板 T=0.8, 左右支架: 冷轧板 T=1.2, 横 梁: 冷轧板 T=1.2, 滚轮: 支持, 4 个脚撑: 支 持, 4 个 风扇: 2 个 220V 风扇 辅件: 含 40 套安装螺丝 尺寸 (宽*深*高): 600*600*1600 mm	台	1	¥2,000.00	¥2,000.00	/
17	安装调试	国标/定制	陕西广电智能 工程有限公司	1、智慧黑板、视频展台安装, 激活调试 (原有老 旧黑板拆除); 2、校园监控点位安装调试;	项	1	¥68,000.00	¥68,000.00	/

				安装符合国家标准要求，满足学校需求，保障设备正常运行。					
18	线材辅材	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	配件辅材符合国标，光纤、网线、机箱、支架、插板、线管、电源线、水晶头及辅材等符合国家标准。	项	1	¥25,000.00	¥25,000.00	/
				合计				¥923,195.00	
总计（人民币元）				大写：柒佰壹拾柒万捌仟贰佰壹拾圆整			¥7,178,210.00		



法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____ 日期： 2025年07月08日