

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：柯城区航埠新城K12学校建设项目—航埠新城初级中学音乐、美术、书法等功能教室设备采购项目（ZZCG2024119）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	嘉兴市瑞锋仪器设备有限公司	杭州如睿科技有限公司	黄山三叶信息科技有限公司
1	商务	企业业绩：投标人自2021年1月1日以来（时间以合同签订日期为准）承担过类似业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。 注：提供相关中标通知书、合同扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-3	0.0	1.0	3.0
2.1	商务	投标人或制造商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书，每个得1分，最高得3分。 注：提供证书扫描件及《全国认证认可公共服务平台》网站（ http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page ）查询截图并加盖公章编入商务技术投标文件中，未提供不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0
2.2	商务	投标人或制造商具有有效书法分组教学软件的软件著作权证书，碑帖深度学习软件的软件著作权证书，软笔书法Ai智能评价软件的软件著作权证书，作品虚拟展馆展示系统软件的软件著作权证书的，每个得1分，最高得4分。 注：提供证书扫描件及网站查询截图并加盖公章编入商务技术投标文件中，未提供不得分。	0-4	0.0	0.0	4.0
3	技术	技术参数：根据投标产品基本性能参数配置及提供的证明材料，是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价，基本性能满足或高于要求得满分。全部满足招标文件要求的得15分（尺寸允许±5%浮动）；打“★”参数为重要规格参数指标，如有负偏离每项扣1分扣完为止。 注：如有负偏离指标的在《技术偏离表》中逐条响应；证明材料以“采购需求”清单要求中要求提供的相关证明材料为准，未提供的视为负偏离。	0-15	15.0	15.0	15.0
4	技术	实施方案： 提供针对本项目所需的供货组织方案，方案包括但不限于： 1. 进度控制：供货进度计划、进度保障措施的合理性、及时性、针对性等情况打分；（评分范围：5，4，3，2，1，0） 2. 质量控制：质量保障措施的合理性、及时性、针对性等情况进行打分；（评分范围：5，4，3，2，1，0） 3. 安装调试：安装调试方案的合理性、及时性、针对性等情况进行打分；（评分范围：5，4，3，2，1，0） 4. 交货验收：验收方案的合理性、及时性、针对性等情况进行打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）	0-18	10.0	15.0	17.0
5	技术	质保期：根据投标人承诺的贰年质保期进行打分，质保期优于采购人要求的，每延长一年得1.5分，本项最高3分。	0-3	0.0	3.0	3.0
6	技术	培训方案：根据投标人针对本项目所提供的功能测试、试运转情况及培训计划、内容、地点、人员配备、软硬件资料等情况进行酌情打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）。	0-3	1.5	2.0	2.5
7	技术	合理化建议：根据投标人针对本项目所提供的合理化建议的合理性、可行性等情况进行酌情打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）。	0-3	1.5	2.0	2.5
8	技术	售后服务：根据投标人提供的售后服务方案，包括但不限于：服务措施、产品质量保证、回访和技术培训、响应时间和服务电话等方面的完善程度、合理行、响应速度、可行性等情况进行打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）。	0-3	1.0	2.0	2.5
9.1	技术	提供书画教学展示台一套，具体参数详见采购需求，具体评分细则如下： 1、产品的工艺水平：产品的整体质量、产品的工艺制作、细节处理水平、产品的材质是否满足招标文件要求；0-0.5分 产品外观样式合理、适用性、整体设计的美观度、产品外观样式与招标文件要求的吻合度等；0-0.5分	0-1	0.5	0.5	1.0
9.2	技术	提供音乐凳一张，具体参数详见采购需求，具体评分细则如下： 1、产品的工艺水平：产品的整体质量、产品的工艺制作、细节处理水平、产品的材质是否满足招标文件要求；0-0.5分 2、产品外观样式合理、适用性、整体设计的美观度、产品外观样式与招标文件要求的吻合度等；0-0.5分	0-1	1.0	1.0	1.0
9.3	技术	提供书棋艺凳一张，具体参数详见采购需求，具体评分细则如下： 1、产品的工艺水平：产品的整体质量、产品的工艺制作、细节处理水平、产品的材质是否满足招标文件要求；0-0.5分 2、产品外观样式合理、适用性、整体设计的美观度、产品外观样式与招标文件要求的吻合度等；0-0.5分	0-1	0.0	0.0	1.0

技术商务资信评分明细表

10.1	技术	<p>(1) 交互式数字临摹台：教学环节——课堂检测：通过学生互动终端将练习上传交互式数字临摹台（不能通过手机拍照来上传），在交互式数字临摹台能对学生的练习进行智能评测，从笔画、结构、整体自动生成文字型问题描述、配合图片指出问题并给出改进建议；可对练习中单个笔画进行自动智能评价，对有问题的笔画自动突出标识，并可自动将作业中的每个笔画与原帖的笔画进行图片对比，对书写出现的问题的每一个笔画都自动描述书写问题，并自动给出指导意见；对结构智能评测时，按照每个字的评价维度，自动描述该字的结构方面出现的每一个问题，并自动给出文字性的指导建议，针对书写出现的每个问题都自动给出指导图片和书写指导视频；教学环节——回帖学习：该环节回归到本节课对应的原始碑帖进行学习，首先在对应的碑帖上用红圈标出该字，点击该字可出现这个字的基本信息、笔顺视图、行笔路线、笔势视图、单钩视图、双钩视图、碑帖修复图、修复提取图；同时该碑帖上所有的字都能出现对应的简体，所有字都能呈现基本信息、笔顺视图、行笔路线、笔势视图、单钩视图、双钩视图、碑帖修复图、修复提取图。（评分范围：3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0）</p> <p>(2) 书法分组教学软件：兴趣体验拓碑模块，支持学生端临摹台观看拓碑过程视频和拓碑过程体验。第一步，清洁碑面，触动碑面，会出现清洁刷；第二步，涂胶，触动碑面出现涂胶滚动工具；第三步，上纸，动画展示上纸过程；第四步，推拓，触控碑面用鬃刷体验；第五步，上墨，通过手指滑动给碑面全部抹上墨；第六步，取下拓片，展示在临摹台之间，完成体验。（评分范围2, 1.5, 1, 0.5, 0）</p> <p>(3) 场景式网络课堂教学系统：软件必须是从智慧书法教学系统界面直接点击进入，在课时详情中一键进入直播，支持一键初始化直播配置。支持修改密码，修改密码时，支持通过手机号进行二次验证。支持设备测试功能，可测试多个摄像头和多个麦克风等设备，展现测试结果，支持重新检测。支持预览所有带摄像头的客户端的实时视频，支持与其中某个观众进行视频连线交流，交流期间，其他用户均可观看交互过程。以画中画形式展示双方视频，可切换放大本方或客户端视频。直播期间，可通过微信扫码将视频推送到微信群或微信好友。支持限制转发功能。支持老师禁言或请出的功能。教师现场直播授课时，直播场景内容自动加载上次退出时的配置，可以直播教师端直播系统摄像头拍摄内容，可以直播临摹台学生书写过程，可以共享教师屏幕，支持多显示器一键切换，可以添加全局背景音乐，支持设置背景音乐音量、进度、是否循环播放，更换背景音乐，要求直播讲师端、PC端、移动端这三端互通。（评分范围：2, 1.5, 1, 0.5, 0）</p> <p>(4) 软笔书法Ai智能评价：对于某个学生多次书写的同一个字，每次的练习测评结果形成折线图，并可查看每次测评的详细结果；对于某个学生多次书写的同名笔画（例如：不同字中的撇划），每次的练习测评结果形成折线图，并可查看该笔画每次测评的详细结果，并能查看当时练习的整字及评测结果；针对学生互动终端收取的作业（而不是通过手机或平板电脑单独采集的作业），可对作业上的多字同时进行智能评测分析，可查看作业中任意字的评测结果。支持整体自动智能评测功能，根据作业与原帖的符合程度进行打分。（评分范围：3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0）</p> <p>(5) 作品虚拟展馆展示系统软件：在虚拟场景的房间内，支持参观者使用3D形象，不同参观者进入房间后可以看到其他参观者的实时位置以及走动过程，点击其他参观者，可进行互动交流。（评分范围：2, 1.5, 1, 0.5, 0）</p>	0-12	7.0	7.0	9.0
合计		0-70	37.5	48.5	64.5	

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：柯城区航埠新城K12学校建设项目—航埠新城初级中学音乐、美术、书法等功能教室设备采购项目（ZZCG2024119）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	嘉兴市瑞锋仪器设备有限公司	杭州如睿科技有限公司	黄山三叶信息科技有限公司
1	商务	企业业绩: 投标人自2021年1月1日以来（时间以合同签订日期为准）承担过类似业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。 注：提供相关中标通知书、合同扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-3	0.0	1.0	3.0
2.1	商务	投标人或制造商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书，每个得1分，最高得3分。 注：提供证书扫描件及《全国认证认可公共服务平台》网站（ http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page ）查询截图并加盖公章编入商务技术投标文件中，未提供不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0
2.2	商务	投标人或制造商具有有效书法分组教学软件的软件著作权证书，碑帖深度学习软件的软件著作权证书，软笔书法Ai智能评价软件的软件著作权证书，作品虚拟展馆展示系统软件的软件著作权证书的，每个得1分，最高得4分。 注：提供证书扫描件及网站查询截图并加盖公章编入商务技术投标文件中，未提供不得分。	0-4	0.0	0.0	4.0
3	技术	技术参数: 根据投标产品基本性能参数配置及提供的证明材料，是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价，基本性能满足或高于要求得满分。全部满足招标文件要求的得15分（尺寸允许±5%浮动）；打“★”参数为重要规格参数指标，如有负偏离每项扣1分扣完为止。 注：如有负偏离指标的在《技术偏离表》中逐条响应；证明材料以“采购需求”清单要求中要求提供的相关证明材料为准，未提供的视为负偏离。	0-15	15.0	15.0	15.0
4	技术	实施方案: 提供针对本项目所需的供货组织方案，方案包括但不限于： 1. 进度控制：供货进度计划、进度保障措施合理性、及时性、针对性等情况进行打分；（评分范围：5，4，3，2，1，0） 2. 质量控制：质量保障措施的合理性、及时性、针对性等情况进行打分；（评分范围：5，4，3，2，1，0） 3. 安装调试：安装调试方案的合理性、及时性、针对性等情况进行打分；（评分范围：5，4，3，2，1，0） 4. 交货验收：验收方案的合理性、及时性、针对性等情况进行打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）	0-18	10.0	14.0	16.0
5	技术	质保期: 根据投标人承诺的贰年质保期进行打分，质保期优于采购人要求的，每延长一年得1.5分，本项最高3分。	0-3	0.0	3.0	3.0
6	技术	培训方案: 根据投标人针对本项目所提供的功能测试、试运转情况及培训计划、内容、地点、人员配备、软硬件资料等情况进行酌情打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）。	0-3	1.5	2.0	2.5
7	技术	合理化建议: 根据投标人针对本项目所提供的合理化建议的合理性、可行性等情况进行酌情打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）。	0-3	1.5	2.0	2.5
8	技术	售后服务: 根据投标人提供的售后服务方案，包括但不限于：服务措施、产品质量保证、回访和技术培训、响应时间和服务电话等方面的完善程度、合理行、响应速度、可行性等情况进行打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）。	0-3	1.0	2.0	2.5
9.1	技术	提供书画教学展示台一套，具体参数详见采购需求，具体评分细则如下： 1、产品的工艺水平：产品的整体质量、产品的工艺制作、细节处理水平、产品的材质是否满足招标文件要求；0-0.5分 产品外观式样合理、适用性、整体设计的美观度、产品外观样式与招标文件要求的吻合度等；0-0.5分	0-1	0.5	0.5	1.0
9.2	技术	提供音乐凳一张，具体参数详见采购需求，具体评分细则如下： 1、产品的工艺水平：产品的整体质量、产品的工艺制作、细节处理水平、产品的材质是否满足招标文件要求；0-0.5分 2、产品外观式样合理、适用性、整体设计的美观度、产品外观样式与招标文件要求的吻合度等；0-0.5分	0-1	1.0	1.0	1.0
9.3	技术	提供书棋艺凳一张，具体参数详见采购需求，具体评分细则如下： 1、产品的工艺水平：产品的整体质量、产品的工艺制作、细节处理水平、产品的材质是否满足招标文件要求；0-0.5分 2、产品外观式样合理、适用性、整体设计的美观度、产品外观样式与招标文件要求的吻合度等；0-0.5分	0-1	0.0	0.0	1.0

技术商务资信评分明细表

10.1	技术	<p>(1) 交互式数字临摹台: 教学环节---课堂检测: 通过学生互动终端将练习上传交互式数字临摹台(不能通过手机拍照来上传), 在交互式数字临摹台能对学生的练习进行智能评测, 从笔画、结构、整体自动生成文字型问题描述、配合图片指出问题并给出改进建议; 可对练习中单个笔画进行智能评价, 对有问题笔画自动突出标识, 并可自动将作业中的每个笔画与原帖的笔画进行图片对比, 对书写出现问题的每一个笔画都自动描述书写问题, 并自动给出指导意见; 对结构智能评测时, 按照每个字的评价维度, 自动描述该字的结构方面出现的每一个问题, 并自动给出文字性的指导建议, 针对书写出现的每个问题都自动给出指导图片和书写指导视频; 教学环节---回帖学习: 该环节回归到本节课对应的原始碑帖进行学习, 首先在对应的碑帖上用红圈标出该字, 点击该字可出现这个字的基本信息、笔顺视图、行笔路线、笔势视图、单钩视图、双钩视图、碑帖修复图、修复提取图; 同时该碑帖上所有的字都能出现对应的简体, 所有字都能呈现基本信息、笔顺视图、行笔路线、笔势视图、单钩视图、双钩视图、碑帖修复图、修复提取图。(评分范围: 3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(2) 书法分组教学软件: 兴趣体验拓碑模块, 支持学生端临摹台观看拓碑过程视频和拓碑过程体验。第一步, 清洁碑面, 触动碑面, 会出现清洁刷; 第二步, 涂胶, 触动碑面出现涂胶滚动工具; 第三步, 上纸, 动画展示上纸过程; 第四步, 推拓, 触控碑面用鬃刷体验; 第五步, 上墨, 通过手指滑动给碑面全部抹上墨; 第六步, 取下拓片, 展示在临摹台之间, 完成体验。(评分范围2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(3) 场景式网络课堂教学系统: 软件必须是从智慧书法教学系统界面直接点击进入, 在课时详情中一键进入直播, 支持一键初始化直播配置。支持修改密码, 修改密码时, 支持通过手机号进行二次验证。支持设备测试功能, 可测试多个摄像头和多个麦克风等设备, 展现测试结果, 支持重新检测。支持预览所有带摄像头的客户端的实时视频, 支持与其中某个观众进行视频连线交流, 交流期间, 其他用户均可观看交互过程。以画中画形式展示双方视频, 可切换放大本方或客户端视频。直播期间, 可通过微信扫码将视频推送到微信群或微信好友。支持限制转发功能。支持老师禁言或请出的功能。教师现场直播授课时, 直播场景内容自动加载上次退出时的配置, 可以直播教师端直播系统摄像头拍摄内容, 可以直播临摹台学生书写过程, 可以共享教师屏幕, 支持多显示器一键切换, 可以添加全局背景音乐, 支持设置背景音乐音量、进度、是否循环播放, 更换背景音乐, 要求直播讲师端、PC端、移动端这三端互通。(评分范围: 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(4) 软笔书法Ai智能评价: 对于某个学生多次书写的同一个字, 每次的练习测评结果形成折线图, 并可查看每次测评的详细结果; 对于某个学生多次书写的同名笔画(例如: 不同字中的撇划), 每次的练习测评结果形成折线图, 并可查看该笔画每次测评的详细结果, 并能查看当时练习的整字及评测结果; 针对学生互动终端收取的作业(而不是通过手机或平板电脑单独采集的作业), 可对作业上的多字同时进行智能评测分析, 可查看作业中任意字的评测结果。支持整体自动智能评测功能, 根据作业与原帖的符合程度进行打分。(评分范围: 3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(5) 作品虚拟展馆展示系统软件: 在虚拟场景的房间内, 支持参观者使用3D形象, 不同参观者进入房间后可以看到其他参观者的实时位置以及走动过程, 点击其他参观者, 可进行互动交流。(评分范围: 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p>	0-12	8.0	8.0	10.0
合计		0-70	38.5	48.5	64.5	

专家(签名):

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：柯城区航埠新城K12学校建设项目—航埠新城初级中学音乐、美术、书法等功能教室设备采购项目（ZZCG2024119）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	嘉兴市瑞锋仪器设备有限公司	杭州如睿科技有限公司	黄山三叶信息科技有限公司
1	商务	企业业绩: 投标人自2021年1月1日以来（时间以合同签订日期为准）承担过类似业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。 注：提供相关中标通知书、合同扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-3	0.0	1.0	3.0
2.1	商务	投标人或制造商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书，每个得1分，最高得3分。 注：提供证书扫描件及《全国认证认可信息公共服务平台》网站（ http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page ）查询截图并加盖公章编入商务技术投标文件中，未提供不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0
2.2	商务	投标人或制造商具有有效书法分组教学软件的软件著作权证书，碑帖深度学习软件的软件著作权证书，软笔书法Ai智能评价软件的软件著作权证书，作品虚拟展馆展示系统软件的软件著作权证书的，每个得1分，最高得4分。 注：提供证书扫描件及网站查询截图并加盖公章编入商务技术投标文件中，未提供不得分。	0-4	0.0	0.0	4.0
3	技术	技术参数: 根据投标产品基本性能参数配置及提供的证明材料，是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价，基本性能满足或高于要求得满分。全部满足招标文件要求的得15分（尺寸允许±5%浮动）；打“★”参数为重要规格参数指标，如有负偏离每项扣1分扣完为止。 注：如有负偏离指标的在《技术偏离表》中逐条响应；证明材料以“采购需求”清单要求中要求提供的相关证明材料为准，未提供的视为负偏离。	0-15	15.0	15.0	15.0
4	技术	实施方案: 提供针对本项目所需的供货组织方案，方案包括但不限于： 1. 进度控制：供货进度计划、进度保障措施的合理性、及时性、针对性等情况进行打分；（评分范围：5，4，3，2，1，0） 2. 质量控制：质量保障措施的合理性、及时性、针对性等情况进行打分；（评分范围：5，4，3，2，1，0） 3. 安装调试：安装调试方案的合理性、及时性、针对性等情况进行打分；（评分范围：5，4，3，2，1，0） 4. 交货验收：验收方案的合理性、及时性、针对性等情况进行打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）	0-18	10.5	13.0	14.5
5	技术	质保期: 根据投标人承诺的贰年质保期进行打分，质保期优于采购人要求的，每延长一年得1.5分，本项最高3分。	0-3	0.0	3.0	3.0
6	技术	培训方案: 根据投标人针对本项目所提供的功能测试、试运转情况及培训计划、内容、地点、人员配备、软硬件资料等情况进行酌情打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）。	0-3	1.5	2.0	2.5
7	技术	合理化建议: 根据投标人针对本项目所提供的合理化建议的合理性、可行性等情况进行酌情打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）。	0-3	1.5	2.0	2.5
8	技术	售后服务: 根据投标人提供的售后服务方案，包括但不限于：服务措施、产品质量保证、回访和技术培训、响应时间和服务电话等方面的完善程度、合理行、响应速度、可行性等情况进行打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）。	0-3	1.5	2.0	2.0
9.1	技术	提供书画教学展示台一套，具体参数详见采购需求，具体评分细则如下： 1、产品的工艺水平：产品的整体质量、产品的工艺制作、细节处理水平、产品的材质是否满足招标文件要求；0-0.5分 产品外观式样合理、适用性、整体设计的美观度、产品外观样式与招标文件要求的吻合度等；0-0.5分	0-1	0.5	0.5	1.0
9.2	技术	提供音乐凳一张，具体参数详见采购需求，具体评分细则如下： 1、产品的工艺水平：产品的整体质量、产品的工艺制作、细节处理水平、产品的材质是否满足招标文件要求；0-0.5分 2、产品外观式样合理、适用性、整体设计的美观度、产品外观样式与招标文件要求的吻合度等；0-0.5分	0-1	1.0	1.0	1.0
9.3	技术	提供书棋艺凳一张，具体参数详见采购需求，具体评分细则如下： 1、产品的工艺水平：产品的整体质量、产品的工艺制作、细节处理水平、产品的材质是否满足招标文件要求；0-0.5分 2、产品外观式样合理、适用性、整体设计的美观度、产品外观样式与招标文件要求的吻合度等；0-0.5分	0-1	0.0	0.0	1.0

技术商务资信评分明细表

10.1	技术	<p>(1) 交互式数字临摹台: 教学环节——课堂检测: 通过学生互动终端将练习上传交互式数字临摹台(不能通过手机拍照来上传), 在交互式数字临摹台能对学生的练习进行智能评测, 从笔画、结构、整体自动生成文字型问题描述、配合图片指出问题并给出改进建议; 可对练习中单个笔画出现的每一个问题自动智能评价, 对有问题的笔画自动突出标识, 并可自动将作业中的每个笔画与原帖的笔画进行图片对比, 对书写出现的问题的每一个笔画都自动描述书写问题, 并自动给出指导意见; 对结构智能评测时, 按照每个字的评价维度, 自动描述该字的结构方面出现的每一个问题, 并自动给出文字性的指导建议, 针对书写出现的每个问题都自动给出指导图片和书写指导视频; 教学环节——回帖学习: 该环节回归到本节课对应的原始碑帖进行学习, 首先在对应的碑帖上用红圈标出该字, 点击该字可出现这个字的基本信息、笔顺视图、行笔路线、笔势视图、单钩视图、双钩视图、碑帖修复图、修复提取图; 同时该碑帖上所有的字都能出现对应的简体, 所有字都能呈现基本信息、笔顺视图、行笔路线、笔势视图、单钩视图、双钩视图、碑帖修复图、修复提取图。(评分范围: 3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(2) 书法分组教学软件: 兴趣体验拓碑模块, 支持学生端临摹台观看拓碑过程视频和拓碑过程体验。第一步, 清洁碑面, 触动碑面, 会出现清洁刷; 第二步, 涂胶, 触动碑面出现涂胶滚动工具; 第三步, 上纸, 动画展示上纸过程; 第四步, 推拓, 触控碑面用鬃刷体验; 第五步, 上墨, 通过手指滑动给碑面全部抹上墨; 第六步, 取下拓片, 展示在临摹台之间, 完成体验。(评分范围2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(3) 场景式网络课堂教学系统: 软件必须是从智慧书法教学系统界面直接点击进入, 在课时详情中一键进入直播, 支持一键初始化直播配置。支持修改密码, 修改密码时, 支持通过手机号进行二次验证。支持设备测试功能, 可测试多个摄像头和多个麦克风等设备, 展现测试结果, 支持重新检测。支持预览所有带摄像头的客户端的实时视频, 支持与其中某个观众进行视频连线交流, 交流期间, 其他用户均可观看交互过程。以画中画形式展示双方视频, 可切换放大本方或客户端视频。直播期间, 可通过微信扫码将视频推送到微信群或微信好友。支持限制转发功能。支持老师禁言或请出的功能。教师现场直播授课时, 直播场景内容自动加载上次退出时的配置, 可以直播教师端直播系统摄像头拍摄内容, 可以直播临摹台学生书写过程, 可以共享教师屏幕, 支持多显示器一键切换, 可以添加全局背景音乐, 支持设置背景音乐音量、进度、是否循环播放, 更换背景音乐, 要求直播讲师端、PC端、移动端这三端互通。(评分范围: 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(4) 软笔书法Ai智能评价: 对于某个学生多次书写的同一个字, 每次的练习测评结果形成折线图, 并可查看每次测评的详细结果; 对于某个学生多次书写的同名笔画(例如: 不同字中的撇划), 每次的练习测评结果形成折线图, 并可查看该笔画每次测评的详细结果, 并能查看当时练习的整字及评测结果; 针对学生互动终端收取的作业(而不是通过手机或平板电脑单独采集的作业), 可对作业上的多字同时进行智能评测分析, 可查看作业中任意字的评测结果。支持整体自动智能评测功能, 根据作业与原帖的符合程度进行打分。(评分范围: 3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(5) 作品虚拟展馆展示系统软件: 在虚拟场景的房间内, 支持参观者使用3D形象, 不同参观者进入房间后可以看到其他参观者的实时位置以及走动过程, 点击其他参观者, 可进行互动交流。(评分范围: 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p>	0-12	8.0	8.0	9.5
合计		0-70	39.5	47.5	62.0	

专家(签名):

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：柯城区航埠新城K12学校建设项目—航埠新城初级中学音乐、美术、书法等功能教室设备采购项目（ZZCG2024119）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	嘉兴市瑞锋仪器设备有限公司	杭州如睿科技有限公司	黄山三叶信息科技有限公司
1	商务	企业业绩: 投标人自2021年1月1日以来（时间以合同签订日期为准）承担过类似业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。 注：提供相关中标通知书、合同扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-3	0.0	1.0	3.0
2.1	商务	投标人或制造商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书，每个得1分，最高得3分。 注：提供证书扫描件及《全国认证认可信息公共服务平台》网站（ http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page ）查询截图并加盖公章编入商务技术投标文件中，未提供不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0
2.2	商务	投标人或制造商具有有效书法分组教学软件的软件著作权证书，碑帖深度学习软件的软件著作权证书，软笔书法Ai智能评价软件的软件著作权证书，作品虚拟展馆展示系统软件的软件著作权证书的，每个得1分，最高得4分。 注：提供证书扫描件及网站查询截图并加盖公章编入商务技术投标文件中，未提供不得分。	0-4	0.0	0.0	4.0
3	技术	技术参数: 根据投标产品基本性能参数配置及提供的证明材料，是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价，基本性能满足或高于要求得满分。全部满足招标文件要求的得15分（尺寸允许±5%浮动）；打“★”参数为重要规格参数指标，如有负偏离每项扣1分扣完为止。 注：如有负偏离指标的在《技术偏离表》中逐条响应；证明材料以“采购需求”清单要求中要求提供的相关证明材料为准，未提供的视为负偏离。	0-15	15.0	15.0	15.0
4	技术	实施方案: 提供针对本项目所需的供货组织方案，方案包括但不限于： 1. 进度控制：供货进度计划、进度保障措施的合理性、及时性、针对性等情况进行打分；（评分范围：5，4，3，2，1，0） 2. 质量控制：质量保障措施的合理性、及时性、针对性等情况进行打分；（评分范围：5，4，3，2，1，0） 3. 安装调试：安装调试方案的合理性、及时性、针对性等情况进行打分；（评分范围：5，4，3，2，1，0） 4. 交货验收：验收方案的合理性、及时性、针对性等情况进行打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）	0-18	12.0	15.0	15.0
5	技术	质保期: 根据投标人承诺的贰年质保期进行打分，质保期优于采购人要求的，每延长一年得1.5分，本项最高3分。	0-3	0.0	3.0	3.0
6	技术	培训方案: 根据投标人针对本项目所提供的功能测试、试运转情况及培训计划、内容、地点、人员配备、软硬件资料等情况进行酌情打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）。	0-3	1.5	2.0	2.5
7	技术	合理化建议: 根据投标人针对本项目所提供的合理化建议的合理性、可行性等情况进行酌情打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）。	0-3	2.0	2.5	2.5
8	技术	售后服务: 根据投标人提供的售后服务方案，包括但不限于：服务措施、产品质量保证、回访和技术培训、响应时间和服务电话等方面的完善程度、合理行、响应速度、可行性等情况进行打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）。	0-3	2.0	2.5	2.5
9.1	技术	提供书画教学展示台一套，具体参数详见采购需求，具体评分细则如下： 1、产品的工艺水平：产品的整体质量、产品的工艺制作、细节处理水平、产品的材质是否满足招标文件要求；0-0.5分 产品外观式样合理、适用性、整体设计的美观度、产品外观样式与招标文件要求的吻合度等；0-0.5分	0-1	0.5	0.5	1.0
9.2	技术	提供音乐凳一张，具体参数详见采购需求，具体评分细则如下： 1、产品的工艺水平：产品的整体质量、产品的工艺制作、细节处理水平、产品的材质是否满足招标文件要求；0-0.5分 2、产品外观式样合理、适用性、整体设计的美观度、产品外观样式与招标文件要求的吻合度等；0-0.5分	0-1	1.0	1.0	1.0
9.3	技术	提供书棋艺凳一张，具体参数详见采购需求，具体评分细则如下： 1、产品的工艺水平：产品的整体质量、产品的工艺制作、细节处理水平、产品的材质是否满足招标文件要求；0-0.5分 2、产品外观式样合理、适用性、整体设计的美观度、产品外观样式与招标文件要求的吻合度等；0-0.5分	0-1	0.0	0.0	1.0

技术商务资信评分明细表

10.1	技术	<p>(1) 交互式数字临摹台: 教学环节——课堂检测: 通过学生互动终端将练习上传交互式数字临摹台(不能通过手机拍照来上传), 在交互式数字临摹台能对学生的练习进行智能评测, 从笔画、结构、整体自动生成文字型问题描述、配合图片指出问题并给出改进建议; 可对练习中单个笔画进行智能评价, 对有问题笔画自动突出标识, 并可自动将作业中的每个笔画与原帖的笔画进行图片对比, 对书写出现的问题的每一个笔画都自动描述书写问题, 并自动给出指导意见; 对结构智能评测时, 按照每个字的评价维度, 自动描述该字结构方面出现的每一个问题, 并自动给出文字性的指导建议, 针对书写出现的每个问题都自动给出指导图片和书写指导视频; 教学环节——回帖学习: 该环节回归到本节课对应的原始碑帖进行学习, 首先在对应的碑帖上用红圈标出该字, 点击该字可出现这个字的基本信息、笔顺视图、行笔路线、笔势视图、单钩视图、双钩视图、碑帖修复图、修复提取图; 同时该碑帖上所有的字都能出现对应的简体, 所有字都能呈现基本信息、笔顺视图、行笔路线、笔势视图、单钩视图、双钩视图、碑帖修复图、修复提取图。(评分范围: 3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(2) 书法分组教学软件: 兴趣体验拓碑模块, 支持学生端临摹台观看拓碑过程视频和拓碑过程体验。第一步, 清洁碑面, 触动碑面, 会出现清洁刷; 第二步, 涂胶, 触动碑面出现涂胶滚动工具; 第三步, 上纸, 动画展示上纸过程; 第四步, 推拓, 触控碑面用鬃刷体验; 第五步, 上墨, 通过手指滑动给碑面全部抹上墨; 第六步, 取下拓片, 展示在临摹台之间, 完成体验。(评分范围2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(3) 场景式网络课堂教学系统: 软件必须是从智慧书法教学系统界面直接点击进入, 在课时详情中一键进入直播, 支持一键初始化直播配置。支持修改密码, 修改密码时, 支持通过手机号进行二次验证。支持设备测试功能, 可测试多个摄像头和多个麦克风等设备, 展现测试结果, 支持重新检测。支持预览所有带摄像头的客户端的实时视频, 支持与其中某个观众进行视频连线交流, 交流期间, 其他用户均可观看交互过程。以画中画形式展示双方视频, 可切换放大本方或客户端视频。直播期间, 可通过微信扫码将视频推送到微信群或微信好友。支持限制转发功能。支持老师禁言或请出的功能。教师现场直播授课时, 直播场景内容自动加载上次退出时的配置, 可以直播教师端直播系统摄像头拍摄内容, 可以直播临摹台学生书写过程, 可以共享教师屏幕, 支持多显示器一键切换, 可以添加全局背景音乐, 支持设置背景音乐音量、进度、是否循环播放, 更换背景音乐, 要求直播讲师端、PC端、移动端这三端互通。(评分范围: 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(4) 软笔书法Ai智能评价: 对于某个学生多次书写的同一个字, 每次的练习测评结果形成折线图, 并可查看每次测评的详细结果; 对于某个学生多次书写的同名笔画(例如: 不同字中的撇划), 每次的练习测评结果形成折线图, 并可查看该笔画每次测评的详细结果, 并能查看当时练习的整字及评测结果; 针对学生互动终端收取的作业(而不是通过手机或平板电脑单独采集的作业), 可对作业上的多字同时进行智能评测分析, 可查看作业中任意字的评测结果。支持整体自动智能评测功能, 根据作业与原帖的符合程度进行打分。(评分范围: 3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(5) 作品虚拟展馆展示系统软件: 在虚拟场景的房间内, 支持参观者使用3D形象, 不同参观者进入房间后可以看到其他参观者的实时位置以及走动过程, 点击其他参观者, 可进行互动交流。(评分范围: 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p>	0-12	8.0	9.0	10.0
合计		0-70	42.0	51.5	63.5	

专家(签名):

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：柯城区航埠新城K12学校建设项目—航埠新城初级中学音乐、美术、书法等功能教室设备采购项目（ZZCG2024119）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	嘉兴市瑞锋仪器设备有限公司	杭州如睿科技有限公司	黄山三叶信息科技有限公司
1	商务	企业业绩: 投标人自2021年1月1日以来（时间以合同签订日期为准）承担过类似业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。 注：提供相关中标通知书、合同扫描件加盖公章编入商务技术投标文件中，否则不得分。	0-3	0.0	1.0	3.0
2.1	商务	投标人或制造商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书，每个得1分，最高得3分。 注：提供证书扫描件及《全国认证认可信息公共服务平台》网站（ http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page ）查询截图并加盖公章编入商务技术投标文件中，未提供不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0
2.2	商务	投标人或制造商具有有效书法分组教学软件的软件著作权证书，碑帖深度学习软件的软件著作权证书，软笔书法Ai智能评价软件的软件著作权证书，作品虚拟展馆展示系统软件的软件著作权证书的，每个得1分，最高得4分。 注：提供证书扫描件及网站查询截图并加盖公章编入商务技术投标文件中，未提供不得分。	0-4	0.0	0.0	4.0
3	技术	技术参数: 根据投标产品基本性能参数配置及提供的证明材料，是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价，基本性能满足或高于要求得满分。全部满足招标文件要求的得15分（尺寸允许±5%浮动）；打“★”参数为重要规格参数指标，如有负偏离每项扣1分扣完为止。 注：如有负偏离指标的在《技术偏离表》中逐条响应；证明材料以“采购需求”清单要求中要求提供的相关证明材料为准，未提供的视为负偏离。	0-15	15.0	15.0	15.0
4	技术	实施方案: 提供针对本项目所需的供货组织方案，方案包括但不限于： 1. 进度控制：供货进度计划、进度保障措施的合理性、及时性、针对性等情况进行打分；（评分范围：5，4，3，2，1，0） 2. 质量控制：质量保障措施的合理性、及时性、针对性等情况进行打分；（评分范围：5，4，3，2，1，0） 3. 安装调试：安装调试方案的合理性、及时性、针对性等情况进行打分；（评分范围：5，4，3，2，1，0） 4. 交货验收：验收方案的合理性、及时性、针对性等情况进行打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）	0-18	10.0	12.0	15.0
5	技术	质保期: 根据投标人承诺的贰年质保期进行打分，质保期优于采购人要求的，每延长一年得1.5分，本项最高3分。	0-3	0.0	3.0	3.0
6	技术	培训方案: 根据投标人针对本项目所提供的功能测试、试运转情况及培训计划、内容、地点、人员配备、软硬件资料等情况进行酌情打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）。	0-3	1.5	2.0	2.5
7	技术	合理化建议: 根据投标人针对本项目所提供的合理化建议的合理性、可行性等情况进行酌情打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）。	0-3	1.0	1.5	2.0
8	技术	售后服务: 根据投标人提供的售后服务方案，包括但不限于：服务措施、产品质量保证、回访和技术培训、响应时间和服务电话等方面的完善程度、合理行、响应速度、可行性等情况进行打分。（评分范围：3，2.5，2，1.5，1，0.5，0）。	0-3	1.5	2.0	2.0
9.1	技术	提供书画教学展示台一套，具体参数详见采购需求，具体评分细则如下： 1、产品的工艺水平：产品的整体质量、产品的工艺制作、细节处理水平、产品的材质是否满足招标文件要求；0-0.5分 产品外观式样合理、适用性、整体设计的美观度、产品外观样式与招标文件要求的吻合度等；0-0.5分	0-1	0.5	0.5	1.0
9.2	技术	提供音乐凳一张，具体参数详见采购需求，具体评分细则如下： 1、产品的工艺水平：产品的整体质量、产品的工艺制作、细节处理水平、产品的材质是否满足招标文件要求；0-0.5分 2、产品外观式样合理、适用性、整体设计的美观度、产品外观样式与招标文件要求的吻合度等；0-0.5分	0-1	1.0	1.0	1.0
9.3	技术	提供书棋艺凳一张，具体参数详见采购需求，具体评分细则如下： 1、产品的工艺水平：产品的整体质量、产品的工艺制作、细节处理水平、产品的材质是否满足招标文件要求；0-0.5分 2、产品外观式样合理、适用性、整体设计的美观度、产品外观样式与招标文件要求的吻合度等；0-0.5分	0-1	0.0	0.0	1.0

技术商务资信评分明细表

10.1	技术	<p>(1) 交互式数字临摹台: 教学环节——课堂检测: 通过学生互动终端将练习上传交互式数字临摹台(不能通过手机拍照来上传), 在交互式数字临摹台能对学生的练习进行智能评测, 从笔画、结构、整体自动生成文字型问题描述、配合图片指出问题并给出改进建议; 可对练习中单个笔画进行自动智能评价, 对有问题的笔画自动突出标识, 并可自动将作业中的每个笔画与原帖的笔画进行图片对比, 对书写出现的问题的每一个笔画都自动描述书写问题, 并自动给出指导意见; 对结构智能评测时, 按照每个字的评价维度, 自动描述该字的结构方面出现的每一个问题, 并自动给出文字性的指导建议, 针对书写出现的每个问题都自动给出指导图片和书写指导视频; 教学环节——回帖学习: 该环节回归到本节课对应的原始碑帖进行学习, 首先在对应的碑帖上用红圈标出该字, 点击该字可出现这个字的基本信息、笔顺视图、行笔路线、笔势视图、单钩视图、双钩视图、碑帖修复图、修复提取图; 同时该碑帖上所有的字都能出现对应的简体, 所有字都能呈现基本信息、笔顺视图、行笔路线、笔势视图、单钩视图、双钩视图、碑帖修复图、修复提取图。(评分范围: 3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(2) 书法分组教学软件: 兴趣体验拓碑模块, 支持学生端临摹台观看拓碑过程视频和拓碑过程体验。第一步, 清洁碑面, 触动碑面, 会出现清洁刷; 第二步, 涂胶, 触动碑面出现涂胶滚动工具; 第三步, 上纸, 动画展示上纸过程; 第四步, 推拓, 触控碑面用鬃刷体验; 第五步, 上墨, 通过手指滑动给碑面全部抹上墨; 第六步, 取下拓片, 展示在临摹台之间, 完成体验。(评分范围2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(3) 场景式网络课堂教学系统: 软件必须是从智慧书法教学系统界面直接点击进入, 在课时详情中一键进入直播, 支持一键初始化直播配置。支持修改密码, 修改密码时, 支持通过手机号进行二次验证。支持设备测试功能, 可测试多个摄像头和多个麦克风等设备, 展现测试结果, 支持重新检测。支持预览所有带摄像头的客户端的实时视频, 支持与其中某个观众进行视频连线交流, 交流期间, 其他用户均可观看交互过程。以画中画形式展示双方视频, 可切换放大本方或客户端视频。直播期间, 可通过微信扫码将视频推送到微信群或微信好友。支持限制转发功能。支持老师禁言或请出的功能。教师现场直播授课时, 直播场景内容自动加载上次退出时的配置, 可以直播教师端直播系统摄像头拍摄内容, 可以直播临摹台学生书写过程, 可以共享教师屏幕, 支持多显示器一键切换, 可以添加全局背景音乐, 支持设置背景音乐音量、进度、是否循环播放, 更换背景音乐, 要求直播讲师端、PC端、移动端这三端互通。(评分范围: 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(4) 软笔书法Ai智能评价: 对于某个学生多次书写的同一个字, 每次的练习测评结果形成折线图, 并可查看每次测评的详细结果; 对于某个学生多次书写的同名笔画(例如: 不同字中的撇划), 每次的练习测评结果形成折线图, 并可查看该笔画每次测评的详细结果, 并能查看当时练习的整字及评测结果; 针对学生互动终端收取的作业(而不是通过手机或平板电脑单独采集的作业), 可对作业上的多字同时进行智能评测分析, 可查看作业中任意字的评测结果。支持整体自动智能评测功能, 根据作业与原帖的符合程度进行打分。(评分范围: 3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p> <p>(5) 作品虚拟展馆展示系统软件: 在虚拟场景的房间内, 支持参观者使用3D形象, 不同参观者进入房间后可以看到其他参观者的实时位置以及走动过程, 点击其他参观者, 可进行互动交流。(评分范围: 2, 1.5, 1, 0.5, 0)</p>	0-12	8.0	8.0	12.0
合计		0-70	38.5	46.0	64.5	

专家(签名):