

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：湖州职业技术学院公共虚拟仿真实训中心设备采购项目（CTZB-2025050489）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京中视智维科技有限公司	北京中维视界科技有限公司	兰州陇河科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	合肥雅诺儿供应链管理有限公司	浙江德智创科技有限公司	定州市腾野体育用品有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1.1	技术	1、供应商能完全响应招标文件要求的整体性能、技术参数、技术规范和技术要求的得基本分15分，标示“★”重要条款每低于一项扣2分，其余项每低于一项扣1分，扣完为止。	0-15	2.0	6.0	2.0	2.0	2.0	15.0	2.0	2.0
1.2	技术	2、投标产品整体性能及配置的合理性和先进性：投标产品性能符合且优于本项目实际需求，提供产品优点介绍证明文件，能有效阐述产品优点有利于本项目实施的得5分；投标产品整体性能配置基本满足项目实施要求，提供产品优点介绍证明文件，能有效阐述产品优点能符合本项目实施的得4分；投标产品整体性能配置基本满足项目实施要求，但对产品的优点阐述简单不明确的得3分；投标产品与本项目要求的配置要求差别较大的得1分，最高得5分。	0-5	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	4.0	1.0	3.0
2.1	技术	1、投标整体方案科学严谨，对项目需求能充分理解和把握，方案设计符合采购人实际需求，对项目需求准确把握，方案设计科学完整，配置合理且对本项目实施有推进作用的得5分；对项目需求准确把握，方案设计科学完整，配置合理且可行的得4分；对现状及需求有全面描述，但可行性一般的得3分；实施方案描述简单且不全面的得1分。最高得5分。	0-5	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0	0.0	3.0
2.2	技术	2、保证项目进度和完成的方案及措施：有明确的项目进度安排，时间节点明确，任务分解清晰具体，保障措施有效且对本项目实施有推进作用的得5分；有明确的项目进度安排，时间节点明确，任务分解清晰具体，保障措施有效且可行的得4分；有时间进度安排合理，关键节点分解不够清晰的得3分；方案及工作计划等简单，可行性不强的得1分，最高得5分。	0-5	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	4.0	0.0	3.0
2.3	技术	3、确保服务质量的保障措施：供应商提供的确保服务质量保障措 施方案严谨、全面可行性强且对本项目实施有推进作用的得5分； 服务质量保障措 施方案严谨、全面可行性强的得4分；方案制定内容清晰，但可行性一般的得3分；方案制定简单，对本项目不适用的得1分，最高得5分。	0-5	4.0	4.0	3.0	1.0	1.0	4.0	0.0	3.0
2.4	技术	4、是否具有相应的应急解决方案：方案制订明确，可行性强且对本项目实施有推进作用的得5分；方案制订明确，可行性强的得4分；有方案制作，但流程不清晰的得3分；方案不全面可行性差的得1分，最高得5分。	0-5	3.0	3.0	1.0	0.0	1.0	4.0	0.0	1.0
2.5	技术	5、提供有效的与采购人配合建议方案：每提供一条有效可行的配合建议方案得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
3.1	技术	1、裸眼虚拟现实操作一体机（教师端）： 演示项1虚拟现实一体机：人眼追踪： （1）无须配戴眼镜，通过眼部追踪技术，根据眼睛视角的不同转换不同视角下的内容； （2）当人眼离开追踪范围，可自动切换为2D模式。 （3）裸眼虚拟现实操作一体机与不少于2台3D VR 显示终端进行同屏，在操作裸眼虚拟现实操作一体机的软件时，其操作过程可以同时同屏到不少于2个3D VR 显示终端，连接的3DVR 显示终端的画面可以通过佩戴3D眼镜观看3D效果。 演示项2虚拟现实一体机：智慧物联控制系统教师端软件： 教师端对学生机当前状态的查询及状态的控制，控制方式支持：全局控制、分组控制、单台机器控制。状态控制可包含：控制学生机开机、关机、静默等多种模式	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

3.2	技术	2、《激光智能装备制造》虚拟仿真实训系统 工艺模块资源： 在工艺模块展示光纤激光切割机检查光路的操作步骤，具体需包括： 在场景车间光纤激光切割机点击数控-回原点，使设备回归原点，打开激光开关，检查冷水温度，打开供气阀，拧紧减压阀，点击吹气按钮，检查气流声是否正常，旋转拧开螺母，展示保护镜片，保护镜片可以移动、缩放查看。从工具栏选择透明胶带粘贴到喷嘴口，打开关闸，点击激光点射，从工具栏1.5mm双层喷嘴，为激光切割头替换喷嘴。	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
3.3	技术	3、机电设备虚拟仿真教学与实训系统 展示机电设备教学系统的结构；展示供电系统和气动控制回路系统的线路，系统处于半透明状态，可随意抓取旋转观看，以红、蓝、黑、绿色3D流动蚂蚁线展示线路原理；以红、蓝、黑色3D蚂蚁线展示伺服驱动控制-X轴、伺服驱动控制-Y轴和变频器系统的线路；以黑、黄色3D蚂蚁线展示PLC控制系统和视觉控制系统线路；以黑色3D蚂蚁线展示步进驱动系统和输入系统的线路；展示机电设备组件的“X轴运动组件、Y轴运动组件、Z轴运动组件”的内部结构半透明运动模拟动画，组件可随意抓取旋转观看。	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
4.1	商务	1、售后服务优惠承诺： 售后服务方案、售后服务体系、服务内容响应、售后服务质量、售后服务范围等维度全面周到且适用于本项目实施的得4分；各项方案较全面的得3分；方案有缺失的得2分，除招标文件规定内容外无其他售后服务承诺的，该项不得分；	0-4	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.0	2.0
4.2	商务	2、日常技术维护力量及措施：供应商提供的日常技术维护力量及措施进行综合评分，措施完善且有效的得3分；基本可行的得2分；有欠缺的得1分；未提供的不得分。最高得3分。	0-3	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0	0.0	2.0
4.3	商务	3、培训服务：培训计划较详细、全面、可行，能够对项目的使用对象提供全面的培训的得3分；培训计划及措施基本可行的得2分；培训计划及措施较粗略，无可行性的得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	1.0	0.0	1.0	3.0	0.0	2.0
5	商务	所投品牌市场 供应商提供自2021年1月1日（以签订时间为准）至今的类似业绩，每提供一个得1分，最高得3分。 注：供应商须提供合同的扫描件并加盖公章，合同或辅助材料中须能体现所投品牌的内容，否则不予认可，不提供的不得分。	0-3	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
6	商务	企业 认证 1、基于“虚拟现实操作一体机”需要供应商或产品生产商（制造商）具有有效ISO 22301业务连续性管理体系认证证书得1分。 2、基于“沉浸式VR交互终端系统（16㎡）”需要供应商或产品生产商（制造商）具有有效质量管理体系认证证书得1分。 注：供应商须提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站截图并加盖公章，不提供的不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
合计			0-70	34.0	45.0	19.0	11.0	15.0	64.0	4.0	21.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：湖州职业技术学院公共虚拟仿真实训中心设备采购项目（CTZB-2025050489）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京中视智维科技有限公司	北京中维视界科技有限公司	兰州陇河科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	合肥雅诺儿供应链管理有限公司	浙江德智创科技有限公司	定州市腾野体育用品有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1.1	技术	1、供应商能完全响应招标文件要求的整体性能、技术参数、技术规范和技术要求的得基本分15分，标示“★”重要条款每低于一项扣2分，其余项每低于一项扣1分，扣完为止。	0-15	2.0	6.0	2.0	2.0	2.0	15.0	2.0	2.0
1.2	技术	2、投标产品整体性能及配置的合理性和先进性：投标产品性能符合且优于本项目实际需求，提供产品优点介绍证明文件，能有效阐述产品优点有利于本项目实施的得5分；投标产品整体性能配置基本满足项目实施要求，提供产品优点介绍证明文件，能有效阐述产品优点能符合本项目实施的得4分；投标产品整体性能配置基本满足项目实施要求，但对产品的优点阐述简单不明确的得3分；投标产品与本项目要求的配置要求差别较大的得1分，最高得5分。	0-5	4.0	4.0	3.0	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0
2.1	技术	1、投标整体方案科学严谨，对项目需求能充分理解和把握，方案设计符合采购人实际需求，对项目需求准确把握，方案设计科学完整，配置合理且对本项目实施有推进作用的得5分；对项目需求准确把握，方案设计科学完整，配置合理且可行的得4分；对现状及需求有全面描述，但可行性一般的得3分；实施方案描述简单且不全面的得1分。最高得5分。	0-5	4.0	4.0	3.0	1.0	3.0	4.0	0.0	3.0
2.2	技术	2、保证项目进度和完成的方案及措施：有明确的项目进度安排，时间节点明确，任务分解清晰具体，保障措施有效且对本项目实施有推进作用的得5分；有明确的项目进度安排，时间节点明确，任务分解清晰具体，保障措施有效且可行的得4分；有时间进度安排合理，关键节点分解不够清晰的得3分；方案及工作计划等简单，可行性不强的得1分，最高得5分。	0-5	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	4.0	0.0	3.0
2.3	技术	3、确保服务质量的保障措施：供应商提供的确保服务质量保障 施方案严谨、全面可行性强且对本项目实施有推进作用的得5分； 服务质量保障施方案严谨、全面可行性强的得4分；方案制定内容清晰，但可行性一般的得3分；方案制定简单，对本项目不适用的得1分，最高得5分。	0-5	4.0	4.0	3.0	3.0	1.0	4.0	0.0	3.0
2.4	技术	4、是否具有相应的应急解决方案：方案制订明确，可行性强且对本项目实施有推进作用的得5分；方案制订明确，可行性强的得4分；有方案制作，但流程不清晰的得3分；方案不全面可行性差的得1分，最高得5分。	0-5	3.0	4.0	3.0	0.0	1.0	4.0	0.0	3.0
2.5	技术	5、提供有效的与采购人配合建议方案：每提供一条有效可行的配合建议方案得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
3.1	技术	1、裸眼虚拟现实操作一体机（教师端）： 演示项1虚拟现实一体机：人眼追踪： （1）无须配戴眼镜，通过眼部追踪技术，根据眼睛视角的不同转换不同视角下的内容； （2）当人眼离开追踪范围，可自动切换为2D模式。 （3）裸眼虚拟现实操作一体机与不少于2台3D VR 显示终端进行同屏，在操作裸眼虚拟现实操作一体机的软件时，其操作过程可以同时同屏到不少于2个3D VR 显示终端，连接的3DVR 显示终端的画面可以通过佩戴3D眼镜观看3D效果。 演示项2虚拟现实一体机：智慧物联控制系统教师端软件： 教师端对学生机当前状态的查询及状态的控制，控制方式支持：全局控制、分组控制、单台机器控制。状态控制可包含：控制学生机开机、关机、静默等多种模式	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

3.2	技术	2、《激光智能装备制造》虚拟仿真实训系统 工艺模块资源： 在工艺模块展示光纤激光切割机检查光路的操作步骤，具体需包括： 在场景车间光纤激光切割机点击数控-回原点，使设备回归原点，打开激光开关，检查冷水温度，打开供气阀，拧紧减压阀，点击吹气按钮，检查气流声是否正常，旋转拧开螺母，展示保护镜片，保护镜片可以移动、缩放查看。从工具栏选择透明胶带粘贴到喷嘴口，打开关闸，点击激光点射，从工具栏1.5mm双层喷嘴，为激光切割头替换喷嘴。	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
3.3	技术	3、机电设备虚拟仿真教学与实训系统 展示机电设备教学系统的结构；展示供电系统和气动控制回路系统的线路，系统处于半透明状态，可随意抓取旋转观看，以红、蓝、黑、绿色3D流动蚂蚁线展示线路原理；以红、蓝、黑色3D蚂蚁线展示伺服驱动控制-X轴、伺服驱动控制-Y轴和变频器系统的线路；以黑、黄色3D蚂蚁线展示PLC控制系统和视觉控制系统线路；以黑色3D蚂蚁线展示步进驱动系统和输入系统的线路；展示机电设备组件的“X轴运动组件、Y轴运动组件、Z轴运动组件”的内部结构半透明运动模拟动画，组件可随意抓取旋转观看。	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
4.1	商务	1、售后服务优惠承诺： 售后服务方案、售后服务体系、服务内容响应、售后服务质量、售后服务范围等维度全面周到且适用于本项目实施的得4分；各项方案较全面的得3分；方案有缺失的得2分，除招标文件规定内容外无其他售后服务承诺的，该项不得分；	0-4	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.0	3.0
4.2	商务	2、日常技术维护力量及措施：供应商提供的日常技术维护力量及措施进行综合评分，措施完善且有效的得3分；基本可行的得2分；有欠缺的得1分；未提供的不得分。最高得3分。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	0.0	2.0
4.3	商务	3、培训服务：培训计划较详细、全面、可行，能够对项目的使用对象提供全面的培训的得3分；培训计划及措施基本可行的得2分；培训计划及措施较粗略，无可行性的得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	2.0	0.0	2.0	3.0	0.0	3.0
5	商务	所投品牌市场 供应商提供自2021年1月1日（以签订时间为准）至今的类似业绩，每提供一个得1分，最高得3分。 注：供应商须提供合同的扫描件并加盖公章，合同或辅助材料中须能体现所投品牌的内容，否则不予认可，不提供的不得分。	0-3	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
6	商务	企业 认证 1、基于“虚拟现实操作一体机”需要供应商或产品生产商（制造商）具有有效ISO 22301业务连续性管理体系认证证书得1分。 2、基于“沉浸式VR交互终端系统（16㎡）”需要供应商或产品生产商（制造商）具有有效质量管理体系认证证书得1分。 注：供应商须提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站截图并加盖公章，不提供的不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
合计			0-70	36.0	47.0	23.0	12.0	17.0	65.0	4.0	25.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：湖州职业技术学院公共虚拟仿真实训中心设备采购项目（CTZB-2025050489）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京中视智维科技有限公司	北京中维视界科技有限公司	兰州陇河科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	合肥雅诺儿供应链管理有限公司	浙江德智创科技有限公司	定州市腾野体育用品有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1.1	技术	1、供应商能完全响应招标文件要求的整体性能、技术参数、技术规范和技术要求的得基本分15分，标示“★”重要条款每低于一项扣2分，其余项每低于一项扣1分，扣完为止。	0-15	2.0	6.0	2.0	2.0	2.0	15.0	2.0	2.0
1.2	技术	2、投标产品整体性能及配置的合理性和先进性：投标产品性能符合且优于本项目实际需求，提供产品优点介绍证明文件，能有效阐述产品优点有利于本项目实施的得5分；投标产品整体性能配置基本满足项目实施要求，提供产品优点介绍证明文件，能有效阐述产品优点能符合本项目实施的得4分；投标产品整体性能配置基本满足项目实施要求，但对产品的优点阐述简单不明确的得3分；投标产品与本项目要求的配置要求差别较大的得1分，最高得5分。	0-5	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	4.0	1.0	3.0
2.1	技术	1、投标整体方案科学严谨，对项目需求能充分理解和把握，方案设计符合采购人实际需求，对项目需求准确把握，方案设计科学完整，配置合理且对本项目实施有推进作用的得5分；对项目需求准确把握，方案设计科学完整，配置合理且可行的得4分；对现状及需求有全面描述，但可行性一般的得3分；实施方案描述简单且不全面的得1分。最高得5分。	0-5	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	4.0	0.0	3.0
2.2	技术	2、保证项目进度和完成的方案及措施：有明确的项目进度安排，时间节点明确，任务分解清晰具体，保障措施有效且对本项目实施有推进作用的得5分；有明确的项目进度安排，时间节点明确，任务分解清晰具体，保障措施有效且可行的得4分；有时间进度安排合理，关键节点分解不够清晰的得3分；方案及工作计划等简单，可行性不强的得1分，最高得5分。	0-5	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	4.0	0.0	3.0
2.3	技术	3、确保服务质量的保障措施：供应商提供的确保服务质量保障 施方案严谨、全面可行性强且对本项目实施有推进作用的得5分； 服务质量保障施方案严谨、全面可行性强的得4分；方案制定内容清晰，但可行性一般的得3分；方案制定简单，对本项目不适用的得1分，最高得5分。	0-5	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	4.0	0.0	3.0
2.4	技术	4、是否具有相应的应急解决方案：方案制订明确，可行性强且对本项目实施有推进作用的得5分；方案制订明确，可行性强的得4分；有方案制作，但流程不清晰的得3分；方案不全面可行性差的得1分，最高得5分。	0-5	3.0	3.0	3.0	0.0	1.0	4.0	0.0	3.0
2.5	技术	5、提供有效的与采购人配合建议方案：每提供一条有效可行的配合建议方案得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
3.1	技术	1、裸眼虚拟现实操作一体机（教师端）： 演示项1虚拟现实一体机：人眼追踪： （1）无须配戴眼镜，通过眼部追踪技术，根据眼睛视角的不同转换不同视角下的内容； （2）当人眼离开追踪范围，可自动切换为2D模式。 （3）裸眼虚拟现实操作一体机与不少于2台3D VR 显示终端进行同屏，在操作裸眼虚拟现实操作一体机的软件时，其操作过程可以同时同屏到不少于2个3D VR 显示终端，连接的3DVR 显示终端的画面可以通过佩戴3D眼镜观看3D效果。 演示项2虚拟现实一体机：智慧物联控制系统教师端软件： 教师端对学生机当前状态的查询及状态的控制，控制方式支持：全局控制、分组控制、单台机器控制。状态控制可包含：控制学生机开机、关机、静默等多种模式	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

3.2	技术	2、《激光智能装备制造》虚拟仿真实训系统 工艺模块资源： 在工艺模块展示光纤激光切割机检查光路的操作步骤，具体需包括： 在场景车间光纤激光切割机上点击数控-回原点，使设备回归原点，打开激光开关，检查冷水温度，打开供气阀，拧紧减压阀，点击吹气按钮，检查气流声是否正常，旋转拧开螺母，展示保护镜片，保护镜片可以移动、缩放查看。从工具栏选择透明胶带粘贴到喷嘴口，打开关闸，点击激光点射，从工具栏1.5mm双层喷嘴，为激光切割头替换喷嘴。	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
3.3	技术	3、机电设备虚拟仿真教学与实训系统 展示机电设备教学系统的结构；展示供电系统和气动控制回路系统的线路，系统处于半透明状态，可随意抓取旋转观看，以红、蓝、黑、绿色3D流动蚂蚁线展示线路原理；以红、蓝、黑色3D蚂蚁线展示伺服驱动控制-X轴、伺服驱动控制-Y轴和变频器系统的线路；以黑、黄色3D蚂蚁线展示PLC控制系统和视觉控制系统线路；以黑色3D蚂蚁线展示步进驱动系统和输入系统的线路；展示机电设备组件的“X轴运动组件、Y轴运动组件、Z轴运动组件”的内部结构半透明运动模拟动画，组件可随意抓取旋转观看。	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
4.1	商务	1、售后服务优惠承诺： 售后服务方案、售后服务体系、服务内容响应、售后服务质量、售后服务范围等维度全面周到且适用于本项目实施的得4分；各项方案较全面的得3分；方案有缺失的得2分，除招标文件规定内容外无其他售后服务承诺的，该项不得分；	0-4	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.0	0.0
4.2	商务	2、日常技术维护力量及措施：供应商提供的日常技术维护力量及措施进行综合评分，措施完善且有效的得3分；基本可行的得2分；有欠缺的得1分；未提供的不得分。最高得3分。	0-3	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0	0.0	2.0
4.3	商务	3、培训服务：培训计划较详细、全面、可行，能够对项目的使用对象提供全面的培训的得3分；培训计划及措施基本可行的得2分；培训计划及措施较粗略，无可行性的得1分，最高得3分。	0-3	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0
5	商务	所投品牌市场 供应商提供自2021年1月1日（以签订时间为准）至今的类似业绩，每提供一个得1分，最高得3分。 注：供应商须提供合同的扫描件并加盖公章，合同或辅助材料中须能体现所投品牌的内容，否则不予认可，不提供的不得分。	0-3	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
6	商务	企业 认证 1、基于“虚拟现实操作一体机”需要供应商或产品生产商（制造商）具有有效ISO 22301业务连续性管理体系认证证书得1分。 2、基于“沉浸式VR交互终端系统（16㎡）”需要供应商或产品生产商（制造商）具有有效质量管理体系认证证书得1分。 注：供应商须提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站截图并加盖公章，不提供的不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
合计			0-70	32.0	42.0	17.0	9.0	13.0	63.0	4.0	21.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：湖州职业技术学院公共虚拟仿真实训中心设备采购项目（CTZB-2025050489）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京中视智维科技有限公司	北京中维视界科技有限公司	兰州陇河科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	合肥雅诺儿供应链管理有限公司	浙江德智创科技有限公司	定州市腾野体育用品有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1.1	技术	1、供应商能完全响应招标文件要求的整体性能、技术参数、技术规范和技术要求的得基本分15分，标示“★”重要条款每低于一项扣2分，其余项每低于一项扣1分，扣完为止。	0-15	2.0	6.0	2.0	2.0	2.0	15.0	2.0	2.0
1.2	技术	2、投标产品整体性能及配置的合理性和先进性：投标产品性能符合且优于本项目实际需求，提供产品优点介绍证明文件，能有效阐述产品优点有利于本项目实施的得5分；投标产品整体性能配置基本满足项目实施要求，提供产品优点介绍证明文件，能有效阐述产品优点能符合本项目实施的得4分；投标产品整体性能配置基本满足项目实施要求，但对产品的优点阐述简单不明确的得3分；投标产品与本项目要求的配置要求差别较大的得1分，最高得5分。	0-5	3.0	4.0	3.0	1.0	1.0	4.0	1.0	3.0
2.1	技术	1、投标整体方案科学严谨，对项目需求能充分理解和把握，方案设计符合采购人实际需求，对项目需求准确把握，方案设计科学完整，配置合理且对本项目实施有推进作用的得5分；对项目需求准确把握，方案设计科学完整，配置合理且可行的得4分；对现状及需求有全面描述，但可行性一般的得3分；实施方案描述简单且不全面的得1分。最高得5分。	0-5	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	4.0	0.0	3.0
2.2	技术	2、保证项目进度和完成的方案及措施：有明确的项目进度安排，时间节点明确，任务分解清晰具体，保障措施有效且对本项目实施有推进作用的得5分；有明确的项目进度安排，时间节点明确，任务分解清晰具体，保障措施有效且可行的得4分；有时间进度安排合理，关键节点分解不够清晰的得3分；方案及工作计划等简单，可行性不强的得1分，最高得5分。	0-5	3.0	4.0	3.0	1.0	3.0	4.0	0.0	3.0
2.3	技术	3、确保服务质量的保障措施：供应商提供的确保服务质量保障 施方案严谨、全面可行性强且对本项目实施有推进作用的得5分； 服务质量保障 措施方案严谨、全面可行性强的得4分；方案制定内容清晰，但可行性一般的得3分；方案制定简单，对本项目不适用的得1分，最高得5分。	0-5	4.0	3.0	1.0	1.0	3.0	4.0	0.0	3.0
2.4	技术	4、是否具有相应的应急解决方案：方案制订明确，可行性强且对本项目实施有推进作用的得5分；方案制订明确，可行性强的得4分；有方案制作，但流程不清晰的得3分；方案不全面可行性差的得1分，最高得5分。	0-5	3.0	3.0	3.0	0.0	1.0	4.0	0.0	3.0
2.5	技术	5、提供有效的与采购人配合建议方案：每提供一条有效可行的配合建议方案得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
3.1	技术	1、裸眼虚拟现实操作一体机（教师端）： 演示项1虚拟现实一体机：人眼追踪： （1）无须配戴眼镜，通过眼部追踪技术，根据眼睛视角的不同转换不同视角下的内容； （2）当人眼离开追踪范围，可自动切换为2D模式。 （3）裸眼虚拟现实操作一体机与不少于2台3D VR 显示终端进行同屏，在操作裸眼虚拟现实操作一体机的软件时，其操作过程可以同时同屏到不少于2个3D VR 显示终端，连接的3DVR 显示终端的画面可以通过佩戴3D眼镜观看3D效果。 演示项2虚拟现实一体机：智慧物联控制系统教师端软件： 教师端对学生机当前状态的查询及状态的控制，控制方式支持：全局控制、分组控制、单台机器控制。状态控制可包含：控制学生机开机、关机、静默等多种模式	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

3.2	技术	2、《激光智能装备制造》虚拟仿真实训系统 工艺模块资源： 在工艺模块展示光纤激光切割机检查光路的操作步骤，具体需包括： 在场景车间光纤激光切割机点击数控-回原点，使设备回归原点，打开激光开关，检查冷水温度，打开供气阀，拧紧减压阀，点击吹气按钮，检查气流声是否正常，旋转拧开螺母，展示保护镜片，保护镜片可以移动、缩放查看。从工具栏选择透明胶带粘贴到喷嘴口，打开关闸，点击激光点射，从工具栏1.5mm双层喷嘴，为激光切割头替换喷嘴。	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
3.3	技术	3、机电设备虚拟仿真教学与实训系统 展示机电设备教学系统的结构；展示供电系统和气动控制回路系统的线路，系统处于半透明状态，可随意抓取旋转观看，以红、蓝、黑、绿色3D流动蚂蚁线展示线路原理；以红、蓝、黑色3D蚂蚁线展示伺服驱动控制-X轴、伺服驱动控制-Y轴和变频器系统的线路；以黑、黄色3D蚂蚁线展示PLC控制系统和视觉控制系统线路；以黑色3D蚂蚁线展示步进驱动系统和输入系统的线路；展示机电设备组件的“X轴运动组件、Y轴运动组件、Z轴运动组件”的内部结构半透明运动模拟动画，组件可随意抓取旋转观看。	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
4.1	商务	1、售后服务优惠承诺： 售后服务方案、售后服务体系、服务内容响应、售后服务质量、售后服务范围等维度全面周到且适用于本项目实施的得4分；各项方案较全面的得3分；方案有缺失的得2分，除招标文件规定内容外无其他售后服务承诺的，该项不得分；	0-4	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.0	2.0
4.2	商务	2、日常技术维护力量及措施：供应商提供的日常技术维护力量及措施进行综合评分，措施完善且有效的得3分；基本可行的得2分；有欠缺的得1分；未提供的不得分。最高得3分。	0-3	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	2.0
4.3	商务	3、培训服务：培训计划较详细、全面、可行，能够对项目的使用对象提供全面的培训的得3分；培训计划及措施基本可行的得2分；培训计划及措施较粗略，无可行性的得1分，最高得3分。	0-3	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0
5	商务	所投品牌市场 供应商提供自2021年1月1日（以签订时间为准）至今的类似业绩，每提供一个得1分，最高得3分。 注：供应商须提供合同的扫描件并加盖公章，合同或辅助材料中须能体现所投品牌的内容，否则不予认可，不提供的不得分。	0-3	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
6	商务	企业 认证 1、基于“虚拟现实操作一体机”需要供应商或产品生产商（制造商）具有有效ISO 22301业务连续性管理体系认证证书得1分。 2、基于“沉浸式VR交互终端系统（16㎡）”需要供应商或产品生产商（制造商）具有有效质量管理体系认证证书得1分。 注：供应商须提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站截图并加盖公章，不提供的不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
合计			0-70	33.0	44.0	20.0	9.0	17.0	62.0	4.0	23.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：湖州职业技术学院公共虚拟仿真实训中心设备采购项目（CTZB-2025050489）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京中视智维科技有限公司	北京中维视界科技有限公司	兰州陇河科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	合肥雅诺儿供应链管理有限公司	浙江德智创科技有限公司	定州市腾野体育用品有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1.1	技术	1、供应商能完全响应招标文件要求的整体性能、技术参数、技术规范和技术要求的得基本分15分，标示“★”重要条款每低于一项扣2分，其余项每低于一项扣1分，扣完为止。	0-15	2.0	6.0	2.0	2.0	2.0	15.0	2.0	2.0
1.2	技术	2、投标产品整体性能及配置的合理性和先进性：投标产品性能符合且优于本项目实际需求，提供产品优点介绍证明文件，能有效阐述产品优点有利于本项目实施的得5分；投标产品整体性能配置基本满足项目实施要求，提供产品优点介绍证明文件，能有效阐述产品优点能符合本项目实施的得4分；投标产品整体性能配置基本满足项目实施要求，但对产品的优点阐述简单不明确的得3分；投标产品与本项目要求的配置要求差别较大的得1分，最高得5分。	0-5	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0
2.1	技术	1、投标整体方案科学严谨，对项目需求能充分理解和把握，方案设计符合采购人实际需求，对项目需求准确把握，方案设计科学完整，配置合理且对本项目实施有推进作用的得5分；对项目需求准确把握，方案设计科学完整，配置合理且可行的得4分；对现状及需求有全面描述，但可行性一般的得3分；实施方案描述简单且不全面的得1分。最高得5分。	0-5	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0	0.0	3.0
2.2	技术	2、保证项目进度和完成的方案及措施：有明确的项目进度安排，时间节点明确，任务分解清晰具体，保障措施有效且对本项目实施有推进作用的得5分；有明确的项目进度安排，时间节点明确，任务分解清晰具体，保障措施有效且可行的得4分；有时间进度安排合理，关键节点分解不够清晰的得3分；方案及工作计划等简单，可行性不强的得1分，最高得5分。	0-5	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	5.0	0.0	3.0
2.3	技术	3、确保服务质量的保障措施：供应商提供的确保服务质量保障 施方案严谨、全面可行性强且对本项目实施有推进作用的得5分； 服务质量保障施方案严谨、全面可行性强的得4分；方案制定内容清晰，但可行性一般的得3分；方案制定简单，对本项目不适用的得1分，最高得5分。	0-5	4.0	4.0	3.0	1.0	1.0	5.0	0.0	3.0
2.4	技术	4、是否具有相应的应急解决方案：方案制订明确，可行性强且对本项目实施有推进作用的得5分；方案制订明确，可行性强的得4分；有方案制作，但流程不清晰的得3分；方案不全面可行性差的得1分，最高得5分。	0-5	3.0	3.0	1.0	0.0	1.0	4.0	0.0	1.0
2.5	技术	5、提供有效的与采购人配合建议方案：每提供一条有效可行的配合建议方案得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
3.1	技术	1、裸眼虚拟现实操作一体机（教师端）： 演示项1虚拟现实一体机：人眼追踪： （1）无须配戴眼镜，通过眼部追踪技术，根据眼睛视角的不同转换不同视角下的内容； （2）当人眼离开追踪范围，可自动切换为2D模式。 （3）裸眼虚拟现实操作一体机与不少于2台3D VR 显示终端进行同屏，在操作裸眼虚拟现实操作一体机的软件时，其操作过程可以同时同屏到不少于2个3D VR 显示终端，连接的3DVR 显示终端的画面可以通过佩戴3D眼镜观看3D效果。 演示项2虚拟现实一体机：智慧物联控制系统教师端软件： 教师端对学生机当前状态的查询及状态的控制，控制方式支持：全局控制、分组控制、单台机器控制。状态控制可包含：控制学生机开机、关机、静默等多种模式	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

3.2	技术	2、《激光智能装备制造》虚拟仿真实训系统 工艺模块资源： 在工艺模块展示光纤激光切割机检查光路的操作步骤，具体需包括： 在场景车间光纤激光切割机点击数控-回原点，使设备回归原点，打开激光开关，检查冷水温度，打开供气阀，拧紧减压阀，点击吹气按钮，检查气流声是否正常，旋转拧开螺母，展示保护镜片，保护镜片可以移动、缩放查看。从工具栏选择透明胶带粘贴到喷嘴口，打开关闸，点击激光点射，从工具栏1.5mm双层喷嘴，为激光切割头替换喷嘴。	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
3.3	技术	3、机电设备虚拟仿真教学与实训系统 展示机电设备教学系统的结构；展示供电系统和气动控制回路系统的线路，系统处于半透明状态，可随意抓取旋转观看，以红、蓝、黑、绿色3D流动蚂蚁线展示线路原理；以红、蓝、黑色3D蚂蚁线展示伺服驱动控制-X轴、伺服驱动控制-Y轴和变频器系统的线路；以黑、黄色3D蚂蚁线展示PLC控制系统和视觉控制系统线路；以黑色3D蚂蚁线展示步进驱动系统和输入系统的线路；展示机电设备组件的“X轴运动组件、Y轴运动组件、Z轴运动组件”的内部结构半透明运动模拟动画，组件可随意抓取旋转观看。	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
4.1	商务	1、售后服务优惠承诺： 售后服务方案、售后服务体系、服务内容响应、售后服务质量、售后服务范围等维度全面周到且适用于本项目实施的得4分；各项方案较全面的得3分；方案有缺失的得2分，除招标文件规定内容外无其他售后服务承诺的，该项不得分；	0-4	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0
4.2	商务	2、日常技术维护力量及措施：供应商提供的日常技术维护力量及措施进行综合评分，措施完善且有效的得3分；基本可行的得2分；有欠缺的得1分；未提供的不得分。最高得3分。	0-3	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0	0.0	2.0
4.3	商务	3、培训服务：培训计划较详细、全面、可行，能够对项目的使用对象提供全面的培训的得3分；培训计划及措施基本可行的得2分；培训计划及措施较粗略，无可行性的得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	1.0	0.0	1.0	3.0	0.0	2.0
5	商务	所投品牌市场 供应商提供自2021年1月1日（以签订时间为准）至今的类似业绩，每提供一个得1分，最高得3分。 注：供应商须提供合同的扫描件并加盖公章，合同或辅助材料中须能体现所投品牌的内容，否则不予认可，不提供的不得分。	0-3	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
6	商务	企业 认证 1、基于“虚拟现实操作一体机”需要供应商或产品生产商（制造商）具有有效ISO 22301业务连续性管理体系认证证书得1分。 2、基于“沉浸式VR交互终端系统（16㎡）”需要供应商或产品生产商（制造商）具有有效质量管理体系认证证书得1分。 注：供应商须提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站截图并加盖公章，不提供的不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
合计			0-70	34.0	45.0	19.0	11.0	15.0	68.0	4.0	21.0

专家（签名）：