

兰西县第三中学校触控一体机比价比价采购成交公告

发布时间：2026-01-29 11:49:40

项目名称：兰西县第三中学校触控一体机比价  
项目编号：BJCG260123410131920  
成交供应商：黑龙江竞业达科技有限公司  
成交价：284400.00元

项目基本信息

采购单位：兰西县第三中学校  
项目预算(元)：288,000  
送货地点：黑龙江省绥化市兰西县兰西县第三中学校  
签约时间：成交公告发布后1个工作日内签署合同  
小微企业优惠率(%)：0

报价截止时间：2026-01-29 09:00:00  
联系人：杨晓旭  
到货时间：合同签订后3个日历日到货  
仅面向中小企业：否

售后服务要求

售后服务网点：无具体要求  
电话支持响应要求：7\*24小时  
售后上门服务时限：接到报修后24小时

免费维修质保期：1年  
售后上门服务年限：1年

踏勘需求

踏勘地点：踏勘时间：

采购产品需求清单

序号	商品分类	产品名称	参考品牌 参考型号	计量单位	采购数量	是否允	现货要求	原装正品要求	技术指标
----	------	------	-----------	------	------	-----	------	--------	------

						许 进 口 商 品 报 价			
1	触控一体机	智慧黑板	海康威视:DS-D5B86R0/B;	台	9	是	是	否	<p>一、整体设计：1、整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤87mm。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机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。2、整机屏幕采用≥86英寸 UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16:9。3、整机主屏幕采用钢化玻璃，书写顺滑，具有防眩光功能。4、整机至少具备以下侧置或后置接口：HDMI in ≥1; Line in ≥1; VGA in ≥1; Audio in ≥1; Line out ≥1; SPDIF out ≥1网口 ≥1; 安卓USB2.0 ≥1; Touch USB ≥1。</p> <p>二、整机设计：1、整机为双系统设计，嵌入式安卓操作系统版本为≥Android11; 安卓系统ram ≥2G; rom ≥16G。2、整机具有置物槽，方便粉笔、触控笔等临时放置，提高课堂效率。★3、具有独立扩声系统，可实现单独听功</p>

能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）★4、整机色域覆盖率（NTSC） $\geq 85\%$ ，整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB/DCI-P3/Display-P3/AdobeRGB/BT. 2020模式，在sRGB模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1.5$ 。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）5、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。6、整机无需外接无线网卡，在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。在Windows系统下接入无线网络，切换到嵌入式Android系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。7、整机屏幕分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，屏幕显示灰度分辨等级达到256及以上灰阶；★8、整机前置接口 $\geq 3$ 路双通

								<p>道USB接口，≥1路HDMI接口，≥1路type-c接口。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>★9、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415～455nm能量综合）/（整体蓝光400～500nm能量综合）&lt;50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>10、整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。</p> <p>11、智慧黑板产品的遥控器具有遥控器、鼠标功能（启动鼠标功能，遥控器起到鼠标作用）、键盘功能（开启键盘功能，当windows系统出现问题、需要在安全模式或者DOS模式下维修，此时黑板触摸不起作用，遥控器可代替键盘协助系统修复）。</p> <p>12、支持手机NFC下载软件、WiFi连接、自动投屏。</p> <p>★13、整机内置蓝牙模块，黑板在安卓和Windows系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								<p>输，支持2.4GHz和5GHz双频WiFi，支持蓝牙5.2，内置蓝牙模块工作距离至少12米；Wi-Fi和AP热点工作距离<math>\geq 15\text{m}</math>，AP热点支持<math>\geq 50</math>个用户终端在线网络连接。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>14、为适应未来无线网络发展，无需更换设备，智慧黑板整机支持Wi-Fi 6版本，Wi-Fi制式支持802.11 a/b/g/n/ac/ax，整机内置无线网络模块，PC模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现Wi-Fi无线上网连接和AP无线热点发射。Wi-Fi和AP热点均支持双频2.4G &amp; 5G。</p> <p>★15、整机采用红外黑板支持<math>\geq 40</math>点触控。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>16、整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。</p> <p>17、整机前置按键具备三合一电源按键，同一物理按键完成双系统开机、熄屏、关机操作；</p> <p>★18、整机具有MIC接口，无线麦克风接入时可通过屏体内音响播出。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

报告复印件加盖原厂红色公章)

19、当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时, 外接电脑可直接读取插在整机上的U盘, 并识别连接至整机的翻页笔、无线键鼠等USB连接设备。

20、内置无线传屏接收端, 无需外接接收部件, 无线传屏发生器与整机匹配后即可实现传屏功能, 将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示

21、整机可支持扩音功能, 无需外接音响, 任意无线麦克风可通过大屏扩音, 延时 $\leq 30\text{ms}$ ; 同一个 USB 接口可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取, 具有无线麦克风音频智能对接功能

★22、整机内置 $\geq 1600\text{w}$ 像素摄像头, 对角线角度 $\geq 140^\circ$  (提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章)

★23、整机内置 $\geq 8$ 阵列麦克风, 拾音距离 $\geq 12\text{m}$ , 拾音效果清晰可满足教学录课需求。(提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章)

★24、整机内置2.2声道音响, 内置扬声器采用针孔发声技术, 喇叭采用槽式开口设计。(提供封面具有CNAS标志的

								<p>权威检测机构的检测报告复印件加盖公章) ★25、为提升课堂视听体验并确保声场均匀,整机内置的扬声器应具备中高音的音响单元,各音响单元额定功率数值应一致,扬声器单元≥4个,每个扬声器的额定功率≥15w,总功率≥60w。(提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖公章)</p> <p>26、整机可点击屏幕选择安卓系统还原、OPS一键还原</p> <p>27、在任意信号通道下,支持长按设置键、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。</p> <p>28、整机屏幕触摸有效识别高度不超过3.5mm,,即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过3.5mm时,触摸屏识别为点击操作</p> <p>29、Windows 7、Windows 8、Windows 10、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时,无需安装触摸驱动。★30、整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度LB)满足IEC 62471标准,LB限值范围≤0.13(蓝光危害最大状况下)。(提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖公章)</p> <p>31、整机视网膜</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

									<p>蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014其蓝光危害级别为RG0，豁免级。 三、主要功能：</p> <p>1、支持通过Android、ios移动客户端软件创建集体备课活动，上传评审资料，邀请参评人员，支持参评人员在APP上对文本格式资源进行框选产生区域或点击产生定位点进行评价，支持对音视频进行具体时间定位点评价。 2、支持发起在线听评课功能，支持在平台配置评课模板，评价模板支持添加评分项目，在评分项目下添加客观评分细则、主观评价，主观评价支持用户自定义选择是否必填以及是否支持插入图片，支持自定义调整评分项顺序，支持在保存评分表时预览评分模板，评分表发布后允许教师创建听课评课活动时允许被选择。 3、支持提前创建听课评课活动，包含活动名称、学段学科、活动时间信息，在授课过程中，教师可登录账号打开活动二维码，支持听课教师扫码登录账号填写评价，二维码支持点击放大；支持将评课活动生成海报形式下载分享给其他教师；支持提前开始活动。 4、支持创建听课</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



[illegible]

备课活动。9、支持创建备课组，在创建集体备课活动时可直接选择备课组，备课组支持邀请校外老师进行参与。10、支持主备人、参与教师在线预览课件、教案及音视频资源，支持按照缩略图定位查看课件及教案，并对关键位置进行打点评价，打点跟随课件和教案翻页移动，音视频支持在时间轴上打点进行评价；支持教师通过列表查看全部教师的评价并支持点击评价定位到相应教案、课件页面和音视频对应的时间点位置，并展示出评价内容，支持通过切换集备材料版本查看不同版本的备课资源及教师评价，并可在同一列表查看不同版本的全部的评价内容；支持主备人上传更新课件、教案及音视频资源，支持在上传更新课件、教案、音视频资源时设置为终案，并进行更新内容填写。11、支持通过软件实现互动云课堂，可配置音视频来源，支持设置视频点位，至多可设置5个点位，视频点位添加可支持USB相机或网络摄像机作为视频来源，支持选择麦克风设备作为音频输入来源，支持选择扬声器设备作为音频输出设备；支持开课课前对设

备进行调试； 12、主讲教师课件操作、桌面操作、白板批注内容实时同步至听课教室，听课教师可同步在课件和白板上进行操作、书写，各教室实时同步； 13、当整机处于黑暗环境中并无人操作，1分钟后整机将可以自动进入熄屏模式 14、整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框和PC模块进行检测，并针对不同模块给出问题代码提示。 ★15、在HDMI、Android以及Windows信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示，半屏模式不少于4种，半屏显示时可通过点击上方屏幕返回全屏。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章） 16、Android系统下，互动白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。 17、开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于5组，无需网络环境即可实现。 18、嵌入式Android操作系统下可实现windows系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS软件使用和网页浏览 19、整机全通道侧边栏支持在任意通道、

页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 20、整机处于非内置PC通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到PC通道。 21、整机全通道侧边栏快捷菜单中支持切换智能息屏、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式，并可调节音量、亮度。 22、整机安卓和全部外接全部通道（HDMI、type-C、ops等）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师可设置题型，学生回答后提交，教师可查看正确率比例并进行讲解。可随机抽选、实时弹幕，管理当前班级成员，导出学生报告。 23、为方便教学，双系统具有智能手势开关黑板背光功能、双系统一键切换、双系统共享USB接口、HDMI输出共享、双系统网络共享 24、整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可进行实时切换并打开，无需退出当前全屏模式的应用软件再选择更换。 25、智慧黑板在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开，窗口下移支持多种下移方式，涵盖左下角、右

下角，底部居中等多种下移模式。下移同时可做到整屏缩小，画面完整、无任何画面裁剪且触控正常

26、整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历。在Android通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。

27、无PC条件下，白板软件支持多种几何图形教学工具，不少于11种几何图形，支持8种默认颜色和多种自定义颜色，支持7级粗细笔画，支持透明度设置；无PC条件下，具备识别两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，并支持设定和显示不同的颜色；

28、需支持对教师管理班级的全班学生进行批量指定学生加减分和小组评价；

29、整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联网设备的连接情况，点击任意一台设备图标即可调出中控菜单进行管控，支持信号源通道切换、护眼、声音调节。在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该菜单。

30、支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。

31、整机内置触摸中控条

									<p>单，可查看当前正在运行的进行，支持应用切换，在全屏应用下无需退出全屏应用即可进行切换；支持应用关闭，以及关闭所有应用。</p> <p>32、需支持对单个学生进行加减分和日常评价，学生得分情况自动生成班级对比饼状图、学生得分对比柱状图，可同步至学校教务系统做日常行为得分统计和改进建议；</p> <p>四、ops参数：</p> <p>1、采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；</p> <p>2、处理器：不低于Intel Corei5；</p> <p>3、内存：不低于8G DDR4；</p> <p>4、硬盘：不低于256G SSD 固态硬盘；</p> <p>5、支持系统还原保护；</p> <p>6、为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M；</p> <p>7、提供投标产品CCC认证证书及产品节能证书；</p> <p>五、视频展台：</p> <p>1、结构外观：整机采用 ABS 环保材质，轻便耐腐蚀，箱内无可见连接线，整机圆弧倒角。 内置机械锁，安全防碰撞。</p> <p>2、箱门采用三折叠式开合托板，非气压杆联动，平稳无故障。</p> <p>3、像素：≥1000 万像素，分辨率：≥3680*2760，A4 幅面。</p> <p>4、镜头外壳在摄像头部分带保护镜片密</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级至少达到 IP41 级别。 5、采用 AF 自动对焦+触摸控制对焦，课件翻页和光线变化时可减少频繁对焦的情况，提 高教学演示效率。 6、输出接口：至少具备USB-B *1 数据连接接口。 7、整机自带LED补光灯，补光灯开关采用可触摸式三级灯光调节。 8、单根 USB 线传输和供电，支持远距离数据传输。 ★六、为保证本项目产品质量，投标人需提供投标产品合法来源渠道证明（制造商授权书或经销代理协议）。 ★七、售后服务：为保证本项目产品售后服务，投标人需提供投标产品原厂售后服务，以制造商出具的售后服务承诺函为准。
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

供应商报价详情

排名	是否成交	供应商名称	企业性质	排名价(元)	实际报价(元)	是否小微企业	
1		哈尔滨燕宇商贸有限公司		142200.00	142200.00	是	
2	成交	黑龙江竞业达科技有限公司		284400.00	284400.00	否	
3		黑龙江华礼龙商贸有限公司		284850.00	284850.00	否	
4		黑龙江省简笔画商贸有限公司		288000.00	288000.00	否	

采购人意见

我单位按照政府采购法律法规制度政策，根据符合采购需求、质量相等且报价最低的原则确定成交供应商，哈尔滨燕宇商贸有限公司提供的比价文件不符合本次比价要求。 最终确定成交供应商为黑龙江竞业达科技有限公司。

比价采购规则：

1. 所有入围黑龙江省政府采购网的供应商皆可参与报价。
2. 供应商参与报价则表示默认满足并接受采购需求项目要求。
3. 采购需求截止后，按照满足采购需求、有效报价最低的原则，确定成交供应商。
4. 有效报价不足三家，系统自动废标。
5. 如成交供应商超过72小时未确认订单，视为该供应商放弃成交，采购人可选择废标或选择其他报价供应商成交。
6. 小微企业、残疾人福利性单位、监狱企业将享受国家规定的价格优惠支持政策。
7. 生产厂商和销售商同时满足价格支持政策方可享受价格优惠。
8. 供应商报价应提供商品价格证明，有以下两种方式：第一种：京东、苏宁、国美（三个平台任选其一）的网址链接；第二种：一年内的历史销售合同，乙方需为报价单位或商品厂家。以上两种方式均要求链接（或合同）内商品与报价商品型号、规格、品牌等均完全一致，且报价（供货价）应比链接（或合同）中的价格低3%以上。
9. 报价即默认完全响应采购人需求，若其中有任一项不符合需求，采购人有权提起投诉。
10. 需上传营业执照和及报价产品品牌授权书。