

三、报价明细表

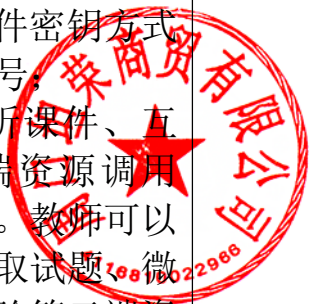
项目名称：靖西市 2025 年中小学校课桌椅和计算机教室设备采购项目

且项目编号：BSZC2025-G1-250312-BSSZ

序号	标的名称	参数	数量（单位）	单价（元）	单项总价（元）	备注
（一）学生计算机教室						
1	计算机教室设备	计算机教室设备： I. 教师计算机 1 套： （品牌：seewo 希沃；规格型号：主机 D0830-5G13X00、显示器 M243A） 一、硬件性能 ▲1、CPU 处理器核数 8，线程数 12，主频 2.1GHz，最大睿频 4.6GHz、三级缓存 12MB。 ▲2、GPU 处理单元数 48 个，最大主频 1.4GHz。 ▲3、内存：8GDDR4 3200MHz 内存，最大支持 64G 内存容量； ▲4、硬盘：固态硬盘：1T SSD 硬盘。 5、集成标准声卡、USB 键盘、鼠标； ▲6、前置面板：USB=4 个；TypeC=1 个；麦克风输入 1 个，音频输出 1 个。 ▲7、后置面板：USB=4 个；HDMI 输出 1；VGA 输出 1；音频输出 1；麦克风输入 1；RJ45=1。	15 间	249679.20	3745188.00	/

	<p>8、内部插槽：PCIEX16 =1(支持拓展独立显卡)；PCIEX1=1；提供双 1000M 以太网口，可以实现内网外网物理隔离。网口支持 wake on LAN；</p> <p>9、机箱体积：8L；</p> <p>10、为达到节能减排的效果，电源功率 180W。</p> <p>二、显示器要求</p> <p>▲1、显示屏 23.8 英寸显示屏，分辨率 1920*1080，屏幕亮度 369nit，IPS 屏，支持 VGA=1，HDMI=1；</p> <p>2、显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率 99%；</p> <p>3、对比度达到 1271: 1，屏幕刷新率达到 100Hz，响应时间 5.13ms，可视角度 178° /178° ；</p> <p>4、电源能效转换效率 86%；显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项；</p> <p>5、显示屏幕提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例 20%；显示器提供阅读模式；</p> <p>三、教学软件要求</p> <p>1、可以移动调整文件及文件夹的层级，能够对文件进行重命名、删除操作；</p> <p>2、互动课件与其他教学资源的云空间相互独立。教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化分类与标记；</p> <p>3、多媒体素材库内的素材能插入互动课件，互动课件内的多媒体素材能在课件</p>				
--	--	--	--	--	--

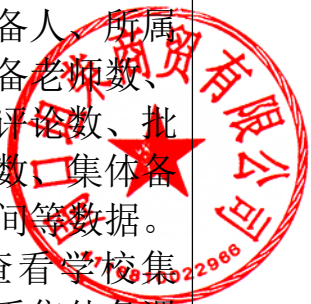
	<p>内直接上传至多媒体素材存储空间，实现了教师调用、采集教学素材；</p> <p>4、为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号；</p> <p>5、支持 PPT 解析课件、互动云课件和云端资源调用等多种备课方式。教师可以直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验等云端资源，可以自由创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板、学科工具等形成互动课件；</p> <p>6、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；</p> <p>7、互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件；</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>▲8、一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP；</p> <p>▲9、课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除；</p> <p>▲10、课堂活动：具备课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。支持输入文本后一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。</p> <p>11、为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源 and 集体备数据，了解老师的教学备课工作。支持查看各年级和学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课数据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。支持查看备课组下成员的课程资源和集体备课数据概览，支持查看每位成员在不同教材章节下的课程资源上传/获取情况和集体备课的研讨情况。支持以时间、老师、教</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>材章节进行数据筛选。支持导出备课组下全部成员的课程资源和集体备课数据。</p> <p>12、可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集体备课名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集体备课名称，主备人，所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集体备课详情，查看集体备课的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集体备课活动和导出集体备课记录数据表格。支持查看以老师维度统计的集体备课记录，查看老师所属学段学科、发起次数、参备次数、评论数、批注数、最近集体备课时间等数据。支持管理员导出教师集体备课记录数据表格。</p> <p>▲13、可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/老师名称，进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看</p>				
--	---	--	--	--	--



	<p>具体评价情况，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为 PDF 文件。支持查看课程下所有老师的评课表，可以批量导出为 Word 文件。</p> <p>▲14、支持查看以教师维度统计的评课记录，查看教师的所属学科，评课节数，点击操作“详情”，可查看该教师详细的评课记录，包括课程名称，授课老师和评课时间，进入详情可查看该教师对该课程的评价记录。支持导出教师评课记录数据表格。支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”、“教师通用评课表-评分制”模板供使用。点评支持评分题、主观题等评价及拍照上传图片等功能。支持发布多张评课表，同时开展多学科、多个评课活动。评课表支持在线预览和设置权限，听课老师权限可以选择公开，无需登录/需要登录用户账号/绑定本校且需登录用户账号等选项。</p> <p>四、配套电脑管理软件</p> <p>1. 登录方式多样性：支持帐号/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 与帐号的对</p>				
--	--	---	--	--	--

	<p>应关系，绑定后可通过微信扫码登录，无需再次输入帐号/密码。</p> <p>2. 终端关联设备：设备通过微信扫码可绑定学校的设备管理系统，能设置当前设备类型与归属用户。</p> <p>3. 设备详情：能查看当前设备的硬件信息和和系统信息。可查看的硬件信息包括 CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡。可查看的系统信息包括操作系统、系统激活状态、连接 ID、SN 号、MAC 地址、内外网 IP。</p> <p>4. 设备运行状态：能查看当前设备的内存、CPU、硬盘、系统盘、网速的实时占用状态信息。</p> <p>▲5. 整体描述：发送端软件发送文件至接收端软件。</p> <p>6. 文件条件：支持一次发送多个文件；可发送图片、视频、文档等类型的文件。</p> <p>7. 文件发送：可以从不同的文件夹拖动或选择文件至发送区；能查看待发送的文件列表，并可移除选择错误的文件。</p> <p>▲8. 快捷发送：支持拖动文件至发送区进行文件发送。</p> <p>▲9. 离线暂存：支持一次发送文件给多个接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端，接收端设备在线后可进行自动下载。</p> <p>10. 其他：支持查看发送进度；</p>				
--	---	--	--	--	--



	<p>▲11. 个性接收夹：在接收端设备上能够创建自己独立的文件接收夹。可个性化定义文件的名称与图标颜色；接收到新文件时有提示新文件；</p> <p>12. 文件列表：支接收端设备可查看当前已接收的文件列表，包括文件名称、接收时间、接收状态信息；可直接打开已下载的文件，能手动下载未下载或下载失败的文件；支持查看单个文件下载进度与总进度。</p> <p>▲13. 自动下载：支持接收端设备在线状态下可自动接收发送端设备发送的文件。</p> <p>▲14. 自动清理：支持自动清理超过 14 天的文件。</p> <p>15. 状态查看：支持展示电脑实时的数据信息，包括 CPU、内存、系统盘、总存储、实时网速数据信息，离线的设备展示最后的数据信息。</p> <p>16. 查看：采用云端存储的方式，用户可在发送端软件查看上传的文件；查看方式支持列表视图和栅格视图，在列表视图中，会展示更新时间和大小。支持在列表或栅格视图中展示小预览图；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软件中查看；</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>支持查看当前文件夹的路径，点击左上角的路径可直接跳转至目标文件夹；文件根据窗口的显示大小会进行适配，一列显示不同的数量；</p> <p>17. 编辑：用户可在任意路径节点创建文件夹，并且可以自定义文件夹名称；用户可以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；支持用户删除文件和文件夹。</p> <p>18. 上传下载：用户可以上传任意格式的文件至资料夹中，上传过程可以查看进度和取消上传；支持用户对文件进行下载，用户可自己设置下载地址，下载过程中会按照队列依次下载；下载过程中能查看进度与完成情况；支持取消正在下载的文件；</p> <p>▲19. 预览：能够在线预览图片、音视频、文档；支持预览的格式，包括，图片：BMP、GIF、JPE、JPEG、JPG、PNG；音频：WAV、MP3、OGG；视频：3GP、F4V、M4V、MKV、MP4、OGV、MOV；文档：DOC、DOCX、PDF、PPT、XLS、XLSX。</p> <p>▲20. 发送到班级：用户可在资料夹中把多个文件发送至接收端软件中，发送的文件不限格式，接收端软件自动下载该文件。</p> <p>▲21. 快捷打开：助手栏展</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>示了用户添加的应用、网站和组件，点击后即可通过发送端软件打开。支持在发送端软件内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本、快传、设备；支持在发送端软件内切换、关闭标签；能对窗口进行最小化、最大化、关闭。</p> <p>22. 最近使用课件：助手栏展示最近使用的前 8 条课件，点击课件支持在发送端软件内打开和编辑。</p> <p>23. 编辑：用户可自定义助手栏展示的内容，根据自己的需求能对内容进行移除、添加、移动位置，变更后数据会跟随当前登陆的账号，登录另一台电脑时会同步当前编辑的结果。</p> <p>24. 网站：支持用户主动添加网址，添加的网站会呈现在助手栏中，点击即可在发送端软件打开。</p> <p>▲25. 移动：用户能拖动助手栏到屏幕的任意位置，当用户拖动助手栏靠近屏幕边缘时会自动收到侧边；鼠标悬浮在侧边的时候，会弹出该助手栏，再次拖动助手栏会取消收起。</p> <p>26. 对话式生成：根据输入的文字生成文本，并通过类人类对话的形式表达，还支持根据上下文进行多轮连续对话。</p> <p>▲27. 写作：支持输入主题一键生成活动感想、发言</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>稿、活动策划；支持选择生成的文字数量。</p> <p>28. 评价：支持根据输入的学生姓名与评价维度生成评语。</p> <p>29. 提示词：支持进入百宝箱后默认展示 3 条提示词，一键问询 AI 问题。</p> <p>30. 生成编辑：支持对 AI 生成的内容复制或重新生成。</p> <p>▲31. 批量生成：支持批量生成学生的奖状，并可对奖状内容、奖励称号、颁奖人/单位、颁发日期、印章内容进行自定义编辑；支持选择生成的奖状模板。</p> <p>32. 下载：支持将生成的奖状一键下载到本地。</p> <p>33. 截屏：支持自定义框选屏幕的内容；截取的内容支持画笔标注，支持选择画笔粗细和画笔颜色；支持识别出截取的文字内容，并能对文字进行复制；支持保存截图到电脑本地；支持保存截图到剪切板，并能粘贴到目标位置；支持快捷键唤起截图功能。</p> <p>34. 录屏：支持对全屏/区域的屏幕内容、电脑的声音、麦克风声音、摄像头内容进行录制；支持切换录制的分辨率。</p> <p>35. 录制中：支持录制过程中进行画笔标注与擦除；支持中途暂停录制和继续录制。</p>				
--	---	---	--	--	--

	<p>36. 录制结束：支持录制结束后进行文字快剪、视频编辑。</p> <p>▲37. 传屏：支持把发送端设备的屏幕同步到班班通设备；传屏成功后支持在班班通设备反向触控发送端设备。</p> <p>▲38. 设备连接：支持通过连接码的方式与班班通设备建立传屏关系；支持自动发现附近的班班通设备，一键连接班班通设备。</p> <p>39. 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>▲40. PDF 格式转化：支持在线对 PDF 的文件进行转换格式，转换为 XLSX、DOCX、PPT；转换后文件内容的排布与源 PDF 保持基本一致；支持对转换后的文件进行编辑，包括(编辑文本、编辑表格、编辑图片)；转换后支持下载文件至电脑本地。</p> <p>▲41. 图片转格式：支持对图片进行在线转换格式，图片原始格式为 bmp、jpg、jpeg、png、tif、webp、heic；转换为 jpg、png；转换后支持下载图片到电脑本地。</p> <p>42. 提取文字：支持对图片进行在线文字识别；识别后支持对文字进行复制。</p> <p>▲43. 文字快剪：支持提取视频的声音并转换成文字，自动识别出语气词，用户可</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>选择删除，支持手动删除文字从而达到剪辑的目的。</p> <p>▲44. 远程关联：学校管理员可通过手机微信扫描接收端软件的二维码，选择学校并输入设备的名称，接收端软件即可完成关联学校；支持学校管理员修改已关联的设备名称。普通老师加入该学校后可在发送端软件中看到该设备并可远程创建接收夹。</p> <p>45. 退出关联：支持学校管理员可通过手机微信扫描接收端软件的二维码退出学校。退出后普通老师无法在该学校对该设备远程创建接收夹；</p> <p>46. 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；支持对设备进行分组管理；支持通过设备名称与归属用户进行搜索。</p> <p>II. 学生计算机 56 套： （品牌：seewo 希沃；规格型号：主机 D0830-5G11X00、显示器 M223A）</p> <p>一、硬件性能</p> <p>▲1、CPU 处理器核数 8，线程数 12，主频 2.1GHz，最大睿频 4.6GHz、三级缓存 12MB。</p> <p>▲2、GPU 处理单元数 48 个，最大主频 1.4GHz。</p> <p>▲3、内存：8G DDR4 3200MHz</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>内存，最大支持 64G 内存容量；</p> <p>▲4、硬盘：固态硬盘：256G SSD 硬盘。</p> <p>5、集成标准声卡、USB 键盘、鼠标；</p> <p>▲6、前置面板：USB=4 个；TypeC=1 个；麦克风输入=1 个，音频输出=1 个。</p> <p>▲7、后置面板：USB=4 个；HDMI 输出=1；VGA 输出=1；音频输出=1；麦克风输入=1；RJ45=1。</p> <p>8、内部插槽：PCIEX16=1(支持拓展独立显卡)；PCIEX1=1；提供 1000M 以太网口，可以实现内网外网物理隔离。网口支持 wake on LAN；</p> <p>9、机箱体积：8L；</p> <p>10、为达到节能减排的效果，电源功率 180W。</p> <p>▲ 11、可靠性要求：MTBF(m1)大于 5 万小时。</p> <p>二、显示器要求</p> <p>▲1、显示屏幕 21.5 英寸，分辨率 1920×1080，屏幕亮度 250nit，VA 屏，支持 VGA=1，HDM=1；</p> <p>▲2、为保证屏幕色彩显示真实度，显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率 100%；</p> <p>▲3、对比度达到 4239: 1，屏幕刷新率达到 100Hz，响应时间 3.7ms，可视角度 178° /178° ；</p> <p>4、电源能效转换效率</p>			
--	---	--	--	--

	<p>86.2%;</p> <p>▲5、为了适应日常使用和更好的视频播放体验，显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项；</p> <p>▲6、为保证教师、学生的用眼舒适，显示屏幕提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例 20%，支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比 0.0008W。</p> <p>▲7、显示器提供阅读模式，为长时间阅读提供舒适的用眼体验；</p> <p>▲8、显示屏幕采用窄边设计，屏占比 93%；</p> <p>三、教学软件要求</p> <p>1、可以移动调整文件及文件夹的层级，能够对文件进行重命名、删除操作；</p> <p>2、互动课件与其他教学资源的云空间相互独立。教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化分类与标记；</p> <p>3、多媒体素材库内的素材能插入互动课件，互动课件内的多媒体素材能在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，实现了教师调用、采集教学素材；</p> <p>4、为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式</p>				
--	---	--	--	--	--



	<p>登录教师个人账号；</p> <p>5、支持 PPT 解析课件、互动云课件和云端资源调用等多种备课方式。教师可以直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验等云端资源，可以自由创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板、学科工具等形成互动课件；</p> <p>6、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；</p> <p>7、互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件；</p> <p>▲8、一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP；</p> <p>▲9、课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除；</p>				
--	---	--	--	--	--



	<p>▲10、课堂活动：具备课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。支持输入文本后一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。</p> <p>11、为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源 and 集体备数据，了解老师的教学备课工作。支持查看各年级和学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课数据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。支持查看备课组下成员的课程资源和集体备课数据概览，支持查看每位成员在不同教材章节下的课程资源上传/获取情况和集体备课的研讨情况。支持以时间、老师、教材章节进行数据筛选。支持导出备课组下全部成员的课程资源和集体备课数据。</p> <p>12、可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集体备课名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集体备课名称，主备人、所属</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集体备课详情，查看集体备课的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集体备课活动和导出集体备课记录数据表格。支持查看以老师维度统计的集体备课记录，查看老师所属学段学科、发起次数、参备次数、评论数、批注数、最近集体备课时间等数据。支持管理员导出教师集体备课记录数据表格。</p> <p>▲13、可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/老师名称，进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看具体评价情况，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为 PDF 文件。支持查看课程下所有老师的评课表，可以批量导出为 Word 文件。</p> <p>▲14、支持查看以教师维度</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>统计的评课记录，查看教师的所属学科，评课节数，点击操作“详情”，可查看该教师详细的评课记录，包括课程名称，授课老师和评课时间，进入详情可查看该教师对该课程的评价记录。支持导出教师评课记录数据表格。支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课、一课一名师”、“教师通用评课表-评分制”模板供使用。点评支持评分题、主观题等评价及拍照上传图片等功能。支持发布多张评课表，同时开展多学科、多个评课活动。评课表支持在线预览和设置权限，听课老师权限可以选择公开，无需登录需要登录用户账号/绑定本校且需登录用户账号等选项。</p> <p>四、配套电脑管理软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 登录方式多样性：支持帐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 与帐号的对应关系，绑定后可通过微信扫码登录，无需再次输入帐号密码。 2. 终端关联设备：设备通过微信扫码可绑定学校的设备管理系统，能设置当前设备类型与归属用户。 3. 设备详情：能查看当前设备的硬件信息和和系统信息。可查看的硬件信息包 CPU、主板、显卡、硬盘、 				
--	---	--	--	--	--

	<p>显示器、网卡、声卡。可查看的系统信息包括操作系统、系统激活状态、连接 ID、SN 号、MAC 地址、内外网 IP。</p> <p>4. 设备运行状态：能查看当前设备的内存、CPU、硬盘、系统盘、网速的实时占用状态信息。</p> <p>▲5. 整体描述：发送端软件发送文件至接收端软件。</p> <p>6. 文件条件：支持一次发送多个文件；可发送图片、视频、文档等类型的文件。</p> <p>7. 文件发送：可以从不同的文件夹拖动或选择文件至发送区；能查看待发送的文件列表，并可移除选择错误的文件。</p> <p>▲8. 快捷发送：支持拖动文件至发送区进行文件发送。</p> <p>▲9. 离线暂存：支持一次发送文件给多个接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端，接收端设备在线后可进行自动下载。</p> <p>10. 其他：支持查看发送进度。</p> <p>▲11. 个性接收夹：在接收端设备上能够创建自己独立的文件接收夹。可个性化定义文件的名称与图标颜色；接收到新文件时有提示新文件；</p> <p>12. 文件列表：支接收端设备可查看当前已接收的文件列表，包括文件名称、接收时间、接收状态信息；可直接打开已下载的文件，能</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>手动下载未下载或下载失败的文件；支持查看单个文件下载进度与总进度。</p> <p>▲13. 自动下载：支持接收端设备在线状态下可自动接收发送端设备发送的文件。</p> <p>▲14. 自动清理：支持自动清理超过 14 天的文件。</p> <p>15. 状态查看：支持展示电脑实时的数据信息，包括 CPU、内存、系统盘、总存储、实时网速数据信息，离线的设备展示最后的数据信息。</p> <p>16. 查看：采用云端存储的方式，用户可在发送端软件查看上传的文件；查看方式支持列表视图和栅格视图，在列表视图中，会展示更新时间和大小。支持在列表或栅格视图中展示小预览图；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软件中查看；支持查看当前文件夹的路径，点击左上角的路径可直接跳转至目标文件夹；文件根据窗口的显示大小会进行适配，一行显示不同的数量；</p> <p>17. 编辑：用户可在任意路径节点创建文件夹，并且可以自定义文件夹名称；用户可以对上传的文件和文件夹进行重命名；支持用户对</p>				
--	---	--	--	--	--



	<p>文件和文件夹进行移动和批量移动；支持用户删除文件和文件夹。</p> <p>18. 上传下载：用户可上传任意格式的文件至资料夹中，上传过程可以查看进度和取消上传；支持用户对文件进行下载，用户可自己设置下载地址，下载过程中会按照队列依次下载；下载过程中能查看进度与完成情况；</p> <p>支持取消正在下载的文件；</p> <p>▲19 预览：能够在线预览图片、音视频、文档；支持预览的格式，包括，图片：BMP、GIF、JPE、JPEG、JPG、PNG；音频：WAV、MP3、OGG；视频：3GP、F4V、M4V、MKV、MP4、OGV、MOV；文档：DOC、DOCX、PDF、PPT、XLS、XLSX。</p> <p>▲20. 发送到班级：用户可在资料夹中把多个文件发送至接收端软件中，发送的文件不限格式，接收端软件自动下载该文件。</p> <p>▲21. 快捷打开：助手栏展示了用户添加的应用、网站和组件，点击后即可通过发送端软件打开。支持在发送端软件内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本、快传、设备；支持在发送端软件内切换、关闭标签；能对窗口进行最小化、最大化、关闭。</p> <p>22. 最近使用课件：助手栏展示最近使用的前 3 条课</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>件，点击课件支持在发送端软件内打开和编辑。</p> <p>23. 编辑：用户可自定义助手栏展示的内容，根据自己的需求能对内容进行移除、添加、移动位置，变更后数据会跟随当前登陆的账号，登录另一台电脑时会同步当前编辑的结果。</p> <p>24. 网站：支持用户主动添加网址，添加的网站会呈现在助手栏中，点击即可在发送端软件打开。</p> <p>▲25. 移动：用户能拖动助手栏到屏幕的任意位置，当用户拖动助手栏靠近屏幕边缘时会自动收到侧边；鼠标悬浮在侧边的时候，会弹出该助手栏，再次拖动助手栏会取消收起。</p> <p>26. 对话式生成：根据输入的文字生成文本，并通过类人类对话的形式表达，还支持根据上下文进行多轮连续对话。</p> <p>▲27. 写作：支持输入主题一键生成活动感想、发言稿、活动策划；支持选择生成的文字数量。</p> <p>28. 评价：支持根据输入的学生姓名与评价维度生成评语。</p> <p>29. 提示词：支持进入百宝箱后默认展示 3 条提示词，一键问询 AI 问题。</p> <p>30. 生成编辑：支持对 AI 生成的内容复制或重新生成。</p> <p>▲31. 批量生成：支持批量</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>生成学生的奖状，并可对奖状内容、奖励称号、颁奖人/单位、颁发日期、印章内容进行自定义编辑；支持选择生成的奖状模板。</p> <p>32. 下载：支持将生成的奖状一键下载到本地。</p> <p>33. 截屏：支持自定义框选屏幕的内容；截取的内容支持画笔标注，支持选择画笔粗细和画笔颜色；支持识别出截取的文字内容，并能对文字进行复制；支持保存截图到电脑本地；支持保存截图到剪切板，并能粘贴到目标位置；支持快捷键唤起截图功能。</p> <p>34. 录屏：支持对全屏区域的屏幕内容、电脑的声音、麦克风声音、摄像头内容进行录制；支持切换录制的分辨率。</p> <p>35. 录制中：支持录制过程中进行画笔标注与擦除；支持中途暂停录制和继续录制。</p> <p>36. 录制结束：支持录制结束后进行文字快剪、视频编辑。</p> <p>▲37. 传屏：支持把发送端设备的屏幕同步到班班通设备；传屏成功后支持在班班通设备反向触控发送端设备。</p> <p>▲38. 设备连接：支持通过连接码的方式与班班通设备建立传屏关系；支持自动发现附近的班班通设备，一</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>键连接班班通设备。</p> <p>39. 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>▲40. PDF 格式转化：支持在线对 PDF 的文件进行转换格式，转换为 XLSX、DOCX、PPT；转换后文件内容的排布与源 PDF 保持基本一致；支持对转换后的文件进行编辑，包括(编辑文本、编辑表格、编辑图片)：转换后支持下载文件至电脑本地。</p> <p>▲41. 图片转格式：支持对图片进行在线转换格式，图片原始格式为 bmp、jpg、jpeg、png、tif、webp、heic: ; 转换为 jpg、png: 转换后支持下载图片到电脑本地。</p> <p>42. 提取文字：支持对图片进行在线文字识别；识别后支持对文字进行复制。</p> <p>▲43. 文字快剪：支持提取视频的声音并转换成文字，自动识别出语气词，用户可选择删除，支持手动删除文字从而达到剪辑的目的。</p> <p>▲44. 远程关联：学校管理员可通过手机微信扫描接收端软件的二维码，选择学校并输入设备的名称，接收端软件即可完成关联学校；支持学校管理员修改已关联的设备名称。普通老师加入该学校后可在发送端软件中看到该设备并可远程</p>				
--	---	--	--	--	--

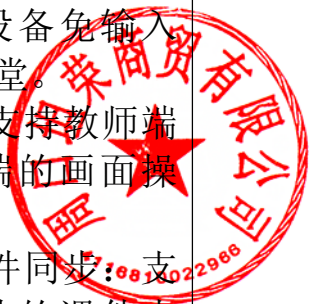
	<p>创建接收夹。</p> <p>45. 退出关联：支持学校管理员可通过手机微信扫码接收端软件的二维码退出学校。退出后普通老师无法在该学校对该设备远程创建接收夹；</p> <p>46. 设备管理：支持查看当前学校的电脑列表，包括电脑在线状态、归属用户、操作系统、IP 地址、上线时间与最后在线时间；支持对设备进行分组管理；支持通过设备名称与归属用户进行搜索。</p> <p>III. 耳机 57 套：头戴式耳机（品牌：国标；规格型号：定制）</p> <p>1、类型与连接：头戴式，有线连接。</p> <p>2、接口：双 3.5mm 接口。</p> <p>3、阻抗：16 Ω。</p> <p>4、灵敏度：100dB。</p> <p>5、频率响应：20Hz-20kHz。</p> <p>6、指向性：封闭式。</p> <p>7、长度：1.8 米。</p> <p>8、材质：PVC 包覆。</p> <p>9、重量：300g。</p> <p>IV. 电子教室管理软件 1 套（品牌：seewo 希沃；规格型号：希沃易启学系统）</p> <p>1. 登录方式多样性：</p> <p>①支持二维码扫码登录和账号密码登录</p> <p>②支持使用社交软件或教学软件实现一键扫码联合登录</p> <p>③提供无账号登录选项，无</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>需账号信息即可进入系统授课</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。支持上传的格式有： 文档：ppt、pptx、word、pdf；图片：bmp、png、jpg、jpeg、gif；音视频：mp3、wa、vma、ogg、aac、mp4</p> <p>5. 教师名单管理：支持在管理后台导入、增加、删除、更改、查询教师名单。</p> <p>6. 教师广播关闭接收端设备音频：教师发起屏幕广播后支持把学生接收端原先的播放的音频输出关闭。</p> <p>7. 教师广播批注：教师在屏幕广播状态下，提供授课小工具，包括提供可自由调整笔迹颜色及笔触粗细的画笔、黑板、橡皮擦、以及支持撤销和加页码，最多支持增加页数到 10 页。</p> <p>8. 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>9. 课件答题互动：支持同步课堂活动的课件并支持下发，下发后学生拖动答案进行作答，系统将自动判断正误。</p> <p>10. 课堂活动作答：支持学生在完成教师下发的课堂活动时，查看自己本次作答完成的排名、耗时以及答题情况。</p> <p>11. 学生未进入课堂通知：教师可以在管理后台预先录入学生名单。授课时，教师选择相应的班级，学生在课程开始后只需输入自己的姓名即可完成签到。同时，教师端能够实时显示尚未签到的学生名单。</p> <p>12. 切换课堂通知：在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>13. 广播互动答题：在教师广播过程中，支持自动截取屏幕内容供学生答题，并在学生回答后在教师端展示答题数据。</p> <p>14. 离线续播：当教师对一台或多台学生设备进行广播教学时，学生终端在重启后能够自动重新加入当前的广播教学，实现离线续播。</p> <p>15. 移动传屏广播：教师可通过同品牌移动教学软件，在不同局域网环境下实现屏幕共享，支持屏幕画面自动广播至学生端。</p> <p>16. 移动摄像广播：教师可</p>				
--	---	--	--	--	--



	<p>通过同品牌移动教学软件，在不同局域网环境下实现摄像直播，支持摄像画面自动广播至学生端。</p> <p>17. 课件答题参与：课堂活动的参与按钮根据开课状态智能显示。</p> <p>18. 登录模式支持免输入姓名：在登录模式下，教师可选择允许特定设备免输入姓名直接进入课堂。</p> <p>19. 远程控制：支持教师端远程控制学生端的画面操作。</p> <p>20. 教学白板课件同步：支持同步教学软件的课件内容，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。</p> <p>21. 文件上传：支持上传“本地文件”到终端应用软件的教师云空间。</p> <p>22. 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班级，设备重启还原后，学生进入授课班级后仍可重新下载。支持教师把已共享的资料进行取消共享。</p> <p>23. 授课班级状态：当作业空间存在多个班级的时候，支持显示当前正在授课班级。</p> <p>24. 作业回收进度查看：回收作业过程中，支持自动统计已提交和未提交的学生名单。</p> <p>25. 文件传输：显示上传和</p>				
--	---	--	--	--	--



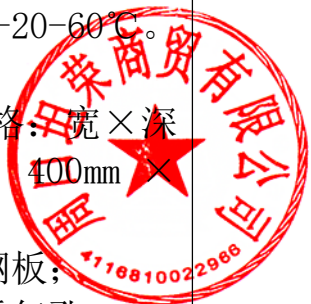
	<p>下载完成的文件历史记录。</p> <p>26. 导入文件共享：支持教师直接把【我的文件】内容导入共享给班级学生。</p> <p>27. 文件自动补发：学生端设备重启被还原时，系统自动重新下发资料，无需手动操作。</p> <p>28. 黑屏管控：教师可以选定学生执行黑屏操作。</p> <p>29. 离线自动黑屏：支持教师统一配置授课是否开启离线黑屏。</p> <p>30. 设备环境检测：开始授课后，若学生设备离线时会自动在教师端显示离线的设备总量以及对应离线的设备 IP。</p> <p>31. 程序限制：支持设置应用程序白名单。</p> <p>32. 自动获取学生端应用环境：开启授课后自动获取授课学生设备安装的应用环境，教师可以直接禁用管理学生设备的实际真实应用。</p> <p>33. 违规使用记录：支持显示最近一节课的违规使用应用程序的名称、违规操作人、设备 IP，以及支持教师禁用和取消禁用学生使用违规应用程序。</p> <p>34. 一键禁用违规应用：支持教师对最近一节课的违规使用应用程序进行一键禁用。</p> <p>35. 网页限制：支持设定学生访问网站的白名单信息，对学生可以访问的网址进</p>				
--	---	--	--	--	--



	<p>行管理。</p> <p>36. 应用防卸载：支持防止卸载学生端应用。</p> <p>37. 应用进程防杀：支持结束学生端应用进程时，立即自动重启应用。</p> <p>38. 学生画面监看：教师机可以监视全体、单一学生机的实时画面。</p> <p>39. 学生名单管理：支持在管理后台导入、增加、删除、更改、查询班级学生名单，并同步到终端应用教学软件中。</p> <p>V. 交换机 4 台： （品牌：国标；规格型号：定制）</p> <p>1、要求设备固化 24 个千兆电口，2 个千兆 SFP 光口，金属外壳，标准 1U 设备，19 寸机柜安装；</p> <p>2、交换容量 56Gbps，包转发率 72Mpps；</p> <p>3、支持智能流控硬件开关，可以有效的减少网络引起的延时，丢包，重传增加，网络资源不能用的问题。</p> <p>VI. 超五类非屏蔽PVC网线3箱 （品牌：国标；规格型号：定制）</p> <p>1、护套材料 PVC(聚氯乙烯)；</p> <p>2、导体线规：0.50mm，24AWG；</p> <p>3、导体材质：无氧铜；</p> <p>4、特性阻抗：100±150hm；</p> <p>5、传播延迟值：</p>				
--	---	--	--	--	--



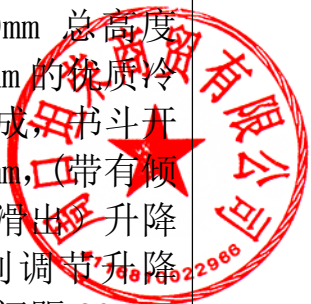
	<p>535ns/100m; 6、延迟偏差：45ns; 7、绝缘阻抗 5000MS×km;</p> <p>8、NVP：66%; 9、最小弯曲半径：50mm(安装); 10、最大拉力：100N; 11、包装方式：305m/箱; 12、工作温度：-20-60℃。</p> <p>VII. 机柜 1 个： 1、9U 墙柜，规格：宽×深 × 高 530mm × 400mm 450mm; 2、材料：冷轧钢板; 3、左右百叶窗透气孔; 4、前门规格：玻璃门。</p> <p>VIII. 学生电脑桌椅 28 套 56 座 (品牌：林英牌；规格型号：FH-LY-124) 一、双人电脑桌规格：1400×600×750mm; 1、材质：材料采用优质中密度纤维板，双贴面三聚氰胺板，板材厚度 15mm。桌子整体结构采用连接板固定，为方便布线，桌子后方预留有走线槽，要求桌子设计大方、得体; 2、配件：采用优质五金配件; 3、封边：1.5mm 厚 pvc 全自动机器封边，要求经久耐用，不易脱落; 4、配椭圆管方凳 2 张/套 二、学生电脑凳规格：长 320×宽 220×高 420mm;</p>				
--	--	--	--	--	--



		<p>1、钢架采用 20mm×40mm 冷轧无缝钢管，管壁厚不低于 1mm，钢管表面喷涂前经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑；</p> <p>2、凳子的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，壁厚 2mm，底厚 5mm；进深 20mm，加强筋 3 圈，加强筋厚度 1.2mm，底面直径 22mm×42mm，脚套与桌脚和椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落；</p> <p>3、面板采用多层胶合板、面贴防火板，总厚度 15mm。牢固耐用、平稳。</p> <p>IX. 教师讲桌 1 套： （品牌：林英牌；规格型号：FH-LY-120）</p> <p>1、规格：1400*600*750mm；</p> <p>2、材料全部采用优质三聚氰胺密度板，桌面前方贴直边，桌面采用 25mm 厚，其它全部采用 15mm 厚；</p> <p>3、配件：键盘安装两节豪华道轨，抽屉安装三节豪华道轨、9.6 拉手、普通单锁，优质五金配件。封边：桌面封 1.5mm 厚细麻型 PVC 全自动机器封边，其余 1.0m 厚细麻型 PVC 全自动机器封边，要求经久耐用，不易脱落；</p> <p>4. 配备穿线槽；</p> <p>5、桌子颜色：（灰白色）；</p> <p>6、每张桌子配一张布艺滑</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>轮靠背椅</p> <p>X. 系统集成 1 项 （品牌：国标；规格型号：定制）</p> <p>1、所有货物到各个项目学校的运输以及到用户指定教室的搬运；</p> <p>2、系统集成所需辅材辅料由我公司提供并要求符合国标标准。如达到国标要求的空气开关、漏电保护开关、网线、水晶头、电源插座、电源线(主干 6 平方、2.5 平方)、PVC 线槽、抗踩踏线槽、钉子、胶布等，需满足本项目需求；</p> <p>3、计算机网络教室的计算机、交换机和服务器机柜的安装调试；全部软件系统的安装调试；教师和学生桌椅的安装；每台设备的网络布设、电源空开、电源电缆及 PVC 线槽、电源插排布设；过道耐压弧形走线槽等工程所需配件的安装调试；</p> <p>4、在设备安装调试完成并且正常运行后要针对每个项目学校的管理员采取面对面集中培训方式。</p>				
（二）中小学课桌椅						
1	双柱升降课桌椅	<p>双柱升降课桌椅：</p> <p>I . 升降课桌(双立柱钢木结构) （品牌：林英牌；规格型号：FH-LY-006）</p> <p>▲ 1. 学生课桌规格： 600mmX400mmX760mm(±</p>	3150 套	198.00	623700.00	/

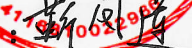
	<p>2mm)，符合 QB/T4071-2021 和 GB/T35607-2017 标准。</p> <p>2. 课桌面板规格及尺寸：长 600mmx 宽 400mmx18mm，采用优质环保多层板 PP 塑料一次注塑成型，中间设有一根 250mm 长的笔槽，颜色为白橡木色。</p> <p>▲ 3. 升降片：主体上宽 320mm 下宽 200mm 总高度 317mm 厚度 0.8mm 的优质冷轧板一次冲压而成，书斗开口处高度为 160mm，带有倾斜度，防止书包滑出。升降片必须具有两列调节升降圆形孔，两列孔间距 83mm，孔与孔中心距为 25mm 共 7 个孔竖向排列 4 档调节，升降片周围及边缘有三根加强筋增加韧性及侧板设有三个倒 U 型孔底座，增加书斗承重力，书斗开口处做卷边处理（起到保护不被刮伤作用），升降片每块侧板带有两个一次冲压成型挂钩，不得敲打焊接除厚度外允许±2mm 偏离。冷轧钢板须符合 GB24820-2009 和 GB/T700-2006 《碳素结构钢》的标准。</p> <p>4: 桌腿：桌底底腿采用 20mm × 49mm × 1.0mm 厚的优质扁圆管，底腿立柱采用 20mm × 49mm × 1.0mm 厚的优质扁圆管焊接而成。钢管须符合 GB24820-2009 和 GB/T700-2006 《碳素结结构</p>				
--	---	--	--	--	--



	<p>钢》的标准。</p> <p>II. 升降课椅（双立柱钢木结构）</p> <p>（品牌：林英牌；规格型号：FH-LY-006）</p> <p>1、规格尺寸：400mm*360mm*18mm 可升降课椅（双立柱钢木结构）</p> <p>2、椅面采用优质环保多层板厚度为 18mm，PP 塑料注塑封边一次成型：椅面为白橡色。除厚度外允许±2mm 偏离。</p> <p>3、靠背板采用 400mm*180mm*18mm 优质环保多层板 PP 工程塑料注塑包边一次成型。除厚度外允许±2mm 偏离。</p> <p>4、脚套：整体采用合成橡胶，脚套顶部设有加强筋处理，耐磨、耐老化，脚套底部加厚加宽，增加着地面积。脚套（垫）须符合抗菌（QB/T 4371-2012）、防霉（GB/T24128-2018）、GB/T32487-2016 的标准。</p> <p>5、椅脚：椅脚采用 1.0mm 厚 20mm×49mm 椭圆管，两侧均为双竖管，配耐磨塑料脚套，课椅升降片采用≥0.8mm 厚冷轧钢板。冷轧钢板须符合 GB24820-2009 和 GB/T700-2006《碳素结构钢》的标准。</p> <p>6、钢制部分采用二氧化碳保护焊接，表面喷涂环氧树</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>脂静电粉末，经高温烤漆处理，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象，光洁度90%以上，硬度达 0.4，冲击力>4N/M。表面平整，色泽鲜明，面板具有耐磨、耐划痕、耐酸碱、耐烫、耐污染优点。全部采用止退螺丝帽加固。环氧树脂静电粉末须符合 HG/T2006-2006《热固性粉末涂料》的标准。</p> <p>7、要求：材料、工艺、漆膜理化功能、力学功能、安全卫生要求都必须符合相关国家标准。</p>				
<p>总报价：人民币大写：肆佰叁拾陆万捌仟捌佰捌拾捌元整（¥4368888.00 元）</p>					

投标人名称（盖章）： 周口坦荣商贸有限公司

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：

日期：2025 年 12 月 23 日

- 说明：**
1. 价格计算方法：数量×单价=单项总价，全部单项总价相加结果应等于总报价，请投标人仔细填写，避免错误，若数量×单价≠单项总价，以单项总价为准。全部单项总价相加结果与总报价不一致的；
 2. 本表的总报价与《开标一览表》的投标总报价必须一致，否则其响应文件作无效处理，供应商应认真填写，避免造成损失，
 3. 此表须逐页盖章，否则其响应文件作无效处理；