

技术商务评分明细（刘岳辉）

项目名称：杭州文汇学校扩容中职办学护理、康复专业实训室建设项目（HJZCD-2025-011）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	瓯帆医学科技（温州）有限公司	嘉兴云芘科技有限责任公司	杭州极领科技有限公司	兰州陇河科技有限公司
1.1	技术	移动交互式高级综合体格检查训练考核系统：产品材质无毒无害，铅、镉、汞、六价铬检测结果合格，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告。（全部符合，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.2	技术	移动交互式高级综合体格检查训练考核系统：产品符合GB/T 26701-2011《模型产品通用技术要求》，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告。（全部符合，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.3	技术	人工智能仿真婴儿：电子设备中过量的重金属对使用者的健康会产生影响，所投产品须符合RoHS标准，提供RoHS符合性认证证书。（全部符合，且提供符合RoHS标准，提供RoHS符合性认证证书得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.4	技术	人工智能仿真婴儿实训系统：软件的出生证明界面：模拟真实的《中国出生医学证明》，可直接打印，内容包括有新生儿姓名、性别、出生时间、出生地点、母亲姓名、父亲姓名等（提供不少于2张功能截图验证）。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.5	技术	人工智能仿真婴儿实训系统：控制软件同时支持在线数据模式和本地数据模式切换使用。（提供功能截图验证）。（全部符合，且对应功能需提供软件功能证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.6	技术	人工智能仿真婴儿实训系统：涵盖照护课程体系包括：（1）婴幼儿体格测量：体重测量、身长测量、头围测量、胸围测量、坐高与顶臀长测量等；（2）婴幼儿喂食照护、婴幼儿清洁照护、婴幼儿排泄照护；（3）婴幼儿怀抱方法：如何为婴儿穿脱衣服竖抱法抱放婴儿、横抱法抱放婴儿等（4）婴幼儿常见疾病的识别与处理：呛奶的急救、摇晃综合征等（提供不少于4张截图）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.7	技术	医护虚拟仿真系统平台： 该平台需提供第三方软件产品登记测试报告。测试报告功能测试过程需体现：口腔护理子系统、危重症护理子系统、康复护理子系统、基础护理子系统、老年康复子系统、妇产护理子系统、急救护理子系统、幼儿照护子系统。（全部符合，提供第三方软件产品登记测试报告得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.8	技术	静脉留置针技术虚拟仿真系统：模拟流程： 包括"整理着装"，"评估环境"，"双人核对医嘱"，"检查药液"，"检查留置针"，"检查医用胶贴"，"检查输液器"，"核对腕带"，"与患者沟通"，"取舒适体位"，"铺垫巾-扎止血带"，"检查皮肤"，"松止血带"，"准备输液"，"留置针准备"，"首次排气"，"首次消毒"，"扎止血带"，"第二次消毒"，"二次排气"，"穿刺"，"松止血带"，"打开调节器"，"撤出针芯"，"固定穿刺针"，"固定延长U管"，"固定无针密闭式输液接头"，"撤垫巾和止血带"，"调节滴速并核对"，"整理床单元"，"整理用物"，"填写输液观察卡"，"记录执行单"，"核对患者"，"观察穿刺处"，"打开并检查10ml注射器"，"拔针帽"，"断开输液管"，"冲管"，"终末处理"，"核对患者"，"观察穿刺处"，"消毒肝素帽"，"冲管"，"连接输液管"，"调节滴速并核对"，"整理床单元"，"整理用物"，"填写输液观察卡"，"记录执行单"，"核对患者"，"撕透明胶贴"，"拔针"，"按压"。（需提供软件截图不低于5张）（全部符合，且对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.9	技术	平产接生虚拟仿真系统：模拟流程： 包括准备用物、着装要求、病例与医嘱单、核对信息、取得配合、准备接产、会阴清洗、会阴消毒、铺巾、评估会阴、娩出胎儿、处理脐带、娩出胎盘、检查胎盘、产后观察。 模拟流程采用第一人称进行操作模拟用物抓取、清洗、消毒等各类操作技能，在分娩模拟过程中可通过软件中的小屏幕同步选择产妇透明模式和剖面模式，清晰直观的观察胎儿的出生过程。在娩出胎儿支持手动调整胎儿姿势。（需提供软件截图不低于5张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.10	技术	老年脑卒中康复虚拟仿真系统：模拟流程： 1 着装要求：通过语音、文字和动画对护理人员的着装要求进行说明； 2 肢体被动活动，通过动画为患者进行肢体被动活动，包含上肢被动活动、下肢被动活动、被动翻身等。在三维场景中针对肢体被动活动可弹出视频小窗口进行实例视频演示，学生可根据情况进行观看学习或关闭视频小窗口。 3 转移：通过动画引导患者进行转移训练，包含主动翻身坐起、上轮椅等。在三维场景中针对转移训练可弹出视频小窗口进行实例视频演示，学生可根据情况进行观看学习或关闭视频小窗口。 4 上下楼梯训练：通过三维场景中的双向训练阶梯配合动画进行上下楼梯训练，在三维场景中针对下楼梯训练可弹出视频小窗口进行实例视频演示，学生可根据情况进行观看学习或关闭视频小窗口。（需提供软件截图不低于4张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合每点扣0.5分）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0
1.11	技术	高职护理题库及智能组卷系统：题库资源要求：浙江省高职考医学护理题库数量不低于 10000 道题，题型包括单项选择题、填空题、名词解释、解答题。知识点包含人体形态、人体机能、护理专业知识、康复治疗技术专业知识和、医学检验技术专业知识和等，三级知识点不少于100个（需提供软件截图不低于3张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.12	技术	分娩机制虚拟仿真系统：1、3D虚拟胎儿可以通过骨盆实现衔接、下降、俯屈、内旋转、仰伸、复位、外旋转、娩出8个子模块。（需提供软件截图不低于3张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0
1.13	技术	“拟采购标的的技术要求” 中带“◆”的参数及1.1-1.11外，其他要求每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。	0-11	11.0	8.0	8.0	8.0
2.1	技术	移动交互式高级综合体格检查训练考核系统： 1、模拟人可进行眼部检查，包括15种眼内视网膜病变，可进行眼球运动检查、瞳孔反射检查，可模拟眼球震颤、眼睑下垂、内斜、外斜等异常情况。（需进行无剪辑视频演示）（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）； 2、模拟人可进行耳部检查，包括25种鼓膜病变。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）； 3、模拟人可进行甲状腺检查，包括正常甲状腺、甲状腺结节、甲状腺肿大，系统自动检测并记录。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）； 4、可连接真实心电图仪器使用，进行12导联心电图检查包括47种心电图。模拟人体表无心电接入标识，学员可通过练习掌握临床导联的放置位置。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 5、可进行神经反射检查包括babinski征、oppenheim征、跟腱反射、肱二头肌反射、肱三头肌反射、桡骨膜反射、膝反射，当检查后系统自动接收到检查信号，并通过无线的形式反馈到无线平板电脑的操作界面上，可分别设置正常或异常。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 人工智能仿真婴儿： 6、肠绞痛处理：婴儿在肠绞痛的时候，会发出刺耳痛哭声声音，照护者需要抱起婴儿用正确的方法对婴儿进行飞机抱以及下蹲时进行腹部处理，声音会逐渐消失。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 人工智能仿真婴儿实训系统： 7、系统包含至少10G的云素材资源库，可使用网络浏览器异地上传、下载相关实验设计素材。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 8、该模块自动生成网络地址或二维码地址，直接手机扫码做相关实验，实验结果可以实时反馈给发布者，满足实验的生态效度要求。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 9、幼儿课程实验设计的结果数据可以导出数据格式，能进行进一步的专业数据分析。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 10、幼儿课程实验设计实验模块提供不少于20个，同时，支持模板下载后直接使用。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。	0-15	15.0	0.0	0.0	0.0
3.1	技术	投标人就本项目提供总体设计方案，并详细阐述：项目概况、项目定位、设计原则、内容框架、实现思路、主要产品描述、平面布局及整体项目的实用性、科学性、及创新性要求： 投标方案中是否提供本项目的平面布置图、水电施工图、效果图等，以及是否满足项目建设要求。 1. 项目建设背景理解到位，设计思路清晰，整体规划合理的得3分； 2. 项目建设背景理解基本到位，设计思路基本清晰，整体规划基本合理的得2分； 3. 项目建设背景理解不够到位，设计思路不够清晰，整体规划不够合理的得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	2.0	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

4.1	商务	投标人具有完备的管理组织、项目实施规范和管理制度、质量措施、工期等，并能有效实施；拟投入本项目的管理与作业人员总数、作业设备、软件和系统集成的综合水平情况； 1. 实施方案内容完整、切合项目实际情况、可行性高、措施有效的得3分； 2. 实施方案内容不够完整、可行性一般的，措施不够有效的得2分； 3. 实施方案完全与本项目无关、内容、可行性、措施均较差得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	2.0	1.0	1.0	1.0
4.2	商务	投标人针对本项目设备的维修、操作、人员的使用等对设备的管理和使用人员进行培训，并制定完整的使用培训方案； 1. 培训方案科学、合理，内容全面具有针对性，培训内容生动、形象，简单易学，易于操作，能够将理论与实践完美结合的得3分； 2. 培训方案相对科学、合理，针对性不强，操作流程不流畅，理论与实践契合度不高的得2分； 3. 培训方案不完整、不科学，学习及操作起来较困难的得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	2.0	1.0	1.0	1.0
5.1	技术	拟担任本项目技术负责人的专业素质、技术能力、类似项目实施经验情况。（提供类似项目实施经验材料得1分，未提供0分）。 以上需同时提供人员在投标人单位的社保缴纳证明方效，否则此项不得分。	0-1	0.0	0.0	0.0	0.0
5.2	技术	除技术负责人外其他专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况。（可根据项目要求提供合理资质人数设置得分情况，如团队人员数量、技术能力、经验较好的得2分，团队人员数量、技术能力、经验一般的得1分，团队人员数量、技术能力、经验较差的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况，服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等；投标设备的配件、附件、备品备件的准备和保障措施情况，其它有关资料 and 材料的完整性、合理性和可操作性等情况； (1) 售后服务方案完整、合理、可操作性强的得3分； (2) 售后服务方案不够完整、合理性及可操作性一般的得1分； (3) 售后服务方案与本项目无关、合理性及可操作性较差的或不提供的不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	1.0
6.2	技术	质保期限满足招标文件要求的，不得分；优于的，每延长一年质保的加1分，最高得2分。	0-2	0.0	0.0	1.0	0.0
7.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	60.0	17.0	22.0	13.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（蒋雪萍）

项目名称：杭州文汇学校扩容中职办学护理、康复专业实训室建设项目（HJZCD-2025-011）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	瓯帆医学科技（温州）有限公司	嘉兴云芄科技有限责任公司	杭州极领科技有限公司	兰州陇河科技有限公司
1.1	技术	移动交互式高级综合体格检查训练考核系统：产品材质无毒无害，铅、镉、汞、六价铬检测结果合格，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告。（全部符合，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.2	技术	移动交互式高级综合体格检查训练考核系统：产品符合GB/T 26701-2011《模型产品通用技术要求》，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告。（全部符合，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.3	技术	人工智能仿真婴儿：电子设备中过量的重金属对使用者的健康会产生影响，所投产品须符合RoHs标准，提供RoHs符合性认证证书。（全部符合，且提供符合RoHs标准，提供RoHs符合性认证证书得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.4	技术	人工智能仿真婴儿实训系统：软件的出生证明界面：模拟真实的《中国出生医学证明》，可直接打印，内容包括有新生儿姓名、性别、出生时间、出生地点、母亲姓名、父亲姓名等（提供不少于2张功能截图验证）。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.5	技术	人工智能仿真婴儿实训系统：控制软件同时支持在线数据模式和本地数据模式切换使用。（提供功能截图验证）。（全部符合，且对应功能需提供软件功能证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.6	技术	人工智能仿真婴儿实训系统：涵盖照护课程体系包括：（1）婴幼儿体格测量：体重测量、身长测量、头围测量、胸围测量、坐高与顶臀长测量等；（2）婴幼儿喂食照护、婴幼儿清洁照护、婴幼儿排泄照护；（3）婴幼儿怀抱方法：如何为婴儿穿脱衣服竖抱法抱放婴儿、横抱法抱放婴儿等（4）婴幼儿常见疾病的识别与处理：呛奶的急救、摇晃综合征等（提供不少于4张截图）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.7	技术	医护虚拟仿真系统平台： 该平台需提供第三方软件产品登记测试报告。测试报告功能测试过程需体现：口腔护理子系统、危重症护理子系统、康复护理子系统、基础护理子系统、老年康复子系统、妇产护理子系统、急救护理子系统、幼儿照护子系统。（全部符合，提供第三方软件产品登记测试报告得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.8	技术	静脉留置针技术虚拟仿真系统：模拟流程： 包括"整理着装"，"评估环境"，"双人核对医嘱"，"检查药液"，"检查留置针"，"检查医用胶贴"，"检查输液器"，"核对腕带"，"与患者沟通"，"取舒适体位"，"铺垫巾-扎止血带"，"检查皮肤"，"松止血带"，"准备输液"，"留置针准备"，"首次排气"，"首次消毒"，"扎止血带"，"第二次消毒"，"二次排气"，"穿刺"，"松止血带"，"打开调节器"，"撤出针芯"，"固定穿刺针"，"固定延长U管"，"固定无针密闭式输液接头"，"撤垫巾和止血带"，"调节滴速并核对"，"整理床单元"，"整理用物"，"填写输液观察卡"，"记录执行单"，"核对患者"，"观察穿刺处"，"打开并检查10ml注射器"，"拔针帽"，"断开输液管"，"冲管"，"终末处理"，"核对患者"，"观察穿刺处"，"消毒肝素帽"，"冲管"，"连接输液管"，"调节滴速并核对"，"整理床单元"，"整理用物"，"填写输液观察卡"，"记录执行单"，"核对患者"，"撕透明胶贴"，"拔针"，"按压"。（需提供软件截图不低于5张）（全部符合，且对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.9	技术	平产接生虚拟仿真系统：模拟流程： 包括准备用物、着装要求、病例与医嘱单、核对信息、取得配合、准备接产、会阴清洗、会阴消毒、铺巾、评估会阴、娩出胎儿、处理脐带、娩出胎盘、检查胎盘、产后观察。 模拟流程采用第一人称进行操作模拟用物抓取、清洗、消毒等各类操作技能，在分娩模拟过程中可通过软件中的小屏幕同步选择产妇透明模式和剖面模式，清晰直观的观察胎儿的出生过程。在娩出胎儿支持手动调整胎儿姿势。（需提供软件截图不低于5张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.10	技术	老年脑卒中康复虚拟仿真系统：模拟流程： 1 着装要求：通过语音、文字和动画对护理人员的着装要求进行说明； 2 肢体被动活动，通过动画为患者进行肢体被动活动，包含上肢被动活动、下肢被动活动、被动翻身等。在三维场景中针对肢体被动活动可弹出视频小窗口进行实例视频演示，学生可根据情况进行观看学习或关闭视频小窗口。 3 转移：通过动画引导患者进行转移训练，包含主动翻身坐起、上轮椅等。在三维场景中针对转移训练可弹出视频小窗口进行实例视频演示，学生可根据情况进行观看学习或关闭视频小窗口。 4 上下楼梯训练：通过三维场景中的双向训练阶梯配合动画进行上下楼梯训练，在三维场景中针对下楼梯训练可弹出视频小窗口进行实例视频演示，学生可根据情况进行观看学习或关闭视频小窗口。（需提供软件截图不低于4张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合每点扣0.5分）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0
1.11	技术	高职护理题库及智能组卷系统：题库资源要求：浙江省高职考医学护理题库数量不低于 10000 道题，题型包括单项选择题、填空题、名词解释、解答题。知识点包含人体形态、人体机能、护理专业知识、康复治疗技术专业知识和、医学检验技术专业知识和等，三级知识点不少于100个（需提供软件截图不低于3张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.12	技术	分娩机制虚拟仿真系统：1、3D虚拟胎儿可以通过骨盆实现衔接、下降、俯屈、内旋转、仰伸、复位、外旋转、娩出8个子模块。（需提供软件截图不低于3张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0
1.13	技术	“拟采购标的的技术要求” 中带“◆”的参数及1.1-1.11外，其他要求每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。	0-11	11.0	8.0	8.0	8.0
2.1	技术	移动交互式高级综合体格检查训练考核系统： 1、模拟人可进行眼部检查，包括15种眼内视网膜病变，可进行眼球运动检查、瞳孔反射检查，可模拟眼球震颤、眼睑下垂、内斜、外斜等异常情况。（需进行无剪辑视频演示）（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）； 2、模拟人可进行耳部检查，包括25种鼓膜病变。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）； 3、模拟人可进行甲状腺检查，包括正常甲状腺、甲状腺结节、甲状腺肿大，系统自动检测并记录。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）； 4、可连接真实心电图仪器使用，进行12导联心电图检查包括47种心电图。模拟人体表无心电接入标识，学员可通过练习掌握临床导联的放置位置。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 5、可进行神经反射检查包括babinski征、oppenheim征、跟腱反射、肱二头肌反射、肱三头肌反射、桡骨膜反射、膝反射，当检查后系统自动接收到检查信号，并通过无线的形式反馈到无线平板电脑的操作界面上，可分别设置正常或异常。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 人工智能仿真婴儿： 6、肠绞痛处理：婴儿在肠绞痛的时候，会发出刺耳痛哭声声音，照护者需要抱起婴儿用正确的方法对婴儿进行飞机抱以及下蹲时进行腹部处理，声音会逐渐消失。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 人工智能仿真婴儿实训系统： 7、系统包含至少10G的云素材资源库，可使用网络浏览器异地上传、下载相关实验设计素材。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 8、该模块自动生成网络地址或二维码地址，直接手机扫码做相关实验，实验结果可以实时反馈给发布者，满足实验的生态效度要求。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 9、幼儿课程实验设计的结果数据可以导出数据格式，能进行进一步的专业数据分析。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 10、幼儿课程实验设计实验模块提供不少于20个，同时，支持模板下载后直接使用。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。	0-15	15.0	0.0	0.0	0.0
3.1	技术	投标人就本项目提供总体设计方案，并详细阐述：项目概况、项目定位、设计原则、内容框架、实现思路、主要产品描述、平面布局及整体项目的实用性、科学性、及创新性要求： 投标方案中是否提供本项目的平面布置图、水电施工图、效果图等，以及是否满足项目建设要求。 1. 项目建设背景理解到位，设计思路清晰，整体规划合理的得3分； 2. 项目建设背景理解基本到位，设计思路基本清晰，整体规划基本合理的得2分； 3. 项目建设背景理解不够到位，设计思路不够清晰，整体规划不够合理的得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0	1.0

技术商务资信评分明细表

4.1	商务	投标人具有完备的管理组织、项目实施规范和管理制度、质量措施、工期等，并能有效实施；拟投入本项目的管理与作业人员总数、作业设备、软件和系统集成的综合水平情况； 1. 实施方案内容完整、切合项目实际情况、可行性高、措施有效的得3分； 2. 实施方案内容不够完整、可行性一般的，措施不够有效的得2分； 3. 实施方案完全与本项目无关、内容、可行性、措施均较差得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0	1.0
4.2	商务	投标人针对本项目设备的维修、操作、人员的使用等对设备的管理和使用人员进行培训，并制定完整的使用培训方案： 1. 培训方案科学、合理，内容全面具有针对性，培训内容生动、形象，简单易学，易于操作，能够将理论与实践完美结合的得3分； 2. 培训方案相对科学、合理，针对性不强，操作流程不流畅，理论与实践契合度不高的得2分； 3. 培训方案不完整、不科学，学习及操作起来较困难的得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0	1.0
5.1	技术	拟担任本项目技术负责人的专业素质、技术能力、类似项目实施经验情况。（提供类似项目实施经验材料得1分，未提供0分）。 以上需同时提供人员在投标人单位的社保缴纳证明方效，否则此项不得分。	0-1	0.0	0.0	0.0	0.0
5.2	技术	除技术负责人外其他专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况。（可根据项目要求提供合理资质人数设置得分情况，如团队人员数量、技术能力、经验较好的得2分，团队人员数量、技术能力、经验一般的得1分，团队人员数量、技术能力、经验较差的不得分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况，服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等；投标设备的配件、附件、备品备件的准备和保障措施情况，其它有关资料 and 材料的完整性、合理性和可操作性等情况； (1) 售后服务方案完整、合理、可操作性强的得3分； (2) 售后服务方案不够完整、合理性及可操作性一般的得1分； (3) 售后服务方案与本项目无关、合理性及可操作性较差的或不提供的不得分。	0-3	3.0	1.0	1.0	1.0
6.2	技术	质保期限满足招标文件要求的，不得分；优于的，每延长一年质保的加1分，最高得2分。	0-2	0.0	0.0	1.0	0.0
7.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	64.0	18.0	23.0	13.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（俞云芳）

项目名称：杭州文汇学校扩容中职办学护理、康复专业实训室建设项目（HJZCD-2025-011）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	瓯帆医学科技（温州）有限公司	嘉兴云芄科技有限责任公司	杭州极领科技有限公司	兰州陇河科技有限公司
1.1	技术	移动交互式高级综合体格检查训练考核系统：产品材质无毒无害，铅、镉、汞、六价铬检测结果合格，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告。（全部符合，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.2	技术	移动交互式高级综合体格检查训练考核系统：产品符合GB/T 26701-2011《模型产品通用技术要求》，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告。（全部符合，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.3	技术	人工智能仿真婴儿：电子设备中过量的重金属对使用者的健康会产生影响，所投产品须符合RoHs标准，提供RoHs符合性认证证书。（全部符合，且提供符合RoHs标准，提供RoHs符合性认证证书得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.4	技术	人工智能仿真婴儿实训系统：软件的出生证明界面：模拟真实的《中国出生医学证明》，可直接打印，内容包括有新生儿姓名、性别、出生时间、出生地点、母亲姓名、父亲姓名等（提供不少于2张功能截图验证）。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.5	技术	人工智能仿真婴儿实训系统：控制软件同时支持在线数据模式和本地数据模式切换使用。（提供功能截图验证）。（全部符合，且对应功能需提供软件功能证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.6	技术	人工智能仿真婴儿实训系统：涵盖照护课程体系包括：（1）婴幼儿体格测量：体重测量、身长测量、头围测量、胸围测量、坐高与顶臀长测量等；（2）婴幼儿喂食照护、婴幼儿清洁照护、婴幼儿排泄照护；（3）婴幼儿怀抱方法：如何为婴儿穿脱衣服竖抱法抱放婴儿、横抱法抱放婴儿等（4）婴幼儿常见疾病的识别与处理：呛奶的急救、摇晃综合征等（提供不少于4张截图）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.7	技术	医护虚拟仿真系统平台： 该平台需提供第三方软件产品登记测试报告。测试报告功能测试过程需体现：口腔护理子系统、危重症护理子系统、康复护理子系统、基础护理子系统、老年康复子系统、妇产护理子系统、急救护理子系统、幼儿照护子系统。（全部符合，提供第三方软件产品登记测试报告得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.8	技术	静脉留置针技术虚拟仿真系统：模拟流程： 包括"整理着装"，"评估环境"，"双人核对医嘱"，"检查药液"，"检查留置针"，"检查医用胶贴"，"检查输液器"，"核对腕带"，"与患者沟通"，"取舒适体位"，"铺垫巾-扎止血带"，"检查皮肤"，"松止血带"，"准备输液液"，"留置针准备"，"首次排气"，"首次消毒"，"扎止血带"，"第二次消毒"，"二次排气"，"穿刺"，"松止血带"，"打开调节器"，"撤出针芯"，"固定穿刺针"，"固定延长U管"，"固定无针密闭式输液接头"，"撤垫巾和止血带"，"调节滴速并核对"，"整理床单元"，"整理用物"，"填写输液观察卡"，"记录执行单"，"核对患者"，"观察穿刺处"，"打开并检查10ml注射器"，"拔针帽"，"断开输液管"，"冲管"，"终末处理"，"核对患者"，"观察穿刺处"，"消毒肝素帽"，"冲管"，"连接输液管"，"调节滴速并核对"，"整理床单元"，"整理用物"，"填写输液观察卡"，"记录执行单"，"核对患者"，"撕透明胶贴"，"拔针"，"按压"。（需提供软件截图不低于5张）（全部符合，且对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.9	技术	平产接生虚拟仿真系统：模拟流程： 包括准备用物、着装要求、病例与医嘱单、核对信息、取得配合、准备接产、会阴清洗、会阴消毒、铺巾、评估会阴、娩出胎儿、处理脐带、娩出胎盘、检查胎盘、产后观察。 模拟流程采用第一人称进行操作模拟用物抓取、清洗、消毒等各类操作技能，在分娩模拟过程中可通过软件中的小屏幕同步选择产妇透明模式和剖面模式，清晰直观的观察胎儿的出生过程。在娩出胎儿支持手动调整胎儿姿势。（需提供软件截图不低于5张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.10	技术	老年脑卒中康复虚拟仿真系统：模拟流程： 1 着装要求：通过语音、文字和动画对护理人员的着装要求进行说明； 2 肢体被动活动，通过动画为患者进行肢体被动活动，包含上肢被动活动、下肢被动活动、被动翻身等。在三维场景中针对肢体被动活动可弹出视频小窗口进行实例视频演示，学生可根据情况进行观看学习或关闭视频小窗口。 3 转移：通过动画引导患者进行转移训练，包含主动翻身坐起、上轮椅等。在三维场景中针对转移训练可弹出视频小窗口进行实例视频演示，学生可根据情况进行观看学习或关闭视频小窗口。 4 上下楼梯训练：通过三维场景中的双向训练阶梯配合动画进行上下楼梯训练，在三维场景中针对下楼梯训练可弹出视频小窗口进行实例视频演示，学生可根据情况进行观看学习或关闭视频小窗口。（需提供软件截图不低于4张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合每点扣0.5分）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0
1.11	技术	高职护理题库及智能组卷系统：题库资源要求：浙江省高职考医学护理题库数量不低于 10000 道题，题型包括单项选择题、填空题、名词解释、解答题。知识点包含人体形态、人体机能、护理专业知识、康复治疗技术专业知识和、医学检验技术专业知识和，三级知识点不少于100个（需提供软件截图不低于3张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.12	技术	分娩机制虚拟仿真系统：1、3D虚拟胎儿可以通过骨盆实现衔接、下降、俯屈、内旋转、仰伸、复位、外旋转、娩出8个子模块。（需提供软件截图不低于3张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0
1.13	技术	“拟采购标的的技术要求” 中带“◆”的参数及1.1-1.11外，其他要求每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。	0-11	11.0	8.0	8.0	8.0
2.1	技术	移动交互式高级综合体格检查训练考核系统： 1、模拟人可进行眼部检查，包括15种眼内视网膜病变，可进行眼球运动检查、瞳孔反射检查，可模拟眼球震颤、眼睑下垂、内斜、外斜等异常情况。（需进行无剪辑视频演示）（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）； 2、模拟人可进行耳部检查，包括25种鼓膜病变。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）； 3、模拟人可进行甲状腺检查，包括正常甲状腺、甲状腺结节、甲状腺肿大，系统自动检测并记录。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）； 4、可连接真实心电图仪器使用，进行12导联心电图检查包括47种心电图。模拟人体表无心电接入标识，学员可通过练习掌握临床导联的放置位置。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 5、可进行神经反射检查包括babinski征、oppenheim征、跟腱反射、肱二头肌反射、肱三头肌反射、桡骨膜反射、膝反射，当检查后系统自动接收到检查信号，并通过无线的形式反馈到无线平板电脑的操作界面上，可分别设置正常或异常。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 人工智能仿真婴儿： 6、肠绞痛处理：婴儿在肠绞痛的时候，会发出刺耳痛哭声音，照护者需要抱起婴儿用正确的方法对婴儿进行飞机抱以及下蹲时进行腹部处理，声音会逐渐消失。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 人工智能仿真婴儿实训系统： 7、系统包含至少10G的云素材资源库，可使用网络浏览器异地上传、下载相关实验设计素材。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 8、该模块自动生成网络地址或二维码地址，直接手机扫码做相关实验，实验结果可以实时反馈给发布者，满足实验的生态效度要求。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 9、幼儿课程实验设计的结果数据可以导出数据格式，能进行进一步的专业数据分析。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 10、幼儿课程实验设计实验模块提供不少于20个，同时，支持模板下载后直接使用。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。	0-15	15.0	0.0	0.0	0.0
3.1	技术	投标人就本项目提供总体设计方案，并详细阐述：项目概况、项目定位、设计原则、内容框架、实现思路、主要产品描述、平面布局及整体项目的实用性、科学性、及创新性要求： 投标方案中是否提供本项目的平面布置图、水电施工图、效果图等，以及是否满足项目建设要求。 1. 项目建设背景理解到位，设计思路清晰，整体规划合理的得3分； 2. 项目建设背景理解基本到位，设计思路基本清晰，整体规划基本合理的得2分； 3. 项目建设背景理解不够到位，设计思路不够清晰，整体规划不够合理的得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0	1.0

技术商务资信评分明细表

4.1	商务	投标人具有完备的管理组织、项目实施规范和管理制度、质量措施、工期等，并能有效实施；拟投入本项目的管理与作业人员总数、作业设备、软件和系统集成的综合水平情况； 1. 实施方案内容完整、切合项目实际情况、可行性高、措施有效的得3分； 2. 实施方案内容不够完整、可行性一般的，措施不够有效的得2分； 3. 实施方案完全与本项目无关、内容、可行性、措施均较差得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0	1.0
4.2	商务	投标人针对本项目设备的维修、操作、人员的使用等对设备的管理和使用人员进行培训，并制定完整的使用培训方案； 1. 培训方案科学、合理，内容全面具有针对性，培训内容生动、形象，简单易学，易于操作，能够将理论与实践完美结合的得3分； 2. 培训方案相对科学、合理，针对性不强，操作流程不流畅，理论与实践契合度不高的得2分； 3. 培训方案不完整、不科学，学习及操作起来较困难的得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0	1.0
5.1	技术	拟担任本项目技术负责人的专业素质、技术能力、类似项目实施经验情况。（提供类似项目实施经验材料得1分，未提供0分）。 以上需同时提供人员在投标人单位的社保缴纳证明方效，否则此项不得分。	0-1	0.0	0.0	0.0	0.0
5.2	技术	除技术负责人外其他专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况。（可根据项目要求提供合理资质人数设置得分情况，如团队人员数量、技术能力、经验较好的得2分，团队人员数量、技术能力、经验一般的得1分，团队人员数量、技术能力、经验较差的不得分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况，服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等；投标设备的配件、附件、备品备件的准备和保障措施情况，其它有关资料 and 材料的完整性、合理性和可操作性等情况； (1) 售后服务方案完整、合理、可操作性强的得3分； (2) 售后服务方案不够完整、合理性及可操作性一般的得1分； (3) 售后服务方案与本项目无关、合理性及可操作性较差的或不提供的不得分。	0-3	3.0	1.0	1.0	1.0
6.2	技术	质保期限满足招标文件要求的，不得分；优于的，每延长一年质保的加1分，最高得2分。	0-2	0.0	0.0	1.0	0.0
7.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	64.0	18.0	23.0	13.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（赵文龙）

项目名称：杭州文汇学校扩容中职办学护理、康复专业实训室建设项目（HJZCD-2025-011）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	瓯帆医学科技（温州）有限公司	嘉兴云芄科技有限责任公司	杭州极领科技有限公司	兰州陇河科技有限公司
1.1	技术	移动交互式高级综合体格检查训练考核系统：产品材质无毒无害，铅、镉、汞、六价铬检测结果合格，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告。（全部符合，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.2	技术	移动交互式高级综合体格检查训练考核系统：产品符合GB/T 26701-2011《模型产品通用技术要求》，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告。（全部符合，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.3	技术	人工智能仿真婴儿：电子设备中过量的重金属对使用者的健康会产生影响，所投产品须符合RoHs标准，提供RoHs符合性认证证书。（全部符合，且提供符合RoHs标准，提供RoHs符合性认证证书得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.4	技术	人工智能仿真婴儿实训系统：软件的出生证明界面：模拟真实的《中国出生医学证明》，可直接打印，内容包括有新生儿姓名、性别、出生时间、出生地点、母亲姓名、父亲姓名等（提供不少于2张功能截图验证）。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.5	技术	人工智能仿真婴儿实训系统：控制软件同时支持在线数据模式和本地数据模式切换使用。（提供功能截图验证）。（全部符合，且对应功能需提供软件功能证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.6	技术	人工智能仿真婴儿实训系统：涵盖照护课程体系包括：（1）婴幼儿体格测量：体重测量、身长测量、头围测量、胸围测量、坐高与顶臀长测量等；（2）婴幼儿喂食照护、婴幼儿清洁照护、婴幼儿排泄照护；（3）婴幼儿怀抱方法：如何为婴儿穿脱衣服竖抱法抱放婴儿、横抱法抱放婴儿等（4）婴幼儿常见疾病的识别与处理：呛奶的急救、摇晃综合征等（提供不少于4张截图）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.7	技术	医护虚拟仿真系统平台： 该平台需提供第三方软件产品登记测试报告。测试报告功能测试过程需体现：口腔护理子系统、危重症护理子系统、康复护理子系统、基础护理子系统、老年康复子系统、妇产护理子系统、急救护理子系统、幼儿照护子系统。（全部符合，提供第三方软件产品登记测试报告得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.8	技术	静脉留置针技术虚拟仿真系统：模拟流程： 包括"整理着装"，"评估环境"，"双人核对医嘱"，"检查药液"，"检查留置针"，"检查医用胶贴"，"检查输液器"，"核对腕带"，"与患者沟通"，"取舒适体位"，"铺垫巾-扎止血带"，"检查皮肤"，"松止血带"，"准备输液"，"留置针准备"，"首次排气"，"首次消毒"，"扎止血带"，"第二次消毒"，"二次排气"，"穿刺"，"松止血带"，"打开调节器"，"撤出针芯"，"固定穿刺针"，"固定延长U管"，"固定无针密闭式输液接头"，"撤垫巾和止血带"，"调节滴速并核对"，"整理床单元"，"整理用物"，"填写输液观察卡"，"记录执行单"，"核对患者"，"观察穿刺处"，"打开并检查10ml注射器"，"拔针帽"，"断开输液管"，"冲管"，"终末处理"，"核对患者"，"观察穿刺处"，"消毒肝素帽"，"冲管"，"连接输液管"，"调节滴速并核对"，"整理床单元"，"整理用物"，"填写输液观察卡"，"记录执行单"，"核对患者"，"撕透明胶贴"，"拔针"，"按压"。（需提供软件截图不低于5张）（全部符合，且对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.9	技术	平产接生虚拟仿真系统：模拟流程： 包括准备用物、着装要求、病例与医嘱单、核对信息、取得配合、准备接产、会阴清洗、会阴消毒、铺巾、评估会阴、娩出胎儿、处理脐带、娩出胎盘、检查胎盘、产后观察。 模拟流程采用第一人称进行操作模拟用物抓取、清洗、消毒等各类操作技能，在分娩模拟过程中可通过软件中的小屏幕同步选择产妇透明模式和剖面模式，清晰直观的观察胎儿的出生过程。在娩出胎儿支持手动调整胎儿姿势。（需提供软件截图不低于5张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.10	技术	老年脑卒中康复虚拟仿真系统：模拟流程： 1 着装要求：通过语音、文字和动画对护理人员的着装要求进行说明； 2 肢体被动活动，通过动画为患者进行肢体被动活动，包含上肢被动活动、下肢被动活动、被动翻身等。在三维场景中针对肢体被动活动可弹出视频小窗口进行实例视频演示，学生可根据情况进行观看学习或关闭视频小窗口。 3 转移：通过动画引导患者进行转移训练，包含主动翻身坐起、上轮椅等。在三维场景中针对转移训练可弹出视频小窗口进行实例视频演示，学生可根据情况进行观看学习或关闭视频小窗口。 4 上下楼梯训练：通过三维场景中的双向训练阶梯配合动画进行上下楼梯训练，在三维场景中针对下楼梯训练可弹出视频小窗口进行实例视频演示，学生可根据情况进行观看学习或关闭视频小窗口。（需提供软件截图不低于4张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合每点扣0.5分）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0
1.11	技术	高职护理题库及智能组卷系统：题库资源要求：浙江省高职考医学护理题库数量不低于 10000 道题，题型包括单项选择题、填空题、名词解释、解答题。知识点包含人体形态、人体机能、护理专业知识、康复治疗技术专业知识和、医学检验技术专业知识和等，三级知识点不少于100个（需提供软件截图不低于3张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.12	技术	分娩机制虚拟仿真系统：1、3D虚拟胎儿可以通过骨盆实现衔接、下降、俯屈、内旋转、仰伸、复位、外旋转、娩出8个子模块。（需提供软件截图不低于3张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0
1.13	技术	“拟采购标的的技术要求” 中带“◆”的参数及1.1-1.11外，其他要求每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。	0-11	11.0	8.0	8.0	8.0
2.1	技术	移动交互式高级综合体格检查训练考核系统： 1、模拟人可进行眼部检查，包括15种眼内视网膜病变，可进行眼球运动检查、瞳孔反射检查，可模拟眼球震颤、眼睑下垂、内斜、外斜等异常情况。（需进行无剪辑视频演示）（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）； 2、模拟人可进行耳部检查，包括25种鼓膜病变。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）； 3、模拟人可进行甲状腺检查，包括正常甲状腺、甲状腺结节、甲状腺肿大，系统自动检测并记录。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）； 4、可连接真实心电图仪器使用，进行12导联心电图检查包括47种心电图。模拟人体表无心电接入标识，学员可通过练习掌握临床导联的放置位置。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 5、可进行神经反射检查包括babinski征、oppenheim征、跟腱反射、肱二头肌反射、肱三头肌反射、桡骨膜反射、膝反射，当检查后系统自动接收到检查信号，并通过无线的形式反馈到无线平板电脑的操作界面上，可分别设置正常或异常。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 人工智能仿真婴儿： 6、肠绞痛处理：婴儿在肠绞痛的时候，会发出刺耳痛哭声音，照护者需要抱起婴儿用正确的方法对婴儿进行飞机抱以及下蹲时进行腹部处理，声音会逐渐消失。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 人工智能仿真婴儿实训系统： 7、系统包含至少10G的云素材资源库，可使用网络浏览器异地上传、下载相关实验设计素材。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 8、该模块自动生成网络地址或二维码地址，直接手机扫码做相关实验，实验结果可以实时反馈给发布者，满足实验的生态效度要求。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 9、幼儿课程实验设计的结果数据可以导出数据格式，能进行进一步的专业数据分析。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 10、幼儿课程实验设计实验模块提供不少于20个，同时，支持模板下载后直接使用。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。	0-15	15.0	0.0	0.0	0.0
3.1	技术	投标人就本项目提供总体设计方案，并详细阐述：项目概况、项目定位、设计原则、内容框架、实现思路、主要产品描述、平面布局及整体项目的实用性、科学性、及创新性要求： 投标方案中是否提供本项目的平面布置图、水电施工图、效果图等，以及是否满足项目建设要求。 1. 项目建设背景理解到位，设计思路清晰，整体规划合理的得3分； 2. 项目建设背景理解基本到位，设计思路基本清晰，整体规划基本合理的得2分； 3. 项目建设背景理解不够到位，设计思路不够清晰，整体规划不够合理的得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0	1.0

技术商务资信评分明细表

4.1	商务	投标人具有完备的管理组织、项目实施规范和管理制度、质量措施、工期等，并能有效实施；拟投入本项目的管理与作业人员总数、作业设备、软件和系统集成的综合水平情况； 1. 实施方案内容完整、切合项目实际情况、可行性高、措施有效的得3分； 2. 实施方案内容不够完整、可行性一般的，措施不够有效的得2分； 3. 实施方案完全与本项目无关、内容、可行性、措施均较差得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0	1.0
4.2	商务	投标人针对本项目设备的维修、操作、人员的使用等对设备的管理和使用人员进行培训，并制定完整的使用培训方案； 1. 培训方案科学、合理，内容全面具有针对性，培训内容生动、形象，简单易学，易于操作，能够将理论与实践完美结合的得3分； 2. 培训方案相对科学、合理，针对性不强，操作流程不流畅，理论与实践契合度不高的得2分； 3. 培训方案不完整、不科学，学习及操作起来较困难的得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	2.0	1.0	1.0	1.0
5.1	技术	拟担任本项目技术负责人的专业素质、技术能力、类似项目实施经验情况。（提供类似项目实施经验材料得1分，未提供0分）。 以上需同时提供人员在投标人单位的社保缴纳证明方效，否则此项不得分。	0-1	0.0	0.0	0.0	0.0
5.2	技术	除技术负责人外其他专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况。（可根据项目要求提供合理资质人数设置得分情况，如团队人员数量、技术能力、经验较好的得2分，团队人员数量、技术能力、经验一般的得1分，团队人员数量、技术能力、经验较差的不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况，服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等；投标设备的配件、附件、备品备件的准备和保障措施情况，其它有关资料 and 材料的完整性、合理性和可操作性等情况； (1) 售后服务方案完整、合理、可操作性强的得3分； (2) 售后服务方案不够完整、合理性及可操作性一般的得1分； (3) 售后服务方案与本项目无关、合理性及可操作性较差的或不提供的不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0	2.0
6.2	技术	质保期限满足招标文件要求的，不得分；优于的，每延长一年质保的加1分，最高得2分。	0-2	0.0	0.0	1.0	0.0
7.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	63.0	19.0	24.0	14.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（薛雁）

项目名称：杭州文汇学校扩容中职办学护理、康复专业实训室建设项目（HJZCD-2025-011）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	瓯帆医学科技（温州）有限公司	嘉兴云芄科技有限责任公司	杭州极领科技有限公司	兰州陇河科技有限公司
1.1	技术	移动交互式高级综合体格检查训练考核系统：产品材质无毒无害，铅、镉、汞、六价铬检测结果合格，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告。（全部符合，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.2	技术	移动交互式高级综合体格检查训练考核系统：产品符合GB/T 26701-2011《模型产品通用技术要求》，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告。（全部符合，并提供具备相应资质第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标志的检测报告得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.3	技术	人工智能仿真婴儿：电子设备中过量的重金属对使用者的健康会产生影响，所投产品须符合RoHs标准，提供RoHs符合性认证证书。（全部符合，且提供符合RoHs标准，提供RoHs符合性认证证书得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.4	技术	人工智能仿真婴儿实训系统：软件的出生证明界面：模拟真实的《中国出生医学证明》，可直接打印，内容包括有新生儿姓名、性别、出生时间、出生地点、母亲姓名、父亲姓名等（提供不少于2张功能截图验证）。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.5	技术	人工智能仿真婴儿实训系统：控制软件同时支持在线数据模式和本地数据模式切换使用。（提供功能截图验证）。（全部符合，且对应功能需提供软件功能证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.6	技术	人工智能仿真婴儿实训系统：涵盖照护课程体系包括：（1）婴幼儿体格测量：体重测量、身长测量、头围测量、胸围测量、坐高与顶臀长测量等；（2）婴幼儿喂食照护、婴幼儿清洁照护、婴幼儿排泄照护；（3）婴幼儿怀抱方法：如何为婴儿穿脱衣服竖抱法抱放婴儿、横抱法抱放婴儿等（4）婴幼儿常见疾病的识别与处理：呛奶的急救、摇晃综合征等（提供不少于4张截图）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.7	技术	医护虚拟仿真系统平台： 该平台需提供第三方软件产品登记测试报告。测试报告功能测试过程需体现：口腔护理子系统、危重症护理子系统、康复护理子系统、基础护理子系统、老年康复子系统、妇产护理子系统、急救护理子系统、幼儿照护子系统。（全部符合，提供第三方软件产品登记测试报告得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.8	技术	静脉留置针技术虚拟仿真系统：模拟流程： 包括"整理着装"，"评估环境"，"双人核对医嘱"，"检查药液"，"检查留置针"，"检查医用胶贴"，"检查输液器"，"核对腕带"，"与患者沟通"，"取舒适体位"，"铺垫巾-扎止血带"，"检查皮肤"，"松止血带"，"准备输液液"，"留置针准备"，"首次排气"，"首次消毒"，"扎止血带"，"第二次消毒"，"二次排气"，"穿刺"，"松止血带"，"打开调节器"，"撤出针芯"，"固定穿刺针"，"固定延长U管"，"固定无针密闭式输液接头"，"撤垫巾和止血带"，"调节滴速并核对"，"整理床单元"，"整理用物"，"填写输液观察卡"，"记录执行单"，"核对患者"，"观察穿刺处"，"打开并检查10ml注射器"，"拔针帽"，"断开输液管"，"冲管"，"终末处理"，"核对患者"，"观察穿刺处"，"消毒肝素帽"，"冲管"，"连接输液管"，"调节滴速并核对"，"整理床单元"，"整理用物"，"填写输液观察卡"，"记录执行单"，"核对患者"，"撕透明胶贴"，"拔针"，"按压"。（需提供软件截图不低于5张）（全部符合，且对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.9	技术	平产接生虚拟仿真系统：模拟流程： 包括准备用物、着装要求、病例与医嘱单、核对信息、取得配合、准备接产、会阴清洗、会阴消毒、铺巾、评估会阴、娩出胎儿、处理脐带、娩出胎盘、检查胎盘、产后观察。 模拟流程采用第一人称进行操作模拟用物抓取、清洗、消毒等各类操作技能，在分娩模拟过程中可通过软件中的小屏幕同步选择产妇透明模式和剖面模式，清晰直观的观察胎儿的出生过程。在娩出胎儿支持手动调整胎儿姿势。（需提供软件截图不低于5张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.10	技术	老年脑卒中康复虚拟仿真系统：模拟流程： 1 着装要求：通过语音、文字和动画对护理人员的着装要求进行说明； 2 肢体被动活动，通过动画为患者进行肢体被动活动，包含上肢被动活动、下肢被动活动、被动翻身等。在三维场景中针对肢体被动活动可弹出视频小窗口进行实例视频演示，学生可根据情况进行观看学习或关闭视频小窗口。 3 转移：通过动画引导患者进行转移训练，包含主动翻身坐起、上轮椅等。在三维场景中针对转移训练可弹出视频小窗口进行实例视频演示，学生可根据情况进行观看学习或关闭视频小窗口。 4 上下楼梯训练：通过三维场景中的双向训练阶梯配合动画进行上下楼梯训练，在三维场景中针对下楼梯训练可弹出视频小窗口进行实例视频演示，学生可根据情况进行观看学习或关闭视频小窗口。（需提供软件截图不低于4张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合每点扣0.5分）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0
1.11	技术	高职护理题库及智能组卷系统：题库资源要求：浙江省高职考医学护理题库数量不低于 10000 道题，题型包括单项选择题、填空题、名词解释、解答题。知识点包含人体形态、人体机能、护理专业知识、康复治疗技术专业知识和、医学检验技术专业知识和等，三级知识点不少于100个（需提供软件截图不低于3张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
1.12	技术	分娩机制虚拟仿真系统：1、3D虚拟胎儿可以通过骨盆实现衔接、下降、俯屈、内旋转、仰伸、复位、外旋转、娩出8个子模块。（需提供软件截图不低于3张）（全部符合，并提供对应功能需提供证明材料得2分，不符合0分）	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0
1.13	技术	“拟采购标的的技术要求” 中带“◆”的参数及1.1-1.11外，其他要求每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。	0-11	11.0	8.0	8.0	8.0
2.1	技术	移动交互式高级综合体格检查训练考核系统： 1、模拟人可进行眼部检查，包括15种眼内视网膜病变，可进行眼球运动检查、瞳孔反射检查，可模拟眼球震颤、眼睑下垂、内斜、外斜等异常情况。（需进行无剪辑视频演示）（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）； 2、模拟人可进行耳部检查，包括25种鼓膜病变。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）； 3、模拟人可进行甲状腺检查，包括正常甲状腺、甲状腺结节、甲状腺肿大，系统自动检测并记录。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）； 4、可连接真实心电图仪器使用，进行12导联心电图检查包括47种心电图。模拟人体表无心电接入标识，学员可通过练习掌握临床导联的放置位置。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 5、可进行神经反射检查包括babinski征、oppenheim征、跟腱反射、肱二头肌反射、肱三头肌反射、桡骨膜反射、膝反射，当检查后系统自动接收到检查信号，并通过无线的形式反馈到无线平板电脑的操作界面上，可分别设置正常或异常。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 人工智能仿真婴儿： 6、肠绞痛处理：婴儿在肠绞痛的时候，会发出刺耳痛哭声声音，照护者需要抱起婴儿用正确的方法对婴儿进行飞机抱以及下蹲时进行腹部处理，声音会逐渐消失。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 人工智能仿真婴儿实训系统： 7、系统包含至少10G的云素材资源库，可使用网络浏览器异地上传、下载相关实验设计素材。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 8、该模块自动生成网络地址或二维码地址，直接手机扫码做相关实验，实验结果可以实时反馈给发布者，满足实验的生态效度要求。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 9、幼儿课程实验设计的结果数据可以导出数据格式，能进行进一步的专业数据分析。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。 10、幼儿课程实验设计实验模块提供不少于20个，同时，支持模板下载后直接使用。（演示成功得1.5分，不成功或未进行演示得0分）。	0-15	15.0	0.0	0.0	0.0
3.1	技术	投标人就本项目提供总体设计方案，并详细阐述：项目概况、项目定位、设计原则、内容框架、实现思路、主要产品描述、平面布局及整体项目的实用性、科学性、及创新性要求： 投标方案中是否提供本项目的平面布置图、水电施工图、效果图等，以及是否满足项目建设要求。 1. 项目建设背景理解到位，设计思路清晰，整体规划合理的得3分； 2. 项目建设背景理解基本到位，设计思路基本清晰，整体规划基本合理的得2分； 3. 项目建设背景理解不够到位，设计思路不够清晰，整体规划不够合理的得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0

技术商务资信评分明细表

4.1	商务	投标人具有完备的管理组织、项目实施规范和管理制度、质量措施、工期等，并能有效实施；拟投入本项目的管理与作业人员总数、作业设备、软件和系统集成的综合水平情况； 1. 实施方案内容完整、切合项目实际情况、可行性高、措施有效的得3分； 2. 实施方案内容不够完整、可行性一般的，措施不够有效的得2分； 3. 实施方案完全与本项目无关、内容、可行性、措施均较差得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0
4.2	商务	投标人针对本项目设备的维修、操作、人员的使用等对设备的管理和使用人员进行培训，并制定完整的使用培训方案； 1. 培训方案科学、合理，内容全面具有针对性，培训内容生动、形象，简单易学，易于操作，能够将理论与实践完美结合的得3分； 2. 培训方案相对科学、合理，针对性不强，操作流程不流畅，理论与实践契合度不高的得2分； 3. 培训方案不完整、不科学，学习及操作起来较困难的得1分； 4. 不提供的不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0
5.1	技术	拟担任本项目技术负责人的专业素质、技术能力、类似项目实施经验情况。（提供类似项目实施经验材料得1分，未提供0分）。 以上需同时提供人员在投标人单位的社保缴纳证明方效，否则此项不得分。	0-1	0.0	0.0	0.0	0.0
5.2	技术	除技术负责人外其他专业技术人员组成、数量、专业素质、技术能力、经验等情况。（可根据项目要求提供合理资质人数设置得分情况，如团队人员数量、技术能力、经验较好的得2分，团队人员数量、技术能力、经验一般的得1分，团队人员数量、技术能力、经验较差的不得分。	0-2	2.0	1.0	0.0	1.0
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况，服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等；投标设备的配件、附件、备品备件的准备和保障措施情况，其它有关资料 and 材料的完整性、合理性和可操作性等情况； (1) 售后服务方案完整、合理、可操作性强的得3分； (2) 售后服务方案不够完整、合理性及可操作性一般的得1分； (3) 售后服务方案与本项目无关、合理性及可操作性较差的或不提供的不得分。	0-3	3.0	1.0	1.0	1.0
6.2	技术	质保期限满足招标文件要求的，不得分；优于的，每延长一年质保的加1分，最高得2分。	0-2	0.0	0.0	1.0	0.0
7.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	61.0	18.0	22.0	13.0

专家（签名）：