

杭锦后旗义务教育学校

教学设施设备采购项目合同书

项目编号 BSZCHHS-G-H-250028

内蒙古自治区政府采购合同

甲方：杭锦后旗教育局

地址：杭锦后旗陕坝镇塞上东路

乙方：内蒙古创际科技发展有限公司

地址：内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区西环路明珠城北区27号楼1号
门店

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、规范性文件以及杭锦后旗义务教育学校教学设施设备采购，项目编号BSZCHHS-G-H-250028 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、服务基本情况如下：

杭锦后旗境内初中学校合同签订后30日历天内全部完成安装调试。质保期：3年

（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。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：合同签订后30日历天内全部完成安装调试

（二）交付地点：杭锦后旗境内初中学校

（三）交付货物的名称及数量：教学设备46台

（四）乙方交付货物代表及联系电话：刘相玉 15148873339

（五）甲方接收货物代表及联系电话：许股长13015088383

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；

（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：物流。

（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。在甲方收到货通知并在货物到达指定地点后10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10 日内，如发现质量问题，甲方应在10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30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（小写）：1736960.00元（大写）：壹佰柒拾叁万陆仟玖佰陆拾元整。

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：

1、货到安装、调试、验收合格后，根据项目进度及财政拨款进度分期支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额。

（二）付款条件：货物符合国家及行业标准并满足采购人要求

（三）乙方账户信息

乙方名称：内蒙古创际科技发展有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司巴彦淖尔乌兰布和路支行

银行账号：05-415801040005415

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、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。

十二、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）向杭锦后旗人民法院起诉。

十三、合同保存

合同文本一式肆份，采购单位、中标（成交）供应商、各执两份。

十四、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：

十五、货物清单（双方应盖章确认）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。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：杭锦后旗教育局

(章)



甲方法定代表人或负责人：

(签字)

田传军

2025 年 11 月 12 日

乙方名称：内蒙古创际科技发展有限公司

(章)



乙方法定代表人或负责人：

(签字)

刘相云

2025 年 11 月 12 日

附件1、设备参数

货物名称	参数	品牌	数量	单价	总价
教学设备	1. 智慧黑板采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，宽 4200mm，高 1200mm，厚 110mm，屏幕边缘采用圆角包边防护，智慧黑板背板采用金属材质。智慧黑板屏幕采用86英寸液晶显示器。智慧黑板采用超高清LED液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。色域覆盖率 79%。 2. ▲采用双系统配置保障教学，嵌入式系统版本 Android14；主频 1.92GHz；内存 2GB；存储空间 8GB。 3. 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；前置输入接口具备 3 路 USB 接口。 4. ▲满足软件对于环境声音的收集，内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度 180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 12m。 5. ▲通过内置麦克风识别可实现语音转文字，将整机内置麦克风拾取的语音进行文字转译，以悬浮字幕形式将转译文字显示在屏幕上。 6. 支持调用整机麦克风进行录音，并将录音和画作合成为作品保存在图库；在图库查看作品时支持录音回放功能。 7. 具备 AI 智能音效调节功能，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	希沃	46 台	37760 元	1736960 元

教室物理环境的频段、音量、音效 8. 侧边栏内置小工具,通过 整机阵列麦克风监测教室中学生音量大小,当学生音量大于 阈值时,屏幕自动弹窗提醒进 行自习纪律干预。 9. 为保护视力纸质护眼模式下,显示画面各像素点灰度不 规则,减少背景干扰。支持经 典护眼模式,可通过前置面板 物理按键一 键启用经典护眼模 式。 10. 采用电容触控方式,支持 Windows 系统中进行 40 点触控,支持 Android 系统中进行 40 点触控。 11. 避免采用微信等方式文件传输方式泄露隐私,支持通 过扫码、wifi 直连三种方式与 手机进行握手连接,实现文件 传输功能。 12. 为防止公网传输出现卡 顿等情况,文件传输应用传输 方式支持公网传输、局域网传输、WiFi直连传输。 13. 支持文件传输应用,可将 手机文件传输到整机上,无需 借助第三方网页、第三方应用, 传输文件格式支持包括但不限于 pptx、pdf、docx、txt、xlsx、enbx、jpg、png、gif、svg、mp4、rmvb、avi、3gp、wmv、flv、mkv、mp3、wav、wma、ogg、zip。整机 PC通道具有文件传 输功能支持多人同时将手机文 件传输到整机上。 14. 整机支持色彩空间可选,包 含标准模式和 sRGB模式,在 sRGB模式下可做到高色准ΔE				
--	--	--	--	--

	为 1。 15. 整机无需外接无线网卡，在 Android和 Windows系统下可实现 Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。Wi-Fi和 AP热点工作距离 12m。 16. ▲为保证无线网络稳定，整机内置双 WiFi6无线网卡，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。 17. ▲为实现外接设备无线拓展，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； 18. ▲Wi-Fi及 AP热点支持频段 2.4GHz/5GHz，Wi-Fi制式支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax，整机支持双 wifi6无线模块。 19. ▲整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量 4个。支持 3D降噪算法和 WDR技术。支持输出 H. 264视频格式。 20. ▲摄像头支持多种教学场景，支持同时输出 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。其中内置三个摄像头，像素值均大于 800万 21. 支持手指操作和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。 22. 支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别				
--	---	--	--	--	--

	出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。 23. 智慧黑板具备系统还原功能，可将系统还原为整机初始状态。 24. 满足不同身高的使用需求，支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示。 25. ▲无需外接设备可快速进入教学桌面，识别教师声纹并进行统一身份登录，登录后自动获取个人云端教学课件列表。 26. 具备丰富的小工具可快速调取，包含不限于秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器、快速批注、屏幕降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、节拍器。 27. ▲智慧黑板具备电脑、安卓、HDMI 通道，通道之间可快速切换，同时还可实现跨通道的双系统联动使用，支持对画中画窗口显示大小、音量进行调节。画中画窗口支持大、中、小调节，且可以在屏幕中的任意位置拖动。 28. ▲支持全屏查看日历、显示法定节日；用户可以添加日历事件，设定特定时间并关联本机应用，事件到期后，可以通过事件提醒打开关联的应用。 29. ▲还原真实书写体验，整机触摸支持动态压力感应，支持普通书写笔在智慧黑板上书写或点压时，智慧黑板能感应压力变化，书写或点压过程笔迹				
--	---	--	--	--	--

	呈现不同粗细。 30. 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。 31. ▲为提高传输速率智慧黑板支持蓝牙 Bluetooth5.4标准，固件版本号 HCI13.0/LM-1P13.0。 32. ops模块： (1) CPU：主频 2.0Ghz，处理器核数 8核，12线程。 (2) 内存：16GBDDR4笔记本内存或以上配置。 (3) 硬盘：512GB或以上 SSD 固态硬盘。 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、硬件密钥方式登录教师个人账号。 2. ▲支持为教师提供可扩展至100TB的云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。支持上传的资源格式包括但不限于：文档：ppt、pptx、word、pdf、excel；图片：bmp、png、jpg、jpeg、gif；音视频：mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmv、avi、rm、3gp、mkv、flv、mov。可以移动调整文件及文件				
--	--	--	--	--	--

	夹的层级。 3. 内置课堂教学、简约、插画、科技、古风课件主题 100个模板供教师选用，且教师可自定义课件背景。 4. ▲课件资源库中包含学科教育各学段各地区教材版本 236个；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、特殊教育三大分类 293884份的交互式课件。 5. 提供包括不限于拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、数学画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期、化学方程、物理线图、星球学科工具，23种学科工具可一键插入课件。 6. 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，可适配各类显示设备。 7. ▲提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包括不限于表格式、集备式、多课时式、单元设计式。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. ▲加强党建学习提供 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。 9. 数学函数图像：可快速生成				
--	--	--	--	--	--

	包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数图像，也可自定义输入函数表达式生成图像，函数图像生成之后可以重新编辑。 10. ▲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。 11. ▲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。 12. 提供覆盖初中、高中的古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。 13. ▲模型均配备二维码，可通过平板、手机等智能设备自带功能扫描二维码，即可在屏幕上实时生成三维立体模型，使用户能够在真实环境中查看模型的三维形态，并可进行平移、放大缩小、旋转等操作，为用户提供了沉浸式的交互体验。 14. ▲支持实现信息化集体备课，可对集备中多稿的课件/教案进行内容的横向对比，支持批注研讨过程数据对比回溯；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，主备人可自定义				
--	--	--	--	--	--

	上传目录，参备人可前往校本资源库获取集备终稿。支持生成集体备课报告，报告生成后，参备人可以查看具体报告内容，和下载集体备课报告。15. 提供页面备注功能，可一键展开/隐藏备注。方便教师备课过程中记录教学研究思路用于教学反思。 6. ▲内置教学设计、奖状制作、学生评语、教学反思、项目式学习、家校沟通 10个智能体, 结合大模型给老师生成符合教学和管理要求的内容。17. ▲基于生成的教学大纲，生成完整的教学课件；支持对大纲节点进行编辑并同步生成更新课件；支持对生成的文字进行润色、扩写、精简三种操作模式；支持修改、删除课件文字；支持替换课件生成的图片；支持通过拖动方式调整文字的布局； 18. ▲支持互动课堂中可对本地班级、听课班级中表现好的班级发送点评奖励，每堂课可统计各班点评总分，可展示得分最高班级。并且在课上一键展示最高得分的班级进行表扬。19. 提供涵盖小学、初中、高中 的总知识点 25615个，试题数量 13591793道试题，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料				
--	---	--	--	--	--

	题、实验题、作图题丰富题型。 20. ▲知识点模型数量1000个，模型品种丰富，覆盖面广，可适用多门学科，根据模型特性进行分类，其中远古生物数量 29个；脊椎动物数量 215个；无脊椎动物数量 58个；植物数量 200个；生物探秘数量 80个；地理物质 49个；体育运动 20个；生活用品 95个，文化艺术 175个。 21. 支持单独对每个模型画面进行画质设置，包括高、中和低三种选项，以适应不同性能设备的正常运行需求。 22. ▲支持将模型的知识点进行拆解并以词条的形式呈现，用户可将词条拖拽至相应区域，当拖拽的知识点与模型内容匹配正确时，拖拽操作才能成功完成；否则，拖拽将失败，从而确保用户对知识点的准确掌握。 23. ▲支持构建互动反馈系统，在系统里面教师可以单选，多选，判断，观点，抢答，抽选，提问箱，文件下发，批注操作。 24. 课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。 响应 25. ▲可智能生成教学设计，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。				
--	--	--	--	--	--

开标一览表（报价表）



项目编号: HJIS-G-II-2569
项目名称: 杭锦后旗义务教育学校教学设施设备采购项目
投标人名称: 内蒙古创际科技发展有限公司

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1	杭锦后旗义务教育学校教学设施设备采购项目/合同包一	1,736,960.00	合同签订后30日历天内全部完成安装调试	杭锦后旗境内初中学校

投标人公章:

日期: 2025年10月10日



附件2、报价单（函）

开标一览表（报价表）



项目编号: HS-CHS-G-H-2500258

项目名称: 杭锦后旗义务教育学校教学设施设备采购项目

投标人名称: 内蒙古创际科技发展有限公司

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1	杭锦后旗义务教育学校教学设施设备采购项目/合同包一	1,736,960.00	合同签订后30日历天内全部完成安装调试	杭锦后旗境内初中学校

投标人公章:

日期: 2025年10月10日



附件3、报价表

分项报价表



项目编号: BSZCHHS-G-H-250028
项目名称: 杭德后旗义务教育学校教学设施设备采购项目
包号: 1
投标人名称: 内蒙古创际科技发展有限公司
价款形式: 总价



货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	是否进口	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1	教学设备	BOOKIP	台式	否	广西梧山信息技术有限公司	梧州致密电子科技有限公司	37,760	401台	1,736,060.00

投标人公章

日期: 2025 年 10 月



附件4、中标（成交）通知书

中标通知书

项目编号：BSZCHHS-G-H-250028



内蒙古创际科技发展有限公司：

杭榆后旗教育局于2025年10月10日就杭榆后旗义务教育学校教学设施设备采购项目（项目编号：BSZCHHS-G-H-250028）进行公开招标采购，现通知贵公司中标，请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标合同包号	合同包1
中标合同包名称	合同包一
中标金额(元)	1,736,960.00
合计金额(大写):壹佰柒拾叁万陆仟玖佰陆拾元整	



古越信招标代理有限公司
2025年10月10日