

技术商务评分明细（童道琴）

项目名称：杭州第二中学富春学校多媒体大屏二期项目（HJZCD-2025-007）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江神尊电子科技有限公司	兰州陇河科技有限公司	合肥雅诺儿供应链管理有限公司	杭州律铭信息工程有限公司	杭州瑞应科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	杭州艺明教育科技有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1.1	技术	交互智能平板：◆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 $\Delta E \leq 1.0$ 。（符合要求并提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.2	技术	交互智能平板：◆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，支持清晰度TV lines ≥ 1600 lines，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。（符合要求并提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
1.3	技术	交互智能平板：◆整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.4	技术	智慧黑板（含固定书写板）：◆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。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.5	技术	智慧黑板（含固定书写板）：◆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；至少三个摄像头像素值不低于800万。（符合要求并提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件得2分，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.6	技术	智慧黑板（含固定书写板）：◆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。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.7	技术	无线传屏工具：◆采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在触摸一体机上做任何操作；支持同时八个传屏发射端对应一个接收端，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音；无线传屏接收端与整机显示终端之间无任何连接线。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.8	技术	集中控制巡课系统：◆统一运维管理：集中纳管交互智能平板、智慧黑板，实现远程视频直播，信息发布等功能，管理员可通过后台直接控制多校区所有教室进入直播收看状态，无需教室单独操作。（符合要求并提供证明材料，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.9	技术	学生综合素质管理系统：◆统一学生管理：教师在杭州第二中学教学集团任一校区任何班级教室多媒体教学大屏访问学生综合素质管理系统，进行数据的无缝流转交互，实现统一的学生综合素质管理。（符合要求并提供对接的承诺函得，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.10	技术	教学教研平台：◆教学资源互通：教师在交互智能平板、智慧黑板等设备上实现跨校区直接调用杭州第二中学教育集团多媒体大屏教学系统教学教研平台、学生综合素质管理系统的界面，实现功能数据的无缝兼容，并可直接进行数据的交互、上传、存储。（符合要求并提供对接的承诺函得2分，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
1.11	技术	“拟采购标的的技术要求”中带“▲”的参数外，除1.1-1.10外，其他要求每一项负偏离扣1分，扣完为止。	0-17	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
2.1	技术	交互智能平板演示： 前置自定义物理按键：为方便教师快速调用教学工具，演示对不少于5个前置按键自定义，功能包括但不限于批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历、纸质护眼模式自动亮度模式等。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.2	技术	交互智能平板演示： 学科工具：化学方程式只需输入一个元素，将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式供选用；语文支持诗词导入并配有电子朗读及注释；听写工具：支持自定义选择英语单词和语文生词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡，一键开启听写朗读。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.3	技术	交互智能平板演示： AI智能备课：演示在备课环境下，老师可搜索课件资源，并将整份课件、按照教学环节筛选对应的课件页（如导入新课、学习目标、人物介绍、字词学习等）直接插入备课页面中，演示老师根据资源类型的不同，如思维导图、课堂活动等来补充课件缺失的部分。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.4	技术	交互智能平板演示： 快捷抠图：白板软件自带的AI智能语义分析模块，可自由开启或关闭，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。同时白板软件自带快捷图片处理工具，无需借助专业图片处理软件，可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图（去背景），图片主体边缘无明显毛边，处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.5	技术	智慧黑板（含固定书写板）演示： 人脸识别账号登录：通过设备内置摄像头进行人脸识别登陆，登陆后自动获取个人云端教学课件列表，并可进入校本资源库；显示本地磁盘、移动类存储设备。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.6	技术	智慧黑板（含固定书写板）演示： 地震预警：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，演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
2.7	技术	集中控制巡课系统演示： 远程巡课功能：演示管理员通过管控平台对学校教室进行巡课，巡课画面可在教室全景与设备画面之间切换；管理员可以对巡视教室关机、锁屏、远程控制、教学评价等，后台还能保留巡课历史。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0
2.8	技术	集中控制巡课系统演示： 磁盘清理：支持通过管控后台远程批量清理设备磁盘及指定文件夹，支持删除或迁移系统盘视频、图片、音乐等空间占用较大的文件，保障设备磁盘可用空间最大化，从而提升设备运行流畅性。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0
3	技术	投标产品资信（2分）所投核心产品具有节能产品认证证书的得2分；须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件，或者提供查询网址及查询截图。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0

技术商务资信评分明细表

4.1	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.2	商务	投标人具有ISO14001环境管理体系认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.3	商务	投标人具有ISO20000信息技术服务体系认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.4	商务	投标人具有ISO27001信息安全管理体系统认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.5	商务	投标人具有ISO45001或OHSAS18001职业健康管理体系认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
5	技术	项目组织实施方案（4分） 提供供货、安装调试方案并符合采购需求（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）； 提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）； 提供培训计划并符合采购需求（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）； 提供供货进度实施及进度保障措施方案（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）。	0-4	3.5	2.0	2.0	2.5	3.0	2.0	3.0	2.5
6	商务	项目人员配置（3分） 项目组专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况（根据资质、有效证明材料缴纳社保证明等各类材料）。 （1）方案完整、合理，项目组人员经验丰富、交付能力强的得3分， （2）方案较为完整、合理，项目组人员经验较为丰富、交付能力较强的得2分， （3）方案不够完整、合理性及交付能力一般的得1分， （4）不符合不得分。	0-3	2.5	1.5	1.5	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
7.1	商务	投标人具有快速售后服务能力，能提供快速的售后服务响应，提供网点地址（本地或周边）和服务电话及相关的有效证明文件或承诺函；满足得2分，部分满足得1分，不满足或未提供0分	0-2	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
7.2	商务	提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单（符合采购需求得2分，部分符合得1分，不符合不得分。）	0-2	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0
8	商务	投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得3分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0
合计			0-70	69.0	24.5	23.5	38.0	51.5	21.0	64.0	22.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（李毅）

项目名称：杭州第二中学富春学校多媒体大屏二期项目（HJZCD-2025-007）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江神尊电子科技有限公司	兰州陇河科技有限公司	合肥雅诺儿供应链管理有限公司	杭州律铭信息工程有限公司	杭州瑞应科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	杭州艺明教育科技有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1.1	技术	交互智能平板：◆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 $\Delta E \leq 1.0$ 。（符合要求并提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.2	技术	交互智能平板：◆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，支持清晰度TV lines ≥ 1600 lines。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 8192×2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。（符合要求并提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
1.3	技术	交互智能平板：◆整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.4	技术	智慧黑板（含固定书写板）：◆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。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.5	技术	智慧黑板（含固定书写板）：◆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；至少三个摄像头像素值不低于800万。（符合要求并提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件得2分，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.6	技术	智慧黑板（含固定书写板）：◆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。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.7	技术	无线传屏工具：◆采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在触摸一体机上做任何操作；支持同时八个传屏发射端对应一个接收端，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音；无线传屏接收端与整机显示终端之间无任何连接线。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.8	技术	集中控制巡课系统：◆统一运维管理：集中纳管交互智能平板、智慧黑板，实现远程视频直播，信息发布等功能，管理员可通过后台直接控制多校区所有教室进入直播收看状态，无需教室单独操作。（符合要求并提供证明材料，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.9	技术	学生综合素质管理系统：◆统一学生管理：教师在杭州第二中学教育集团任一校区任何班级教室多媒体教学大屏访问学生综合素质管理系统，进行数据的无缝流转交互，实现统一的学生综合素质管理。（符合要求并提供对接的承诺函得，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.10	技术	教学教研平台：◆教学资源互通：教师在交互智能平板、智慧黑板等设备上实现跨校区直接调用杭州第二中学教育集团多媒体大屏教学系统教学教研平台、学生综合素质管理系统的界面，实现功能数据的无缝兼容，并可直接进行数据的交互、上传、存储。（符合要求并提供对接的承诺函得2分，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
1.11	技术	“拟采购标的的技术要求”中带“▲”的参数外，除1.1-1.10外，其他要求每一项负偏离扣1分，扣完为止。	0-17	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
2.1	技术	交互智能平板演示： 前置自定义物理按键：为方便教师快速调用教学工具，演示对不少于5个前置按键自定义，功能包括但不限于批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历、纸质护眼模式自动亮度模式等。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.2	技术	交互智能平板演示： 学科工具：化学方程式只需输入一个元素，将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式供选用；语文支持诗词导入并配有电子朗读及注释；听写工具：支持自定义选择英语单词和语文生词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡，一键开启听写朗读。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.3	技术	交互智能平板演示： AI智能备课：演示在备课环境下，老师可搜索课件资源，并将整份课件、按照教学环节筛选对应的课件页（如导入新课、学习目标、人物介绍、字词学习等）直接插入备课页面中，演示老师根据资源类型的不同，如思维导图、课堂活动等来补充课件缺失的部分。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.4	技术	交互智能平板演示： 快捷抠图：白板软件自带的AI智能语义分析模块，可自由开启或关闭，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。同时白板软件自带快捷图片处理工具，无需借助专业图片处理软件，可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图（去背景），图片主体边缘无明显毛边，处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.5	技术	智慧黑板（含固定书写板）演示： 人脸识别账号登录：通过设备内置摄像头进行人脸识别登陆，登陆后自动获取个人云端教学课件列表，并可进入校本资源库；显示本地磁盘、移动类存储设备。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.6	技术	智慧黑板（含固定书写板）演示： 地震预警：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，演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
2.7	技术	集中控制巡课系统演示： 远程巡课功能：演示管理员通过管控平台对学校教室进行巡课，巡课画面可在教室全景与设备画面之间切换；管理员可以对巡视教室关机、锁屏、远程控制、教学评价等，后台还能保留巡课历史。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0
2.8	技术	集中控制巡课系统演示： 磁盘清理：支持通过管控后台远程批量清理设备磁盘及指定文件夹，支持删除或迁移系统盘视频、图片、音乐等空间占用较大的文件，保障设备磁盘可用空间最大化，从而提升设备运行流畅性。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0
3	技术	投标产品资信（2分）所投核心产品具有节能产品认证证书的得2分；须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件，或者提供查询网址及查询截图。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0

技术商务资信评分明细表

4.1	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.2	商务	投标人具有ISO14001环境管理体系认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.3	商务	投标人具有ISO20000信息技术服务体系认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.4	商务	投标人具有ISO27001信息安全管理体系统认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.5	商务	投标人具有ISO45001或OHSAS18001职业健康管理体系认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
5	技术	项目组织实施方案（4分） 提供供货、安装调试方案并符合采购需求（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）； 提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）； 提供培训计划并符合采购需求（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）； 提供供货进度实施及进度保障措施方案（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）。	0-4	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0
6	商务	项目人员配置（3分） 项目组专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况（根据资质、有效证明材料缴纳社保证明等各类材料）。 （1）方案完整、合理，项目组人员经验丰富、交付能力强的得3分， （2）方案较为完整、合理，项目组人员经验较为丰富、交付能力较强的得2分， （3）方案不够完整、合理性及交付能力一般的得1分， （4）不符合不得分。	0-3	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
7.1	商务	投标人具有快速售后服务能力，能提供快速的售后服务响应，提供网点地址（本地或周边）和服务电话及相关的有效证明文件或承诺函；满足得2分，部分满足得1分，不满足或未提供0分	0-2	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
7.2	商务	提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单（符合采购需求得2分，部分符合得1分，不符合不得分。）	0-2	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0
8	商务	投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得3分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0
合计			0-70	69.0	24.0	23.0	37.5	50.5	20.0	64.0	21.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（徐艳）

项目名称：杭州第二中学富春学校多媒体大屏二期项目（HJZCD-2025-007）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江神尊电子科技有限公司	兰州陇河科技有限公司	合肥雅诺儿供应链管理有限公司	杭州律铭信息工程有限公司	杭州瑞应科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	杭州艺明教育科技有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1.1	技术	交互智能平板：◆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 $\Delta E \leq 1.0$ 。（符合要求并提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.2	技术	交互智能平板：◆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，支持清晰度TV lines ≥ 1600 lines。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 8192×2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。（符合要求并提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
1.3	技术	交互智能平板：◆整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.4	技术	智慧黑板（含固定书写板）：◆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。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.5	技术	智慧黑板（含固定书写板）：◆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；至少三个摄像头像素值不低于800万。（符合要求并提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件得2分，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.6	技术	智慧黑板（含固定书写板）：◆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。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.7	技术	无线传屏工具：◆采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在触摸一体机上做任何操作；支持同时八个传屏发射端对应一个接收端，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音；无线传屏接收端与整机显示终端之间无任何连接线。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.8	技术	集中控制巡课系统：◆统一运维管理：集中纳管交互智能平板、智慧黑板，实现远程视频直播，信息发布等功能，管理员可通过后台直接控制多校区所有教室进入直播收看状态，无需教室单独操作。（符合要求并提供证明材料，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.9	技术	学生综合素质管理系统：◆统一学生管理：教师在杭州第二中学教学集团任一校区任何班级教室多媒体教学大屏访问学生综合素质管理系统，进行数据的无缝流转交互，实现统一的学生综合素质管理。（符合要求并提供对接的承诺函得，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.10	技术	教学教研平台：◆教学资源互通：教师在交互智能平板、智慧黑板等设备上实现跨校区直接调用杭州第二中学教育集团多媒体大屏教学系统教学教研平台、学生综合素质管理系统的界面，实现功能数据的无缝兼容，并可直接进行数据的交互、上传、存储。（符合要求并提供对接的承诺函得2分，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
1.11	技术	“拟采购标的的技术要求”中带“▲”的参数外，除1.1-1.10外，其他要求每一项负偏离扣1分，扣完为止。	0-17	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
2.1	技术	交互智能平板演示： 前置自定义物理按键：为方便教师快速调用教学工具，演示对不少于5个前置按键自定义，功能包括但不限于批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历、纸质护眼模式自动亮度模式等。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.2	技术	交互智能平板演示： 学科工具：化学方程式只需输入一个元素，将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式供选用；语文支持诗词导入并配有电子朗读及注释；听写工具：支持自定义选择英语单词和语文生词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡，一键开启听写朗读。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.3	技术	交互智能平板演示： AI智能备课：演示在备课环境下，老师可搜索课件资源，并将整份课件、按照教学环节筛选对应的课件页（如导入新课、学习目标、人物介绍、字词学习等）直接插入备课页面中，演示老师根据资源类型的不同，如思维导图、课堂活动等来补充课件缺失的部分。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.4	技术	交互智能平板演示： 快捷抠图：白板软件自带的AI智能语义分析模块，可自由开启或关闭，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。同时白板软件自带快捷图片处理工具，无需借助专业图片处理软件，可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图（去背景），图片主体边缘无明显毛边，处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.5	技术	智慧黑板（含固定书写板）演示： 人脸识别账号登录：通过设备内置摄像头进行人脸识别登陆，登陆后自动获取个人云端教学课件列表，并可进入校本资源库；显示本地磁盘、移动类存储设备。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.6	技术	智慧黑板（含固定书写板）演示： 地震预警：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，演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
2.7	技术	集中控制巡课系统演示： 远程巡课功能：演示管理员通过管控平台对学校教室进行巡课，巡课画面可在教室全景与设备画面之间切换；管理员可以对巡视教室关机、锁屏、远程控制、教学评价等，后台还能保留巡课历史。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0
2.8	技术	集中控制巡课系统演示： 磁盘清理：支持通过管控后台远程批量清理设备磁盘及指定文件夹，支持删除或迁移系统盘视频、图片、音乐等空间占用较大的文件，保障设备磁盘可用空间最大化，从而提升设备运行流畅性。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0
3	技术	投标产品资信（2分）所投核心产品具有节能产品认证证书的得2分；须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件，或者提供查询网址及查询截图。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0

技术商务资信评分明细表

4.1	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.2	商务	投标人具有ISO14001环境管理体系认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.3	商务	投标人具有ISO20000信息技术服务体系认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.4	商务	投标人具有ISO27001信息安全管理体系统认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.5	商务	投标人具有ISO45001或OHSAS18001职业健康管理体系认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
5	技术	项目组织实施方案（4分） 提供供货、安装调试方案并符合采购需求（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）； 提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）； 提供培训计划并符合采购需求（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）； 提供供货进度实施及进度保障措施方案（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）。	0-4	3.5	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	3.5	2.5
6	商务	项目人员配置（3分） 项目组专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况（根据资质、有效证明材料缴纳社保证明等各类材料）。 （1）方案完整、合理，项目组人员经验丰富、交付能力强的得3分， （2）方案较为完整、合理，项目组人员经验较为丰富、交付能力较强的得2分， （3）方案不够完整、合理性及交付能力一般的得1分， （4）不符合不得分。	0-3	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
7.1	商务	投标人具有快速售后服务能力，能提供快速的售后服务响应，提供网点地址（本地或周边）和服务电话及相关的有效证明文件或承诺函；满足得2分，部分满足得1分，不满足或未提供0分	0-2	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
7.2	商务	提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单（符合采购需求得2分，部分符合得1分，不符合不得分。）	0-2	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0
8	商务	投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得3分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0
合计			0-70	69.5	24.5	23.5	38.5	51.5	21.5	64.5	21.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（黄琦）

项目名称：杭州第二中学富春学校多媒体大屏二期项目（HJZCD-2025-007）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江神尊电子科技有限公司	兰州陇河科技有限公司	合肥雅诺儿供应链管理有限公司	杭州律铭信息工程有限公司	杭州瑞应科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	杭州艺明教育科技有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1.1	技术	交互智能平板：◆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 $\Delta E \leq 1.0$ 。（符合要求并提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.2	技术	交互智能平板：◆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，支持清晰度TV lines ≥ 1600 lines。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 8192×2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。（符合要求并提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
1.3	技术	交互智能平板：◆整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.4	技术	智慧黑板（含固定书写板）：◆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。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.5	技术	智慧黑板（含固定书写板）：◆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；至少三个摄像头像素值不低于800万。（符合要求并提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件得2分，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.6	技术	智慧黑板（含固定书写板）：◆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。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.7	技术	无线传屏工具：◆采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在触摸一体机上做任何操作；支持同时八个传屏发射端对应一个接收端，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音；无线传屏接收端与整机显示终端之间无任何连接线。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.8	技术	集中控制巡课系统：◆统一运维管理：集中纳管交互智能平板、智慧黑板，实现远程视频直播，信息发布等功能，管理员可通过后台直接控制多校区所有教室进入直播收看状态，无需教室单独操作。（符合要求并提供证明材料，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.9	技术	学生综合素质管理系统：◆统一学生管理：教师在杭州第二中学教育集团任一校区任何班级教室多媒体教学大屏访问学生综合素质管理系统，进行数据的无缝流转交互，实现统一的学生综合素质管理。（符合要求并提供对接的承诺函得，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.10	技术	教学教研平台：◆教学资源互通：教师在交互智能平板、智慧黑板等设备上实现跨校区直接调用杭州第二中学教育集团多媒体大屏教学系统教学教研平台、学生综合素质管理系统的界面，实现功能数据的无缝兼容，并可直接进行数据的交互、上传、存储。（符合要求并提供对接的承诺函得2分，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
1.11	技术	“拟采购标的的技术要求”中带“▲”的参数外，除1.1-1.10外，其他要求每一项负偏离扣1分，扣完为止。	0-17	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
2.1	技术	交互智能平板演示： 前置自定义物理按键：为方便教师快速调用教学工具，演示对不少于5个前置按键自定义，功能包括但不限于批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历、纸质护眼模式自动亮度模式等。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.2	技术	交互智能平板演示： 学科工具：化学方程式只需输入一个元素，将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式供选用；语文支持诗词导入并配有电子朗读及注释；听写工具：支持自定义选择英语单词和语文生词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡，一键开启听写朗读。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.3	技术	交互智能平板演示： AI智能备课：演示在备课环境下，老师可搜索课件资源，并将整份课件、按照教学环节筛选对应的课件页（如导入新课、学习目标、人物介绍、字词学习等）直接插入备课页面中，演示老师根据资源类型的不同，如思维导图、课堂活动等来补充课件缺失的部分。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.4	技术	交互智能平板演示： 快捷抠图：白板软件自带的AI智能语义分析模块，可自由开启或关闭，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。同时白板软件自带快捷图片处理工具，无需借助专业图片处理软件，可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图（去背景），图片主体边缘无明显毛边，处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.5	技术	智慧黑板（含固定书写板）演示： 人脸识别账号登录：通过设备内置摄像头进行人脸识别登陆，登陆后自动获取个人云端教学课件列表，并可进入校本资源库；显示本地磁盘、移动类存储设备。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.6	技术	智慧黑板（含固定书写板）演示： 地震预警：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，演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
2.7	技术	集中控制巡课系统演示： 远程巡课功能：演示管理员通过管控平台对学校教室进行巡课，巡课画面可在教室全景与设备画面之间切换；管理员可以对巡视教室关机、锁屏、远程控制、教学评价等，后台还能保留巡课历史。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0
2.8	技术	集中控制巡课系统演示： 磁盘清理：支持通过管控后台远程批量清理设备磁盘及指定文件夹，支持删除或迁移系统盘视频、图片、音乐等空间占用较大的文件，保障设备磁盘可用空间最大化，从而提升设备运行流畅性。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0
3	技术	投标产品资信（2分）所投核心产品具有节能产品认证证书的得2分；须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件，或者提供查询网址及查询截图。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0

技术商务资信评分明细表

4.1	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.2	商务	投标人具有ISO14001环境管理体系认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.3	商务	投标人具有ISO20000信息技术服务体系认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.4	商务	投标人具有ISO27001信息安全管理体系统认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.5	商务	投标人具有ISO45001或OHSAS18001职业健康管理体系认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
5	技术	项目组织实施方案（4分） 提供供货、安装调试方案并符合采购需求（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）； 提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）； 提供培训计划并符合采购需求（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）； 提供供货进度实施及进度保障措施方案（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）。	0-4	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0
6	商务	项目人员配置（3分） 项目组专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况（根据资质、有效证明材料缴纳社保证明等各类材料）。 （1）方案完整、合理，项目组人员经验丰富、交付能力强的得3分， （2）方案较为完整、合理，项目组人员经验较为丰富、交付能力较强的得2分， （3）方案不够完整、合理性及交付能力一般的得1分， （4）不符合不得分。	0-3	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0
7.1	商务	投标人具有快速售后服务能力，能提供快速的售后服务响应，提供网点地址（本地或周边）和服务电话及相关的有效证明文件或承诺函；满足得2分，部分满足得1分，不满足或未提供0分	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0
7.2	商务	提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单（符合采购需求得2分，部分符合得1分，不符合不得分。）	0-2	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0
8	商务	投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得3分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0
合计			0-70	68.0	24.0	23.0	35.5	49.5	21.0	63.0	23.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（方明伟）

项目名称：杭州第二中学富春学校多媒体大屏二期项目（HJZCD-2025-007）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江神尊电子科技有限公司	兰州陇河科技有限公司	合肥雅诺儿供应链管理有限公司	杭州律铭信息工程有限公司	杭州瑞应科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	杭州艺明教育科技有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1.1	技术	交互智能平板：◆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 $\Delta E \leq 1.0$ 。（符合要求并提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.2	技术	交互智能平板：◆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，支持清晰度TV lines ≥ 1600 lines。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。（符合要求并提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
1.3	技术	交互智能平板：◆整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.4	技术	智慧黑板（含固定书写板）：◆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。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.5	技术	智慧黑板（含固定书写板）：◆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；至少三个摄像头像素值不低于800万。（符合要求并提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件得2分，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.6	技术	智慧黑板（含固定书写板）：◆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。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.7	技术	无线传屏工具：◆采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在触摸一体机上做任何操作；支持同时八个传屏发射端对应一个接收端，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音；无线传屏接收端与整机显示终端之间无任何连接线。（符合要求并提供证明材料得2分，未提供或未满足参数不得分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.8	技术	集中控制巡课系统：◆统一运维管理：集中纳管交互智能平板、智慧黑板，实现远程视频直播，信息发布等功能，管理员可通过后台直接控制多校区所有教室进入直播收看状态，无需教室单独操作。（符合要求并提供证明材料，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
1.9	技术	学生综合素质管理系统：◆统一学生管理：教师在杭州第二中学教学集团任一校区任何班级教室多媒体教学大屏访问学生综合素质管理系统，进行数据的无缝流转交互，实现统一的学生综合素质管理。（符合要求并提供对接的承诺函得，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.10	技术	教学教研平台：◆教学资源互通：教师在交互智能平板、智慧黑板等设备上实现跨校区直接调用杭州第二中学教育集团多媒体大屏教学系统教学教研平台、学生综合素质管理系统的界面，实现功能数据的无缝兼容，并可直接进行数据的交互、上传、存储。（符合要求并提供对接的承诺函得2分，未提供或未满足参数不得分）。	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
1.11	技术	“拟采购标的的技术要求”中带“▲”的参数外，除1.1-1.10外，其他要求每一项负偏离扣1分，扣完为止。	0-17	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
2.1	技术	交互智能平板演示： 前置自定义物理按键：为方便教师快速调用教学工具，演示对不少于5个前置按键自定义，功能包括但不限于批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历、纸质护眼模式自动亮度模式等。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.2	技术	交互智能平板演示： 学科工具：化学方程式只需输入一个元素，将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式供选用；语文支持诗词导入并配有电子朗读及注释；听写工具：支持自定义选择英语单词和语文生词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡，一键开启听写朗读。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.3	技术	交互智能平板演示： AI智能备课：演示在备课环境下，老师可搜索课件资源，并将整份课件、按照教学环节筛选对应的课件页（如导入新课、学习目标、人物介绍、字词学习等）直接插入备课页面中，演示老师根据资源类型的不同，如思维导图、课堂活动等来补充课件缺失的部分。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.4	技术	交互智能平板演示： 快捷抠图：白板软件自带的AI智能语义分析模块，可自由开启或关闭，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。同时白板软件自带快捷图片处理工具，无需借助专业图片处理软件，可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图（去背景），图片主体边缘无明显毛边，处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.5	技术	智慧黑板（含固定书写板）演示： 人脸识别账号登录：通过设备内置摄像头进行人脸识别登陆，登陆后自动获取个人云端教学课件列表，并可进入校本资源库；显示本地磁盘、移动类存储设备。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0
2.6	技术	智慧黑板（含固定书写板）演示： 地震预警：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，演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
2.7	技术	集中控制巡课系统演示： 远程巡课功能：演示管理员通过管控平台对学校教室进行巡课，巡课画面可在教室全景与设备画面之间切换；管理员可以对巡视教室关机、锁屏、远程控制、教学评价等，后台还能保留巡课历史。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0
2.8	技术	集中控制巡课系统演示： 磁盘清理：支持通过管控后台远程批量清理设备磁盘及指定文件夹，支持删除或迁移系统盘视频、图片、音乐等空间占用较大的文件，保障设备磁盘可用空间最大化，从而提升设备运行流畅性。演示全部功能，完全符合得1.5分，部分符合或不符合得0分。	0-1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0
3	技术	投标产品资信（2分）所投核心产品具有节能产品认证证书的得2分；须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件，或者提供查询网址及查询截图。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0

技术商务资信评分明细表

4.1	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.2	商务	投标人具有ISO14001环境管理体系认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.3	商务	投标人具有ISO20000信息技术服务体系认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.4	商务	投标人具有ISO27001信息安全管理体系统认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4.5	商务	投标人具有ISO45001或OHSAS18001职业健康管理体系认证证书； 证明材料：提供有效期内的证书复印件，全国认证认可公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询认证证书详情的网页截图（须包含证书编号、证书状态、证书到期日期、认证项目、认证覆盖的业务范围等信息）	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
5	技术	项目组织实施方案（4分） 提供供货、安装调试方案并符合采购需求（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）； 提供功能测试、试运行及验收方案并符合采购需求（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）； 提供培训计划并符合采购需求（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）； 提供供货进度实施及进度保障措施方案（符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分）。	0-4	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
6	商务	项目人员配置（3分） 项目组专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况（根据资质、有效证明材料缴纳社保证明等各类材料）。 （1）方案完整、合理，项目组人员经验丰富、交付能力强的得3分， （2）方案较为完整、合理，项目组人员经验较为丰富、交付能力较强的得2分， （3）方案不够完整、合理性及交付能力一般的得1分， （4）不符合不得分。	0-3	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
7.1	商务	投标人具有快速售后服务能力，能提供快速的售后服务响应，提供网点地址（本地或周边）和服务电话及相关的有效证明文件或承诺函；满足得2分，部分满足得1分，不满足或未提供0分	0-2	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
7.2	商务	提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单（符合采购需求得2分，部分符合得1分，不符合不得分。）	0-2	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8	商务	投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得3分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0
合计			0-70	69.0	23.0	22.0	37.5	50.5	21.0	62.0	21.0

专家（签名）：