

政府采购合同

甲方：扎鲁特旗教育体育局

地址：扎鲁特旗鲁北镇霍林河大街东段

乙方：巨鹏信息科技有限公司

地址：呼和浩特市赛罕区新华大街华门世家1号楼9层909

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 2025 年薄改资金义务教育学校设备采购项目一（智慧黑板） 项目，项目编号：ZLTQZC-G-H-250014，采购包 2 的中标（成交） 结果、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标（磋商、谈判）文件或询价通知书及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：智慧黑板、视频展台、电子笔 187 套。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：60 天

（二）交付地点：甲方指定地点（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：智慧黑板、视频展台、电子笔 187 套

（四）乙方交付货物代表及联系电话：王子博、18004899456（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：徐睿、13304755843（填写姓名和联系电话）

注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：1. 符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；2. 符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；3. 符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足：1. 符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；2. 符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物包装及标识的要求；3. 符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；4. 符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路：陆运。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 3 日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

(二) 在甲方收到货物 5 日内，如发现质量问题，甲方应在 3 日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在 10 日内负责解决处理。

(三) 乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为 4712400 元（小写）
肆佰柒拾壹万贰仟肆佰（大写）

八、付款时间、金额及条件

(一) 付款时间及付款金额：

1、在合同、担保生效及具备实施条件，依据财政拨付情况，达到付款条件起 5 日，支付合同总金额的 40.00%，即 1884960 元，大写：壹佰捌拾捌万肆仟玖佰陆拾元整；

2、货物交付甲方并经甲方验收合格后 5 日内，依据财政拨付情况，支付合同总金额的

60.00%，即 2827440 元，大写：贰佰捌拾贰万柒仟肆佰肆拾元整。

(二) 付款条件：甲方在收到乙方发票后 10 日内支付。

(三) 乙方账户信息

乙方名称：巨鹏信息科技有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司呼和浩特市通道街支行

银行账号：154066763807

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额 5% 承担违约责任。延期达到 90 日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的 5% 承担违约责任。延期达到 90 日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额 1% 的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额 1% 的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任；违约金不足以赔偿

甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 30 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

(一) 提交扎鲁特旗仲裁委员会仲裁。

(二) 向扎鲁特旗人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式叁份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

无。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：扎鲁特旗教育体育局（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

2025年11月27日

乙方名称：巨鹏信息科技有限公司（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

高军

1、货物清单（双方应盖章确认）

名称	型号	品牌	参数	数量	单位
智慧黑板	B G 9 0 E F	希沃	1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。宽$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1250\text{mm}$，厚$\leq 115\text{mm}$。 2. ★整机采用≥ 90英寸超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840$\times$2160。（提供检测报告复印件） 3. 主屏支持普通粉笔直接书写，整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。 4. 嵌入式系统版本不低于 Android 13，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。 5. 整机具备至少 6 个前置按键，可实现开关机。 6. ▲整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。（提供检测报告复印件） 7. 采用电容触控技术，支持主流操作系统中进行 40 点或以上触控，支持在嵌入式系统中进行 40 点或以上触控。 8. ▲整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm。（提供检测报告复印件） 9. ▲整机内置 2.2 声道扬声器，支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效，额定总功率 60W。（提供检测报告复印件） 10. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音距离$\geq 12\text{m}$。 11. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。 12. ▲整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥ 4个，整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少 3 路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。（提供检测报告复印件） 13. 整机上边框内置非独立式摄像头，视场角≥ 141度且水平视场角≥ 139度，可拍摄≥ 1600万像素的照片，支持输出 8192$\times$2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。 14. 支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式，纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 15. ▲整机上边框内置非独立式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像 WDR 技术，支持输出 MJPG、H.264 视频格式。（提供检测报告复印件） 16. 整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节。 17. ▲整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式，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。（提供检测报告复印件） 18. 整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥ 32个，在主流操作系统下支持无线设备同时连接≥ 8个。 19. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。 20. ▲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	1 8 7	套

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。(提供检测报告复印件)

21. 整机支持提笔书写, 在主流操作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。

22. 无 PC 状态下, 嵌入式 Android 操作系统下可使用白板书写、WPS 软件和网页浏览。

23. 整机设备开机启动后, 自动进入教学桌面, 支持账号登录、退出, 自动获取个人云端教学课件列表, 并可进入全部课件列表。

24. ops 模块:

(1) CPU: 主频 $\geq 2.1\text{GHz}$, 处理器核数 ≥ 8 核, ≥ 12 线程。

(2) 内存: 8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。

(3) 硬盘: 256GB 或以上 SSD 固态硬盘。

配套教学软件:

1. 软件采用备授课一体化框架设计。

2. 支持通过数字账号、微信二维码等方式登录教师个人账号。

3. ▲教学软件能够为教师生成完整的教学课件, 支持智能扩展单页课件, 允许手动输入描述和根据上下文智能推荐内容, 支持对大纲节点进行编辑并同步生成更新课件, 支持对生成文字进行润色、扩写、精简三中操作模式, 支持修改、删除课件文字, 支持更换课件生成的图片, 支持通过拖动方式调整文字的布局, 支持一键更换课件主题风格, 演示预览课件, 分享课件, 一键复制教学设计, 分享课件时, 支持调整分享范围。(提供检测报告复印件)

4. ▲支持选择教学场景和课型, 明确其创作需求和主题, 同时允许上传课件、教案及本地文件作为主题识别的信息输入。并提供相应的案例体验, 同时支持换一换功能, 替换不同主题。(提供检测报告复印件)

5. ▲生成的教学设计, 涵盖教学目标、教学重难点、教学过程, 在教学过程中, 会提供教学设计示意图。教学设计会与课件授课内容对应。(提供检测报告复印件) 6. 互动课件内容可自动同步至云空间。

7. 可自由调节课件画面的显示比例, 支持 16:9、4:3 画面显示比例。

8. 支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置, 可批量组合、锁定课件对象。

9. ▲粘贴视频网页链接可一键解析视频, 插入课件页后支持在线播放; 支持本地上传视频插入课件页播放。(提供检测报告复印件)

10. 内置图片处理功能, 无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图。

11. 内嵌学科思维导图功能, 提供思维导图、鱼骨图等知识结构化工具。

12. ▲根据已明确的课件目标, 生成以思维导图形式呈现的至少三个层级主题的教学大纲, 教学大纲内容可根据教学设计自动匹配课堂活动、思维导图和学科工具等互动工具。大纲页面支持整体按比例缩放、漫游的功能。(提供检测报告复印件)

13. 提供语文古诗词教学资源, 提供原文朗读音频, 翻译等功能。

14. 支持课件页自动排版, 可一键更换布局或挑选更多的智能布局模板。

15. 支持图库搜索, 搜索列表会自动识别图片标签推荐内容。

16. 配置英语学科听写工具, 一键生成听写卡。

17. 运用教学大模型自建的教学知识库, 能够检索与创作主题相关的专业知识, 并生成对应的课件目标。

18. 软件提供化学学科工具。

19. 软件支持授课过程中调用板中板进行辅助教学。

20. ▲支持一键配图, 系统可输入图片提示词生成对应图片。(提供检测报告复印件)

21. 软件具备交互表格功能, 课件可自由插入表格。

			22. 软件可插入文本框输入文本并支持文本样式设置。 23. 可根据实际教学个性化需求,对系统生成的课件目标进行添加、删除或修改。 24. ▲可个性化对教学大纲进行编辑,包括添加二级、三级主题以及对课件内容进行编辑;支持 AI 拓展和优化,提供智能拓展、跨学科、新课标等三种拓展方式,以及互动、吸引等优化方式。当新增主题后,可输入内容,输入后点击智能拓展、跨学科、新课标等选项,会根据输入的内容主题进一步生成大纲。修改后,支持撤回修改的功能。(提供检测报告复印件) 25. ▲课件协同编辑:整机内置交互式白板软件支持课件多人在线协同编辑,支持以链接的形式进行课件分享、邀请协作,支持查看当前在线用户,针对邀请协同的用户可设置可编辑、可阅读权限,支持将 PPT 课件转化为交互式课件进行协同编辑。(提供检测报告复印件) 26. ▲智能表格绘制:整机白板软件支持智能图表绘制,可将手绘表格转化为智能表格,形成表格对象后表格中书写区域可根据书写内容自适应调整大小,支持将表格外书写内容一键拖动到表格中。(提供检测报告复印件) 27. ▲板书结构化编辑:交互式白板软件支持手写笔迹的智能编辑,支持通过手绘置换符快速置换前后文字语序,支持手动涂抹笔迹对象进行快速删除,支持圈选笔迹对象进行手写笔迹缩放,支持文字间手绘竖线进行文字间距的快速调整。(提供检测报告复印件) 28. ▲普通话测评:整机内置交互式白板软件支持汉字语音测评功能,通过整机拾音麦进行用户声音采集分析,判断用户发音是否标准。(提供检测报告复印件)		
视频展台	C60E	碧海扬帆	一、硬件参数 像素: ≥ 1100 万像素 (3264 x 2448); 变焦: $\geq 1000\%$ 倍数数码变焦; 支持幅面: A4; 补光灯: 触摸控制, LED 补光灯 电脑 USB 供电, 无外接电源; 带磁吸关箱。 壁挂式安装, 无须气压拉杆, 无锐角无利边设计, 有效防止师生碰伤、划伤。 二、软件参数 1. 展台软件带国学经典文句动态推送功能, 每次启动软件, 都会推送不同的经典国学文句, 用于迅速抓取学生的注意力回归黑板。 2. 展台软件带自动文字正向, 软件可以根据实际展示文件的文字方向 (无论是正的, 反的, 偏斜的), 进行自动的旋转调整, 保持文字永远都是正向展示, 同时实现展示文件自动居中, 方便老师随意放纸, 无需调整与操作。 3. 展台软件带自动的放大与缩小的功能, 软件可以根据展示物的大小, 自动进行放大与缩小, 小的展示物体可以自动放大到同屏的等比例, 大的展示物体可以自动缩小到同屏等比例。 4. 展台软件考虑了老师手动旋转操作的可能, 手动旋转如果偏离正向摆放 15 度以内, 可以自动回归文字正向摆放。 5. 展台软件带双击屏幕局部放大的功能, 老师可以通过双击局部位置, 自动的放大大局部展示区, 同时自动使局部位置居中摆放。 6. 展台软件支持 10 点以上触摸, 在画笔状态下支持同时 10 点以上流畅标注。方便老师与多名学生在课堂上实现互动与参与, 增加课堂的趣味与多彩。 7. 展台软件带 OCR 框选识别文字功能, 老师可以在动态视频下框选展示物其中一段文字, 软件自动提取文字, 可用于直接放入 Word 或者复制带走。 8. 专业展台软件带检测到物体自动扫描功能, 同时扫描文档可自动纠偏, 可误差在 0.1 毫米的精准去多余边角, 可自动修复破损纸张图像。 9. 展台软件带对比教学功能, 可以实现动态视频与静态图片的对比教学, 每个	187	台

			对比展示区都支持双击局部放大，批注笔记与图片联动，展示区的全屏切换等。方便老师针对不同学生试卷和作业进行对比教学。 10. 展台软件带二维码扫描功能，帮助老师快速直接调用，访问课本上二维码拓展知识内容。 11. 展台软件带一键 PDF 合成功能，老师可以一键把多张图片合成 PDF 文件。 12. 带自动故障排除功能（而非文字性的注意事项），可通过自动故障排除，自我检测展台软件与系统底层文件运行情况，如有问题可进行自我修复，从而保证课堂教学的顺利进行。 13. 展台软件带日历模块，老师上课存储的照片可以自动根据日期和星期分类，存储了照片的日期自动变绿，没有存储照片的日期变灰，老师可以随意点击变绿日期查看当日的存储照片与资料，极度方便了查找资料。 14. 展台软件带资料与图片的分享功能，软件带资料和图片的二维码一键分享，方便老师和学生扫码带走资料。 15. 展台软件带一键把资料和图片发送到 U 盘的功能，方便老师带走课件资料。		
智能笔	SP05	左木	1. 采用教鞭笔型设计，拉长长度 1 米，笔身二合一设计 2. 具有 4 个遥控按键（上下翻页、全屏黑屏，物理激光、电子激光，聚光灯，放大镜、书写颜色切换），兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态。 3. 支持红外电容双屏书写，触摸设备书写。 4. 内置语音 AI 麦克风，支持按键唤醒语音识别功能，支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开已安装的应用，可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料，可进行语音文案撰写，知识问答。 5. 采用 2.4G 无线连接技术，无线接收距离最大可达 15 米。 6. 无线接收器内置，整洁美观。 7. 采用充电设置，并带自动休眠节电设计。	187	支

2、分项报价表（双方应盖章确认）

名称	型号	品牌	产地	生产厂家	单价	数量	总价
智慧黑板	BG90EF	希沃	广州	广州视睿电子科技有限公司	24200	187	4525400
视频展台	C60E	碧海扬帆	深圳	深圳市碧海扬帆科技有限公司	700	187	130900
智能笔	SP05	左木	深圳	深圳市左木科技有限公司	300	187	56100
合计							4712400

