

## (二) 分项报价明细表

序号	货物名称	品牌	规格	制造商	技术参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	教学电脑显示器	acer (宏碁)	EK241Y	宏碁股份有限公司	1、屏幕尺寸(对角): 23.8 寸; 2、屏幕比例: 16:9; 3、★面板类型: IPS; 4、最大分辨率: 1920*1080; 5、★信号输入具备接口: HDMI, VGA; 6、显示器和电脑主机同为 acer 品牌。	台	250	580	145000	无
2	教学电脑主机 (核心产品)	acer (宏碁)	Veriton D650	宏碁(重庆)有限公司	1、★CPU: Intel i5-12400 (12代6核12线程 2.5GHZ 主频); 2、★主板: 英特尔 B760 芯片组,100%全固态电容;4个 SATA 接口; 3、内存: DDR4 3200Mhz 16GB; 4、硬盘: 512G M.2 PCIe NVME SSD 硬盘; 5、网卡: 集成 10/100/1000M 自适应网卡; 6、显卡: 2G 独立显存 7、★I/O 接口: 前置 6 个 USB 3.2, 1 个麦克风插孔, 1 个耳机/麦克风 combo 插孔; 后置 4 个 USB 2.0, 2 个 PS/2, 1 个串口,1 个 VGA,1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔, 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔; 8、键盘/鼠标: 宏碁品牌 USB 抗菌防泼溅键盘; 宏碁品牌 USB 抗菌光电鼠标; 9、★机箱电源: 300W 电源; 10、★其他: 机箱 15L, 前面板有可拆洗防尘罩, 后面板有串并口专用扩展位, 顶置提手、开关键、Reset 重启键; 11、插槽: 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 3 个 M.2;	台	250	3350	837500	无
3	24 口交换机	华为	S1730S-S24T4X-QA2	华为技术有限公司	1、★端口: 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+端口 2、交换容量: 336Gbps	台	4	2800	11200	无

					<p>3、★包转发率：96Mpps</p> <p>4、应用层级：二层</p> <p>5、传输模式：全双工/半双工自适应</p> <p>6、VLAN：支持 4K 个 VLAN、支持 Access/Trunk 接入方式、支持基于端口划分 VLAN、支持静态 MAC 表项</p> <p>7、QOS：支持流量监管、支持入端口流量限速、支持拥塞避免、支持出端口流量整形、支持高级 IPv4/v6 ACL</p> <p>8、安全管理：支持端口安全、支持广播，组播，未知单播风暴控制、支持端口隔离</p> <p>9、电源功率：最大功耗：27.2W</p> <p>10：散热方式：无风扇，自然散热</p> <p>11、★配置 4 个万兆（10G, 300m）多模光模块（工作波长：850nm，接口类型：LC-LC，发射光功率：-6~-1dBm 收光灵敏度：≤-11.1dBm）</p>					
4	48 口交换机	华为	 <p>S1730S-S48T4X-A1</p>	华为技术有限公司	<p>1、★端口：48 个 10/100/1000/BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+</p> <p>2、交换容量：432Gbps</p> <p>3、★包转发率：78Mpps</p> <p>4、应用层级：二层</p> <p>5、端口结构：非模块化</p> <p>6、电源功率：最大功耗（100% 流量）：50.4W，典型功耗（30%）：43.3W</p> <p>7、MAC 地址表：16K</p> <p>8、VLAN：支持</p> <p>9、堆叠功能：可堆叠</p> <p>10、QOS：支持流量监管、支持入端口流量限速、支持端口队列调度、支持拥塞避免、支持出端口流量整形、支持高级 IPv4/6ACL</p> <p>11、网络管理：支持 4 KVLAN、支持 Access/ Trunk 接入方式、支持基于端口划分 VLAN、支持 MAC 地址自动学习、支持静态 MAC 表项</p> <p>12、★配置 4 个万兆（10G, 300m）多模光模块（工</p>	台	4	3700	14800	无

					作波长：850nm，接口类型：LC-LC，发射光功率：-6--1dBm 收光灵敏度：≤-11.1dBm )						
5	汇聚交换机	华为	S6720S-S36S16X-A	华为技术有限公司	1、★端口：16个万兆 SFP+光端口 2、交换容量：2.56Tbps 3、★包转发率：294Mpps 4、MAC 地址表：8K MAC 5、电源电压：交流输入：90VAC~290V AC;45Hz~65Hz 8、电源功率：90W 9、散热方式：风冷散热，智能调速 10、★配置 8 个万兆（10G, 300m）多模光模块（工作波长：850nm，接口类型：LC-LC，发射光功率：-6--1dBm 收光灵敏度：≤-11.1dBm )	台	1	7200	7200	无	
6	空调	科龙	KFR-72LW/LC1-X1	广东科龙空调器有限公司	1、空调类型：立柜式空调 2、冷暖类型：冷暖型 3、★空调匹数：3匹 4、★制冷量：7250W 5、★制热量：9700W 6、扫风方式：上下/左右扫风	台	8	5900	47200	无	
7	辅材及配件	网线	申贝	CAT6	河南申贝实业有限公司	1. 采用带线对隔离器的 4 对六类 23AWG 非屏蔽双绞线 (UTP)，传输速率：1000Mbps； 2. 采用通用圆形外护套结构，双绞线护套采用 PVC 材料，护套上有清楚的长度标记，方便确认和施工； 3. ★导体材料和直径：无氧实心圆铜线 线径 0.57±0.01mm； 4、绝缘材料：HDPE 5、传输频率：250MHz 或更高，可以支持更高的数据传输速率。 6、传输速率：最高传输速率为 10Gbps。 7、护套：阻燃	米	4500	4.55	20475	无
		8 芯多模光纤	盈通	GYXTW-8	安徽盈通光电科技有限公司	8 芯多模 OM1 (62.5/125)GYXTW 光纤	米	600	3.9	2340	无



		弱电桥架	仁爱桥架	100*50* (壁厚) 0.8mm	郑州 仁爱 电缆 桥架 有限 公司	弱电桥架镀锌金属电缆桥架 100*50* (壁厚) 0.8mm	米	400	26	10400	无
		其它	正泰	10A	正泰 集团 股份 有限 公司	六类网络水晶头 8 盒, 明装 10 孔 10A 插座 210 个, 千兆网络跳线、标贴、扎带等。	批	1	5000	5000	无
8	装修 施工 及 环境 设备	吊顶	泰山	主龙骨: 规格 38 ×24mm 次龙骨 (横向 即横撑 龙骨): 规格 22 × 24mm ; 吊杆: Φ 8 钢筋吊 杆硅钙 板: 规格 595mm× 595mm,	泰山 石膏 有限 公司	1、面积: 约 110 平方 (长: 约 12 米, 宽: 约 9 米) 2、材料: 主龙骨: 规格 38× 24mm 次龙骨 (横向即横撑龙 骨): 规格 22×24mm ; 吊杆: Φ8 钢筋吊杆 硅钙板: 规格 595mm×595mm 。 此项目包含吊顶材料、辅材、 配件及相应的施工等	间	4	11300	45200	无
		遮阳窗帘	利华 窗帘	定制	郑州市金 水区 利华 窗帘 店	1、材料 纯色遮阳 (含轨道) 2、共 4 间房子, 每间 10 米左 右。 3、此项目包含遮阳窗帘材料、 辅材、配件及相应的施工等	米	40	99	3960	无
		防静电地 坪漆	立邦	绿色	立邦 涂料 (中 国)有 限公 司	1、防静电地板漆环氧树脂防 静电地坪漆 2、面积: 约 110 平方 (长: 约 12 米, 宽: 约 9 米) 3、此项目包含材料、辅材及 相应的施工等	间	4	1900	7600	无
		墙面刷 乳胶漆	立邦	时时丽	立邦 涂料 (中 国)有 限公 司	1、墙面找平、刷乳胶漆 (每 间约 350 平方) 2、此项目包含材料、辅材及 相应的施工等	间	4	3360	13440	无
		强电桥 架	仁爱 桥架	50*50* (壁厚) 0.8mm	郑州 仁爱 电缆	1、镀锌金属电缆桥架 50*50* (壁厚) 0.8mm 此项目包含材料、辅材及相应	米	400	22	8800	无



		架		桥架有限公司	的施工等						
		其它	银河电线	BV-4	郑州银河电线电缆有限公司	1、BV4mm2 国标铜芯硬线电源线（约 1500 米/间）、门窗修缮(建筑面积约 108 平方/间)、每个房间安装 9 个 600*600mm 嵌入式 LED 灯，并达到教室国家照明标准。 2、其它装修施工及配件。以上装修施工及环境设备项目为交钥匙工程，实施交付不再支付合同价外任何费用。	间	4	12000	48000	无
9	电脑机房管理软件		噢易云	V8	武汉噢易云计算股份有限公司	1、★支持 B /S 管理架构，可通过移动设备通过网页方式对机房进行远程管理，包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作；（后附第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告复印件或扫描件） 2、支持对 Ubuntu、Redhat、Centos、Fedora 等系统的立即还原和 ip 地址自动分配 3、★支持电脑本地硬盘操作系统（xp\win7\win8\win10\linux）的立即还原和还原点瞬间创建(后附功能界面截图并加盖公章) 4、★支持 MBR 分区系统和 GPT 分区系统混合安装,可支持 60 个以上的不同操作系统。 5、支持对客户端内多块硬盘进行分区、系统装载、还原、还原方式设置，满足多硬盘系统还原和管理；（后附第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告复印件或扫描件） 6、支持从 WINDOWS 界面对 1000 台以上的电脑进行数据差异拷贝，非增量拷贝、变量拷贝、进度同步等上一代部署方式。根据网络状况可选择广播、组播、单播等方式（后附支持 1000 台机位的界面截图并加盖公章）	点	250	449	112250	无



				<p>7、★支持差异拷贝接收端网络环境检测，可检测接收端网卡连接速度，提前发现问题网端，排查处理影响差异拷贝的终端；（后附可检测接收端连接速度的功能界面截图并加盖公章）</p> <p>8、★支持操作系统分权管理，可分配不同的管理员管理不同的操作系统。（后附功能界面截图并加盖原厂公章）</p> <p>9、★支持学期课表的编辑，可设置学期开始和结束时间，按学期课表时间自动启动相应的操作系统，支持操作系统拖拽式导入学期课表（后附功能界面截图并加盖公章）</p> <p>10、管理员可给教师单独分配用户名和密码，教师可凭此用户名和密码在教学的电脑上瞬间创建自己独立的备课系统，其他人员不可见，也不影响正常的教学系统</p> <p>11、支持将当前的教学系统，无需新增分区的情况下瞬间复制一个不保护的系统，用于学生自主实验或计算机等级考试</p> <p>12、支持文件夹穿透，可在当前保护的分区下设定一个开放的文件夹，保存更新设置，重启分区还原其它数据还原，此文件夹中的数据不还原。 （后附第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p> <p>13、支持批量修改 Windows 用户登录名、计算机名和 IP 地址；（后附第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p> <p>14、支持硬件虚拟化功能，针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册，大幅度降低激活软件带来的工作量；</p> <p>15、★支持流量限制策略，能够设定上行流量、下行流量，并可设置流量限制生效时间； （后附第三方检测机构出具</p>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--



				<p>的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告复印件或扫描件)</p> <p>16、★支持网络限制策略，能够设定禁用外网或禁用全部网络，并支持设置例外，例外类型包括 ip 地址、网址、端口，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行(后附功能界面截图并加盖原厂公章)</p> <p>17、能够针对学生软件使用、上网操作进行记录，并支持按照应用、访问网址进行查询，能够根据时间段进行搜索，搜索时间精确到秒，针对上网操作，能够展示网址及网站标题信息，支持表格导出</p> <p>18、★支持程序限制策略，支持黑名单、白名单两种模式，能够根据手动添加、游戏进程、应用进程、系统自带进程进行设置，并能够通过客户端实时识别操作系统进程进行控制，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行(后附功能界面截图并加盖公章)</p> <p>19、★为保证系统兼容性和稳定性，要求所有功能为同一品牌同一产品，不允许多种产品拼凑而成。后附同一品牌证明材料。</p> <p>20、后附加盖原厂公章项目授权书及售后服务承诺书</p> <p>21、★为保证软件稳定性和规范性，软件研发厂家需达到软件成熟度 CMMI 五级等级认证，后附证书复印件并加盖公章</p> <p>22、★软件厂商具备 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系标准认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体系认证证书，基于 ISO/IEC 20000-1 的服务管理体系认证证书以及 ITSS 服务能力认证证书，后附证书复印件并加盖</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



					公章;						
10	教师桌椅	智能电动升降桌	耐实	桌面规格尺寸: L1600×W600×H700mm (高度升降可调 440mm)	常州市美耐斯家具有限公司	智能电动升降桌产品材质 1、★桌面尺寸: L1600×W600×H700mm (高度升降可调440mm) 2、桌面采用加厚优质防火板, 甲醛释放达到国家环保要求。 3、桌架采用 1.0mm 加大桌架增强承重能力 4、桌腿采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板, 工字形设计, 美观大方同时增强了承重能力。 5、整桌安全承重 80KG 6、多功能按键式手控升降, LED 屏显示, 上下键调桌高度, 3 档记忆高度快整调节。 7、★电机采用 220V (100V-240V) 供电, 高效、平稳、静音 8、电动升降顺滑桌面稳而不晃, 升降速度 28mm/S, 升降声音 47dB.	张	4	700	2800	无
		教师椅子	祥岗山	规格: 长 360mm×宽 380mm×高 (440-380)mm;	祥山教育装备集团有限公司	1、长 360mm×宽 380mm×高 (440-380)mm; 2、凳面: 材质为 PP 中控塑料板尺寸 360mm×380mm; 3、凳腿: 凳底横腿采用冷轧 20mm*400mm*1.2mm, 底腿长 340mm; 4、桌、凳脚套, 采用全新高压 PE 工程塑料注塑一次成型, 脚套与扁圆形钢管连接带自锁结构, 安装后脚套不脱落; 5、采用二氧化碳保护焊焊接, 焊接部位满焊, 无漏焊、无砂眼, 表面平滑; 达到国标焊接工艺标准与要求; 表面及内壁进行酸洗、磷化、静电。	个	4	100	400	无
11	学生电脑桌椅	学生电脑桌	简佳华丽	规格: 单个长宽高 800*600*750 (mm)	常州市简佳华丽家具有限公司	1、★规格: 单个长宽高 800*600*750 (mm) 2、木板采用电子锯精密开料, 桌面 2.5 厘米实木颗粒环保板, 封边利用德国全自动封边 28*2mm 优质 PVC 封边带, 对板材截面进行封边, 粘力强, 密封性好, E1 级环保板, 架子 4.0*2.0 弯管, 管壁厚度 1.0	位	240	265	63600	无

					毫米，（不含表面喷涂后的厚度）后侧主机箱采用冷轧板（ST13/14），设计有透气孔防止机箱过热，后背设有冷轧板走线隐藏式，使桌子更加牢固，机箱高度 40 厘米左右宽度 20 厘米内径，下身铁架表面是经过磷化除锈除油处理后静电喷涂，喷后均匀，光洁度好，塑面经久耐用，表面垫固性粉末涂层，环保无毒害无气味，且耐候性强，桌脚为耐磨防滑尼龙脚垫。 3、参考外观图片如右图					
	椅子	祥岗山	规格尺寸：长 240mm×宽 340mm×高（420-360）mm；	祥山教育装备集团有限公司	1、★学生椅子尺寸：长 240mm×宽 340mm×高（420-360）mm； 2、凳面：材质为高密度板尺寸 340mm×240mm；厚度 18 毫米，环保面板结实耐用，环保无异味 3、凳子升降侧板：优质冷轧板一次模压成型升降模压件，可调节； 4、★凳腿：凳底横腿采用冷轧 20mm*50mm*1.0mm 5、桌、凳脚套，采用全新高压 PE 工程塑料注塑一次成型，脚套与扁圆形钢管连接带自锁结构，安装后脚套不脱落； 6、采用二氧化碳保护焊焊接，焊接部位满焊，无漏焊、无砂眼，表面平滑；达到国标焊接工艺标准与要求；表面及内壁进行酸洗、磷化、静电。	个	240	85	20400	无
12	网络机柜	鸿泰图腾	12U	河北银洲鑫业电器设备有限公司	12U 网络机柜	台	4	399	1596	无
13	多媒体教学软件	噢易云	V9.0	武汉噢易云计算股份有限公司	1、支持 IPV4、IPV6 网络环境下安装和正常使用，支持 windows 7 32 位/64 位，windows10 64 位、windows11 64 位操作系统； 2、教师自带笔记本可通过 mac 绑定和 ip 绑定两种方式快速	套	4	7100	28400	无



				<p>连接服务器和学生端，实现多媒体互动教学；</p> <p>3、支持班级管理，可将频道和班级进行绑定，用于不同的教室登录不同的频道进行上课；</p> <p>4、支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过座位信息快速找到学生；</p> <p>5、支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘；</p> <p>6、屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机；（后附第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p> <p>7、屏幕广播状态下，教师可开启实时语音，学生端可以通过耳机接听教师语音，同时支持屏幕笔功能，教师可通过屏幕笔将屏幕当做画板进行绘制，便于教学互动；</p> <p>8、★屏幕广播支持弹幕，教师机开启弹幕后，教师机和学生机可发送弹幕信息，便于及时交流、增强教学互动性；</p> <p>9、★屏幕广播支持笔记截屏，教师机开启笔记截屏后，全屏广播时学生机可一键截取屏幕，保存上课重点信息；</p> <p>10、支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度；</p> <p>11、在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，用户终端关闭虚拟桌面仍可同步广播教师机屏幕和视频，不会中断教学；（后附第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p>						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--



12、教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定；

13、支持遥控转播，教师端可对单个学生机进行遥控并转播到其它学生机桌面；

14、支持遥控监看，教师可实时监看学生端的学生桌面，并可远程遥控学生端桌面，支持单屏控制和全体控制，控制时可锁定学生机；

15、教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；（后附第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告复印件或扫描件）

16、具备游戏互动教学功能，支持击鼓传花，电子抢答等互动方式；

17、上课过程中，老师可对学生奖励小红花，教师机可显示小红花奖励排行榜，显示每个学生的奖励数量，并可向学生发布奖励排行榜，提升学生参与感和学习兴趣；

18、教师机可控制学生机是否可开启麦克风进行对话，开启语音连麦后，教师和学生可通过麦克风对话，语音交流可被班级其它所有学生听到，便于课堂语音互动；

19、教师可对学生进行电子点名，可以自定义院系、专业、班级等单位类别，可导入导出学生信息，可设置迟到时间，可显示签到人数；

20、支持保存电子点名信息为班级座位信息，老师可导入班级座位信息，将机房上机机位与学生信息进行绑定，便于学生来机房后使用固定位置上机；



				<p>21、支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹；</p> <p>22、支持收取作业，教师可发起作业提交，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；作业命名方式支持学生自定义和教师自定义，教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机 IP 地址中的一种方式；</p> <p>23、支持一键收取指定路径的学生作业，弥补学生忘交作业和不会提交作业的缺点，提升老师收取作业的时效性；</p> <p>24、支持远程命令（包括一键关闭应用程序，一键关闭学生打开的 Windows 类窗口）、远程开机，远程关机等功能；</p> <p>25、支持屏幕录制与回放，教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件，内容可回放，并可通过屏幕广播给学生；</p> <p>26、支持电子白板功能，可用电子白版进行绘制演示，并可共享到学生机，支持教师和学生协作共同通过电子白版进行知识总结、画面制作等；</p> <p>27、★支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，能够自定义黑屏肃静的提示信息，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁；（后附第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p> <p>28、教师机对学生执行黑屏肃静后，支持追加学生执行黑屏肃静，也支持对单个学生机取消黑屏肃静，上课管理更灵活；</p> <p>29、★支持班级学生使用固定</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



位置上机，开机后学生机显示该座位绑定的学生信息，学生可根据自己的姓名找到上一次上机的位置进行上机，并可直接上机签到；

30、提供行为管控模块，支持程序黑白名单限制，支持禁用外网，禁用 USB 设备，教师端主界面可展示 USB 设备、程序、网络禁用状态；

31、★支持对学生的网络搜索进行关键字屏蔽，教师机设置限制搜索的关键词后，学生机通过浏览器搜索禁用的关键词，会自动弹出提示信息，或直接关闭学生机浏览器；

32、支持考试功能，包括试题编辑、下发试卷、考试监控、成绩统计。可添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题；可设置考试时长，倒计时结束后自动结束考试。阅卷时，单选题、多选题、判断题支持自动评分和统计正确率。  
(后附加盖公章的功能截图)

33、★提供试题编制小工具，可下载小工具到教师自己的机器上，便于随时进行试卷编辑，编辑好的试卷可直接在教师机界面导入和下发；

34、★支持与桌面云软件融合打通，通过教学软件实现操作系统一键切换，可关闭云桌面服务器和学生机；(后附第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告复印件或扫描件)

35、支持学生面板功能，学生端通过学生面板可使用电子举手，提交作业，查看消息等常用功能；

36、教师端和学生端支持添加本地应用程序快捷功能按钮，便于一键打开需要使用的应用程序；

37、支持学生端访问因特网，学生可直接访问教师端提前设置的学习网址，简化上网应用；



14	门禁一体机	海康威视	DS-K1T3 43M	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>1、★开门方式：人脸识别/刷卡/密码</p> <p>2、屏幕尺寸 4.3 英寸。</p> <p>3、★远程开门：手机远程，</p> <p>4、人脸容量：1500 张，</p> <p>5、刷卡容量：3000 张，</p> <p>6、密码：可设置 1 组公共密码，</p> <p>7、通讯方式：TCP/IP 及 WIFI，</p> <p>8、开门权限：支持权限管理，</p> <p>9、识别距离：0.3-2m。</p> <p>10、★人脸识别速度：&lt;0.2s 环境温度：-10℃~40℃（℃）</p>	台	4	660	2640	无
15	单门磁力锁	海康威视	DS-K4H2 58S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>1、锁体尺寸：250x 宽 47x 高 25 (mm) 可根据不同的门框选择合适的尺寸。</p> <p>2、电压输入：DC12V</p> <p>3、工作电流：400mA</p> <p>4、工作方式：断电开锁通电上锁</p> <p>5、★吸力：280KG</p> <p>6、适用门型：单门磁力锁通常适用于多种类型的门，如木门、玻璃门、金属门和防火门。</p> <p>6、工作温度：-10C~+55C。 安全性：防电击、防撬、防火等</p>	套	4	460	1840	无
16	教学蓝牙一体音箱	升谱达	SPR-J03	广州市升谱达音响科技有限公司	<p>1、★使用 2.4G 数字射频技术，有效避免传输干扰，同时使用 1000 套无窜频，满足同一场所大量使用的需要，开机自动进入配对状态，配对成功后有提示音，自动转入接收状态；</p> <p>2、外置一体式 2.4G 信号接收盒，避免音箱内部电磁干扰，增强信号稳定性及灵敏度；</p> <p>3、带广播优先接口，当有广播信号时自动切换；</p> <p>4、★1 路立体声 RCA 输入，2 路话筒（环保麦克风插口自带 DC+6V 电源）输入；</p> <p>5、★话筒带 LED 液晶屏显示各项技术参数，数字音量大小调节、信号强弱、电池余量信息显示；</p> <p>6、话筒具有很好防风效果，音质清晰，自然；</p>	套	4	3200	12800	无



				<p>7、话筒具有激光教鞭功能,同时具有上下翻页按键(选配翻页模块可实现无线翻页、在放映PPT文件时还可一键黑屏);</p> <p>8、话筒采用可拆卸式接口的充电锂电池,配旅行(或USB充电器)充电器,使用更加便捷,无信号或无操作60秒内进入节能待机状态,有信号或操作时自动启动使用,无须对频,电池低损耗,充满电可连续工作8小时以上;</p> <p>9、音箱标配壁挂安装配件,吊装简单方便。</p> <p>10、★每套音箱数量:2个</p> <p>技术参数:</p> <p>音箱:</p> <p>1、额定总功率:50W;</p> <p>2、额定阻抗:4Ω;</p> <p>3、频率响应:55Hz-18kHz;</p> <p>4、驱动器:5.5寸长冲程低音驱动器,一个高音;</p> <p>5、★接口:1路广播输入(70V-110V输入),1路立体声RCA,2路话筒接口;</p> <p>6、灵敏度:85dB/1W/1M;</p> <p>7、信噪比:75dB;</p> <p>8、最大声压级:78dB;</p> <p>话筒:</p> <p>1、调制方式:GFSK;</p> <p>2、★发射频率:2400~2483.5MHz;</p> <p>3、发射功率:10 dBm;</p> <p>4、传输范围:约20M(视环境变化);</p> <p>5、工作温度:-20~75度;功耗:约100mA;</p> <p>6、电池充电时间:30分钟~1小时;</p> <p>7、频率响应:50Hz-15KHz;</p> <p>8、信噪比:90dB;</p> <p>9、输出电平:200mv;</p> <p>10、电源供电:5V直流供电;</p>						
17	防静电地板	华瓴	600×600×35mm	河南华瓴防静电地板有	一、面积:每间计算机机房约110平方(长:约12米,宽:约9米) 二、全钢地板材料 1、地板上板	间	4	16700	66800	无



				限公司	<p>厚度 0.5mm 材料为 SPCC 冷轧硬板；</p> <p>特点：冷轧钢板，具有良好的焊接性能，具有极高的硬度，能够承受较大的冲击和均布、集中载荷；</p> <p>2、地板下板</p> <p>厚度 0.4mm，材料为 ST13 冷轧深拉深软板；</p> <p>特点：冲压级冷轧钢，有较好的拉伸性能和具有良好的焊接性能；</p> <p>3、★规格：600×600×35mm</p> <p>表面材质为 1.0mm 的 PVC 贴面</p> <p>三、力学性能：</p> <p>地板载荷性能应大于等于对应型号的载荷性能指标：</p> <p>均布载荷：4500N</p> <p>集中荷载：1200N</p> <p>四、附件参数</p> <p>1、支架</p> <p>材料：冷轧 10#钢</p> <p>上板厚度 2mm</p> <p>下板厚度 1.2mm</p> <p>圆管壁厚 0.5mm 直径 20mm</p> <p>表面处理：镀锌</p> <p>2、桁梁</p> <p>壁厚 0.7mm，表面处理：镀锌</p>					
18	手拉手话筒主机	狮乐	YE-12	广东狮乐科技实业有限公司	<p>1、面板采用国际标准 2U 尺寸，可安装 19 英寸标准机柜，弧形立体搭配有机玻璃设计；</p> <p>2、具有断电自动记忆功能，再次通电后不需再次设置即可使用，并可还原出厂设置；</p> <p>3、★具备声控启动话筒功能</p> <p>4、★可加装第三方中控实现：视频跟踪、话筒开与关、切换会议模式等</p> <p>5、显示屏：高清彩色 3.5 英寸</p> <p>6、★可以实现话筒总音量控制，统一关闭话筒耳机声音；</p> <p>7、话筒具备实时显示使用状态，可实现话筒即可打开或者申请发言（指示灯亮起）；</p> <p>8、话筒接口可备份环形连接，四路 8 芯专用会议单元连</p>	台	1	2340	2340	无



				<p>接端口，四路RJ45网线连接口，可连接60支会议系统单元，如有需要可以扩展至同时使用250支会议系统；</p> <p>9、面板材料：铝合金，表面氧化工艺，</p> <p>10、可实现高、中、低音均衡调节。</p> <p>11、★内置MP3录音并支持USB存储，多路音频输出，可同时连接外部设备，如红外翻译器、电话耦合器、扩声系统、外部录音设备、远程多媒体终端；</p> <p>12、可设置与发言者限时发言时间20秒~50分钟，。</p> <p>13、★配置智能会议发言模式：</p> <p>智能限制，（i-LIMIT）允许同时打开的单元数量可设置为1~6个，达到限制数量后，允许一人申请等待倒计时30秒，当有打开话筒关闭，申请中话筒自动进入。</p> <p>先进先出：（FIFO）发言单元数量1~6个，达到设置发言人数后，后来打开话筒覆盖最早打开的话筒；</p> <p>智能申请：（i-APPLY）当申请人按下话筒发言按键时，申请发言30秒倒计时，同时话筒咪杆灯和话筒指示灯闪烁，由主席短按优先键是否给予批准申请话筒打开，短按一次批准一人，打开顺序由申请先后决定，达到发言人数后，允许1话筒进入申请状态，最后开启话筒自动覆盖最早打开单元（此模式下主席话筒无临时静音代表插话功能）</p> <p>主席专用：（C-ONLY）只允许主席话筒打开发言，所有代表单元都不能打开</p> <p>声控启动：以声音控制开启单元，可由主机调节声控门限。</p> <p>自动测试：设置需测试单元数量，确认测试后按顺序每个话筒指示及咪杆指示灯闪</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



					烁2秒，完成测试自动复位原状态 技术要求： 1、★功率损耗:120W(MAX) 2、IN 路线输入:45KQ-50KQ 3、SN 信噪比:78DB 4、OUT 路线输出:200Q 5、频率响应:21HZ-20KHZ					
19	手拉手话筒	狮乐	YE-12	广东狮乐科技实业有限公司	1、话筒:方管式 2、工作电压:DC24V 3、灵敏度:-47DB 4、信噪比:65DB 5、频率响应:100-10KHZ	个	25	875	21875	无
20	抑制器	狮乐	YW-4	广东狮乐科技实业有限公司	1.★内置24Bit A/D, D/A 转换, 24 位 DSP 处理器, 48KHZ 高速采样, 采用高浮点数字音频处理器和先进的子带回声消除技术, 可有效消除回声和啸叫 2.★全自动化操作的工作方式, 免人工调试, 无论房间环境中位置, 温度, 湿度, 装饰的改变, 系统安装, 都无需要进行声场调试, 精准可靠使用简单 3.★内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号, 高质量的传送, 提高信噪比, 改善音质 4. 内置 ACC 自动增益控制, 可以获得清晰, 持续平稳的语音信号 5. 内置数字高低通调节控制, 可限制语音频响 6. 内置数字压限器, 可提高拾音的距离 8. 内置人声激励功能, 可提升语音清晰度 10. 采用 2.0 英寸彩色显示屏显示, 简洁明了显示当前设备工作状态 11、模拟输入:2-XLR 和 2-TRS: 12、模拟输出:2-XLR 和 2-TRS: 平衡或非平衡输出方式 13、输出阻抗: 平衡: 200 欧, 非平衡: 100 欧	台	1	2160	2160	无



					14、线路输出电平：-4 dBu / +6dBu 两路					
21	功放	狮乐	AV-2018	广东狮乐科技实业有限公司	<p>1. 立体声 4 欧姆输出 182*4, 桥接 8 欧姆输出 350W*2 的强劲功率</p> <p>2. 低噪音电平和零点电压</p> <p>3. 高输入灵敏度, 纵使输入微小的音频信号, 也能获得满意的声压效果</p> <p>4. 内置发烧级的专业音频限幅芯片</p> <p>5. 高系数声道串扰</p> <p>6. 信噪比 80dB</p> <p>7. ★频率响应: 20HZ-20KHZ</p> <p>8. 电压增益 72dB</p> <p>9. 上升速率 35Us</p> <p>10. 阻尼系数 200</p> <p>11. ★短路保护功能: 只要输出端短路, 机器内部将立刻自动断开输出, 重新开机后, 将自动恢复正常</p> <p>12、★输出功率</p> <p>立体声 8 Ω 输出功率: 1KHZ, 1.0% THD+N 150W×4</p> <p>立体声 4 Ω 输出功率: 1KHZ, 1.0% THD+N 182W×4</p> <p>桥接 8 Ω 输出功率: 1KHZ, 1.0% THD+N 350W×2</p>	台	1	3020	3020	无
22	音箱	狮乐	BX-404	广东狮乐科技实业有限公司	<p>1、频率响应: 20HZ-20KHZ</p> <p>2、灵敏度: 93dB</p> <p>3、额定阻抗: 8 Ω</p> <p>4、★额定功率: 65W</p> <p>5、峰值功率: 130w</p>	个	2	760	1520	无
23	时序器	狮乐	YW-9	广东狮乐科技实业有限公司	<p>1、SMT 贴片生产工艺</p> <p>2、★8 路输出带独立通道开关</p> <p>3、自带 2 米纯铜芯电缆线</p> <p>4、30A 大功率继电器</p> <p>5、★支持多台联机统筹管理</p> <p>6、★安全保护: 过压保护, 过流保护, 过放保护, 短路保护</p> <p>7、智能控制</p> <p>控制容量: 每路输出电流 30A/CH</p> <p>控制路数: 8CH</p> <p>时间间隔: 1S</p>	台	1	799	799	无



24	系统集成 (技术服务)	东驰电子	定制	河南东驰电子科技有限公司	项目设备安装、调试、验收、培训、与货物有关的运输等	项	1	94000	94000	无	
25	售后服务	东驰电子	定制	河南东驰电子科技有限公司	要求: 1、该项目质保期为3年, 2、质保期内提供驻场式售后质保服务, 驻场技术服务人员1名, 全年伴随该项目计算机教室使用时对机房设备提供现场技术支持、运维、日常管理 etc 校方交办工作, 由校方提供现场办公条件。	项	1	23000 0	230000	无	
26	校园网络 修复调试	东驰电子	定制	河南东驰电子科技有限公司	对文化路校区院内原有网络综合布线进行维修维护, 主要包含: 1、从中心机房到弱电井、教学机房、教室、办公室等位置的网络硬件设备的维护、安装、调试, 2、校园综合布线线路的修整与标示, 3、网络故障的排查与修复, 4、维修配件的提供及安装, 5、提供文化路校区综合布线平面图。该条项目为交钥匙工程, 工作包括但不限于以上4点内容, 产生的其它配件、施工费均在该项包含。最终达到本次建设机房网络进入校园内网, 校园各建筑间和建筑内局域网恢复正常。	项	1	40000	40000	无	
27	老机房 维护	东驰电子	定制	河南东驰电子科技有限公司	对原有的教学机房和数据中心机房的维护, 主要包含: 对原有机房内硬件设备的维修维护、组装与调式, 网络线路的整理、连接、标示, 对原有门禁系统维修调试。该条项目为交钥匙工程, 工作包括但不限于以上4点内容, 产生的其它配件、技术费均在该项包含。	间	3	10000	30000	无	
总价(元)									/	1967355	/

供应商(企业电子签章): \_\_\_\_\_

法定代表人(个人电子签章): \_\_\_\_\_

日期: 2024年5月17日