

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	DZ0826-0340	<p>1. CPU：主频\geqslant2.7GHz、\geqslant8核处理器 8 线程，二级缓存\geqslant8MB。</p> <p>2. 内存：\geqslant16GB DDR4 2666MHz 内存。最大可支持拓展\geqslant64GB；硬盘：\geqslant1TB 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\geqslant3 个；TypeC\geqslant1 个；音频接口\geqslant1 个（支持耳机麦克风二合一）</p> <p>5. ▲支持物理网络开关按键；\geqslant3 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的照片，中标后提供样机备查）；</p> <p>6. 后置面板：USB3.0\geqslant4 个；HDMI 输出\geqslant1 个；VGA 输出\geqslant1 个；音频输入\geqslant2 个；音频输出\geqslant1 个；RJ45\geqslant1 个；PS/2\geqslant2 个；串口\geqslant1 个。；</p> <p>7. ★显卡：独立显卡\geqslant4G（提供彩页或技术白皮书加盖公章）</p> <p>8. 内部插槽：PCIEX16\geqslant1 个（支持拓展独立显卡）；PCIE8\geqslant2 个；M.2\geqslant2 个；SATA\geqslant4 个。</p> <p>9. 显示器：\geqslant23.8 英寸显示屏幕，分辨率\geqslant1920*1080，屏幕亮度\geqslant300nit，IPS 屏，支持 VGA\geqslant1, HDMI\geqslant1。</p> <p>10. 显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率\geqslant90%；显示器对比度达到 1000:1，屏幕刷新率达到 100Hz，响应时间\leqslant7ms。</p> <p>11. 显示屏分别提供包括护眼模式、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. ★提供有资质的 CCC 认证证书或强制性认证产品声明，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	教师端设备授课软件	希沃	电脑管理系统 V2		广州	套	80	450	36000





- 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. ▲离线暂存：支持一个接收端设备给多个接收端设备；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：支持用户在任意路节点创建文件夹；支持用户对上传的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级通设备中，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、板本资源、集依备课、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级通设备上二维码，选择学校并输入设备的名称，班级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级通设备上二维码退出学校，退出后

3	希沃 机房教 师终端	希沃 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$\geq 2.7\text{GHz}$、≥ 8核处理器 8 线程，二级缓存$\geq 8\text{MB}$。</p> <p>2. 内存：16GB DDR4 2666MHz/s 内存或以上。最大可支持拓展 64GB；硬盘：$\geq 1\text{TB}$ SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。</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$\geq 4\text{G}$（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）；PCIE8≥ 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$\geq 1920*1080$，屏幕亮度$\geq 300\text{nits}$，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$\geq 90\%$；显示器对比度达到 1000:1；屏幕刷新率达到 100Hz，响应时间$\leq 7\text{ms}$。</p> <p>10. 显示屏分别提供包括护眼模式、阅读模式等多种选项；</p> <p>11. ★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>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



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。	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）	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）	9. ▲学生未进入课堂通知：支持在管理后台录入学生名单后，教师选择授课题班级，学生在开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）	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。 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，支持按照文件类型进行筛选。	12. ▲文件共享：支持教师把云空间的文件批量共享给指定的多个授课题班级，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）	13. 黑屏管控：教师可以选定学生执行黑屏操作。 14. 离线自动黑屏：支持教师统一配置授课题是否开启离线黑屏。	1. CPU：主频≥2.7GHz、≥8核处理器8管线程，二级缓存≥8MB。 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。 3. 支持 1000Mbps。网口支持 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） ▲4. 支持物理网络开关按键；≥3 前置 USB 端口支持在机关状态下对外供电。（投标时提供对应接口向外供电照片，中标后提供样机备查）。 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。 6. ★显卡：独立显卡≥4G（提供彩页或技术白皮书加盖公章） 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。 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。 9. 显示屏分别提供包括护眼模式、阅读模式等多种选项；

5 云机房学生终端(核心产品)
希沃 DZ0826-0339

10.★投标人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。	11.★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。			



6	云桌面系统	希沃	云桌面 V1.0	<p>一、云机房系统：</p> <p>1、终端支持裸机部署模式，支持多硬盘管理，终端设备在部署时指定系统安装位置，可灵活支持U盘、网络、本机硬盘等多种部署方式。</p> <p>2、出厂自带网络同传，独立界面操作同传</p> <p>3、支持任意终端作为主机对整个机房的维护，同传时可在同传界面直观的显示传输状况，方便网络传输故障点定位；</p> <p>4、▲支持复杂网络环境、跨教室跨楼层部署。IP 可达即可部署，简化网络结构。不同网段的终端可以镜像同传。（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>5、支持增量同传，教学环境更新仅传输增量部分，大幅减少网络传输中的重复数据，提高传输效率。</p> <p>6、支持 P2P 同传，同传的设备可互相分享数据，大幅减少网络传输中的重复数据，提高传输效率。</p> <p>7、支持硬盘保护，支持常见硬盘，SSD 硬盘、M.2 硬盘，不受病毒影响，重启即可还原。</p> <p>8、支持使用 U 盘/移动硬盘在脱机的情况下（完全没有网络）脱机恢复桌面；</p> <p>9、▲支持在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可通过键盘进行系统恢复至出厂默认状态正常启动云桌面镜像系统，无需连接网络、无需额外工具辅助。 (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、支持云桌面系统恢复后，公共数据分区（D 盘）的数据得到保留，不受还原影响</p> <p>11、支持脱网运行，终端可在没有网络连接的情况下可离线运行与在线状态下一致的操作系统及软件，并保证同一桌面环境在线与离线数据一致；</p> <p>12、▲支持桌面高可用，即终端设备在运行桌面时网络中断或管理平台连接中断时，正在操作的教学业务不受影响，依然可使用当前云桌面镜像继续开展业务，打开的程序也不会中断，保障业务连续性。</p> <p>13、▲支持在配置成开机自动进入云桌面镜像系统时，可以通过程序重启进入云桌面系统进行云桌面镜像切换或终端设置。（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>14、支持云桌面镜像与终端设备绑定，桌面运行数据都与设备进行关联，禁止跨设备访问；支持终端设备运行时无需运行独立的虚拟化系统，终端设备配置的 IP 与进入云桌面镜像后的 IP 能够保持一致，同一个终端无需使用多个 IP，简化运营管理与网络规划复杂度</p>
---	-------	----	----------	--



- 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的情况下，仅需连接互联网即可进行升级。（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）
- 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进度、传输速度等信息。（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）
- 21、▲终端设备配置和不配置管理平台与服务器，均支持同传镜像，支持单个或多个镜像同传给局域网内其他终端设备，支持辨别其他终端设备型号、IP 地址、MAC 地址、剩余磁盘容量等信息，支持同传过程中查看进度、传输速度等信息。（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）
- 22、支持镜像分层差分盘技术，用于存储用户系统产生的数据
- 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、视频展示软件、录屏软件等教学应用工具。（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）
- 25、▲支持在包括但不限于 X86、ARM、国产化终端等不同的终端中启动桌面操作系统，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、视频展示软件、录屏软件等教学应用工具。（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）
- 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中均支持不低于 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、▲为保障数据安全性，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盗取。（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)

29、▲终端设备配置管理平台后，支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机号码登录、无账号访客登录；终端设备配置管理平台后，支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录进入云桌面镜像后，打开教学台板软件、学生行为评价软件的教学应用工具时无需再次输入账号密码重登。 (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) 30、▲支持配置管理平台地址，支持搜索发现网络中的管理平台（不需要手动配置管理服务器IP地址），同时也支持手动指定管理平台，支持检测管理平台的连通性；同时也支持手机扫码进行关联设置。 (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)

二、云机房管理平台：

1、管理平台采用B/S架构，中文图形化操作界面：无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成授权。
2、▲具备基于广域网统一纳管多分支机构云桌面的能力，支持三层网络、多校区等复杂网络环境安装。（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）

3、▲基于Web浏览器，提供用户统一登录认证功能，包括：手机号码注册、登录、忘记密码、扫码登录、账号管理功能。（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）

4、▲支持PC终端设备与云桌面终端设备统一管理，支持在同一个设备分组中添加不同类型的PC和云桌面设备，并支持对选择的PC和云桌面设备的批量操作。（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）

5、▲支持终端发现，无需安装插件或程序，仅通过浏览器即可扫描局域网内可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络；支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络。（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、支持终端云桌面系统升级，开启自动升级后，终端自动下载最新的终端版本并升级安装
7、可由管理平台指定启动镜像且多个镜像系统环境可快速切换
8、支持配置终端设备的使用方式统一配置，可配置成开机自动启动云桌面镜像或进入云桌面系统

9、▲支持学校自定义角色组，针对角色可设置功能权限；支持自定义角色的管理范围。（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）
10、▲支持管理多种架构的终端设备，无需部署服务器即可管理包括国产化终端、X86终

端、ARM终端；支持受管理的终端启动国产化操作系统且断网可用；支持受管理的终端使用手机扫码登录、网络诊断等功能。（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）			

11、▲支持同一分组中的不同设备，分别设置不同的登录模式和还原策略。（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）

投标总报价（人民币：元）

1297900



2018年1月2日