

合同编号: HJZFCG-JZOTP-202500190

浑江区义务教育学校教育教学设备
采购项目

合
同
书



甲方: 白山市浑江区教育技术装备管理中心

乙方: 长春因博信息技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规之规定，买卖双方经过平等协商，确认根据下列条款订立本合同，以资共同遵照执行。

一、 合同标的及金额

本项目合同总价为人民币壹佰壹拾壹万陆仟玖佰玖拾伍元整 (¥1116995.00)

本合同标的见附件一。

质量与技术标准和产品包装

1、质量与技术标准：

产品的质量技术标准及产品制造商(下称原厂商)制定的质量技术标准，乙方确认产品符合国家标准及行业标准，甲方已知悉上述标准，并确认采用该标准的产品能满足甲方对产品的要求。

2、产品包装：

(1) 有原厂商包装的，按原厂商标准；

(2) 没有原厂商包装的，按乙方包装标准进行包装。

二、 收货事项

1、收货信息：

甲方确认，最终用户（指甲方指定的接收产品方，也可甲方自身）、交货地址和联系人如下：

指定收货单位：	白山市浑江区教育技术装备管理中心		
指定收货地址：	白山市浑江区		
联系电话：（电话号码）	13604492727	指定收货人：	刘继文

甲方同意，乙方将产品运至上述地址即视为乙方向甲方交付产品。

三、 交货的时间、方式

1、交货时间为：乙方承诺合同生效后7个工作日将货物运至甲方指定的交货地点，甲方或甲方指定的最终用户应接收产品。

2、交货方式：对于产品清单，甲方同意乙方可以按照一次性交货或按双方约定履行合同交货义务。

3、运输方式：汽运。

四、 付款条款

1、本合同项下产品总价款为 RMB:¥1116995 元（人民币大写：壹佰壹拾壹万陆仟玖佰玖拾伍元整）。

2、双方同意采用如下方式支付货款：

甲方采用下面付款方式付款。

项目验收合格且乙方向甲方提供全额增值税普通发票，甲方向财政提出申请，资金到位即付。

五、 验收与异议

1、甲方如指定由收货单位（人）接收产品，则甲方同意对收货单位（人）的接收、拒收、书面拒收意见等行为负责。

2、验收流程：

（1）外包装及数量验收：

在乙方交付产品时，甲方应立即对产品品牌、规格、型号、数量是否符合本合同约定进行检查验收，符合本合同约定的，甲方应当验收。

（2）安装调试验收：

自产品运达之日起3日内，乙方应配合对产品安装，乙方负责按照甲方的需求，产品到达现场后完成合同标的安装调试工作。

（3）甲方验收合格标准：

A. 满足投标清单要求。

B. 提供全部技术资料。

3、其他：

非因乙方原因，甲方不得以任何形式向乙方主张退货。

六、相关服务（如产品的安装、技术服务支持、保修）

乙方提供产品现场安装、技术支持以及整体产品质保服务。

乙方提供以下服务：

附件所有产品在使用期间的安装及维护，在维护阶段甲方提出需求乙方4小时内派人到现场，24小时内解决问题；

七、违约条款

1、由于此批产品是乙方专为甲方而准备的，甲方无故拒绝接受符合合同约定产品的（包括甲方中途无故退货等），视为甲方单方违约，甲方除应向乙方支付其拒绝接受部分（或中途退货部分）货款的20%作为违约金外，还应赔偿乙方因此造成的损失。款到帐发货交易方式下甲方拒绝支付货款的，视为甲方无故拒绝接受符合合同约定的产品，应按照本款约定支付违约金。

2、甲方应于乙方通知其接收之日起10日之内接货，如无正当理由逾期未接，甲方应当承担由此产生的仓储费等一切因保管产品而产生的费用；如无正当理由逾期10日仍未接货，则乙方有权选择停止发货或解除本合同，并有权要求甲方支付本合同总价款的20%违约金。如违约金不足以弥补乙方因解除合同而造成的损失，甲方还应向乙方赔偿差额部分的损失。

八、产品所有权保留及风险转移

1、双方一致同意：在乙方没有交货之前，本合同项下产品的所有权归乙方所有。乙方有义务善尽产品保管义务，使产品处于安全状态。甲方收货之后造成产品丢失，毁损等，损失甲方自担。

2、双方一致同意：本合同项下产品毁损、灭失的风险，在乙方交付产品后，由甲方承担。

九、不可抗力

- 1、本合同中，不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括：战争、火灾、洪水、台风、地震、政策变化或其它人力不可抗拒之事件。不可抗力因素可能出现在产品制造运输、仓储或交付过程中，出现上述不可抗力后，乙方立即通知甲方。
- 2、乙方因不可抗力或较大面积传播的突发性传染性疾病造成逾期交货的，乙方不承担任何责任。
- 3、受不可抗力因素影响的一方应以合理的方式立即不能履行合同的事实以书面形式通知另一方，并在不可抗力事件发生后 15 天内用特快专递向对方发出事件发生地点有关政府部门、公证机关或商会出具的证明，以证实不可抗力的存在；如因一方怠于通知而造成另一方损失或损失扩大的，则怠于通知的一方应负责赔偿另一方的相应损失。一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。
- 4、如不可抗力因素的影响持续超过二十天以上，双方应尽快进行友好协商解决合同履行问题，并尽快达成协议。
- 5、原厂家遭遇不可抗力视乙方遭受不可抗力。

十、保密

- 1、合同双方对本合同存在、本合同的内容、双方的合作以及双方在履行本合同过程中所获知的对方的商业秘密和专有信息（包括但不限于甲方所购买的产品数量、清单、配置以及甲方客户清单、客户关系等）负有保密义务，不得向任何第三方透露。
- 2、本合同不论因何种原因变更、解除或终止均不影响本条款的效力。如果乙方违反上述保密条款，甲方保留进一步追究乙方法律责任的权利。

十一、争议解决方式

在本合同履行中，若发生争议，双方应先协商解决；协商不成时，任意一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十二、合同效力及变更

- 1、本合同自双方加盖公章之日生效。
- 2、本合同生效后，买卖双方均不得随意变更或解除合同。如一方需要变更合同，双方需另行签订补充协议确认变更事项，补充协议在加盖双方公章后生效。如若双方未就变更事项签订补充协议的，提出变更方仍应依本合同约定继续履行，否则视为违约。
- 3、本合同任何一方均可提出对本合同内容的补充和修订，但是任何补充和修订仅能以协议各方盖章的书面文件形式进行，该类文件是本合同的有效组成部分。
- 4、本合同一式 肆 份，甲方三份，乙方一份具同等法律效力。
- 5、本合同正文部分应采用打印文本签署，任何手写的填充、补充、修改或其它形式的修订，均需双方在修订处盖章确认，否则该部分内容无效。



十三、合同终止

本合同及相关附件规定的买卖双方的权利义务全部履行完毕后，本合同自然终止。

(以下无正文)

甲方（盖章）：白山市浑江区教育技术装备管
理中心

税 号：
营业地址：

电话：
开户银行：

账号：

2025 年 11 月 26 日

乙方（盖章）：长春因博信息技术有限公司

税 号：91220104MA171XTF8Q
营业地址：长春市南关区永吉街棚户区改造工程3幢114号房

电话：15543731971
开户银行：中国民生银行股份有限公司长春南
环支行

账号：631143864

2025 年 11 月 26 日

一、附件 1

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	Amdo x	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音, 自动	36	1300 0	468000

山西中汇

			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	Amdo x	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	36	750	27000

				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。 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 57mm$\times$78mm, 立框规格 29mm$\times$100mm。 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	36	1393 .48	50165

				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，下平滑系统，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	软通	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	3890	571830
合计金额（元）大写：壹佰壹拾壹万陆仟玖佰玖拾伍元整 小写：1116995 元							1116995