

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江农业商贸职业学院直播综合实训平台采购项目（SXJHCG-2024-N0255）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波君瀚电子科技有限公司	杭州优为教育科技有限公司	绍兴鸿宇文化发展有限公司	宁波诚信信息技术发展有限公司
1	技术	完全满足招标文件要求的得24分，本项目中含“★”为实质性指标要求条款，如有负偏离，则作无效投标处理；投标人需提供技术参数承诺函；含“▲”为主要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣2分；其他无标示符号的一般技术参数指标，如有负偏离，每项扣1分；扣完为止。 注：技术参数中要求提供的所有检测报告，投标人需在投标响应文件中同时提供该检测报告在国家市场监督管理总局——全国认证认可信息公共服务平台网站的查询截图，查询到的报告编号需与检测报告上的一致，否则无效。 视频演示条款不在此项重复扣分；	0-24	24.0	10.0	10.0	10.0
2.1	技术	1. 演示AI无蓝绿抠像功能 (1) 无需纯蓝/绿色背景，摄像机实时拍摄现场复杂的自然环境背景画面进入系统，在系统中一键操作移除背景画面，并替换为各种虚拟的背景； (2) 人物在现场进入到摄像机拍摄到的环境中，在系统中经AI抠像处理后，人物实时叠加到虚拟背景中； (3) 人物在现场环境里进行左右前后不停的走动、全身入境、半身入境、挥手等操作，不影响系统中的抠像效果，人物始终处于虚拟环境中，人物边缘无抠透等现象； (4) 摄像机更换拍摄另外一个完全不同的环境背景，可同样实现将人物AI抠像后叠加到虚拟背景中，叠加的虚拟背景包括图片、视频、PPT等； (5) 人物和各种道具（如桌椅、书本等）经AI抠像后，可同时保留在虚拟场景中，道具移动遮盖到人脸后，不会出现抠透现象。 由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
2.2	技术	2. 直播通告编辑功能展示： (1) 系统内置直播通告制作，提供直播通告模板库，模板库分类显示； (2) 模板内容可进行可视化编辑； (3) 选择调用产品模板库，通过鼠标点击预览区域模板内容，可自动跳转到该内容编辑区进行编辑，可编辑内容包括模板图片、模板上的文字、图标、位置等； (4) 模板中自动集成该直播间账号观看二维码，不同账号登录直播间的二维码内容不同； (5) 通告模板修改完成后，可一键生成分享。 由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得2.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
2.3	技术	3. AI智评系统功能展示： (1) 可在系统中选择任务进行直播。直播时，系统界面及网页界面均提供字幕板，提示该阶段需要完成的内容、阶段时长、阶段倒计时、整场直播倒计时等；阶段时间一到，自动跳出下一阶段的提示内容字幕板。 (2) 直播结束后，系统后台中可生成视频回放复盘视频，可自动对照直播中开播、商品自由陈述、直播互动、下播4个阶段设定的关键内容进行评分，每个阶段均可进行语音识别评判，同时提供实训人员全部的语音及文字内容，对命中的关键内容用颜色重点标示后，进行自动比对自动评分。 (3) 系统提供图像识别功能，对直播过程中的商品展示效果进行自动评分，展示合格得分，不合格不得分。 (4) 系统提供表情识别功能，对直播过程中实训人员的表情管理进行自动评分，可自动识别包含微笑、愤怒等各种表情，整个过程提供不少于10张对比图，达到标准得满分，不达标不得分。 (5) 系统提供违禁词评判功能，可对直播过程中的违禁词进行检测扣分，提供违禁词库进行比对，命中违禁词自动标示并扣分。 (6) 系统提供语术节奏把控评判功能，可对直播过程中的主播语速节奏进行自动评分，可设置语速标准范围，超出标准语速或者低于标准语速均会进行扣分。 由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

2.4	技术	<p>4. 直播实时数据监测功能展示：</p> <p>(1) 提供直播过程主播话术内容的高频词柱状图展示，根据实时语音识别情况，柱状图实时变化，并自动统计每个高频词出现次数。</p> <p>(2) 提供直播过程中的重点关键词提及频次进行实时监测展示，包括关注、点赞、转发、分享、评论等。</p> <p>(3) 提供对直播过程中的违禁词情况进行统计分析，对违禁词单个词汇出现次数进行实时统计展现。</p> <p>(4) 提供对直播过程中的语音数据进行实时监测展示，包括实时音量、整体音量、实时语速、整体语速等。</p> <p>(5) 可对直播过程中的姿态进行分析，对直播人员的手势情况进行综合分析，并反馈结果展示。</p> <p>(6) 可对直播过程中的眼动情况进行分析，对直播人员的眼神聚焦情况等进行分析，并通过折线图反馈周期性实时变化结果。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
2.5	技术	<p>5. 防作弊功能</p> <p>(1) 登录后具有人脸识别身份验证，5次验证失败后可通过后台进行人工验证；</p> <p>(2) 具有防切屏功能，竞赛过程中如进行切屏，系统中会自动跳出警告；</p> <p>(3) 可捕获电脑屏幕进行监考，可开启桌面捕捉，过程中如被捕获到异常状态时，会自动截屏传送到后台，可设定截屏拍照时限；</p> <p>(4) 具有正面摄像头监考功能，可定时捕获考核人员画面；具有环境摄像头监考功能，可定时捕获环境画面，并提供异常自动检测上传；</p> <p>(5) 具有霸屏功能，考核开始后，自动开启全屏霸屏显示；可设定答题间隔时限。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
2.6	技术	<p>6. APP模拟直播实训功能演示：</p> <p>(1) 在手机上打开直播系统APP，输入账号、密码登录直播间；</p> <p>(2) 从任务列表中选择实训题后，提供5秒倒计时提示；</p> <p>(3) 直播过程中，提供上播、商品陈述、互动、下播4个环节，每个环节均会在APP界面及网页端同时跳出字幕板，提示要求完成的具体内容；</p> <p>(4) 每个环节字幕板上均同时包含整场直播倒计时、每个环节用时、当前环节倒计时等；</p> <p>(5) 每个环节结束后，APP画面及网页端同时自动跳出下一环节实训内容提示字幕板。</p> <p>(6) APP支持安卓及苹果两种手机系统。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得2.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0
3.1	技术	<p>1. 投标人提供第三方检测机构出具的所投品牌直播系统主机服务器整机使用平均无故障测试报告，≥10万小时的得3分，否则不得分。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
3.2	技术	<p>2. 投标人提供第三方检测机构出具的所投品牌一体化移动推车中“接地和连接保护措施、发热要求、接触电流和保护导体电流、抗电强度安全测试”等项目符合国家标准要求的检验报告，符合要求的得2分，否则不得分。</p>	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
4	技术	<p>投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得2分，最高得4分。 注：每个案例提供合同复印件加盖投标人公章。</p>	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0
5	技术	<p>由评委根据投标人所提供的供货安装（调试）方案内容【包括但不限于：①供货安装调试进度计划；②人员计划；③安装调试方案；④质量保证体系等】，按以下情形由评委进行综合评审打分： 符合招标文件要求的供货安装实施方案，提供完善的供货安装调试实施计划，计划合理、保障措施有力，可实施性强；人员计划合理、任职分工明确；安装调试过程计划清晰，能够提供具体的质量保证措施的得1.6-3.0分。 有基本的供货安装调试进度计划、人员安排计划和安装实施调试方案的得0.1-1.5分。 无相关内容表述的，其对应项不得分。</p>	0-3	2.2	2.1	2.0	2.2
6	技术	<p>根据投标人提供的培训方案进行评定，结合教学需求，要求有针对性，可操作性强，根据需求提出科学合理的培训流程并由评委进行综合评审打分。 科学性、系统性及针对性强，培训课程的完善的得1.6-3.0分； 科学性、系统性及针对性一般，培训课程的不完善的得0.1-1.5分； 无相关内容表述的，其对应项不得分。</p>	0-3	2.1	2.1	2.2	2.0

技术商务资信评分明细表

7	技术	<p>由评委根据投标人所提供的售后服务方案内容【包括但不限于：①故障响应时间、响应方式、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）；②质保期（软件升级期）外维修方案；③其他优惠措施等】，按以下情形由评委进行综合评审打分：</p> <p>高于招标文件售后服务要求，提供故障处理流程、维护保障流程及组织架构，售后服务方案表述清晰、完整，措施有效可行，故障响应时间、到达故障现场时间较快，故障维护方案、定期维护方案完善的得3.4-5.0分。</p> <p>满足招标文件要求，故障响应时间满足要求、简单的故障处理流程、质保期内维护方案及质保期外的服务措施基本合理的得1.7-3.3分。</p> <p>低于招标文件要求，售后服务故障处理流程不到位、故障响应时间不及时、质保期内维护方案及质保期外的服务措施有不合理的得0.1-1.6分。</p> <p>无相关售后服务方案的，不得分。</p>	0-5	4.2	4.0	4.1	3.6
合计			0-60	57.5	27.2	27.3	26.8

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江农业商贸职业学院直播综合实训平台采购项目（SXJHCG-2024-N0255）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波君瀚电子科技有限公司	杭州优为教育科技有限公司	绍兴鸿宇文化发展有限公司	宁波诚信信息技术有限公司
1	技术	<p>完全满足招标文件要求的得24分，本项目中含“★”为实质性指标要求条款，如有负偏离，则作无效投标处理，投标人需提供技术参数承诺函；含“▲”主要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣2分；其他无标示符号的一般技术参数指标，如有负偏离，每项扣1分；扣完为止。</p> <p>注：技术参数中要求提供的所有检测报告，投标人需在投标文件中同时提供该检测报告在国家市场监督管理总局——全国认证认可信息公共服务平台网站的查询截图，查询到的报告编号需与检测报告上的一致，否则无效。</p> <p>视频演示条款不在此项重复扣分；</p>	0-24	24.0	10.0	10.0	10.0
2.1	技术	<p>1. 演示AI无蓝绿抠像功能</p> <p>(1) 无需纯蓝/绿色背景，摄像机实时拍摄现场复杂的自然环境背景画面进入系统，在系统中一键操作移除背景画面，并替换为各种虚拟的背景；</p> <p>(2) 人物在现场进入到摄像机拍摄到的环境中，在系统中经AI抠像处理后，人物实时叠加到虚拟背景中；</p> <p>(3) 人物在现场环境里进行左右前后不停的走动、全身入境、半身入境、挥手等操作，不影响系统中的抠像效果，人物始终处于虚拟环境中，人物边缘无抠透等现象；</p> <p>(4) 摄像机更换拍摄另外一个完全不同的环境背景，可同样实现将人物AI抠像后叠加到虚拟背景中，叠加的虚拟背景包括图片、视频、PPT等；</p> <p>(5) 人物和各种道具（如果椅、书本等）经AI抠像后，可同时保留在虚拟场景中，道具移动遮盖到人脸后，不会出现抠透现象。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
2.2	技术	<p>2. 直播通告编辑功能展示：</p> <p>(1) 系统内置直播通告制作，提供直播通告模板库，模板库分类显示；</p> <p>(2) 模板内容可进行可视化编辑；</p> <p>(3) 选择调用产品模板库，通过鼠标点击预览区域模板内容，可自动跳转到该内容编辑区进行编辑，可编辑内容包括模板图片、模板上的文字、图标、位置等；</p> <p>(4) 模板中自动集成该直播间账号观看二维码，不同账号登录直播间的二维码内容不同；</p> <p>(5) 通告模板修改完成后，可一键生成分享。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得2.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
2.3	技术	<p>3. AI智评系统功能展示：</p> <p>(1) 可在系统中选择任务进行直播。直播时，系统界面及网页界面均提供字幕板，提示该阶段需要完成的内容、阶段时长、阶段倒计时、整场直播倒计时等；阶段时间一到，自动跳出下一阶段的提示内容字幕板。</p> <p>(2) 直播结束后，系统后台中可生成视频回放复盘视频，可自动对照直播中开播、商品自由陈述、直播互动、下播4个阶段设定的关键内容进行评分，每个阶段均可进行语音识别评判，同时提供实训人员全部的语音及文字内容，对命中的关键内容用颜色重点标示后，进行自动比对自动评分。</p> <p>(3) 系统提供图像识别功能，对直播过程中的商品展示效果进行自动评分，展示合格得分，不合格不得分。</p> <p>(4) 系统提供表情识别功能，对直播过程中实训人员的表情管理进行自动评分，可自动识别包含微笑、愤怒等各种表情，整个过程提供不少于10张对比图，达到标准得满分，不达标不得分。</p> <p>(5) 系统提供违禁词评判功能，可对直播过程中的违禁词进行检测扣分，提供违禁词库进行比对，命中违禁词自动标示并扣分。</p> <p>(6) 系统提供话术节奏把控评判功能，可对直播过程中的主播语速节奏进行自动评分，可设置语速标准范围，超出标准语速或者低于标准语速均会进行扣分。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

2.4	技术	<p>4. 直播实时数据监测功能展示：</p> <p>(1) 提供直播过程主播话术内容的高频词柱状图展示，根据实时语音识别情况，柱状图实时变化，并自动统计每个高频词出现次数。</p> <p>(2) 提供直播过程中的重点关键词提及频次进行实时监测展示，包括关注、点赞、转发、分享、评论等。</p> <p>(3) 提供对直播过程中的违禁词情况进行统计分析，对违禁词单个词汇出现次数进行实时统计展现。</p> <p>(4) 提供对直播过程中的语音数据进行实时监测展示，包括实时音量、整体音量、实时语速、整体语速等。</p> <p>(5) 可对直播过程中的姿态进行分析，对直播人员的手势情况进行综合分析，并反馈结果展示。</p> <p>(6) 可对直播过程中的眼动情况进行分析，对直播人员的眼神聚焦情况等进行分析，并通过折线图反馈周期性实时变化结果。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
2.5	技术	<p>5. 防作弊功能</p> <p>(1) 登录后具有人脸识别身份验证，5次验证失败后可通过后台进行人工验证；</p> <p>(2) 具有防切屏功能，竞赛过程中如进行切屏，系统中会自动跳出警告；</p> <p>(3) 可捕获电脑屏幕进行监考，可开启桌面捕捉，过程中如被捕获到异常状态时，会自动截屏传送到后台，可设定截屏拍照时限；</p> <p>(4) 具有正面摄像头监考功能，可定时捕获考核人员画面；具有环境摄像头监考功能，可定时捕获环境画面，并提供异常自动检测上传；</p> <p>(5) 具有霸屏功能，考核开始后，自动开启全屏霸屏显示；可设定答题间隔时限。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
2.6	技术	<p>6. APP模拟直播实训功能演示：</p> <p>(1) 在手机上打开直播系统APP，输入账号、密码登录直播间；</p> <p>(2) 从任务列表中选择实训题后，提供5秒倒计时提示；</p> <p>(3) 直播过程中，提供上播、商品陈述、互动、下播4个环节，每个环节均会在APP界面及网页端同时跳出字幕板，提示要求完成的具体内容；</p> <p>(4) 每个环节字幕板上均同时包含整场直播倒计时、每个环节用时、当前环节倒计时等；</p> <p>(5) 每个环节结束后，APP画面及网页端同时自动跳出下一环节实训内容提示字幕板。</p> <p>(6) APP支持安卓及苹果两种手机系统。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得2.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0
3.1	技术	<p>1. 投标人提供第三方检测机构出具的所投品牌直播系统主机服务器整机使用平均无故障测试报告，≥10万小时的得3分，否则不得分。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
3.2	技术	<p>2. 投标人提供第三方检测机构出具的所投品牌一体化移动推车中“接地和连接保护措施、发热要求、接触电流和保护导体电流、抗电强度安全测试”等项目符合国家标准要求的检验报告，符合要求的得2分，否则不得分。</p>	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
4	技术	<p>投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得2分，最高得4分。 注：每个案例提供合同复印件加盖投标人公章。</p>	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0
5	技术	<p>由评委根据投标人所提供的供货安装（调试）方案内容【包括但不限于：①供货安装调试进度计划；②人员计划；③安装调试方案；④质量保证体系等】，按以下情形由评委进行综合评审打分： 符合招标文件要求的供货安装实施方案，提供完善的供货安装调试实施计划，计划合理、保障措施有力，可实施性强；人员计划合理、任职分工明确；安装调试过程计划清晰，能够提供具体的质量保证措施的得1.6-3.0分。 有基本的供货安装调试进度计划、人员安排计划和安装实施调试方案的得0.1-1.5分。 无相关内容表述的，其对应项不得分。</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
6	技术	<p>根据投标人提供的培训方案进行评定，结合教学需求，要求有针对性，可操作性强，根据需求提出科学合理的培训流程并由评委进行综合评审打分。 科学性、系统性及针对性强，培训课程的完善的得1.6-3.0分； 科学性、系统性及针对性一般，培训课程的不完善的得0.1-1.5分； 无相关内容表述的，其对应项不得分。</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

7	技术	<p>由评委根据投标人所提供的售后服务方案内容【包括但不限于：①故障响应时间、响应方式、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）；②质保期（软件升级期）外维修方案；③其他优惠措施等】，按以下情形由评委进行综合评审打分：</p> <p>高于招标文件售后服务要求，提供故障处理流程、维护保障流程及组织架构，售后服务方案表述清晰、完整，措施有效可行，故障响应时间、到达故障现场时间较快，故障维护方案、定期维护方案完善的得3.4-5.0分。</p> <p>满足招标文件要求，故障响应时间满足要求、简单的故障处理流程、质保期内维护方案及质保期外的服务措施基本合理的得1.7-3.3分。</p> <p>低于招标文件要求，售后服务故障处理流程不到位、故障响应时间不及时、质保期内维护方案及质保期外的服务措施有不合理的得0.1-1.6分。</p> <p>无相关售后服务方案的，不得分。</p>	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0
合计			0-60	60.0	30.0	30.0	30.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江农业商贸职业学院直播综合实训平台采购项目（SXJHCG-2024-N0255）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波君瀚电子科技有限公司	杭州优为教育科技有限公司	绍兴鸿宇文化发展有限公司	宁波诚信信息技术有限公司
1	技术	<p>完全满足招标文件要求的得24分，本项目中含“★”为实质性指标要求条款，如有负偏离，则作无效投标处理，投标人需提供技术参数承诺函；含“▲”主要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣2分；其他无标示符号的一般技术参数指标，如有负偏离，每项扣1分；扣完为止。</p> <p>注：技术参数中要求提供的所有检测报告，投标人需在投标文件中同时提供该检测报告在国家市场监督管理总局——全国认证认可信息公共服务平台网站的查询截图，查询到的报告编号需与检测报告上的一致，否则无效。</p> <p>视频演示条款不在此项重复扣分；</p>	0-24	24.0	10.0	10.0	10.0
2.1	技术	<p>1. 演示AI无蓝绿抠像功能</p> <p>(1) 无需纯蓝/绿色背景，摄像机实时拍摄现场复杂的自然环境背景画面进入系统，在系统中一键操作移除背景画面，并替换为各种虚拟的背景；</p> <p>(2) 人物在现场进入到摄像机拍摄到的环境中，在系统中经AI抠像处理后，人物实时叠加到虚拟背景中；</p> <p>(3) 人物在现场环境里进行左右前后不停的走动、全身入境、半身入境、挥手等操作，不影响系统中的抠像效果，人物始终处于虚拟环境中，人物边缘无抠透等现象；</p> <p>(4) 摄像机更换拍摄另外一个完全不同的环境背景，可同样实现将人物AI抠像后叠加到虚拟背景中，叠加的虚拟背景包括图片、视频、PPT等；</p> <p>(5) 人物和各种道具（如果椅、书本等）经AI抠像后，可同时保留在虚拟场景中，道具移动遮盖到人脸后，不会出现抠透现象。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
2.2	技术	<p>2. 直播通告编辑功能展示：</p> <p>(1) 系统内置直播通告制作，提供直播通告模板库，模板库分类显示；</p> <p>(2) 模板内容可进行可视化编辑；</p> <p>(3) 选择调用产品模板库，通过鼠标点击预览区域模板内容，可自动跳转到该内容编辑区进行编辑，可编辑内容包括模板图片、模板上的文字、图标、位置等；</p> <p>(4) 模板中自动集成该直播间账号观看二维码，不同账号登录直播间的二维码内容不同；</p> <p>(5) 通告模板修改完成后，可一键生成分享。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得2.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
2.3	技术	<p>3. AI智评系统功能展示：</p> <p>(1) 可在系统中选择任务进行直播。直播时，系统界面及网页界面均提供字幕板，提示该阶段需要完成的内容、阶段时长、阶段倒计时、整场直播倒计时等；阶段时间一到，自动跳出下一阶段的提示内容字幕板。</p> <p>(2) 直播结束后，系统后台中可生成视频回放复盘视频，可自动对照直播中开播、商品自由陈述、直播互动、下播4个阶段设定的关键内容进行评分，每个阶段均可进行语音识别评判，同时提供实训人员全部的语音及文字内容，对命中的关键内容用颜色重点标示后，进行自动比对自动评分。</p> <p>(3) 系统提供图像识别功能，对直播过程中的商品展示效果进行自动评分，展示合格得分，不合格不得分。</p> <p>(4) 系统提供表情识别功能，对直播过程中实训人员的表情管理进行自动评分，可自动识别包含微笑、愤怒等各种表情，整个过程提供不少于10张比对图，达到标准得满分，不达标不得分。</p> <p>(5) 系统提供违禁词评判功能，可对直播过程中的违禁词进行检测扣分，提供违禁词库进行比对，命中违禁词自动标示并扣分。</p> <p>(6) 系统提供话术节奏把控评判功能，可对直播过程中的主播语速节奏进行自动评分，可设置语速标准范围，超出标准语速或者低于标准语速均会进行扣分。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

2.4	技术	<p>4. 直播实时数据监测功能展示：</p> <p>(1) 提供直播过程主播话术内容的高频词柱状图展示，根据实时语音识别情况，柱状图实时变化，并自动统计每个高频词出现次数。</p> <p>(2) 提供直播过程中的重点关键词提及频次进行实时监测展示，包括关注、点赞、转发、分享、评论等。</p> <p>(3) 提供对直播过程中的违禁词情况进行统计分析，对违禁词单个词汇出现次数进行实时统计展现。</p> <p>(4) 提供对直播过程中的语音数据进行实时监测展示，包括实时音量、整体音量、实时语速、整体语速等。</p> <p>(5) 可对直播过程中的姿态进行分析，对直播人员的手势情况进行综合分析，并反馈结果展示。</p> <p>(6) 可对直播过程中的眼动情况进行分析，对直播人员的眼神聚焦情况等进行分析，并通过折线图反馈周期性实时变化结果。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
2.5	技术	<p>5. 防作弊功能</p> <p>(1) 登录后具有人脸识别身份验证，5次验证失败后可通过后台进行人工验证；</p> <p>(2) 具有防切屏功能，竞赛过程中如进行切屏，系统中会自动跳出警告；</p> <p>(3) 可捕获电脑屏幕进行监考，可开启桌面捕捉，过程中如被捕获到异常状态时，会自动截屏传送到后台，可设定截屏拍照时限；</p> <p>(4) 具有正面摄像头监考功能，可定时捕获考核人员画面；具有环境摄像头监考功能，可定时捕获环境画面，并提供异常自动检测上传；</p> <p>(5) 具有霸屏功能，考核开始后，自动开启全屏霸屏显示；可设定答题间隔时限。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
2.6	技术	<p>6. APP模拟直播实训功能演示：</p> <p>(1) 在手机上打开直播系统APP，输入账号、密码登录直播间；</p> <p>(2) 从任务列表中选择实训题后，提供5秒倒计时提示；</p> <p>(3) 直播过程中，提供上播、商品陈述、互动、下播4个环节，每个环节均会在APP界面及网页端同时跳出字幕板，提示要求完成的具体内容；</p> <p>(4) 每个环节字幕板上均同时包含整场直播倒计时、每个环节用时、当前环节倒计时等；</p> <p>(5) 每个环节结束后，APP画面及网页端同时自动跳出下一环节实训内容提示字幕板。</p> <p>(6) APP支持安卓及苹果两种手机系统。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得2.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0
3.1	技术	<p>1. 投标人提供第三方检测机构出具的所投品牌直播系统主机服务器整机使用平均无故障测试报告，≥10万小时的得3分，否则不得分。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
3.2	技术	<p>2. 投标人提供第三方检测机构出具的所投品牌一体化移动推车中“接地和连接保护措施、发热要求、接触电流和保护导体电流、抗电强度安全测试”等项目符合国家标准要求的检验报告，符合要求的得2分，否则不得分。</p>	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
4	技术	<p>投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得2分，最高得4分。 注：每个案例提供合同复印件加盖投标人公章。</p>	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0
5	技术	<p>由评委根据投标人所提供的供货安装（调试）方案内容【包括但不限于：①供货安装调试进度计划；②人员计划；③安装调试方案；④质量保证体系等】，按以下情形由评委进行综合评审打分： 符合招标文件要求的供货安装实施方案，提供完善的供货安装调试实施计划，计划合理、保障措施有力，可实施性强；人员计划合理、任职分工明确；安装调试过程计划清晰，能够提供具体的质量保证措施的得1.6-3.0分。 有基本的供货安装调试进度计划、人员安排计划和安装实施调试方案的得0.1-1.5分。 无相关内容表述的，其对应项不得分。</p>	0-3	2.5	2.0	2.2	2.0
6	技术	<p>根据投标人提供的培训方案进行评定，结合教学需求，要求有针对性，可操作性强，根据需求提出科学合理的培训流程并由评委进行综合评审打分。 科学性、系统性及针对性强，培训课程的完善的得1.6-3.0分； 科学性、系统性及针对性一般，培训课程的不完善的得0.1-1.5分； 无相关内容表述的，其对应项不得分。</p>	0-3	2.5	2.0	2.3	2.2

技术商务资信评分明细表

7	技术	<p>由评委根据投标人所提供的售后服务方案内容【包括但不限于：①故障响应时间、响应方式、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）；②质保期（软件升级期）外维修方案；③其他优惠措施等】，按以下情形由评委进行综合评审打分：</p> <p>高于招标文件售后服务要求，提供故障处理流程、维护保障流程及组织架构，售后服务方案表述清晰、完整，措施有效可行，故障响应时间、到达故障现场时间较快，故障维护方案、定期维护方案完善的得3.4-5.0分。</p> <p>满足招标文件要求，故障响应时间满足要求、简单的故障处理流程、质保期内维护方案及质保期外的服务措施基本合理的得1.7-3.3分。</p> <p>低于招标文件要求，售后服务故障处理流程不到位、故障响应时间不及时、质保期内维护方案及质保期外的服务措施有不合理的得0.1-1.6分。</p> <p>无相关售后服务方案的，不得分。</p>	0-5	4.0	3.5	3.8	3.5
合计			0-60	58.0	26.5	27.3	26.7

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江农业商贸职业学院直播综合实训平台采购项目（SXJHCG-2024-N0255）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波君瀚电子科技有限公司	杭州优为教育科技有限公司	绍兴鸿宇文化发展有限公司	宁波诚信信息技术有限公司
1	技术	<p>完全满足招标文件要求的得24分，本项目中含“★”为实质性指标要求条款，如有负偏离，则作无效投标处理，投标人需提供技术参数承诺函；含“▲”主要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣2分；其他无标示符号的一般技术参数指标，如有负偏离，每项扣1分；扣完为止。</p> <p>注：技术参数中要求提供的所有检测报告，投标人需在投标文件中同时提供该检测报告在国家市场监督管理总局——全国认证认可信息公共服务平台网站的查询截图，查询到的报告编号需与检测报告上的一致，否则无效。</p> <p>视频演示条款不在此项重复扣分；</p>	0-24	24.0	10.0	10.0	10.0
2.1	技术	<p>1. 演示AI无蓝绿抠像功能</p> <p>(1) 无需纯蓝/绿色背景，摄像机实时拍摄现场复杂的自然环境背景画面进入系统，在系统中一键操作移除背景画面，并替换为各种虚拟的背景；</p> <p>(2) 人物在现场进入到摄像机拍摄到的环境中，在系统中经AI抠像处理后，人物实时叠加到虚拟背景中；</p> <p>(3) 人物在现场环境里进行左右前后不停的走动、全身入境、半身入境、挥手等操作，不影响系统中的抠像效果，人物始终处于虚拟环境中，人物边缘无抠透等现象；</p> <p>(4) 摄像机更换拍摄另外一个完全不同的环境背景，可同样实现将人物AI抠像后叠加到虚拟背景中，叠加的虚拟背景包括图片、视频、PPT等；</p> <p>(5) 人物和各种道具（如果椅、书本等）经AI抠像后，可同时保留在虚拟场景中，道具移动遮盖到人脸后，不会出现抠透现象。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
2.2	技术	<p>2. 直播通告编辑功能展示：</p> <p>(1) 系统内置直播通告制作，提供直播通告模板库，模板库分类显示；</p> <p>(2) 模板内容可进行可视化编辑；</p> <p>(3) 选择调用产品模板库，通过鼠标点击预览区域模板内容，可自动跳转到该内容编辑区进行编辑，可编辑内容包括模板图片、模板上的文字、图标、位置等；</p> <p>(4) 模板中自动集成该直播间账号观看二维码，不同账号登录直播间的二维码内容不同；</p> <p>(5) 通告模板修改完成后，可一键生成分享。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得2.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
2.3	技术	<p>3. AI智评系统功能展示：</p> <p>(1) 可在系统中选择任务进行直播。直播时，系统界面及网页界面均提供字幕板，提示该阶段需要完成的内容、阶段时长、阶段倒计时、整场直播倒计时等；阶段时间一到，自动跳出下一阶段的提示内容字幕板。</p> <p>(2) 直播结束后，系统后台中可生成视频回放复盘视频，可自动对照直播中开播、商品自由陈述、直播互动、下播4个阶段设定的关键内容进行评分，每个阶段均可进行语音识别评判，同时提供实训人员全部的语音及文字内容，对命中的关键内容用颜色重点标示后，进行自动比对自动评分。</p> <p>(3) 系统提供图像识别功能，对直播过程中的商品展示效果进行自动评分，展示合格得分，不合格不得分。</p> <p>(4) 系统提供表情识别功能，对直播过程中实训人员的表情管理进行自动评分，可自动识别包含微笑、愤怒等各种表情，整个过程提供不少于10张对比图，达到标准得满分，不达标不得分。</p> <p>(5) 系统提供违禁词评判功能，可对直播过程中的违禁词进行检测扣分，提供违禁词库进行比对，命中违禁词自动标示并扣分。</p> <p>(6) 系统提供话术节奏把控评判功能，可对直播过程中的主播语速节奏进行自动评分，可设置语速标准范围，超出标准语速或者低于标准语速均会进行扣分。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

2.4	技术	<p>4. 直播实时数据监测功能展示：</p> <p>(1) 提供直播过程主播话术内容的高频词柱状图展示，根据实时语音识别情况，柱状图实时变化，并自动统计每个高频词出现次数。</p> <p>(2) 提供直播过程中的重点关键词提及频次进行实时监测展示，包括关注、点赞、转发、分享、评论等。</p> <p>(3) 提供对直播过程中的违禁词情况进行统计分析，对违禁词单个词汇出现次数进行实时统计展现。</p> <p>(4) 提供对直播过程中的语音数据进行实时监测展示，包括实时音量、整体音量、实时语速、整体语速等。</p> <p>(5) 可对直播过程中的姿态进行分析，对直播人员的手势情况进行综合分析，并反馈结果展示。</p> <p>(6) 可对直播过程中的眼动情况进行分析，对直播人员的眼神聚焦情况等进行分析，并通过折线图反馈周期性实时变化结果。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
2.5	技术	<p>5. 防作弊功能</p> <p>(1) 登录后具有人脸识别身份验证，5次验证失败后可通过后台进行人工验证；</p> <p>(2) 具有防切屏功能，竞赛过程中如进行切屏，系统中会自动跳出警告；</p> <p>(3) 可捕获电脑屏幕进行监考，可开启桌面捕捉，过程中如被捕获到异常状态时，会自动截屏传送到后台，可设定截屏拍照时限；</p> <p>(4) 具有正面摄像头监考功能，可定时捕获考核人员画面；具有环境摄像头监考功能，可定时捕获环境画面，并提供异常自动检测上传；</p> <p>(5) 具有霸屏功能，考核开始后，自动开启全屏霸屏显示；可设定答题间隔时限。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
2.6	技术	<p>6. APP模拟直播实训功能演示：</p> <p>(1) 在手机上打开直播系统APP，输入账号、密码登录直播间；</p> <p>(2) 从任务列表中选择实训题后，提供5秒倒计时提示；</p> <p>(3) 直播过程中，提供上播、商品陈述、互动、下播4个环节，每个环节均会在APP界面及网页端同时跳出字幕板，提示要求完成的具体内容；</p> <p>(4) 每个环节字幕板上均同时包含整场直播倒计时、每个环节用时、当前环节倒计时等；</p> <p>(5) 每个环节结束后，APP画面及网页端同时自动跳出下一环节实训内容提示字幕板。</p> <p>(6) APP支持安卓及苹果两种手机系统。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得2.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0
3.1	技术	<p>1. 投标人提供第三方检测机构出具的所投品牌直播系统主机服务器整机使用平均无故障测试报告，≥10万小时的得3分，否则不得分。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
3.2	技术	<p>2. 投标人提供第三方检测机构出具的所投品牌一体化移动推车中“接地和连接保护措施、发热要求、接触电流和保护导体电流、抗电强度安全测试”等项目符合国家标准要求的检验报告，符合要求的得2分，否则不得分。</p>	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
4	技术	<p>投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得2分，最高得4分。 注：每个案例提供合同复印件加盖投标人公章。</p>	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0
5	技术	<p>由评委根据投标人所提供的供货安装（调试）方案内容【包括但不限于：①供货安装调试进度计划；②人员计划；③安装调试方案；④质量保证体系等】，按以下情形由评委进行综合评审打分： 符合招标文件要求的供货安装实施方案，提供完善的供货安装调试实施计划，计划合理、保障措施有力，可实施性强；人员计划合理、任职分工明确；安装调试过程计划清晰，能够提供具体的质量保证措施的得1.6-3.0分。 有基本的供货安装调试进度计划、人员安排计划和安装实施调试方案的得0.1-1.5分。 无相关内容表述的，其对应项不得分。</p>	0-3	2.5	1.5	1.5	1.5
6	技术	<p>根据投标人提供的培训方案进行评定，结合教学需求，要求有针对性，可操作性强，根据需求提出科学合理的培训流程并由评委进行综合评审打分。 科学性、系统性及针对性强，培训课程的完善的得1.6-3.0分； 科学性、系统性及针对性一般，培训课程的不完善的得0.1-1.5分； 无相关内容表述的，其对应项不得分。</p>	0-3	2.0	1.2	1.2	1.2

技术商务资信评分明细表

7	技术	<p>由评委根据投标人所提供的售后服务方案内容【包括但不限于：①故障响应时间、响应方式、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）；②质保期（软件升级期）外维修方案；③其他优惠措施等】，按以下情形由评委进行综合评审打分：</p> <p>高于招标文件售后服务要求，提供故障处理流程、维护保障流程及组织架构，售后服务方案表述清晰、完整，措施有效可行，故障响应时间、到达故障现场时间较快，故障维护方案、定期维护方案完善的得3.4-5.0分。</p> <p>满足招标文件要求，故障响应时间满足要求、简单的故障处理流程、质保期内维护方案及质保期外的服务措施基本合理的得1.7-3.3分。</p> <p>低于招标文件要求，售后服务故障处理流程不到位、故障响应时间不及时、质保期内维护方案及质保期外的服务措施有不合理的得0.1-1.6分。</p> <p>无相关售后服务方案的，不得分。</p>	0-5	4.0	2.5	3.0	2.8
合计			0-60	57.5	24.2	24.7	24.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江农业商贸职业学院直播综合实训平台采购项目（SXJHCG-2024-N0255）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波君瀚电子科技有限公司	杭州优为教育科技有限公司	绍兴鸿宇文化发展有限公司	宁波诚信信息技术有限公司
1	技术	完全满足招标文件要求的得24分，本项目中含“★”为实质性指标要求条款，如有负偏离，则作无效投标处理，投标人需提供技术参数承诺函；含“▲”主要性能指标要求条款，如有负偏离，每项扣2分；其他无标示符号的一般技术参数指标，如有负偏离，每项扣1分；扣完为止。 注：技术参数中要求提供的所有检测报告，投标人需在投标文件中同时提供该检测报告在国家市场监督管理总局——全国认证认可信息公共服务平台网站的查询截图，查询到的报告编号需与检测报告上的一致，否则无效。 视频演示条款不在此项重复扣分；	0-24	24.0	10.0	10.0	10.0
2.1	技术	1. 演示AI无蓝绿抠像功能 （1）无需纯蓝/绿色背景，摄像机实时拍摄现场复杂的自然环境背景画面进入系统，在系统中一键操作移除背景画面，并替换为各种虚拟的背景； （2）人物在现场进入到摄像机拍摄到的环境中，在系统中经AI抠像处理后，人物实时叠加到虚拟背景中； （3）人物在现场环境里进行左右前后不停的走动、全身入境、半身入境、挥手等操作，不影响系统中的抠像效果，人物始终处于虚拟环境中，人物边缘无抠透等现象； （4）摄像机更换拍摄另外一个完全不同的环境背景，可同样实现将人物AI抠像后叠加到虚拟背景中，叠加的虚拟背景包括图片、视频、PPT等； （5）人物和各种道具（如果椅、书本等）经AI抠像后，可同时保留在虚拟场景中，道具移动遮盖到人脸后，不会出现抠透现象。 由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
2.2	技术	2. 直播通告编辑功能展示： （1）系统内置直播通告制作，提供直播通告模板库，模板库分类显示； （2）模板内容可进行可视化编辑； （3）选择调用产品模板库，通过鼠标点击预览区域模板内容，可自动跳转到该内容编辑区进行编辑，可编辑内容包括模板图片、模板上的文字、图标、位置等； （4）模板中自动集成该直播间账号观看二维码，不同账号登录直播间的二维码内容不同； （5）通告模板修改完成后，可一键生成分享。 由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得2.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
2.3	技术	3. AI智评系统功能展示： （1）可在系统中选择任务进行直播。直播时，系统界面及网页界面均提供字幕板，提示该阶段需要完成的内容、阶段时长、阶段倒计时、整场直播倒计时等；阶段时间一到，自动跳出下一阶段的提示内容字幕板。 （2）直播结束后，系统后台中可生成视频回放复盘视频，可自动对照直播中开播、商品自由陈述、直播互动、下播4个阶段设定的关键内容进行评分，每个阶段均可进行语音识别评判，同时提供实训人员全部的语音及文字内容，对命中的关键内容用颜色重点标示后，进行自动比对自动评分。 （3）系统提供图像识别功能，对直播过程中的商品展示效果进行自动评分，展示合格得分，不合格不得分。 （4）系统提供表情识别功能，对直播过程中实训人员的表情管理进行自动评分，可自动识别包含微笑、愤怒等各种表情，整个过程提供不少于10张对比图，达到标准得满分，不达标不得分。 （5）系统提供违禁词评判功能，可对直播过程中的违禁词进行检测扣分，提供违禁词库进行比对，命中违禁词自动标示并扣分。 （6）系统提供话术节奏把控评判功能，可对直播过程中的主播语速节奏进行自动评分，可设置语速标准范围，超出标准语速或者低于标准语速均会进行扣分。 由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

2.4	技术	<p>4. 直播实时数据监测功能展示：</p> <p>(1) 提供直播过程主播话术内容的高频词柱状图展示，根据实时语音识别情况，柱状图实时变化，并自动统计每个高频词出现次数。</p> <p>(2) 提供直播过程中的重点关键词提及频次进行实时监测展示，包括关注、点赞、转发、分享、评论等。</p> <p>(3) 提供对直播过程中的违禁词情况进行统计分析，对违禁词单个词汇出现次数进行实时统计展现。</p> <p>(4) 提供对直播过程中的语音数据进行实时监测展示，包括实时音量、整体音量、实时语速、整体语速等。</p> <p>(5) 可对直播过程中的姿态进行分析，对直播人员的手势情况进行综合分析，并反馈结果展示。</p> <p>(6) 可对直播过程中的眼动情况进行分析，对直播人员的眼神聚焦情况等进行分析，并通过折线图反馈周期性实时变化结果。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
2.5	技术	<p>5. 防作弊功能</p> <p>(1) 登录后具有人脸识别身份验证，5次验证失败后可通过后台进行人工验证；</p> <p>(2) 具有防切屏功能，竞赛过程中如进行切屏，系统中会自动跳出警告；</p> <p>(3) 可捕获电脑屏幕进行监考，可开启桌面捕捉，过程中如被捕获到异常状态时，会自动截屏传送到后台，可设定截屏拍照时限；</p> <p>(4) 具有正面摄像头监考功能，可定时捕获考核人员画面；具有环境摄像头监考功能，可定时捕获环境画面，并提供异常自动检测上传；</p> <p>(5) 具有霸屏功能，考核开始后，自动开启全屏霸屏显示；可设定答题间隔时限。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得3.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
2.6	技术	<p>6. APP模拟直播实训功能演示：</p> <p>(1) 在手机上打开直播系统APP，输入账号、密码登录直播间；</p> <p>(2) 从任务列表中选择实训题后，提供5秒倒计时提示；</p> <p>(3) 直播过程中，提供上播、商品陈述、互动、下播4个环节，每个环节均会在APP界面及网页端同时跳出字幕板，提示要求完成的具体内容；</p> <p>(4) 每个环节字幕板上均同时包含整场直播倒计时、每个环节用时、当前环节倒计时等；</p> <p>(5) 每个环节结束后，APP画面及网页端同时自动跳出下一环节实训内容提示字幕板。</p> <p>(6) APP支持安卓及苹果两种手机系统。</p> <p>由专家根据投标人所演示情况打分，如整体演示完全满足项目需求得2.0分；如演示有功能一项短缺，得1.0分；功能二项（含）以上短缺或无演示则不得分。</p>	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0
3.1	技术	<p>1. 投标人提供第三方检测机构出具的所投品牌直播系统主机服务器整机使用平均无故障测试报告，≥10万小时的得3分，否则不得分。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
3.2	技术	<p>2. 投标人提供第三方检测机构出具的所投品牌一体化移动推车中“接地和连接保护措施、发热要求、接触电流和保护导体电流、抗电强度安全测试”等项目符合国家标准要求的检验报告，符合要求的得2分，否则不得分。</p>	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
4	技术	<p>投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例，每有一个得2分，最高得4分。 注：每个案例提供合同复印件加盖投标人公章。</p>	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0
5	技术	<p>由评委根据投标人所提供的供货安装（调试）方案内容【包括但不限于：①供货安装调试进度计划；②人员计划；③安装调试方案；④质量保证体系等】，按以下情形由评委进行综合评审打分： 符合招标文件要求的供货安装实施方案，提供完善的供货安装调试实施计划，计划合理、保障措施有力，可实施性强；人员计划合理、任职分工明确；安装调试过程计划清晰，能够提供具体的质量保证措施的得1.6-3.0分。 有基本的供货安装调试进度计划、人员安排计划和安装实施调试方案的得0.1-1.5分。 无相关内容表述的，其对应项不得分。</p>	0-3	2.0	1.5	1.5	1.4
6	技术	<p>根据投标人提供的培训方案进行评定，结合教学需求，要求有针对性，可操作性强，根据需求提出科学合理的培训流程并由评委进行综合评审打分。 科学性、系统性及针对性强，培训课程的完善的得1.6-3.0分； 科学性、系统性及针对性一般，培训课程的不完善的得0.1-1.5分； 无相关内容表述的，其对应项不得分。</p>	0-3	1.8	1.4	1.4	1.4

技术商务资信评分明细表

7	技术	<p>由评委根据投标人所提供的售后服务方案内容【包括但不限于：①故障响应时间、响应方式、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）；②质保期（软件升级期）外维修方案；③其他优惠措施等】，按以下情形由评委进行综合评审打分：</p> <p>高于招标文件售后服务要求，提供故障处理流程、维护保障流程及组织架构，售后服务方案表述清晰、完整，措施有效可行，故障响应时间、到达故障现场时间较快，故障维护方案、定期维护方案完善的得3.4-5.0分。</p> <p>满足招标文件要求，故障响应时间满足要求、简单的故障处理流程、质保期内维护方案及质保期外的服务措施基本合理的得1.7-3.3分。</p> <p>低于招标文件要求，售后服务故障处理流程不到位、故障响应时间不及时、质保期内维护方案及质保期外的服务措施有不合理的得0.1-1.6分。</p> <p>无相关售后服务方案的，不得分。</p>	0-5	4.0	3.1	3.2	3.2
合计			0-60	56.8	25.0	25.1	25.0

专家（签名）：