

技术商务评分明细（专家1）

项目名称： 松阳县职业中等专业学校虚拟仿真实训中心项目（SYZCGZ2024-002）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司、松阳县大数据运营有限公司（联合体）	行远（浙江）机电设备有限公司	杭州汇萃智能科技有限公司	浙江思诚者智能科技有限公司
1	商务	节能产品： 每提供一款节能产品的，得0.2分，最多得1分。须提供有效的节能产品认证证书扫描件或中国政府采购网节能清单查询结果截图扫描件，否则不给分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
2	商务	环保产品： 每提供一款环保产品的，得0.5分，最多得1分。须提供有效的环境标志产品认证证书或中国政府采购网环保清单查询结果截图扫描件，否则不给分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
3	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的，每项得0.5分，最高得2.5分。（需提供证书原件扫描件且证书必须在有效期内，否则不得分）	0-2.5	2.5	1.5	1.5	0.0
4	商务	成功案例及业绩： 投标人自2021年4月01日以来（以合同签订时间为准），投标人具有同类案例的，每提供1个得0.5分，每个案例需提供合同原件扫描件，最高得2.5分（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例，由评标委员会认定为准）。	0-2.5	2.5	1.0	2.0	0.0
5	技术	人员配置： 1、本次项目团队中项目负责人具备数据库系统工程师、软件设计师、网络工程师、信息系统项目管理师（高级）证书的，每提供1项得0.5分，最高得1分。 2、本次项目团队中项目班子成员具备信息系统项目管理师(高级)、系统规划与管理师（高级）的，每提供1项得0.5分，最高得1分。 （投标时提供证书扫描件及相关人员为本单位在职正式员工的承诺书，不提供不得分。）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
6	技术	项目技术方案： 投标人应充分响应本项目需求，提供符合或更优于采购单位采购需求的技术方案。根据投标人提供的项目技术方案进行打分。方案科学性（0~1分）、前瞻性（0~1分）、针对性（0~1分）、全面性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-5	4.5	3.0	2.8	2.8
7	技术	MR虚实融合系统： 根据投标人提供的MR虚实融合系统与 Actual 教学结合方案的科学性、符合性、先进性，由评委在分值范围内打分。方案科学性（0~1分）、符合性（0~1分）、先进性（0~1分）、全面性（0~1分）、针对性（0~1分）。	0-5	4.5	3.0	2.8	2.8
8	技术	MR管理系统： 根据投标人提供的MR管理系统与 Actual 教学结合方案的科学性、符合性、先进性，由评委在分值范围内打分。方案科学性（0~1分）、符合性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.5	2.0	1.8	1.8
9	技术	MR交互系统： 根据投标人提供的MR交互系统与 Actual 教学结合方案的科学性、符合性、先进性，由评委在分值范围内打分。方案科学性（0~1分）、符合性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.5	2.0	1.8	1.8
10	技术	虚拟仿真实训学生机： 根据投标人提供的虚拟仿真实训学生机技术参数的科学性、合理性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、合理性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.5	2.0	1.8	1.8
11	技术	智慧黑板： 根据投标人提供的智慧黑板技术参数的科学性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-2	1.8	1.5	1.5	1.5
12	技术	精品录播教室： 根据投标人提供的精品录播教室技术参数的科学性、合理性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、合理性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.5	2.0	1.8	1.8
13	技术	虚拟仿真实训资源（MR版本）汽车空调： 根据投标人提供的虚拟仿真实训资源（MR版本）汽车空调技术参数的科学性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-2	1.8	1.5	1.5	1.5
14	技术	其他产品： 根据投标人提供的技术参数的科学性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-2	1.8	1.5	1.5	1.5
15	技术	质量保证和保障措施：根据投标人的质量保证、保障措施、产品测试、质量承诺方案进行打分，方案合理性（0~1分）、科学性（0~1分）、可行性（0~1分）。	0-3	2.5	2.0	1.8	1.8
16	技术	项目进度及供货期承诺： 根据投标人提供的项目进度及供货期承诺进行打分。科学性（0~1分）、全面性（0~1分）、可行性（0~1分）。	0-3	2.5	2.0	1.8	1.8

17	技术	安装调试、验收方案： 根据供应商提供的安装调试、验收方案的详细程度进行打分。科学性（0~1分）、合理规范性（0~1分）、可操作性（0~1分）。	0-3	2.5	2.0	1.8	1.8
18	技术	人员培训方案： 根据投标人提供的人员培训方案的详细程度及培训方案进行打分。培训的内容（0~1分）、时间（0~1分）。	0-2	1.8	1.5	1.3	1.3
19	技术	售后服务方案： 根据投标人提供的售后服务方案、响应程度、应急策略、最近服务网点情况、巡检情况进行打分。方案合理性（0~1分）、科学性（0~1分）、可行性（0~1分）。	0-3	2.5	2.0	1.8	1.8
20	技术	功能演示及讲解： 酒店前厅管理系统（PMS）标准版 演示1：（0.5分）业主管理功能 ①业主订房：根据住房数量统计功能和积分设置、房价配置系统配置功能。 ②收益分红：根据住房数量统计，系统配置：积分设置、房价配置（淡/旺季）。 演示2：（2分）客房中心管理 ①房态处理：支持房态图上快捷处理。 ②小商品管理：客房洗衣、赔偿、迷你吧分类账务处理。 ③查房与报房：含报房、查房、Qroom、拾遗物品管理。 ④工程报修：客房/部门报修、维修进度跟踪、实时维修单打印、统计分析、维修材料编辑。 ⑤客房布置：登记主单信息关联，客房布置要求实时跟踪。 ⑥客房清洁：客房清洁工作量分配、统计、矛盾房。 演示3：（2分）预定管理 ①预定开单：可以录入预定单位、被宴请单位，联系人、会员信息、宾客喜好等，一单可以同时预定多个包厢。 ②定金输入：预定时可以输入班别，定金。 ③预点菜单：预定时可以预先输入菜单。 ④预订菜式：预排菜处理。 ⑤登记处理：客人到后，将预定单转登记，同时将预点菜单导入当前菜单、预订取消、确认状态 ⑥餐饮预定管理系统与酒店前厅管理系统（PMS）为同一厂家 演示4：（1分）其他内容 （1）内容包括预定、接待、管家、出纳、夜审、财务应收账、电话总机、营销分析等职能，覆盖债务人管理全过程。 （2）具备常旅客管理、电话计费系统(CAS)、电子门锁系统(DLS)、销售点系统(POS)等外围系统的接口(Interface)连接能力。 导游模拟考试综合实训平台 演示5（1分）：2.13要求平台支持实景分屏对照讲解功能，实现学生自由选择景区创作导游词，进行对照练习，AI通过学生语速、完整度、流畅度、音节进行综合测评，达到学生自我评测、反复练习的需求； 导游考试实训系统（全景VR浙江版） 演示6（0.5分）：7、嘉兴南湖（包含南湖景区全景航拍、汇景园、御碑亭、烟雨楼、南湖红船、来许亭、湖心岛、南湖纪念馆（包含：纪念馆正门，纪念馆大厅，探索救亡图展厅，共产党成立，中共一大代表，党的南湖宣言，开国大典，改革开放，中流砥柱，英雄广场等） 虚拟现实三维互动教学平台 演示7（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台内置的虚拟现实三维互动引擎软件，教师可根据教学需要对平台上的所有三维模型进行二次开发，须演示修改无人机相关模型以及三维模型的二次编辑。 演示8（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台内置的web3D可视化编辑器软件，教师可根据教学需要在平台上制作个性化的教学资源，须演示新建一个三维模型和制作一个三维动画。 演示9（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台中的所有资源（包括三维模型）均可以应用到教学PPT里，方便进行互动教学，须演示三维模型在PPT里运行。 演示10（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台中零部件的逼真设备或三维虚拟实训场景几何模型数据量小于1024KB。 投标时需提供以上功能演示视频，仅提供PPT、图片或者人员无实物讲解等形式不得分。评审专家根据各投标人提供的视频演示进行打分，不满足不得分。	0-9	8.5	3.0	0.0	0.0
合计			0-60	53.7	35.5	31.3	27.8

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称： 松阳县职业中等专业学校虚拟仿真实训中心项目（SYZCGZ2024-002）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司、松阳县大数据运营有限公司（联合体）	行远（浙江）机电设备有限公司	杭州汇萃智能科技有限公司	浙江思诚者智能科技有限公司
1	商务	节能产品： 每提供一款节能产品的，得0.2分，最多得1分。须提供有效的节能产品认证证书扫描件或中国政府采购网节能清单查询结果截图扫描件，否则不给分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
2	商务	环保产品： 每提供一款环保产品的，得0.5分，最多得1分。须提供有效的环境标志产品认证证书或中国政府采购网环保清单查询结果截图扫描件，否则不给分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
3	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的，每项得0.5分，最高得2.5分。 （需提供证书原件扫描件且证书必须在有效期内，否则不得分）	0-2.5	2.5	1.5	1.5	0.0
4	商务	成功案例及业绩： 投标人自2021年4月01日以来（以合同签订时间为准），投标人具有同类案例的，每提供1个得0.5分，每个案例需提供合同原件扫描件，最高得2.5分（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例，由评标委员会认定为准）。	0-2.5	2.5	1.0	2.0	0.0
5	技术	人员配置： 1、本次项目团队中项目负责人具备数据库系统工程师、软件设计师、网络工程师、信息系统项目管理师（高级）证书的，每提供1项得0.5分，最高得1分。 2、本次项目团队中项目班子成员具备信息系统项目管理师(高级)、系统规划与管理师（高级）的，每提供1项得0.5分，最高得1分。 （投标时提供证书扫描件及相关人员为本单位在职正式员工的承诺书，不提供不得分。）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
6	技术	项目技术方案： 投标人应充分响应本项目需求，提供符合或更优于采购单位采购需求的技术方案。根据投标人提供的项目技术方案进行打分。方案科学性（0~1分）、前瞻性（0~1分）、针对性（0~1分）、全面性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-5	4.0	3.0	3.0	3.0
7	技术	MR虚实融合系统： 根据投标人提供的MR虚实融合系统与实际教学结合方案的科学性、符合性、先进性，由评委在分值范围内打分。方案科学性（0~1分）、符合性（0~1分）、先进性（0~1分）、全面性（0~1分）、针对性（0~1分）。	0-5	3.0	2.5	2.5	2.5
8	技术	MR管理系统： 根据投标人提供的MR管理系统与实际教学结合方案的科学性、符合性、先进性，由评委在分值范围内打分。方案科学性（0~1分）、符合性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.5	2.0	2.0	2.0
9	技术	MR交互系统： 根据投标人提供的MR交互系统与实际教学结合方案的科学性、符合性、先进性，由评委在分值范围内打分。方案科学性（0~1分）、符合性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.5	2.0	2.0	2.0
10	技术	虚拟仿真实训学生机： 根据投标人提供的虚拟仿真实训学生机技术参数的科学性、合理性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、合理性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.5	2.0	2.0	2.0
11	技术	智慧黑板： 根据投标人提供的智慧黑板技术参数的科学性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-2	2.0	1.5	1.5	1.5
12	技术	精品录播教室： 根据投标人提供的精品录播教室技术参数的科学性、合理性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、合理性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	1.5	1.5	2.0	1.5
13	技术	虚拟仿真实训资源（MR版本）汽车空调： 根据投标人提供的虚拟仿真实训资源（MR版本）汽车空调技术参数的科学性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-2	1.5	1.0	1.0	1.0
14	技术	其他产品： 根据投标人提供的技术参数的科学性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-2	1.5	1.0	1.0	1.0
15	技术	质量保证和保障措施：根据投标人的质量保证、保障措施、产品测试、质量承诺方案进行打分，方合理性（0~1分）、科学性（0~1分）、可行性（0~1分）。	0-3	2.5	2.0	2.0	2.0
16	技术	项目进度及供货期承诺： 根据投标人提供的项目进度及供货期承诺进行打分。科学性（0~1分）、全面性（0~1分）、可行性（0~1分）。	0-3	2.5	1.5	2.0	2.0

17	技术	安装调试、验收方案： 根据供应商提供的安装调试、验收方案的详细程度进行打分。科学性（0~1分）、合理规范性（0~1分）、可操作性（0~1分）。	0-3	2.5	1.5	2.0	1.5
18	技术	人员培训方案： 根据投标人提供的人员培训方案的详细程度及培训方案进行打分。培训的内容（0~1分）、时间（0~1分）。	0-2	1.5	1.0	1.0	1.0
19	技术	售后服务方案： 根据投标人提供的售后服务方案、响应程度、应急策略、最近服务网点情况、巡检情况进行打分。方案合理性（0~1分）、科学性（0~1分）、可行性（0~1分）。	0-3	2.0	1.5	1.5	1.5
20	技术	功能演示及讲解： 酒店前厅管理系统（PMS）标准版 演示1：（0.5分）业主管理功能 ①业主订房：根据住房数量统计功能和积分设置、房价配置系统配置功能。 ②收益分红：根据住房数量统计，系统配置：积分设置、房价配置（淡/旺季）。 演示2：（2分）客房中心管理 ①房态处理：支持房态图上快捷处理。 ②小商品管理：客房洗衣、赔偿、迷你吧分类账务处理。 ③查房与报房：含报房、查房、Qroom、拾遗物品管理。 ④工程报修：客房/部门报修、维修进度跟踪、实时维修单打印、统计分析、维修材料编辑。 ⑤客房布置：登记主单信息关联，客房布置要求实时跟踪。 ⑥客房清洁：客房清洁工作量分配、统计、矛盾房。 演示3：（2分）预定管理 ①预定开单：可以录入预定单位、被宴请单位，联系人、会员信息、宾客喜好等，一单可以同时预定多个包厢。 ②定金输入：预定时可以输入班别，定金。 ③预点菜单：预定时可以预先输入菜单。 ④预订菜式：预排菜处理。 ⑤登记处理：客人到后，将预定单转登记，同时将预点菜单导入当前菜单、预订取消、确认状态 ⑥餐饮预定管理系统与酒店前厅管理系统（PMS）为同一厂家 演示4：（1分）其他内容 （1）内容包括预定、接待、管家、出纳、夜审、财务应收账、电话总机、营销分析等职能，覆盖债务人管理全过程。 （2）具备常旅客管理、电话计费系统(CAS)、电子门锁系统(DLS)、销售点系统(POS)等外围系统的接口(Interface)连接能力。 导游模拟考试综合实训平台 演示5（1分）：2.13要求平台支持实景分屏对照讲解功能，实现学生自由选择景区创作导游词，进行对照练习，AI通过学生语速、完整度、流畅度、音节进行综合测评，达到学生自我评测、反复练习的需求； 导游考试实训系统（全景VR浙江版） 演示6（0.5分）：7、嘉兴南湖（包含南湖景区全景航拍、汇景园、御碑亭、烟雨楼、南湖红船、来许亭、湖心岛、南湖纪念馆（包含：纪念馆正门，纪念馆大厅，探索救亡图展厅，共产党成立，中共一大代表，党的南湖宣言，开国大典，改革开放，中流砥柱，英雄广场等） 虚拟现实三维互动教学平台 演示7（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台内置的虚拟现实三维互动引擎软件，教师可根据教学需要对平台上的所有三维模型进行二次开发，须演示修改无人机相关模型以及三维模型的二次编辑。 演示8（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台内置的web3D可视化编辑器软件，教师可根据教学需要在平台上制作个性化的教学资源，须演示新建一个三维模型和制作一个三维动画。 演示9（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台中的所有资源（包括三维模型）均可以应用到教学PPT里，方便进行互动教学，须演示三维模型在PPT里运行。 演示10（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台中零部件的逼真设备或三维虚拟实训场景几何模型数据量小于1024KB。 投标时需提供以上功能演示视频，仅提供PPT、图片或者人员无实物讲解等形式不得分。评审专家根据各投标人提供的视频演示进行打分，不满足不得分。	0-9	8.5	3.0	0.0	0.0
合计			0-60	49.5	31.5	31.0	26.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称： 松阳县职业中等专业学校虚拟仿真实训中心项目（SYZCGZ2024-002）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司、松阳县大数据运营有限公司（联合体）	行远（浙江）机电设备有限公司	杭州汇萃智能科技有限公司	浙江思诚者智能科技有限公司
1	商务	节能产品： 每提供一款节能产品的，得0.2分，最多得1分。须提供有效的节能产品认证证书扫描件或中国政府采购网节能清单查询结果截图扫描件，否则不给分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
2	商务	环保产品： 每提供一款环保产品的，得0.5分，最多得1分。须提供有效的环境标志产品认证证书或中国政府采购网环保清单查询结果截图扫描件，否则不给分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
3	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的，每项得0.5分，最高得2.5分。 （需提供证书原件扫描件且证书必须在有效期内，否则不得分）	0-2.5	2.5	1.5	1.5	0.0
4	商务	成功案例及业绩： 投标人自2021年4月01日以来（以合同签订时间为准），投标人具有同类案例的，每提供1个得0.5分，每个案例需提供合同原件扫描件，最高得2.5分（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例，由评标委员会认定为准）。	0-2.5	2.5	1.0	2.0	0.0
5	技术	人员配置： 1、本次项目团队中项目负责人具备数据库系统工程师、软件设计师、网络工程师、信息系统项目管理师（高级）证书的，每提供1项得0.5分，最高得1分。 2、本次项目团队中项目班子成员具备信息系统项目管理师(高级)、系统规划与管理师（高级）的，每提供1项得0.5分，最高得1分。 （投标时提供证书扫描件及相关人员为本单位在职正式员工的承诺书，不提供不得分。）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
6	技术	项目技术方案： 投标人应充分响应本项目需求，提供符合或更优于采购单位采购需求的技术方案。根据投标人提供的项目技术方案进行打分。方案科学性（0~1分）、前瞻性（0~1分）、针对性（0~1分）、全面性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-5	4.0	4.5	4.0	3.8
7	技术	MR虚实融合系统： 根据投标人提供的MR虚实融合系统与实际教学结合方案的科学性、符合性、先进性，由评委在分值范围内打分。方案科学性（0~1分）、符合性（0~1分）、先进性（0~1分）、全面性（0~1分）、针对性（0~1分）。	0-5	4.5	4.0	3.9	3.8
8	技术	MR管理系统： 根据投标人提供的MR管理系统与实际教学结合方案的科学性、符合性、先进性，由评委在分值范围内打分。方案科学性（0~1分）、符合性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.4	2.0	2.0	2.0
9	技术	MR交互系统： 根据投标人提供的MR交互系统与实际教学结合方案的科学性、符合性、先进性，由评委在分值范围内打分。方案科学性（0~1分）、符合性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.5	2.3	2.2	2.2
10	技术	虚拟仿真实训学生机： 根据投标人提供的虚拟仿真实训学生机技术参数的科学性、合理性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、合理性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.6	2.3	2.2	2.2
11	技术	智慧黑板： 根据投标人提供的智慧黑板技术参数的科学性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-2	1.7	1.6	1.6	1.6
12	技术	精品录播教室： 根据投标人提供的精品录播教室技术参数的科学性、合理性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、合理性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.6	2.6	2.6	2.6
13	技术	虚拟仿真实训资源（MR版本）汽车空调： 根据投标人提供的虚拟仿真实训资源（MR版本）汽车空调技术参数的科学性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-2	1.7	1.7	1.6	1.6
14	技术	其他产品： 根据投标人提供的技术参数的科学性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-2	1.5	1.5	1.5	1.5
15	技术	质量保证和保障措施：根据投标人的质量保证、保障措施、产品测试、质量承诺方案进行打分，方合理性（0~1分）、科学性（0~1分）、可行性（0~1分）。	0-3	2.6	2.5	2.4	2.2
16	技术	项目进度及供货期承诺： 根据投标人提供的项目进度及供货期承诺进行打分。科学性（0~1分）、全面性（0~1分）、可行性（0~1分）。	0-3	2.5	2.5	2.2	2.2

17	技术	安装调试、验收方案： 根据供应商提供的安装调试、验收方案的详细程度进行打分。科学性（0~1分）、合理规范性（0~1分）、可操作性（0~1分）。	0-3	2.5	2.0	2.1	2.0
18	技术	人员培训方案： 根据投标人提供的人员培训方案的详细程度及培训方案进行打分。培训的内容（0~1分）、时间（0~1分）。	0-2	1.7	1.5	1.3	1.2
19	技术	售后服务方案： 根据投标人提供的售后服务方案、响应程度、应急策略、最近服务网点情况、巡检情况进行打分。方案合理性（0~1分）、科学性（0~1分）、可行性（0~1分）。	0-3	2.4	2.3	2.3	2.1
20	技术	功能演示及讲解： 酒店前厅管理系统（PMS）标准版 演示1：（0.5分）业主管理功能 ①业主订房：根据住房数量统计功能和积分设置、房价配置系统配置功能。 ②收益分红：根据住房数量统计，系统配置：积分设置、房价配置（淡/旺季）。 演示2：（2分）客房中心管理 ①房态处理：支持房态图上快捷处理。 ②小商品管理：客房洗衣、赔偿、迷你吧分类账务处理。 ③查房与报房：含报房、查房、Qroom、拾遗物品管理。 ④工程报修：客房/部门报修、维修进度跟踪、实时维修单打印、统计分析、维修材料编辑。 ⑤客房布置：登记主单信息关联，客房布置要求实时跟踪。 ⑥客房清洁：客房清洁工作量分配、统计、矛盾房。 演示3：（2分）预定管理 ①预定开单：可以录入预定单位、被宴请单位，联系人、会员信息、宾客喜好等，一单可以同时预定多个包厢。 ②定金输入：预定时可以输入班别，定金。 ③预点菜单：预定时可以预先输入菜单。 ④预订菜式：预排菜处理。 ⑤登记处理：客人到后，将预定单转登记，同时将预点菜单导入当前菜单、预订取消、确认状态 ⑥餐饮预定管理系统与酒店前厅管理系统（PMS）为同一厂家 演示4：（1分）其他内容 （1）内容包括预定、接待、管家、出纳、夜审、财务应收账、电话总机、营销分析等职能，覆盖债务人管理全过程。 （2）具备常旅客管理、电话计费系统(CAS)、电子门锁系统(DLS)、销售点系统(POS)等外围系统的接口(Interface)连接能力。 导游模拟考试综合实训平台 演示5（1分）：2.13要求平台支持实景分屏对照讲解功能，实现学生自由选择景区创作导游词，进行对照练习，AI通过学生语速、完整度、流畅度、音节进行综合测评，达到学生自我评测、反复练习的需求； 导游考试实训系统（全景VR浙江版） 演示6（0.5分）：7、嘉兴南湖（包含南湖景区全景航拍、汇景园、御碑亭、烟雨楼、南湖红船、来许亭、湖心岛、南湖纪念馆（包含：纪念馆正门，纪念馆大厅，探索救亡图展厅，共产党成立，中共一大代表，党的南湖宣言，开国大典，改革开放，中流砥柱，英雄广场等） 虚拟现实三维互动教学平台 演示7（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台内置的虚拟现实三维互动引擎软件，教师可根据教学需要对平台上的所有三维模型进行二次开发，须演示修改无人机相关模型以及三维模型的二次编辑。 演示8（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台内置的web3D可视化编辑器软件，教师可根据教学需要在平台上制作个性化的教学资源，须演示新建一个三维模型和制作一个三维动画。 演示9（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台中的所有资源（包括三维模型）均可以应用到教学PPT里，方便进行互动教学，须演示三维模型在PPT里运行。 演示10（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台中零部件的逼真设备或三维虚拟实训场景几何模型数据量小于1024KB。 投标时需提供以上功能演示视频，仅提供PPT、图片或者人员无实物讲解等形式不得分。评审专家根据各投标人提供的视频演示进行打分，不满足不得分。	0-9	8.5	3.0	0.0	0.0
合计			0-60	52.7	40.8	37.4	33.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称： 松阳县职业中等专业学校虚拟仿真实训中心项目（SYZCGZ2024-002）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司、松阳县大数据运营有限公司（联合体）	行远（浙江）机电设备有限公司	杭州汇萃智能科技有限公司	浙江思诚者智能科技有限公司
1	商务	节能产品： 每提供一款节能产品的，得0.2分，最多得1分。须提供有效的节能产品认证证书扫描件或中国政府采购网节能清单查询结果截图扫描件，否则不给分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
2	商务	环保产品： 每提供一款环保产品的，得0.5分，最多得1分。须提供有效的环境标志产品认证证书或中国政府采购网环保清单查询结果截图扫描件，否则不给分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
3	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的，每项得0.5分，最高得2.5分。 （需提供证书原件扫描件且证书必须在有效期内，否则不得分）	0-2.5	2.5	1.5	1.5	0.0
4	商务	成功案例及业绩： 投标人自2021年4月01日以来（以合同签订时间为准），投标人具有同类案例的，每提供1个得0.5分，每个案例需提供合同原件扫描件，最高得2.5分（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例，由评标委员会认定为准）。	0-2.5	2.5	1.0	2.0	0.0
5	技术	人员配置： 1、本次项目团队中项目负责人具备数据库系统工程师、软件设计师、网络工程师、信息系统项目管理师（高级）证书的，每提供1项得0.5分，最高得1分。 2、本次项目团队中项目班子成员具备信息系统项目管理师（高级）、系统规划与管理师（高级）的，每提供1项得0.5分，最高得1分。 （投标时提供证书扫描件及相关人员为本单位在职正式员工的承诺书，不提供不得分。）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
6	技术	项目技术方案： 投标人应充分响应本项目需求，提供符合或更优于采购单位采购需求的技术方案。根据投标人提供的项目技术方案进行打分。方案科学性（0~1分）、前瞻性（0~1分）、针对性（0~1分）、全面性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-5	4.8	4.4	4.3	4.4
7	技术	MR虚实融合系统： 根据投标人提供的MR虚实融合系统与实际教学结合方案的科学性、符合性、先进性，由评委在分值范围内打分。方案科学性（0~1分）、符合性（0~1分）、先进性（0~1分）、全面性（0~1分）、针对性（0~1分）。	0-5	4.5	4.2	4.1	4.1
8	技术	MR管理系统： 根据投标人提供的MR管理系统与实际教学结合方案的科学性、符合性、先进性，由评委在分值范围内打分。方案科学性（0~1分）、符合性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.8	2.5	2.2	2.3
9	技术	MR交互系统： 根据投标人提供的MR交互系统与实际教学结合方案的科学性、符合性、先进性，由评委在分值范围内打分。方案科学性（0~1分）、符合性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.8	2.4	2.2	2.3
10	技术	虚拟仿真实训学生机： 根据投标人提供的虚拟仿真实训学生机技术参数的科学性、合理性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、合理性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.7	2.6	2.5	2.6
11	技术	智慧黑板： 根据投标人提供的智慧黑板技术参数的科学性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-2	1.9	1.7	1.7	1.7
12	技术	精品录播教室： 根据投标人提供的精品录播教室技术参数的科学性、合理性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、合理性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.9	2.8	2.4	2.5
13	技术	虚拟仿真实训资源（MR版本）汽车空调： 根据投标人提供的虚拟仿真实训资源（MR版本）汽车空调技术参数的科学性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-2	1.8	1.7	1.4	1.4
14	技术	其他产品： 根据投标人提供的技术参数的科学性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-2	1.9	1.7	1.2	1.3
15	技术	质量保证和保障措施：根据投标人的质量保证、保障措施、产品测试、质量承诺方案进行打分，方合理性（0~1分）、科学性（0~1分）、可行性（0~1分）。	0-3	2.7	2.7	2.3	2.4
16	技术	项目进度及供货期承诺： 根据投标人提供的项目进度及供货期承诺进行打分。科学性（0~1分）、全面性（0~1分）、可行性（0~1分）。	0-3	2.8	2.5	2.5	2.5

17	技术	安装调试、验收方案： 根据供应商提供的安装调试、验收方案的详细程度进行打分。科学性（0~1分）、合理规范性（0~1分）、可操作性（0~1分）。	0-3	2.9	2.5	2.5	2.5
18	技术	人员培训方案： 根据投标人提供的人员培训方案的详细程度及培训方案进行打分。培训的内容（0~1分）、时间（0~1分）。	0-2	1.9	1.6	1.5	1.5
19	技术	售后服务方案： 根据投标人提供的售后服务方案、响应程度、应急策略、最近服务网点情况、巡检情况进行打分。方案合理性（0~1分）、科学性（0~1分）、可行性（0~1分）。	0-3	2.9	2.5	2.1	2.2
20	技术	功能演示及讲解： 酒店前厅管理系统（PMS）标准版 演示1：（0.5分）业主管理功能 ①业主订房：根据住房数量统计功能和积分设置、房价配置系统配置功能。 ②收益分红：根据住房数量统计，系统配置：积分设置、房价配置（淡/旺季）。 演示2：（2分）客房中心管理 ①房态处理：支持房态图上快捷处理。 ②小商品管理：客房洗衣、赔偿、迷你吧分类账务处理。 ③查房与报房：含报房、查房、Qroom、拾遗物品管理。 ④工程报修：客房/部门报修、维修进度跟踪、实时维修单打印、统计分析、维修材料编辑。 ⑤客房布置：登记主单信息关联，客房布置要求实时跟踪。 ⑥客房清洁：客房清洁工作量分配、统计、矛盾房。 演示3：（2分）预定管理 ①预定开单：可以录入预定单位,被宴请单位,联系人,会员信息,宾客喜好等,一单可以同时预定多个包厢。 ②定金输入：预定时可以输入班别,定金。 ③预点菜单：预定时可以预先输入菜单。 ④预订菜式：预排菜处理。 ⑤登记处理：客人到后,将预定单转登记,同时将预点菜单导入当前菜单、预订取消、确认状态 ⑥餐饮预定管理系统与酒店前厅管理系统（PMS）为同一厂家 演示4：（1分）其他内容 （1）内容包括预定、接待、管家、出纳、夜审、财务应收账、电话总机、营销分析等职能，覆盖债务人管理全过程。 （2）具备常旅客管理、电话计费系统(CAS)、电子门锁系统(DLS)、销售点系统(POS)等外围系统的接口(Interface)连接能力。 导游模拟考试综合实训平台 演示5（1分）：2.13要求平台支持实景分屏对照讲解功能，实现学生自由选择景区创作导游词，进行对照练习，AI通过学生语速、完整度、流畅度、音节进行综合测评，达到学生自我评测、反复练习的需求； 导游考试实训系统（全景VR浙江版） 演示6（0.5分）：7、嘉兴南湖（包含南湖景区全景航拍、汇景园、御碑亭、烟雨楼、南湖红船、来许亭、湖心岛、南湖纪念馆（包含：纪念馆正门，纪念馆大厅，探索救亡图展厅，共产党成立，中共一大代表，党的南湖宣言，开国大典，改革开放，中流砥柱，英雄广场等） 虚拟现实三维互动教学平台 演示7（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台内置的虚拟现实三维互动引擎软件，教师可根据教学需要对平台上的所有三维模型进行二次开发，须演示修改无人机相关模型以及三维模型的二次编辑。 演示8（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台内置的web3D可视化编辑器软件，教师可根据教学需要在平台上制作个性化的教学资源，须演示新建一个三维模型和制作一个三维动画。 演示9（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台中的所有资源（包括三维模型）均可以应用到教学PPT里，方便进行互动教学，须演示三维模型在PPT里运行。 演示10（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台中零部件的逼真设备或三维虚拟实训场景几何模型数据量小于1024KB。 投标时需提供以上功能演示视频，仅提供PPT、图片或者人员无实物讲解等形式不得分。评审专家根据各投标人提供的视频演示进行打分，不满足不得分。	0-9	9.0	3.0	0.0	0.0
合计			0-60	57.3	43.3	38.4	35.7

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称： 松阳县职业中等专业学校虚拟仿真实训中心项目（SYZCGZ2024-002）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司、松阳县大数据运营有限公司（联合体）	行远（浙江）机电设备有限公司	杭州汇萃智能科技有限公司	浙江思诚者智能科技有限公司
1	商务	节能产品： 每提供一款节能产品的，得0.2分，最多得1分。须提供有效的节能产品认证证书扫描件或中国政府采购网节能清单查询结果截图扫描件，否则不给分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
2	商务	环保产品： 每提供一款环保产品的，得0.5分，最多得1分。须提供有效的环境标志产品认证证书或中国政府采购网环保清单查询结果截图扫描件，否则不给分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0
3	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的，每项得0.5分，最高得2.5分。 （需提供证书原件扫描件且证书必须在有效期内，否则不得分）	0-2.5	2.5	1.5	1.5	0.0
4	商务	成功案例及业绩： 投标人自2021年4月01日以来（以合同签订时间为准），投标人具有同类案例的，每提供1个得0.5分，每个案例需提供合同原件扫描件，最高得2.5分（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例，由评标委员会认定为准）。	0-2.5	2.5	1.0	2.0	0.0
5	技术	人员配置： 1、本次项目团队中项目负责人具备数据库系统工程师、软件设计师、网络工程师、信息系统项目管理师（高级）证书的，每提供1项得0.5分，最高得1分。 2、本次项目团队中项目班子成员具备信息系统项目管理师（高级）、系统规划与管理师（高级）的，每提供1项得0.5分，最高得1分。 （投标时提供证书扫描件及相关人员为本单位在职正式员工的承诺书，不提供不得分。）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
6	技术	项目技术方案： 投标人应充分响应本项目需求，提供符合或更优于采购单位采购需求的技术方案。根据投标人提供的项目技术方案进行打分。方案科学性（0~1分）、前瞻性（0~1分）、针对性（0~1分）、全面性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-5	4.8	4.2	3.5	3.0
7	技术	MR虚实融合系统： 根据投标人提供的MR虚实融合系统与实际教学结合方案的科学性、符合性、先进性，由评委在分值范围内打分。方案科学性（0~1分）、符合性（0~1分）、先进性（0~1分）、全面性（0~1分）、针对性（0~1分）。	0-5	4.8	4.0	3.8	3.9
8	技术	MR管理系统： 根据投标人提供的MR管理系统与实际教学结合方案的科学性、符合性、先进性，由评委在分值范围内打分。方案科学性（0~1分）、符合性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.8	2.8	2.6	2.7
9	技术	MR交互系统： 根据投标人提供的MR交互系统与实际教学结合方案的科学性、符合性、先进性，由评委在分值范围内打分。方案科学性（0~1分）、符合性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	3.0	2.5	2.1	2.1
10	技术	虚拟仿真实训学生机： 根据投标人提供的虚拟仿真实训学生机技术参数的科学性、合理性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、合理性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	2.9	2.6	2.0	2.1
11	技术	智慧黑板： 根据投标人提供的智慧黑板技术参数的科学性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-2	1.9	1.7	1.0	1.7
12	技术	精品录播教室： 根据投标人提供的精品录播教室技术参数的科学性、合理性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、合理性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-3	3.0	2.7	1.7	2.2
13	技术	虚拟仿真实训资源（MR版本）汽车空调： 根据投标人提供的虚拟仿真实训资源（MR版本）汽车空调技术参数的科学性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-2	2.0	1.8	1.0	2.0
14	技术	其他产品： 根据投标人提供的技术参数的科学性、先进性，由评委在分值范围内打分。科学性（0~1分）、先进性（0~1分）。	0-2	2.0	1.8	0.5	1.8
15	技术	质量保证和保障措施：根据投标人的质量保证、保障措施、产品测试、质量承诺方案进行打分，方案合理性（0~1分）、科学性（0~1分）、可行性（0~1分）。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
16	技术	项目进度及供货期承诺： 根据投标人提供的项目进度及供货期承诺进行打分。科学性（0~1分）、全面性（0~1分）、可行性（0~1分）。	0-3	2.9	2.8	2.6	2.4

17	技术	安装调试、验收方案： 根据供应商提供的安装调试、验收方案的详细程度进行打分。科学性（0~1分）、合理规范性（0~1分）、可操作性（0~1分）。	0-3	3.0	2.7	2.0	2.2
18	技术	人员培训方案： 根据投标人提供的人员培训方案的详细程度及培训方案进行打分。培训的内容（0~1分）、时间（0~1分）。	0-2	1.9	1.5	1.0	1.2
19	技术	售后服务方案： 根据投标人提供的售后服务方案、响应程度、应急策略、最近服务网点情况、巡检情况进行打分。方案合理性（0~1分）、科学性（0~1分）、可行性（0~1分）。	0-3	3.0	2.8	2.6	2.3
20	技术	功能演示及讲解： 酒店前厅管理系统（PMS）标准版 演示1：（0.5分）业主管理功能 ①业主订房：根据住房数量统计功能和积分设置、房价配置系统配置功能。 ②收益分红：根据住房数量统计，系统配置：积分设置、房价配置（淡/旺季）。 演示2：（2分）客房中心管理 ①房态处理：支持房态图上快捷处理。 ②小商品管理：客房洗衣、赔偿、迷你吧分类账务处理。 ③查房与报房：含报房、查房、Qroom、拾遗物品管理。 ④工程报修：客房/部门报修、维修进度跟踪、实时维修单打印、统计分析、维修材料编辑。 ⑤客房布置：登记主单信息关联，客房布置要求实时跟踪。 ⑥客房清洁：客房清洁工作量分配、统计、矛盾房。 演示3：（2分）预定管理 ①预定开单：可以录入预定单位,被宴请单位,联系人,会员信息,宾客喜好等,一单可以同时预定多个包厢。 ②定金输入：预定时可以输入班别,定金。 ③预点菜单：预定时可以预先输入菜单。 ④预订菜式：预排菜处理。 ⑤登记处理：客人到后,将预定单转登记,同时将预点菜单导入当前菜单、预订取消、确认状态 ⑥餐饮预定管理系统与酒店前厅管理系统（PMS）为同一厂家 演示4：（1分）其他内容 （1）内容包括预定、接待、管家、出纳、夜审、财务应收账、电话总机、营销分析等职能，覆盖债务人管理全过程。 （2）具备常旅客管理、电话计费系统(CAS)、电子门锁系统(DLS)、销售点系统(POS)等外围系统的接口(Interface)连接能力。 导游模拟考试综合实训平台 演示5（1分）：2.13要求平台支持实景分屏对照讲解功能，实现学生自由选择景区创作导游词，进行对照练习，AI通过学生语速、完整度、流畅度、音节进行综合测评，达到学生自我评测、反复练习的需求； 导游考试实训系统（全景VR浙江版） 演示6（0.5分）：7、嘉兴南湖（包含南湖景区全景航拍、汇景园、御碑亭、烟雨楼、南湖红船、来许亭、湖心岛、南湖纪念馆（包含：纪念馆正门，纪念馆大厅，探索救亡图展厅，共产党成立，中共一大代表，党的南湖宣言，开国大典，改革开放，中流砥柱，英雄广场等） 虚拟现实三维互动教学平台 演示7（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台内置的虚拟现实三维互动引擎软件，教师可根据教学需要对平台上的所有三维模型进行二次开发，须演示修改无人机相关模型以及三维模型的二次编辑。 演示8（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台内置的web3D可视化编辑器软件，教师可根据教学需要在平台上制作个性化的教学资源，须演示新建一个三维模型和制作一个三维动画。 演示9（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台中的所有资源（包括三维模型）均可以应用到教学PPT里，方便进行互动教学，须演示三维模型在PPT里运行。 演示10（0.5分）：虚拟现实三维互动教学平台中零部件的逼真设备或三维虚拟实训场景几何模型数据量小于1024KB。 投标时需提供以上功能演示视频，仅提供PPT、图片或者人员无实物讲解等形式不得分。评审专家根据各投标人提供的视频演示进行打分，不满足不得分。	0-9	8.7	3.0	0.0	0.0
合计			0-60	58.7	44.4	34.9	34.6

专家（签名）：