

## 投标分项报价表（分包号：采购包1）

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
1	教师办公终端	希沃	希沃华腾 DZ0826-0340	<p>1. CPU: 主频≥2.7GHz、≥8核处理器 8线程, 二级缓存≥8MB。</p> <p>2. 内存: ≥16GB DDR4 2666MT/s 内存。最大可支持拓展≥64GB; 硬盘: ≥1TB SSD 硬盘, 支持机械硬盘拓展。</p> <p>3. 具有 9.5mm 标准光驱扩展槽位; 支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN; 集成标准声卡; USB 有线键盘、鼠标。</p> <p>4. 前置面板: USB3.0≥3个; TypeC≥1个; 音频接口≥1个 (支持耳机麦克风二合一)</p> <p>5. ▲支持物理网络开关按钮; ≥3前置USB 端口支持在关机状态下对外供电。(投标时提供对应接口向外供电照片, 中标后提供样机备查);</p> <p>6. 后置面板: USB3.0≥4个; HDMI 输出≥1个; VGA 输出≥1个; 音频输入≥2个; 音频输出≥1个; RJ45≥1个; PS/2≥2个; 串口≥1个。;</p> <p>7. ★显卡: 独立显卡≥4G (提供彩页或技术白皮书加盖公章)</p> <p>8. 内部插槽: PCIEX16≥1个 (支持拓展独立显卡); PCIEX8≥2个; M.2≥2个; SATA≥4个。</p> <p>9. 显示器: ≥23.8英寸显示屏, 分辨率≥1920*1080, 屏幕亮度≥300nit, IPS屏, 支持VGA≥1, HDMI≥1。</p> <p>10. 显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率≥90%; 显示器对比度达到 1000:1, 屏幕刷新率达到 100Hz, 响应时间≤7ms。</p> <p>11. 显示屏分别提供护眼模式、阅读模式等多种选项。</p> <p>12. ★预装正式版国产化操作系统, 操作系统为正式授权版, 非试用版。(提供彩页或技术白皮书加盖公章)</p> <p>13. ★提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的该节能产品认证证书扫描件。</p> <p>14. ★提供有效期内的 CCC 认证证书或强制性认证产品符合性自我声明, 并提供证书扫描件和国家市场监督管理总局网站查询截图加盖公章。</p>	广州	台	80	5300	424000
2	教师端备课软件	希沃	电脑管理系统 V2	<p>1. 登录方式多样性: 支持账号/密码和手机微信扫码两种登录方式。用户首次登录时绑定微信 ID 与账号的对应关系, 绑定后即可通过微信扫码登录, 无需再次输入账号/密码。</p> <p>2. 终端关联设备: 支持通过微信扫码进行设备与学校的绑定, 设置当前设备类型与归属用户。</p> <p>3. ▲支持电脑使用终端应用软件发送文件至班班通设备的接收端。(投标时必须提供具备 CMA</p>	广州	套	80	450	36000



刘清

- 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章)
4. 支持一次发送多个文件；支持发送图片、视频、文档等类型的文件。支持从不同的文件夹拖动或选择文件至发送区；支持查看待发送的文件列表，文件选择错误时支持移除。
  5. ▲快捷发送：支持拖动文件至助手栏的快捷传进行文件发送；（投标时须提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）
  6. ▲离线缓存：支持一次发送文件给多个接收端设备；接收端设备离线时文件支持暂存云端，等接收端设备在线后进行自动下载。（投标时须提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）
  7. 多系统接收：支持用户在系统发送的文件能在 windows 系统、麒麟系统、统信系统的接收端下载与查看；
  8. ▲支持接收端设备在线状态下自动接收终端应用软件发送的文件；支持自动清理超过14天的文件。（投标时须提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）
  9. 查看：采用云端存储的方式，用户在电脑上使用终端应用软件进行查看上传的文件；查看方式支持列表视图和栅格视图，支持对文件按照名称、更新时间、大小排序；支持对文件进行图片、音视频、文档筛选；上传的文件支持用户在手机的移动应用软件中查看；
  10. 编辑：支持用户对文件和文件夹进行移动和批量移动；支持用户对文件和文件夹进行重命名；支持用户对文件和文件夹进行移动和批量移动；支持用户对文件和文件夹删除。
  11. 上传下载：支持用户上传任意格式的文件至资料夹中，上传过程支持查看进度和取消上传；支持用户拖动文件到助手栏的资料夹应用，快速完成上传；支持用户对文件进行下载，下载地址用户可自己设置，下载过程中会按照队列依次下载；支持下载过程中查看进度与完成情况；支持取消正在下载的文件；
  12. 预览：支持在线预览图片、音视频、文档。
  13. ▲发送到班级：支持用户在资料夹中把多个文件发送至班班通设备中，发送的文件不限格式，接收端自动下载该文件。（投标时须提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）
  14. ▲快捷打开：支持呈现用户添加的应用、网站和组件，点击后即可通过终端应用软件快速打开；支持在应用内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本等；支持在终端应用软件内切换、关闭标签；支持对窗口进行最小化、最大化、关闭。（投标时须提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）
  15. 远程关联：支持学校管理员手机扫描班班通设备上二维码，选择学校并输入设备的名称，班班通设备即可完成关联学校；支持学校管理员对已关联的设备进行修改设备名称。普通老师加入该学校后可在终端应用软件中看到该设备并可远程创建接收夹。
  16. 退出关联：支持学校管理员手机扫描已关联的班班通设备上二维码退出学校，退出后



刘清

刘清



3	云机房教师终端	希沃	希沃华腾 DZ0826-0340	<p>普通老师无法在该学校对该设备远程创建接收夹；</p> <p>17. 设备管理：支持查看当前学校的电脑列表，包括电脑在线状态、归属用户、操作系统、IP 地址、上线时间与最后在线时间等信息；</p> <p>19. 设备信息：支持查看单个电脑的硬件信息与系统信息。</p> <p>20. 指令下发：支持对单个电脑或批量设备下发关机与重启指令、移动分组、移除设备。</p> <p>1. CPU：主频≥2.7GHz、≥8 核处理器 8 线程，二级缓存≥8MB。</p> <p>2. 内存：16GB DDR4 2666MT/s 内存或以上。最大可支持拓展 64GB；硬盘：≥1TB SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。</p> <p>2. 支持拓展 9.5mm 标准光驱；支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN；集成标准声卡；USB 有线键盘、鼠标。</p> <p>3. 前置面板：USB3.0≥3 个；TypeC≥1 个；音频接口≥1 个（支持耳机麦克风二合一）</p> <p>▲4. 支持物理网络开关按键；≥3 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。（投标时提供对应接口向外供电照片，中标后提供样机备查）；</p> <p>5. 后置面板：USB3.0≥4 个；HDMI 输出≥1 个；VGA 输出≥1 个；音频输入≥2 个；音频输出≥1 个；RJ45≥1 个；PS/2≥2 个；串口≥1 个。；</p> <p>6. ★显卡：独立显卡≥4G（提供彩页或技术白皮书加盖公章）</p> <p>7. 内部插槽：PCIEX16≥1 个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8≥2 个；M.2≥2 个；SATA≥4 个。</p> <p>8. 显示器：≥23.8 英寸显示屏，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥300nit，IPS 屏，支持 VGA≥1，HDMI≥1，与主机同一品牌。</p> <p>9. 显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率≥90%；显示器对比度达到 1000:1，屏幕刷新率达到 100Hz，响应时间≤7ms。</p> <p>10. 显示屏分别提供护眼模式、阅读模式等多种选项；</p> <p>11. ★预装正式版国产操作系统，操作系统为正式授权版，非试用版。（提供彩页或技术白皮书加盖公章）</p> <p>12. ★提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的该节能产品认证证书扫描件。</p> <p>13. ★提供有效期内的 CCC 认证证书或强制性认证产品符合性自我声明，并提供证书扫描件和国家市场监督管理总局网站查询截图加盖公章。</p>	广州	台	3	5300	15900
4	云机房教师机软件	希沃	易启学系统 V1.3	<p>1. 登录方式多样性：支持账号/密码和手机微信扫码两种登录方式。</p> <p>2. 设备管理：可实现实时监控学生机画面、以及进行统一的教学管理，文件共享和回收。</p> <p>3. 人员管理：学校超级管理员可以添加教师和管理员的角色，添加之后管理员能够绑定设备和进行正常的授课工作，教师只能在终端应用软件进行授课操作。</p> <p>4. 教师云空间：支持老师自定义上传、存储文件内容。</p> <p>5. 教师广播：不需要借助任何外接设备，支持将教师机的画面以及声音广播给全班学生。</p>	广州	套	3	6500	19500

刘清



5	云机 房学 生终 端 (核 心产 品)	希沃	希沃华腾 DZ0826-0339	<p>6. 学生演示：支持老师将指定学生的屏幕画面广播给其他所有学生，同时老师也能看到该指定学生的屏幕图像。</p> <p>7. ▲下发课堂活动：在开启授课时支持教师发起≥4种课堂活动，支持学生作答，系统将自动判断是否正确。该功能为保证兼容性，通过一套应用实现，非多个软件组合实现。（投标时须提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）</p> <p>8. ▲支持学生在完成教师下发的课堂活动时，查看自己的排名、耗时以及答题情况。（投标时须提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）</p> <p>9. ▲学生未进入课堂通知：支持在管理后台录入学生名单后，教师选择授课班级，学生在课后输入个人姓名即可完成班级点名签到，当未签到人数低于6人时会自动显示未进入课堂的学生名单（投标时须提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）</p> <p>10. 切换课堂通知：当课堂通知大于或等于2条时，支持用户手动切换查看。</p> <p>11. 教学白板课件同步：支持同步教学白板软件的课件内容，支持按照大小、更新时间进行排序，支持按照按照文件类型进行筛选。</p> <p>12. ▲文件共享：支持教师把已共享的文件批量共享给指定的多个授课班级，资料被删除后文件仍可重新下载。支持教师把已共享的资料进行取消共享。（投标时须提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）</p> <p>13. 黑屏管控：教师可以选定学生执行黑屏操作。</p> <p>14. 离线自动黑屏：支持教师统一配置授课是否开启离线黑屏。</p> <p>1. CPU: 主频≥2.7GHz、≥8核处理器 8线程，二级缓存≥8MB。</p> <p>2. 内存: ≥16GB DDR4 2666MT/s 内存或以上。最大可支持拓展≥64GB；硬盘: ≥512GB M.2 NVMe SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展；支持拓展 9.5mm 标准光驱。</p> <p>3. 支持 1000Mbps. 网卡支持 wake on LAN；集成标准声卡；USB 有线键盘、鼠标；前置面板: USB3.0≥3个；TypeC≥1个；音频接口≥1个（支持耳机麦克风二合一）</p> <p>▲4. 支持物理网络开关按键；≥3前置USB端口支持在关机状态下对外供电。（投标时提供对应接口向外供电照片，中标后提供样机备查）。</p> <p>5. 后置面板: USB3.0≥4个；HDMI 输出≥1个；VGA 输出≥1个；音频输入≥2个；音频输出≥1个；RJ45≥1个；PS/2≥2个；串口≥1个。</p> <p>6. ★显卡: 独立显卡≥4G（提供网页或技术白皮书加盖公章）</p> <p>7. 内部插槽: PCIE16≥1个（支持拓展独立显卡）；PCIE8≥2个；M.2≥2个；SATA≥4个。</p> <p>8. 显示器: ≥21.5英寸显示屏幕，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥300nit，支持VGA≥1，HDMI≥1；对比度达到4000:1，屏幕刷新率达到100Hz，响应时间≤7ms。</p> <p>9. 显示屏分别提供护眼模式、阅读模式等多种选项；</p>	广州	台	150	4800	720000
---	---------------------------------------	----	---------------------	--	----	---	-----	------	--------





- 15、▲支持终端云桌面系统 OTA 升级，未配置管理平台或服务器宕机离线线的情况下，仅需连接互联网即可进行升级。（投标时必须提供具备 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）
- 16、支持系统重置，恢复出厂设置；支持通用镜像，通过一个标准镜像可以支持多种不同硬件配置，可覆盖不同品牌、跨越不同代的 CPU。
- 17、支持标准镜像格式 QCOW2，可基于标准格式镜像创建和更新用于云桌面的镜像，实现多种不同桌面架构下的镜像统一管理；
- 18、支持主流国产操作系统。
- 19、可自主选择不同的镜像启动且多个镜像系统环境可快速切换
- 20、▲终端设备配置和不配置管理平台与服务器，均支持更新镜像，支持将差分盘数据更新至原镜像，也可以另存为新镜像，支持更新过程中查看速度、传输速度等信息。（投标时必须提供具备 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）
- 21、▲终端设备配置和不配置管理平台与服务器，均支持回传镜像，支持单个或多个镜像回传给局域网内其他终端设备，支持辨别其他终端的设备型号、IP 地址、MAC 地址、剩余磁盘容量等信息，支持回传过程中查看速度、传输速度等信息。（投标时必须提供具备 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）
- 22、支持镜像分层差分盘技术，用于存储用户系统盘产生的数据
- 23、在统信 UOS、麒麟等云桌面镜像系统中查看设备的 CPU 型号、GPU 型号、系统型号、BIOS 版本等系统信息显示与终端物理设备一致
- 24、▲支持在包括但不限于统信桌面操作系统、麒麟桌面操作系统等不同的云桌面中使用相同品牌的教学应用工具，包括但不限于教学白板软件、学生行为评价软件、视频展台软件、录屏软件等教学应用工具。（投标时必须提供具备 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）
- 25、▲支持在包括但不限于 X86、ARM、国产化终端等不同的终端中脱网启动桌面操作系统，使用相同品牌的教学应用工具，包括但不限于教学白板软件、学生行为评价软件、视频展台软件、录屏软件等教学应用工具。（投标时必须提供具备 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖公章）
- 26、支持高清显示，Windows、统信桌面操作系统、麒麟桌面操作系统等不同的云桌面均支持不低于 4K 分辨率，不低于 29 帧，不低于 50M 码率的高清视频流畅解码播放
- 27、终端支持使用物理 GPU，能够让系统调用物理显卡的硬件加速功能，支持在云桌面中可以正常使用 Intel、NVIDIA、AMD 显卡，支持 Solidworks、AutoCAD、3DMax 等高性能软件渲染操作。
- 28、▲为保障数据安全，终端支持使用物理 GPU 的 HDCP 高带宽数字内容保护功能，开启 HDCP 功能后，显示画面无法被视频采集卡等设备截取。（投标时必须提供具备 CMA 标识



刘清



