

二、首次报价一览表

项 目 名 称：浑江区义务教育学校教育教学设备采购项目
项目编号：HJZFCG-JZXTP-202500190

供应商名称	报价 (元)	合同履行期限 (供货期限)	服务要求	服务承诺	备注
长春因博信息技术有限公司	大写：壹佰叁拾捌万零玖拾元 小写：1380090	自合同签订之日起 7 日历天内完成安 装调试工作	符合国家及现 行行业相关标 准并满足采购 人要求	有	无

- 注：
- 1. 首次报价一览表一式一份；
 - 2. 货币为人民币；
 - 3. 本表内容根据谈判文件要求包括了服务及其配套的设计、采购、制造、检测、试验、运输、保险、仓储、税费以及现场落地、安装及安装耗损、调试、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）质保期内的售后服务保障等所有费用。
 - 4. 特殊事项在备注中注明。
 - 5. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

供应商：长春因博信息技术有限公司（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：邵巍（签字）

2025 年 10 月 21 日

三、分项报价明细表

序号	货物名称	品牌	型号	技术参数	数量	单价	小计金额（元）
1	组合式交互白板	安道 Amdox	AME-S30HF	1. 整机采用全金属外壳设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。 2. 整机屏幕采用86英寸液晶显示器，显示比例16:9，分辨率3840×2160。 3. 整机采用一体设计，钢化玻璃表面硬度9H，外部无任何可见内部功能模块连接线，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 4. 侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出；前置具备 1 路 HDMI 接口，前置输入接口具备4路前置双系统 USB3.0 接口（含 1 路 Type-C、3 路 USB）、1 路 TOUCH USB；后置接口包含 HDMI、R232、USB、EARPHONE（音频输出）。 5. 嵌入式系统版本Android13.0，内存4GB，存储空间32GB。 6. 采用红外触控技术，支持 Windows7/8/10/Mac_os/Linux/国产化系统中进行40点触控，支持在Android系统中进行40点触控。 7. 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。 8. 整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器3个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。 9. 整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音角度180°，拾音距离12米。 10. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计5.8mm，扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级88db，10米处声压级73dB。 11. 支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声	36	12840	462240

			音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 12. 整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度100nit，用于提升显示对比度。 13. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。 14. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 15. 整机支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。 16. 整机支持蓝牙Bluetooth5.4标准，固件版本号HCI13.0/LMP13.0。 17. 整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码； 18. 整机内置双WiFi6无线网卡（非外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射；在Android下支持无线设备同时连接数量32个，在Windows系统下支持无线设备同时连接8个。 19. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机等设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，			
--	--	--	--	--	--	--

			如邮件应用等窗口。 20. 整机上边框内置非独立广角摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄4800万像素数的照片，可拍摄输出4K分辨率的视频。 21. 整机内置非独立广角摄像头对角线视场角151 度，水平视场角135 度。 22. 整机内置非独立高清摄像头，支持远程巡课功能，可通过小程序端查看教室情况。 23. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记60人。 24. 整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。 25. 整机系统支持书写触控延迟8ms 26. 整机屏幕触摸有效识别高度1.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度1.5mm时，触摸屏识别为点击操作。 27. 整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。 28. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。 29. 整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。 30. 整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。 31. 整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏，支持简洁模式和常规模式切换，简洁模式，可进行打开批注、降半屏、主页的基础操作。 32. 整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。 内置电脑			
--	--	--	--	--	--	--

			1. 处理器IntelCorei5。 2. 内存8GBDDR4内存或以上配置。 3. 硬盘：256GBSSD固态硬盘 4. 整机的连接采用万兆级接口，传输速率10Gbps。 5. 采用插拔式 OPS 微型 PC 设计，具备按压式设计，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 教学白板软件 1. 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（USB）登录教师个人账号。 2. 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； 3. 支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接，在多终端（包含windows、Macos、iOS、安卓）二次编辑 4. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本120个。具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类120000份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。 5. AI智能备课助手：可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有120000份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分；可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。 6. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。 7. 提供教案模板，方便老师撰写教案			
--	--	--	--	--	--	--

			，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等7个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。 8. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。 9. 【AI智能生成课堂活动】 具有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。输入文本后可以一键解析，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。 10. AI音标助手：支持浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，支持已整表和单个音标卡片插入。支持智能将字母、单词、句子转写为音标，并可一键插入到备课课件中形成文本。 11. 支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置 12. 党建微课视频：提供100节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇4个篇章。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。 13. 集体备课 ①支持实现信息化集体备课。可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。 ②可通过搜索集备名称/老师昵称、或按照学科/学段/年级/教材章节、我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持电脑端进入集备页面。 ③参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息会实时提醒，支持图片的上传。 ④参备人可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批		
--	--	--	---	--	--

				注消息。 ⑤能够对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。 ⑥完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。 ⑦可对集备中多稿的课件/教案/胶囊进行内容的横向对比，支持批注研。参备成员可随时获取和下载每一稿中的集备稿件到云课件，进行编辑或引用。 ⑧完成研讨后，可生成集体备课报告。集备终稿会自动上传到校本资源库，主备人能自定义上传目录，参备人可前往校本资源库获取集备终稿。 ⑨支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。 14. 支持电子化听评课。 ①支持在授课模式中发起授课评价，根据课程和评课表生成二维码，可选择是否分享课件，若选择分享课件，评课人通过扫码即可参与评课并获取课件。 ②可在“我的学校”中查看[我评的课]、[我讲的课]的历史评价记录。 ③支持导出[我讲的课]的评课报告为PDF文档，支持导出[我评的课]的评课表为WORD文档。 含原厂一年质保。			
2	视频展台	安道 Amdox	AME-GPYB 1-A	1. 采用800万像素摄像头；采用USB电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出。 2. A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒。 3. 整机采用圆弧式设计，无锐角；托板可承重3kg，同时托板采用磁吸吸附式机构。 4. 展示托板正上方具备LED补光灯补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过视频展台软件直接控制开关； 5. 摄像头支持自动对焦；摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到IP4X级别。	36	649	23364

				6. 为保证兼容性及稳定性，视频展台需与交互智能平板为同一品牌厂家。含原厂一年质保。			
3	教学书写板	科达	定制	1. 结构：双层结构，内层为两块固定书写板左右各一块，中间预留放置电子产品空间，外层为两块滑动书写板，开闭自如确保一体机的安全管理，支持电子产品居中放置。 2. 尺寸：长度4000mm，高度可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。当搭配电子产品正面为标准长方形无凸起时，安装完毕后教学书写板正面、侧面均不可露墙。 3. 内板：正面左右两侧无边框设计，上下边框正面高度15mm，最大限度的增大书写面面积。 4. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，12光泽单位，没有因教学书写板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；可吸附磁钉、磁片，便于教学。为确保师生健康，板面应无铅镉汞等重金属物质，并提供检测报告。 5. 背板：采用优质镀锌钢板，机械化流水线一次成型。 6. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度14mm。 7. 覆板：采用自动化流水线覆板作业，避免人工作业刷胶不均导致粘贴不牢、起鼓等现象，并提供证明文件。甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》 8. 边框：采用高强度香槟色电泳铝合金型材，横框规格$57\text{mm} \times 78\text{mm}$，立框规格$29\text{mm} \times 100\text{mm}$。 9. 粉尘槽：配有宽度30mm的粉尘槽，粉尘槽应与滑动系统分离，不影响滑动板滑动。可放置书写笔、教鞭等教具，也可用于灰尘集中处理；粉尘槽采用U型结构以便于承载粉笔末等，应避免使用L型等开放式结构。粉尘槽应与边框一体式设计，以增加强度。 10. 限位档：横框内部两侧安装限位档，避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手，禁止安装于立框。 11. 滑轮：双组高精度轴承上吊轮，下	36	1286	46296

				平滑动系统，上下均匀安装，上部滑轮应采用包胶轮以减少噪音，下部设有滑块，滑块应做前后方向弹性设计以降低教学书写板书写颤动。为确保产品耐久性，滑轮使用寿命大于10万次。 12. 集灰盒：教学书写板带有集灰盒，便于将粉尘槽内粉尘清理至集灰盒中。集灰盒应可抽拉，便于粉尘倾倒。 13. 包角：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，采用双壁成腔流线型设计，教学书写板品牌标识与包角一次模具成型，无尖角毛刺。当搭配电子产品为液晶屏时，包角应做可部分掰除设计，以更好的适配液晶屏厚度 14. 安全性：滑动板配装锁具，当不使用电子产品时，应可对教学书写板进行锁闭，避免课间学生误操作并保护设备。一把锁实现对滑动教学书写板的锁定，钥匙通用，方便实用 含原厂一年质保。			
4	台式计算机	清华同方	超越E500-C3096	CPU采用Intel十三代Corei5处理器，I5-14400/B760/集成显卡/15L/WIN11-H；内存容量DDR4-16G；硬盘M.2/NVME固态硬盘512G；显卡集成显卡；I/O接口前置面板：前置面板：USB3.0×2个（USB3.2Gen1）；USB2.0×2个；音频输入×1个，音频输出×1个。后置面板：4×USB；1×VGA，1×HDMI；1×RJ45（网络接口）；1×电源接口；电源：200W电源适配器；键鼠套装；显示器：屏幕尺寸：23.8英寸，分辨率1920*1080，IPS屏 含原厂三年质保。	147	5770	848190
合计金额（元）大写： 壹佰叁拾捌万零玖拾元整 小写： 1380090元							1380090

供应商名称（加盖公章）： 长春因博信息技术有限公司

日 期 2025年10月21日

注：

表中所列货物为对应本项目需求的全部内容。如有漏项或缺项，供应商
承 担全部责任。