

技术商务评分明细（顾太平）

项目名称：崇贤一小专用教室设备采购项目（JGZB2024-004）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州红洪科技有限公司	江苏汇淳科教设备有限公司	杭州月德仪器设备有限公司
1	技术	方案设计：投标人对本项目建设的优化方案的全面性、合理性评价。投标人根据自身经验，对本项目的建设方案提出优化，评委根据优化方案的全面性、合理性进行评价打分。方案全面且合理的得6-8分，存在欠缺但基本全面、合理的得3-5分，方案不全面或不合理的得1-2分，未提供方案的得0分。	0-8	5.0	5.0	6.0
2	技术	技术性能：投标产品的技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，采购清单中打“★”的技术指标每负偏离（或未响应）一项扣2分，本项扣完为止，完全满足得16分	0-16	0.0	0.0	16.0
3	技术	需提交样品序号73“智能演示架”《采购需求》采购清单中：（共9分） 1、产品的制作质量、工艺水平工艺及质量；（0-3分）； 2、款式功能是否符合招标文件的要求，外观式样，美观情况，样式较好；（0-3分）； 3、样品功能性情况：是否具有桌脚升降功能、实验升降围挡、智能联动升降平台等符合招标文件情况；（0-3分）； （投标人不提供样品则视其投标无效，样品提供不全、外观尺寸不符合要求、或技术参数明显不符合招标文件要求的则样品分为0分。）	0-9	4.0	5.0	9.0
4	技术	培训方案：针对本项目情况，投标单位需提供相关售后服务方案、培训方案；方案全面且合理的得3分，存在欠缺但基本全面、合理的得2分；符合要求，但有所欠缺的得1分；没有不得分；最高得3分	0-3	2.0	2.0	2.0
5	技术	根据各投标人针对本项目突发情况的相关应急预案（包括采购单位报修通知后赶到现场的响应时间）的全面性、可行性等情况进行打分，方案全面且合理的得3分，存在欠缺但基本全面、合理的得2分；符合要求，但有所欠缺的得1分；没有不得分；最高得3分	0-3	2.0	2.0	2.0
6	技术	安全及质量保证体系和安全及质量保证措施：符合要求，内容完整、充实的得3分；符合要求，但有所欠缺的得1分；没有不得分；最高得3分	0-3	1.0	1.0	3.0
7	技术	实施方案：投标单位的实施部署及进度安装表，根据情况酌情打分；方案全面且合理的得3分，存在欠缺但基本全面、合理的得1分，不合理或未提供方案的得0分。	0-3	1.0	1.0	3.0

8	<p>现场演示要求：</p> <p>演示1“高清录播主机”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、现场演示不少于9路高清视频的实时预览显示、直播输出监视。 2、手机导播：为了便于用户进行随时随地的导播，要求具备移动导播APP，支持通过如手机进行控制。支持输出画面预览、通道景别切换、录制、暂停、停止、手动与自动切换等常用操作。 3、现场演示视频特技，支持 五3种以上可选布局模式，并支持5种以上转场特效，包含擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效；支持在线添加LOGO、字幕功能。 4、摄像机控制：演示通过导播台，实现摄像机云台方向调节控制，变焦倍数调整等控制功能，每路摄像机支持 ≥8个预置位设置和调用。 <p>以上演示完全满足得4分，否则不得分。</p> <p>演示2“视频资源管理平台”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、演示平台可管理各种类型的课程资源，课程类型包含：优质课程、教务课程、名师课程多个种类。并支持对课程访问权限进行管理，根据用户需求设置课程的资源访问和下载权限。 2、演示平台可根据开课单位、课程名和授课老师自动归类，每门课的资源列表根据上课时间自动排序，显示课程名上课时间、上课班级、上课地点。 3、演示平台可统计全校开设的公开课（教务课）数量、优质课数量和科目数量；支持统计每个优质课资源的点播次数。 4、演示平台资源播放：支持多种多分屏模式：画中画、两分屏、三分屏、四分屏、五分屏等。支持任意通道的全屏播放；支持多通道的全屏播放；多分屏时支持任意切换主窗口播放通道。播放文档类资源时：支持对PDF、Word、Excel、PPT等文档及图片作为资源进行在线预览；支持倍速播放。 5、演示平台的访问统计功能，支持各个课程栏目的访问量统计；支持统计课程的访问量，可按访问人次排名和访问人数排名；支持统计教师和学生的课程访问量，统计数据支持：访问次数、访问时长，支持数据导出。 <p>以上演示完全满足得5分，否则不得分。</p> <p>演示3“智能演示架”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、桌脚升降功能：可根据教师不同升高，智能调节所需演示实验台高度，升降范围不少于120mm； 2、实验升降围挡：采用按弹阻尼升降结构，屏风整体升降最高高度为出桌面尺寸不低于230mm； 3、智能联动升降平台：包含自动升降实验显示器、自动升降集成电源模块、可自动升降展开及自动升降、自动闭合摄像系统功能。 <p>以上演示完全满足得6分，否则不得分。</p> <p>演示4“科学环境检测系统”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可兼容60种外部传感器，该外部接口可同时连接四种外置传感器，同时采集四种数据。 2、采集数据图文无需外接任何设备，系统可自成图形、列表及仪表形态。 3、内置10种传感器，包括声强、气压、心率、GPS、温度、湿度、加速度、光照、声音、UVI紫外线。内置传感器集成固化在无线控制终端内部，通过位于一体化边缘的固定感应装置即可进行采集数据，无需另外插接其它任何配件。并通过内置的软件进行数据分析和探究活动。 4、在不连接其它外置设备前提下，使用该设备同时进行声音、温度、湿度3种数据采集，并同时通过图形、列表、仪表多种方式展现收集的数据的情况及采集结果，3种数据必须同步生成。 5、利用图形计算器直接连接气压传感器，缓慢抽拉连接在气压传感器上的注射器活塞，可以观察到图形计算器上采集并显示的气压数据变化情况，验证玻意耳定律。 6、利用图形计算器直接连接温度传感器，将温度传感器探针放入冰水中，图形计算器上实时显示温度情况，并记录冰水加热过程中温度变化情况，以时间-温度图像形式显示。 7、将力传感器直接连接图形计算器，测弹簧拉力，图形计算器上显示采集的数据，描述弹簧形变量与拉力的关系。 <p>以上演示完全满足得3分，否则不得分。</p> <p>演示5“团体辅导教具箱”：</p> <p>现场演示医食住行百科软件，软件界面包含医食住行几大方面内容，可分别点击进入；点击进入“医”部分，包含多重疾病治病预防内容，至少包含产生原因，专家建议等，不少于2条；点击进入“食”部分，包含多种符合人体所需营养的食物介绍，至少包含四季保健食物介绍，不少于4条；点击进入“行”部分，包含出行及运动等多种注意事项，不少于7条建议；</p> <p>以上演示完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>注：每家单位演示时间不超过30分钟；不提供现场演示或提供PPT等视频演示不得分，演示内容三大类以上不满足则演示分得0分。</p>	0-20	0.0	0.0	18.0
---	---	------	-----	-----	------

9	商务	<p>所投产品的相关证书:</p> <p>1. “智能演示架”需提供学生智慧实验桌技术性能需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件条件》，力学性能：操作台垂直静载荷实验，主桌面加力2000N，加载10次，应符合结果评定要求；桌面持续垂直静载荷试验，垂直荷重1.25kg/dm²,24h应符合结果判定要求；理化性能：操作台柜体及储物柜表面的金属喷漆《塑》图层，硬度H，冲击强度3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹，耐腐蚀：24h酸盐雾试验(ASS)不低于7级；附着力不低于2级。学生智慧实验桌技术性能需满足GB/T 9286-2021《色漆和清漆 划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》，中性盐雾试验不小于10级，附着力不大于0.1级；智慧演示架技术性能需满足GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》，金属喷涂（塑）涂层：硬度≥H；冲击强度应无裂纹、无皱纹及无剥落；耐腐蚀：100h内，观察在溶剂中试件上划道两侧3mm以外，应无气泡产生，100h后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、无剥落、无起皱、无变色和无失光现象。完全满足得3分，否则不得分。</p> <p>2. “办公椅”投标单位需提供智能办公椅专利证书。完全满足得1分，否则不得分。</p> <p>3. “评估工具箱”需提供个性化学习评估设备专利证书。完全满足得1分，否则不得分。</p> <p>注：以上相关证书需提供复印件加盖厂商公章，以及原厂项目授权证书加盖厂商公章，否则得0分。</p>	0-5	0.0	0.0	5.0
合计			0-70	15.0	16.0	64.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（周国英）

项目名称：崇贤一小专用教室设备采购项目（JGZB2024-004）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州红洪科技有限公司	江苏汇淳科教设备有限公司	杭州月德仪器设备有限公司
1	技术	方案设计：投标人对本项目建设的优化方案的全面性、合理性评价。投标人根据自身经验，对本项目的建设方案提出优化，评委根据优化方案的全面性、合理性进行评价打分。方案全面且合理的得6-8分，存在欠缺但基本全面、合理的得3-5分，方案不全面或不合理的得1-2分，未提供方案的得0分。	0-8	5.0	6.0	8.0
2	技术	技术性能：投标产品的技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，采购清单中打“★”的技术指标每负偏离（或未响应）一项扣2分，本项扣完为止，完全满足得16分	0-16	0.0	0.0	16.0
3	技术	需提交样品序号73“智能演示架”《采购需求》采购清单中：（共9分） 1、产品的制作质量、工艺水平工艺及质量；（0-3分）； 2、款式功能是否符合招标文件的要求，外观式样，美观情况，样式较好；（0-3分）； 3、样品功能性情况：是否具有桌脚升降功能、实验升降围挡、智能联动升降平台等符合招标文件情况；（0-3分）； （投标人不提供样品则视其投标无效，样品提供不全、外观尺寸不符合要求、或技术参数明显不符合招标文件要求的则样品分为0分。）	0-9	4.0	1.0	9.0
4	技术	培训方案：针对本项目情况，投标单位需提供相关售后服务方案、培训方案；方案全面且合理的得3分，存在欠缺但基本全面、合理的得2分；符合要求，但有所欠缺的得1分；没有不得分；最高得3分	0-3	2.0	2.0	3.0
5	技术	根据各投标人针对本项目突发情况的相关应急预案（包括采购单位报修通知后赶到现场的响应时间）的全面性、可行性等情况进行打分，方案全面且合理的得3分，存在欠缺但基本全面、合理的得2分；符合要求，但有所欠缺的得1分；没有不得分；最高得3分	0-3	1.0	1.0	3.0
6	技术	安全及质量保证体系和安全及质量保证措施：符合要求，内容完整、充实的得3分；符合要求，但有所欠缺的得1分；没有不得分；最高得3分	0-3	3.0	1.0	3.0
7	技术	实施方案：投标单位的实施部署及进度安装表，根据情况酌情打分；方案全面且合理的得3分，存在欠缺但基本全面、合理的得1分，不合理或未提供方案的得0分。	0-3	3.0	3.0	3.0

8	<p>现场演示要求：</p> <p>演示1“高清录播主机”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、现场演示不少于9路高清视频的实时预览显示、直播输出监视。 2、手机导播：为了便于用户进行随时随地的导播，要求具备移动导播APP，支持通过如手机进行控制。支持输出画面预览、通道景别切换、录制、暂停、停止、手动与自动切换等常用操作。 3、现场演示视频特技，支持 五3种以上可选布局模式，并支持5种以上转场特效，包含擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效；支持在线添加LOGO、字幕功能。 4、摄像机控制：演示通过导播台，实现摄像机云台方向调节控制，变焦倍数调整等控制功能，每路摄像机支持 ≥8个预置位设置和调用。 <p>以上演示完全满足得4分，否则不得分。</p> <p>演示2“视频资源管理平台”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、演示平台可管理各种类型的课程资源，课程类型包含：优质课程、教务课程、名师课程多个种类。并支持对课程访问权限进行管理，根据用户需求设置课程的资源访问和下载权限。 2、演示平台可根据开课单位、课程名和授课老师自动归类，每门课的资源列表根据上课时间自动排序，显示课程名上课时间、上课班级、上课地点。 3、演示平台可统计全校开设的公开课（教务课）数量、优质课数量和科目数量；支持统计每个优质课资源的点播次数。 4、演示平台资源播放：支持多种多分屏模式：画中画、两分屏、三分屏、四分屏、五分屏等。支持任意通道的全屏播放；支持多通道的全屏播放；多分屏时支持任意切换主窗口播放通道。播放文档类资源时：支持对PDF、Word、Excel、PPT等文档及图片作为资源进行在线预览；支持倍速播放。 5、演示平台的访问统计功能，支持各个课程栏目的访问量统计；支持统计课程的访问量，可按访问人次排名和访问人数排名；支持统计教师和学生的课程访问量，统计数据支持：访问次数、访问时长，支持数据导出。 <p>以上演示完全满足得5分，否则不得分。</p> <p>演示3“智能演示架”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、桌脚升降功能：可根据教师不同升高，智能调节所需演示实验台高度，升降范围不少于120mm； 2、实验升降围挡：采用按弹阻尼升降结构，屏风整体升降最高高度为出桌面尺寸不低于230mm； 3、智能联动升降平台：包含自动升降实验显示器、自动升降集成电源模块、可自动升降展开及自动升降、自动闭合摄像系统功能。 <p>以上演示完全满足得6分，否则不得分。</p> <p>演示4“科学环境检测系统”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可兼容60种外部传感器，该外部接口可同时连接四种外置传感器，同时采集四种数据。 2、采集数据图文无需外接任何设备，系统可自成图形、列表及仪表形态。 3、内置10种传感器，包括声强、气压、心率、GPS、温度、湿度、加速度、光照、声音、UVI紫外线。内置传感器集成固化在无线控制终端内部，通过位于一体化边缘的固定感应装置即可进行采集数据，无需另外插接其它任何配件。并通过内置的软件进行数据分析和探究活动。 4、在不连接其它外置设备前提下，使用该设备同时进行声音、温度、湿度3种数据采集，并同时通过图形、列表、仪表多种方式展现收集的数据的情况及采集结果，3种数据必须同步生成。 5、利用图形计算器直接连接气压传感器，缓慢抽拉连接在气压传感器上的注射器活塞，可以观察到图形计算器上采集并显示的气压数据变化情况，验证玻意耳定律。 6、利用图形计算器直接连接温度传感器，将温度传感器探针放入冰水中，图形计算器上实时显示温度情况，并记录冰水加热过程中温度变化情况，以时间-温度图像形式显示。 7、将力传感器直接连接图形计算器，测弹簧拉力，图形计算器上显示采集的数据，描述弹簧形变量与拉力的关系。 <p>以上演示完全满足得3分，否则不得分。</p> <p>演示5“团体辅导教具箱 ”：</p> <p>现场演示医食住行百科软件，软件界面包含医食住行几大方面内容，可分别点击进入；点击进入“医”部分，包含多重疾病治病预防内容，至少包含产生原因，专家建议等，不少于2条；点击进入“食”部分，包含多种符合人体所需营养的食物介绍，至少包含四季保健食物介绍，不少于4条；点击进入“行”部分，包含出行及运动等多种注意事项，不少于7条建议；</p> <p>以上演示完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>注：每家单位演示时间不超过30分钟；不提供现场演示或提供PPT等视频演示不得分，演示内容三大类以上不满足则演示分得0分。</p>	0-20	0.0	0.0	18.0
---	--	------	-----	-----	------

9	商务	<p>所投产品的相关证书:</p> <p>1. “智能演示架”需提供学生智慧实验桌技术性能需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件条件》，力学性能：操作台垂直静载荷实验，主桌面加力2000N，加载10次，应符合结果评定要求；桌面持续垂直静载荷试验，垂直荷重1.25kg/dm²,24h应符合结果判定要求；理化性能：操作台柜体及储物柜表面的金属喷漆《塑》图层，硬度H，冲击强度3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹，耐腐蚀：24h酸盐雾试验(ASS)不低于7级；附着力不低于2级。学生智慧实验桌技术性能需满足GB/T 9286-2021《色漆和清漆 划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》，中性盐雾试验不小于10级，附着力不大于0.1级；智慧演示架技术性能需满足GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》，金属喷涂（塑）涂层：硬度≥H；冲击强度应无裂纹、无皱纹及无剥落；耐腐蚀：100h内，观察在溶剂中试件上划道两侧3mm以外，应无气泡产生，100h后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、无剥落、无起皱、无变色和无失光现象。完全满足得3分，否则不得分。</p> <p>2. “办公椅”投标单位需提供智能办公椅专利证书。完全满足得1分，否则不得分。</p> <p>3. “评估工具箱”需提供个性化学习评估设备专利证书。完全满足得1分，否则不得分。</p> <p>注：以上相关证书需提供复印件加盖厂商公章，以及原厂项目授权证书加盖厂商公章，否则得0分。</p>	0-5	0.0	0.0	5.0
合计			0-70	18.0	14.0	68.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（韩俊龙）

项目名称：崇贤一小专用教室设备采购项目（JGZB2024-004）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州红洪科技有限公司	江苏汇淳科教设备有限公司	杭州月德仪器设备有限公司
1	技术	方案设计：投标人对本项目建设的优化方案的全面性、合理性评价。投标人根据自身经验，对本项目的建设方案提出优化，评委根据优化方案的全面性、合理性进行评价打分。方案全面且合理的得6-8分，存在欠缺但基本全面、合理的得3-5分，方案不全面或不合理的得1-2分，未提供方案的得0分。	0-8	6.0	6.0	7.0
2	技术	技术性能：投标产品的技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，采购清单中打“★”的技术指标每负偏离（或未响应）一项扣2分，本项扣完为止，完全满足得16分	0-16	0.0	0.0	16.0
3	技术	需提交样品序号73“智能演示架”《采购需求》采购清单中：（共9分） 1、产品的制作质量、工艺水平工艺及质量；（0-3分）； 2、款式功能是否符合招标文件的要求，外观式样，美观情况，样式较好；（0-3分）； 3、样品功能性情况：是否具有桌脚升降功能、实验升降围挡、智能联动升降平台等符合招标文件情况；（0-3分）； （投标人不提供样品则视其投标无效，样品提供不全、外观尺寸不符合要求、或技术参数明显不符合招标文件要求的则样品分为0分。）	0-9	3.0	2.0	8.0
4	技术	培训方案：针对本项目情况，投标单位需提供相关售后服务方案、培训方案；方案全面且合理的得3分，存在欠缺但基本全面、合理的得2分；符合要求，但有所欠缺的得1分；没有不得分；最高得3分	0-3	1.0	1.0	3.0
5	技术	根据各投标人针对本项目突发情况的相关应急预案（包括采购单位报修通知后赶到现场的响应时间）的全面性、可行性等情况进行打分，方案全面且合理的得3分，存在欠缺但基本全面、合理的得2分；符合要求，但有所欠缺的得1分；没有不得分；最高得3分	0-3	2.0	2.0	3.0
6	技术	安全及质量保证体系和安全及质量保证措施：符合要求，内容完整、充实的得3分；符合要求，但有所欠缺的得1分；没有不得分；最高得3分	0-3	1.0	3.0	3.0
7	技术	实施方案：投标单位的实施部署及进度安装表，根据情况酌情打分；方案全面且合理的得3分，存在欠缺但基本全面、合理的得1分，不合理或未提供方案的得0分。	0-3	1.0	1.0	3.0

8	<p>现场演示要求：</p> <p>演示1“高清录播主机”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、现场演示不少于9路高清视频的实时预览显示、直播输出监视。 2、手机导播：为了便于用户进行随时随地的导播，要求具备移动导播APP，支持通过如手机进行控制。支持输出画面预览、通道景别切换、录制、暂停、停止、手动与自动切换等常用操作。 3、现场演示视频特技，支持 五3种以上可选布局模式，并支持5种以上转场特效，包含擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效；支持在线添加LOGO、字幕功能。 4、摄像机控制：演示通过导播台，实现摄像机云台方向调节控制，变焦倍数调整等控制功能，每路摄像机支持 ≥8个预置位设置和调用。 <p>以上演示完全满足得4分，否则不得分。</p> <p>演示2“视频资源管理平台”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、演示平台可管理各种类型的课程资源，课程类型包含：优质课程、教务课程、名师课程多个种类。并支持对课程访问权限进行管理，根据用户需求设置课程的资源访问和下载权限。 2、演示平台可根据开课单位、课程名和授课老师自动归类，每门课的资源列表根据上课时间自动排序，显示课程名上课时间、上课班级、上课地点。 3、演示平台可统计全校开设的公开课（教务课）数量、优质课数量和科目数量；支持统计每个优质课资源的点播次数。 4、演示平台资源播放：支持多种多分屏模式：画中画、两分屏、三分屏、四分屏、五分屏等。支持任意通道的全屏播放；支持多通道的全屏播放；多分屏时支持任意切换主窗口播放通道。播放文档类资源时：支持对PDF、Word、Excel、PPT等文档及图片作为资源进行在线预览；支持倍速播放。 5、演示平台的访问统计功能，支持各个课程栏目的访问量统计；支持统计课程的访问量，可按访问人次排名和访问人数排名；支持统计教师和学生的课程访问量，统计数据支持：访问次数、访问时长，支持数据导出。 <p>以上演示完全满足得5分，否则不得分。</p> <p>演示3“智能演示架”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、桌脚升降功能：可根据教师不同升高，智能调节所需演示实验台高度，升降范围不少于120mm； 2、实验升降围挡：采用按弹阻尼升降结构，屏风整体升降最高高度为出桌面尺寸不低于230mm； 3、智能联动升降平台：包含自动升降实验显示器、自动升降集成电源模块、可自动升降展开及自动升降、自动闭合摄像系统功能。 <p>以上演示完全满足得6分，否则不得分。</p> <p>演示4“科学环境检测系统”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可兼容60种外部传感器，该外部接口可同时连接四种外置传感器，同时采集四种数据。 2、采集数据图文无需外接任何设备，系统可自成图形、列表及仪表形态。 3、内置10种传感器，包括声强、气压、心率、GPS、温度、湿度、加速度、光照、声音、UVI紫外线。内置传感器集成固化在无线控制终端内部，通过位于一体化边缘的固定感应装置即可进行采集数据，无需另外插接其它任何配件。并通过内置的软件进行数据分析和探究活动。 4、在不连接其它外置设备前提下，使用该设备同时进行声音、温度、湿度3种数据采集，并同时通过图形、列表、仪表多种方式展现收集的数据的情况及采集结果，3种数据必须同步生成。 5、利用图形计算器直接连接气压传感器，缓慢抽拉连接在气压传感器上的注射器活塞，可以观察到图形计算器上采集并显示的气压数据变化情况，验证玻意耳定律。 6、利用图形计算器直接连接温度传感器，将温度传感器探针放入冰水中，图形计算器上实时显示温度情况，并记录冰水加热过程中温度变化情况，以时间-温度图像形式显示。 7、将力传感器直接连接图形计算器，测弹簧拉力，图形计算器上显示采集的数据，描述弹簧形变量与拉力的关系。 <p>以上演示完全满足得3分，否则不得分。</p> <p>演示5“团体辅导教具箱”：</p> <p>现场演示医食住行百科软件，软件界面包含医食住行几大方面内容，可分别点击进入；点击进入“医”部分，包含多重疾病治病预防内容，至少包含产生原因，专家建议等，不少于2条；点击进入“食”部分，包含多种符合人体所需营养的食物介绍，至少包含四季保健食物介绍，不少于4条；点击进入“行”部分，包含出行及运动等多种注意事项，不少于7条建议；</p> <p>以上演示完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>注：每家单位演示时间不超过30分钟；不提供现场演示或提供PPT等视频演示不得分，演示内容三大类以上不满足则演示分得0分。</p>	0-20	0.0	0.0	18.0
---	---	------	-----	-----	------

9	商务	<p>所投产品的相关证书:</p> <p>1. “智能演示架”需提供学生智慧实验桌技术性能需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件条件》，力学性能：操作台垂直静载荷实验，主桌面加力2000N，加载10次，应符合结果评定要求；桌面持续垂直静载荷试验，垂直荷重1.25kg/dm²,24h应符合结果判定要求；理化性能：操作台柜体及储物柜表面的金属喷漆《塑》图层，硬度H，冲击强度3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹，耐腐蚀：24h酸盐雾试验(ASS)不低于7级；附着力不低于2级。学生智慧实验桌技术性能需满足GB/T 9286-2021《色漆和清漆 划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》，中性盐雾试验不小于10级，附着力不大于0.1级；智慧演示架技术性能需满足GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》，金属喷涂（塑）涂层：硬度≥H；冲击强度应无裂纹、无皱纹及无剥落；耐腐蚀：100h内，观察在溶剂中试件上划道两侧3mm以外，应无气泡产生，100h后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、无剥落、无起皱、无变色和无失光现象。完全满足得3分，否则不得分。</p> <p>2. “办公椅”投标单位需提供智能办公椅专利证书。完全满足得1分，否则不得分。</p> <p>3. “评估工具箱”需提供个性化学习评估设备专利证书。完全满足得1分，否则不得分。</p> <p>注：以上相关证书需提供复印件加盖厂商公章，以及原厂项目授权证书加盖厂商公章，否则得0分。</p>	0-5	0.0	0.0	5.0
合计			0-70	14.0	15.0	66.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（俞建跃）

项目名称：崇贤一小专用教室设备采购项目（JGZB2024-004）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州红洪科技有限公司	江苏汇淳科教设备有限公司	杭州月德仪器设备有限公司
1	技术	方案设计：投标人对本项目建设的优化方案的全面性、合理性评价。投标人根据自身经验，对本项目的建设方案提出优化，评委根据优化方案的全面性、合理性进行评价打分。方案全面且合理的得6-8分，存在欠缺但基本全面、合理的得3-5分，方案不全面或不合理的得1-2分，未提供方案的得0分。	0-8	6.0	6.0	7.0
2	技术	技术性能：投标产品的技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，采购清单中打“★”的技术指标每负偏离（或未响应）一项扣2分，本项扣完为止，完全满足得16分	0-16	0.0	0.0	16.0
3	技术	需提交样品序号73“智能演示架”《采购需求》采购清单中：（共9分） 1、产品的制作质量、工艺水平工艺及质量；（0-3分）； 2、款式功能是否符合招标文件的要求，外观式样，美观情况，样式较好；（0-3分）； 3、样品功能性情况：是否具有桌脚升降功能、实验升降围挡、智能联动升降平台等符合招标文件情况；（0-3分）； （投标人不提供样品则视其投标无效，样品提供不全、外观尺寸不符合要求、或技术参数明显不符合招标文件要求的则样品分为0分。）	0-9	4.0	2.0	8.0
4	技术	培训方案：针对本项目情况，投标单位需提供相关售后服务方案、培训方案；方案全面且合理的得3分，存在欠缺但基本全面、合理的得2分；符合要求，但有所欠缺的得1分；没有不得分；最高得3分	0-3	2.0	2.0	3.0
5	技术	根据各投标人针对本项目突发情况的相关应急预案（包括采购单位报修通知后赶到现场的响应时间）的全面性、可行性等情况进行打分，方案全面且合理的得3分，存在欠缺但基本全面、合理的得2分；符合要求，但有所欠缺的得1分；没有不得分；最高得3分	0-3	2.0	2.0	3.0
6	技术	安全及质量保证体系和安全及质量保证措施：符合要求，内容完整、充实的得3分；符合要求，但有所欠缺的得1分；没有不得分；最高得3分	0-3	1.0	1.0	3.0
7	技术	实施方案：投标单位的实施部署及进度安装表，根据情况酌情打分；方案全面且合理的得3分，存在欠缺但基本全面、合理的得1分，不合理或未提供方案的得0分。	0-3	1.0	1.0	3.0

8	<p>现场演示要求： 演示1“高清录播主机”： 1、现场演示不少于9路高清视频的实时预览显示、直播输出监视。 2、手机导播：为了便于用户进行随时随地的导播，要求具备移动导播APP，支持通过如手机进行控制。支持输出画面预览、通道景别切换、录制、暂停、停止、手动与自动切换等常用操作。 3、现场演示视频特技，支持 五3种以上可选布局模式，并支持5种以上转场特效，包含擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效；支持在线添加LOGO、字幕功能。 4、摄像机控制：演示通过导播台，实现摄像机云台方向调节控制，变焦倍数调整等控制功能，每路摄像机支持 ≥8个预置位设置和调用。 以上演示完全满足得4分，否则不得分。 演示2“视频资源管理平台”： 1、演示平台可管理各种类型的课程资源，课程类型包含：优质课程、教务课程、名师课程多个种类。并支持对课程访问权限进行管理，根据用户需求设置课程的资源访问和下载权限。 2、演示平台可根据开课单位、课程名和授课老师自动归类，每门课的资源列表根据上课时间自动排序，显示课程名上课时间、上课班级、上课地点。 3、演示平台可统计全校开设的公开课（教务课）数量、优质课数量和科目数量；支持统计每个优质课资源的点播次数。 4、演示平台资源播放：支持多种多分屏模式：画中画、两分屏、三分屏、四分屏、五分屏等。支持任意通道的全屏播放；支持多通道的全屏播放；多分屏时支持任意切换主窗口播放通道。播放文档类资源时：支持对PDF、Word、Excel、PPT等文档及图片作为资源进行在线预览；支持倍速播放。 5、演示平台的访问统计功能，支持各个课程栏目的访问量统计；支持统计课程的访问量，可按访问人次排名和访问人数排名；支持统计教师和学生的课程访问量，统计数据支持：访问次数、访问时长，支持数据导出。 以上演示完全满足得5分，否则不得分。 演示3“智能演示架”： 1、桌脚升降功能：可根据教师不同升高，智能调节所需演示实验台高度，升降范围不少于120mm； 2、实验升降围挡：采用按弹阻尼升降结构，屏风整体升降最高高度为出桌面尺寸不低于230mm； 3、智能联动升降平台：包含自动升降实验显示器、自动升降集成电源模块、可自动升降展开及自动升降、自动闭合摄像系统功能。 以上演示完全满足得6分，否则不得分。 演示4“科学环境检测系统”： 1、可兼容60种外部传感器，该外部接口可同时连接四种外置传感器，同时采集四种数据。 2、采集数据图文无需外接任何设备，系统可自成图形、列表及仪表形态。 3、内置10种传感器，包括声强、气压、心率、GPS、温度、湿度、加速度、光照、声音、UVI紫外线。内置传感器集成固化在无线控制终端内部，通过位于一体化边缘的固定感应装置即可进行采集数据，无需另外插接其它任何配件。并通过内置的软件进行数据分析和探究活动。 4、在不连接其它外置设备前提下，使用该设备同时进行声音、温度、湿度3种数据采集，并同时通过图形、列表、仪表多种方式展现收集的数据的情况及采集结果，3种数据必须同步生成。 5、利用图形计算器直接连接气压传感器，缓慢抽拉连接在气压传感器上的注射器活塞，可以观察到图形计算器上采集并显示的气压数据变化情况，验证玻意耳定律。 6、利用图形计算器直接连接温度传感器，将温度传感器探针放入冰水中，图形计算器上实时显示温度情况，并记录冰水加热过程中温度变化情况，以时间-温度图像形式显示。 7、将力传感器直接连接图形计算器，测弹簧拉力，图形计算器上显示采集的数据，描述弹簧形变量与拉力的关系。 以上演示完全满足得3分，否则不得分。 演示5“团体辅导教具箱”： 现场演示医食住行百科软件，软件界面包含医食住行几大方面内容，可分别点击进入；点击进入“医”部分，包含多重疾病治病预防内容，至少包含产生原因，专家建议等，不少于2条；点击进入“食”部分，包含多种符合人体所需营养的食物介绍，至少包含四季保健食物介绍，不少于4条；点击进入“行”部分，包含出行及运动等多种注意事项，不少于7条建议； 以上演示完全满足得2分，否则不得分。 注：每家单位演示时间不超过30分钟；不提供现场演示或提供PPT等视频演示不得分，演示内容三大类以上不满足则演示分得0分。</p>	0-20	0.0	0.0	18.0
---	---	------	-----	-----	------

9	商务	<p>所投产品的相关证书:</p> <p>1. “智能演示架”需提供学生智慧实验桌技术性能需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件条件》，力学性能：操作台垂直静载荷实验，主桌面加力2000N，加载10次，应符合结果评定要求；桌面持续垂直静载荷试验，垂直荷重1.25kg/dm²,24h应符合结果判定要求；理化性能：操作台柜体及储物柜表面的金属喷漆《塑》图层，硬度H，冲击强度3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹，耐腐蚀：24h酸盐雾试验(ASS)不低于7级；附着力不低于2级。学生智慧实验桌技术性能需满足GB/T 9286-2021《色漆和清漆 划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》，中性盐雾试验不小于10级，附着力不大于0.1级；智慧演示架技术性能需满足GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》，金属喷涂（塑）涂层：硬度≥H；冲击强度应无裂纹、无皱纹及无剥落；耐腐蚀：100h内，观察在溶剂中试件上划道两侧3mm以外，应无气泡产生，100h后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、无剥落、无起皱、无变色和无失光现象。完全满足得3分，否则不得分。</p> <p>2. “办公椅”投标单位需提供智能办公椅专利证书。完全满足得1分，否则不得分。</p> <p>3. “评估工具箱”需提供个性化学习评估设备专利证书。完全满足得1分，否则不得分。</p> <p>注：以上相关证书需提供复印件加盖厂商公章，以及原厂项目授权证书加盖厂商公章，否则得0分。</p>	0-5	0.0	0.0	5.0
合计			0-70	16.0	14.0	66.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（杨刚）

项目名称：崇贤一小专用教室设备采购项目（JGZB2024-004）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州红洪科技有限公司	江苏汇淳科教设备有限公司	杭州月德仪器设备有限公司
1	技术	方案设计：投标人对本项目建设的优化方案的全面性、合理性评价。投标人根据自身经验，对本项目的建设方案提出优化，评委根据优化方案的全面性、合理性进行评价打分。方案全面且合理的得6-8分，存在欠缺但基本全面、合理的得3-5分，方案不全面或不合理的得1-2分，未提供方案的得0分。	0-8	6.0	6.0	8.0
2	技术	技术性能：投标产品的技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，采购清单中打“★”的技术指标每负偏离（或未响应）一项扣2分，本项扣完为止，完全满足得16分	0-16	0.0	0.0	16.0
3	技术	需提交样品序号73“智能演示架”《采购需求》采购清单中：（共9分） 1、产品的制作质量、工艺水平工艺及质量；（0-3分）； 2、款式功能是否符合招标文件的要求，外观式样，美观情况，样式较好；（0-3分）； 3、样品功能性情况：是否具有桌脚升降功能、实验升降围挡、智能联动升降平台等符合招标文件情况；（0-3分）； （投标人不提供样品则视其投标无效，样品提供不全、外观尺寸不符合要求、或技术参数明显不符合招标文件要求的则样品分为0分。）	0-9	4.0	4.0	9.0
4	技术	培训方案：针对本项目情况，投标单位需提供相关售后服务方案、培训方案；方案全面且合理的得3分，存在欠缺但基本全面、合理的得2分；符合要求，但有所欠缺的得1分；没有不得分；最高得3分	0-3	3.0	1.0	3.0
5	技术	根据各投标人针对本项目突发情况的相关应急预案（包括采购单位报修通知后赶到现场的响应时间）的全面性、可行性等情况进行打分，方案全面且合理的得3分，存在欠缺但基本全面、合理的得2分；符合要求，但有所欠缺的得1分；没有不得分；最高得3分	0-3	3.0	1.0	3.0
6	技术	安全及质量保证体系和安全及质量保证措施：符合要求，内容完整、充实的得3分；符合要求，但有所欠缺的得1分；没有不得分；最高得3分	0-3	3.0	3.0	3.0
7	技术	实施方案：投标单位的实施部署及进度安装表，根据情况酌情打分；方案全面且合理的得3分，存在欠缺但基本全面、合理的得1分，不合理或未提供方案的得0分。	0-3	3.0	3.0	3.0

8	<p>现场演示要求：</p> <p>演示1“高清录播主机”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、现场演示不少于9路高清视频的实时预览显示、直播输出监视。 2、手机导播：为了便于用户进行随时随地的导播，要求具备移动导播APP，支持通过如手机进行控制。支持输出画面预览、通道景别切换、录制、暂停、停止、手动与自动切换等常用操作。 3、现场演示视频特技，支持 五3种以上可选布局模式，并支持5种以上转场特效，包含擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效；支持在线添加LOGO、字幕功能。 4、摄像机控制：演示通过导播台，实现摄像机云台方向调节控制，变焦倍数调整等控制功能，每路摄像机支持 ≥8个预置位设置和调用。 <p>以上演示完全满足得4分，否则不得分。</p> <p>演示2“视频资源管理平台”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、演示平台可管理各种类型的课程资源，课程类型包含：优质课程、教务课程、名师课程多个种类。并支持对课程访问权限进行管理，根据用户需求设置课程的资源访问和下载权限。 2、演示平台可根据开课单位、课程名和授课老师自动归类，每门课的资源列表根据上课时间自动排序，显示课程名上课时间、上课班级、上课地点。 3、演示平台可统计全校开设的公开课（教务课）数量、优质课数量和科目数量；支持统计每个优质课资源的点播次数。 4、演示平台资源播放：支持多种多分屏模式：画中画、两分屏、三分屏、四分屏、五分屏等。支持任意通道的全屏播放；支持多通道的全屏播放；多分屏时支持任意切换主窗口播放通道。播放文档类资源时：支持对PDF、Word、Excel、PPT等文档及图片作为资源进行在线预览；支持倍速播放。 5、演示平台的访问统计功能，支持各个课程栏目的访问量统计；支持统计课程的访问量，可按访问人次排名和访问人数排名；支持统计教师和学生的课程访问量，统计数据支持：访问次数、访问时长，支持数据导出。 <p>以上演示完全满足得5分，否则不得分。</p> <p>演示3“智能演示架”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、桌脚升降功能：可根据教师不同升高，智能调节所需演示实验台高度，升降范围不少于120mm； 2、实验升降围挡：采用按弹阻尼升降结构，屏风整体升降最高高度为出桌面尺寸不低于230mm； 3、智能联动升降平台：包含自动升降实验显示器、自动升降集成电源模块、可自动升降展开及自动升降、自动闭合摄像系统功能。 <p>以上演示完全满足得6分，否则不得分。</p> <p>演示4“科学环境检测系统”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可兼容60种外部传感器，该外部接口可同时连接四种外置传感器，同时采集四种数据。 2、采集数据图文无需外接任何设备，系统可自成图形、列表及仪表形态。 3、内置10种传感器，包括声强、气压、心率、GPS、温度、湿度、加速度、光照、声音、UVI紫外线。内置传感器集成固化在无线控制终端内部，通过位于一体化边缘的固定感应装置即可进行采集数据，无需另外插接其它任何配件。并通过内置的软件进行数据分析和探究活动。 4、在不连接其它外置设备前提下，使用该设备同时进行声音、温度、湿度3种数据采集，并同时通过图形、列表、仪表多种方式展现收集的数据的情况及采集结果，3种数据必须同步生成。 5、利用图形计算器直接连接气压传感器，缓慢抽拉连接在气压传感器上的注射器活塞，可以观察到图形计算器上采集并显示的气压数据变化情况，验证玻意耳定律。 6、利用图形计算器直接连接温度传感器，将温度传感器探针放入冰水中，图形计算器上实时显示温度情况，并记录冰水加热过程中温度变化情况，以时间-温度图像形式显示。 7、将力传感器直接连接图形计算器，测弹簧拉力，图形计算器上显示采集的数据，描述弹簧形变量与拉力的关系。 <p>以上演示完全满足得3分，否则不得分。</p> <p>演示5“团体辅导教具箱”：</p> <p>现场演示医食住行百科软件，软件界面包含医食住行几大方面内容，可分别点击进入；点击进入“医”部分，包含多重疾病治病预防内容，至少包含产生原因，专家建议等，不少于2条；点击进入“食”部分，包含多种符合人体所需营养的食物介绍，至少包含四季保健食物介绍，不少于4条；点击进入“行”部分，包含出行及运动等多种注意事项，不少于7条建议；</p> <p>以上演示完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>注：每家单位演示时间不超过30分钟；不提供现场演示或提供PPT等视频演示不得分，演示内容三大类以上不满足则演示分得0分。</p>	0-20	0.0	0.0	20.0
---	---	------	-----	-----	------

9	商务	<p>所投产品的相关证书:</p> <p>1. “智能演示架”需提供学生智慧实验桌技术性能需满足GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件条件》，力学性能：操作台垂直静载荷实验，主桌面加力2000N，加载10次，应符合结果评定要求；桌面持续垂直静载荷试验，垂直荷重1.25kg/dm²,24h应符合结果判定要求；理化性能：操作台柜体及储物柜表面的金属喷漆《塑》图层，硬度H，冲击强度3.92J无剥落、无裂纹、无皱纹，耐腐蚀：24h酸盐雾试验(ASS)不低于7级；附着力不低于2级。学生智慧实验桌技术性能需满足GB/T 9286-2021《色漆和清漆 划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》，中性盐雾试验不小于10级，附着力不大于0.1级；智慧演示架技术性能需满足GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》，金属喷涂（塑）涂层：硬度≥H；冲击强度应无裂纹、无皱纹及无剥落；耐腐蚀：100h内，观察在溶剂中试件上划道两侧3mm以外，应无气泡产生，100h后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、无剥落、无起皱、无变色和无失光现象。完全满足得3分，否则不得分。</p> <p>2. “办公椅”投标单位需提供智能办公椅专利证书。完全满足得1分，否则不得分。</p> <p>3. “评估工具箱”需提供个性化学习评估设备专利证书。完全满足得1分，否则不得分。</p> <p>注：以上相关证书需提供复印件加盖厂商公章，以及原厂项目授权证书加盖厂商公章，否则得0分。</p>	0-5	0.0	0.0	5.0
合计			0-70	22.0	18.0	70.0

专家（签名）：