

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：湖州职业技术学院新媒体电商综合服务实训项目（浙华采字【2025】hzhf-9015号）

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	杭州顽固科技有限公司	杭州埃舍尔科技有限公司
1	技术	与招标文件“技术参数”的符合性、一致性。 根据投标人所投货物产品的技术参数、性能指标、软件功能对招标文件各项基本技术参数、性能指标、软件功能要求的逐项响应承诺情况由评委进行评议并打分，投标人所投产品完全满足招标文件所有技术要求的，得30分，“技术参数”中带“★”条款为重要参数技术指标，每偏离一项扣3分；其他非关键、重要参数技术指标每偏离一项扣1分，扣完为止。 注：技术参数中要求提供的所有带CNAS、CMA认可的检测报告，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（网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage?currentPosition=undefined）的查询截图证明，查询到的报告编号需与检测报告上的一致，否则无效。	0-30	30.0	15.0	15.0
2	技术	演示视频： 投标人需提供功能演示视频，现场播放并讲解以下功能： 1. 网络直播产教融合实训教学系统演示： （1）基于安卓上开发的底层系统，支持自动恢复出厂设置。具有独立的应用管理，支持80多个直播App，可扩展适配更多直播App。具有日志上传功能，可以启动和上传系统日志，遇到一些bug可以上传到服务器异常检查处理，增加系统稳定性。具备OTA功能，OTA支持固件全量升级、增量升级或直播助手App独立升级。 （2）具有远程直播功能，将手机端的实时画面远程接入到直播机，作为一个网络视频源，可以实现一个远程手机端画面同时可以推送给N个直播机，也可以多个手机端画面推送给同一台直播机。 （3）具有慢直播功能，支持将监控摄像头实时生成视频源，并组合成画中画场景。 （4）云端素材库，在云端具有各种场景的素材库，包括图片和视频。集团化素材共享，支持集团将素材和题词共享给予账号，子账号可直接调用共享素材或题词。 （5）移动导播，可以通过助手小程序对直播机的各场景进行导播切换。 （6）支持发送弹幕提醒功能，直播过程中可通过小程序发送文字，在直播机顶部会有跑马灯进行文字提醒。 （7）具有直播大数据看板，支持在直播机端授权获取直播数据，并在直播机生成看板，同时也可以集团在端查看集团下所有直播赋号的实时直播数据。 （8）日志管理，对设备上传的日志进行管理 （9）具有直播间大数据分析功能，可以对授权直播号的直播数据生成数据看板，分析报表。 （10）移动导播，在小程序端对直播机进行各场景的导播切换 2. 多功能一体化升降双屏工作台操作演示： （1）一体化操作台可灵活移动，操作台上集成操作显示屏、监看显示屏、摄像机、工作站主机、双USB接口； （2）一体化操作台可进行液压升降，根据拍摄主体高度，无需工具配合，通过手压按钮，即可灵活调整操作台拍摄高度，高度调整完毕后，松开按钮即可悬停固定； （3）一体化操作台集成双摇臂，每个摇臂均可前后、左右、上下调整角度和位置，一个摇臂作为主持人监看屏悬挂，另一个摇臂作为摄像机支撑，两个摇臂移动过程中均可在任意位置悬停； （4）提供UPS锂电池和市电切换，可插电使用，或断电使用UPS电池供应急使用，断电时，提供报警声提示； （5）工作台面提供锂电池电量LCD显示屏，实时显示剩余电量数值及电源状态波形图显示；提供一键开关电源按钮。 3. 直播产品场景脚本模式搭建功能展示： （1）实时创建至少3个以上不同场景脚本模式。 （2）不同场景脚本模式之间可实时切换，可以通过鼠标拖拽调整显示顺序，可以通过按键逐个脚本切换操作，切换时每个脚本所含资源内容同步切换。 （3）对每个不同场景脚本模式均可添加至少5个以上图层，图层素材包括外接视频信号（如摄像头）、图片、视频、PPT、在线资源库下载的产品模板等。 （4）通过鼠标在预览画面中实时拖动每个图层素材框，调整图层素材的位置及大小等。 （5）实时调整每个图层素材的显示顺序。 （6）实时修改每个产品模板的内容，比如价格、产品图片等，生成新的产品模板。 4. 在线资源库功能展示。	0-15	15.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

		7. 在线资源库功能展示: (1) 在线资源库界面打开在线资源库窗口, 在线资源库包括背景素材、特效模板等; (2) 在线资源库中场景分类别显示, 每个场景均提供预览图; (3) 所有场景均提供下载状态提示, 提示已下载或未下载; (4) 点击未下载状态的场景进行下载导入或直接加载使用; (5) 加载使用后, 可在产品场景脚本中保存为新的模板。 5. 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。 6. 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。				
3.1	商务	为保证设备质量及稳定性, 融合互动虚拟导播直播系统中的直播主机服务器整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥ 105000小时; 且直播主机服务器需与融合互动虚拟导播直播系统同一品牌; 提供具备CMA(中国计量认证证书标识)和CNAS(中国合格评定国家认可证书标识)标识的权威检测报告复印件证明。 完全满足得3分, 不满足不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
3.2	商务	投标融合互动虚拟导播直播系统生产厂家同时提供质量认证、环境认证、职业健康安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证、信息安全管理体系认证(认证内容包括广播电视设备及相关配套设备、多媒体/视音频软件及作品的售后服务)提供证书复印件并加盖厂家公章。完全满足得5分, 每缺少一个扣1分。	0-5	5.0	0.0	0.0
3.3	商务	提供融合互动虚拟导播直播系统、AI智能评测管理系统、互动直播管理系统、非线性编辑系统、资源工场系统、应用程序捕捉系统、外部视频实时调用系统、虚拟场景内部推拉摇移控制系统的软件著作权证书, 提供证书复印件并加盖生产厂家公章。完全满足得4分, 每缺少一个扣0.5分, 扣完为止	0-4	4.0	1.5	1.5
4	商务	相关业绩: 投标人或制造商提供2021年至今的同类业绩证明材料, 每提供1份有效业绩得1分, 最高得3分。不提供或者不能有效证明的, 得0分。 有效业绩定义: (同时满足以下全部要求同类业绩才属于有效业绩) 1) 为投标供应商或制造商所承接的项目; 2) 同类业绩指: 直播实训建设相关; 3) 合同签订时间为2021年1月1日至投标截止时间前, 以合同签订日期或验收报告日期为准。证明文件: 供应商或制造商需同时提供合同复印件及中标通知书(或中标公告)的扫描件(或复印件), 未提供不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
5	技术	项目实施方案: 一档(1分): 有基本的施工进度计划、工期保证措施、安装进度、安装调试方案、验收措施。 二档(2分): 在满足一档的基础上, 有较好的施工进度计划、工期保证措施、安装进度、安装调试方案、验收措施、拟投入人员名单、培训方案、突发事件应急预案等。 三档(3分): 在满足二档的基础上, 具有符合招标文件要求的项目建设方案, 具有较为完善的施工进度计划和工期保证措施; 有较为完善的安全控制措施及实施质量控制方案, 实施质量保证措施及质量管理程序; 提供相关施工安装方案等。 四档(4分): 在满足三档的基础上, 具有符合招标文件要求的项目建设方案, 具有完善的施工进度计划和工期保证措施; 有完善的安全控制措施及实施质量控制方案, 实施质量保证措施及质量管理程序; 提供相关施工安装方案; 能提前完工及具有赶工计划的。 五档(5分): 在满足四档的基础上, 具有符合招标文件要求的项目建设方案, 具有完善的施工进度计划和工期保证措施; 有完善的安全控制措施及实施质量控制方案, 实施质量保证措施及质量管理程序; 提供相关施工安装方案; 能提前完工及具有赶工计划的, 并有针对性对采购人制定回访的承诺、回访内容、方案措施等内容详实全面且切实可行的。	0-5	4.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6	商务	售后服务方案： 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本地化售后服务措施；④其他优惠措施等】，按以下情形进行独立评审打分： 一档（1分）：售后服务包含简单的故障处理流程、故障响应时间、质保期内维护方案、质保期外的服务措施、免费培训方案内容的。 二档（2分）：在满足一档的基础上，满足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，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，提供故障维护方案、免费技术培训方案较完善。 三档（3分）：在满足二档的基础上，满足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，提供售后服务方案较为完整，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，故障维护方案、免费技术培训方案较完善。 四档（4分）：在满足三档的基础上，满足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，措施可行，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，故障维护方案、免费技术培训方案较完善。 五档（5分）：在满足四档的基础上，满足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，措施有效可行具有针对性，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，故障维护方案、免费技术培训方案完善、全面。	0-5	5.0	3.0	4.0
合计			0-70	69.0	22.5	23.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：湖州职业技术学院新媒体电商综合服务实训项目（浙华采字【2025】hzf-9015号）

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	杭州硕固科技有限公司	杭州埃舍尔科技有限公司
1	技术	与招标文件“技术参数”的符合性、一致性。 根据投标人所投货物产品的技术参数、性能指标、软件功能对招标文件各项基本技术参数、性能指标、软件功能要求的逐项响应承诺情况由评委进行评议并打分，投标人所投产品完全满足招标文件所有技术要求的，得30分，“技术参数”中带“★”条款为重要参数技术指标，每偏离一项扣3分；其他非关键、重要参数技术指标每偏离一项扣1分，扣完为止。 注：技术参数中要求提供的所有带CNAS、CMA认可的检测报告，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（网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage?currentPosition=undefined）的查询截图证明，查询到的报告编号需与检测报告上的一致，否则无效。	0-30	30.0	15.0	15.0
2	技术	演示视频： 投标人需提供功能演示视频，现场播放并讲解以下功能： 1. 网络直播产教融合实训教学系统演示： （1）基于安卓上开发的底层系统，支持自动恢复出厂设置。具有独立的应用管理，支持80多个直播App，可扩展适配更多直播App。具有日志上传功能，可以启动和上传系统日志，遇到一些bug可以上传到服务器异常检查处理，增加系统稳定性。具备OTA功能，OTA支持固件全量升级、增量升级或直播助手App独立升级。 （2）具有远程直播功能，将手机端的实时画面远程接入到直播机，作为一个网络视频源，可以实现一个远程手机端画面同时可以推送给N个直播机，也可以多个手机端画面推送给同一台直播机。 （3）具有慢直播功能，支持将监控摄像头实时生成视频源，并组合成画中画场景。 （4）云端素材库，在云端具有各种场景的素材库，包括图片和视频。集团化素材共享，支持集团将素材和题词共享给予账号，子账号可直接调用共享素材或题词。 （5）移动导播，可以通过助手小程序对直播机的各场景进行导播切换。 （6）支持发送弹幕提醒功能，直播过程中可通过小程序发送文字，在直播机顶部会有跑马灯进行文字提醒。 （7）具有直播大数据看板，支持在直播机端授权获取直播数据，并在直播机生成看板，同时也可以集团在查看集团下所有直播账号的实时直播数据。 （8）日志管理，对设备上传的日志进行管理 （9）具有直播间大数据分析功能，可以对授权直播号的直播数据生成数据看板，分析报表。 （10）移动导播，在小程序端对直播机进行各场景的导播切换 2. 多功能一体化升降双屏工作台操作演示： （1）一体化操作台可灵活移动，操作台上集成操作显示屏、监看显示屏、摄像机、工作站主机、双USB接口； （2）一体化操作台可进行液压升降，根据拍摄主体高度，无需工具配合，通过手压按钮，即可灵活调整操作台拍摄高度，高度调整完毕后，松开按钮即可悬停固定； （3）一体化操作台集成双摇臂，每个摇臂均可前后、左右、上下调整角度和位置，一个摇臂作为主持人监看屏悬挂，另一个摇臂作为摄像机支撑，两个摇臂移动过程中均可在任意位置悬停； （4）提供UPS锂电池和市电切换，可插电使用，或断电使用UPS电池供应急使用，断电时，提供报警声提示； （5）工作台面提供锂电池电量LCD显示屏，实时显示剩余电量数值及电源状态波形图显示；提供一键开关电源按钮。 3. 直播产品场景脚本模式搭建功能展示： （1）实时创建至少3个以上不同场景脚本模式。 （2）不同场景脚本模式之间可实时切换，可以通过鼠标拖拽调整显示顺序，可以通过按键逐个脚本切换操作，切换时每个脚本所含资源内容同步切换。 （3）对每个不同场景脚本模式均可添加至少5个以上图层，图层素材包括外接视频信号（如摄像头）、图片、视频、PPT、在线资源库下载的产品模板等。 （4）通过鼠标在预览画面中实时拖动每个图层素材框，调整图层素材的位置及大小等。 （5）实时调整每个图层素材的显示顺序。 （6）实时修改每个产品模板的内容，比如价格、产品图片等，生成新的产品模板。 4. 在线资源库功能展示：	0-15	15.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

		(1) 在系统软件界面打开在线资源库窗口，在线资源库包括背景素材、特效模板等； (2) 在线资源库中场景分类别显示，每个场景均提供预览图； (3) 所有场景均提供下载状态提示，提示已下载或未下载； (4) 点击未下载状态的场景进行下载导入或直接加载使用； (5) 加载使用后，可在产品场景脚本中保存为新的模板。 5. 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。 6. 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张比对图，达到标				
3.1	商务	为保证设备质量及稳定性，融合互动虚拟导播直播系统中的直播主机服务器整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应>105000小时；且直播主机服务器需与融合互动虚拟导播直播系统同一品牌；提供具备CMA（中国计量认证证书标识）和CNAS（中国合格评定国家认可证书标识）标识的权威检测报告复印件证明。 完全满足得3分，不满足不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
3.2	商务	投标融合互动虚拟导播直播系统生产厂家同时提供质量认证、环境认证、职业健康安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证、信息安全管理体认证（认证内容需包括广播电视设备及相关配套设备、多媒体/视音频软件及作品的售后服务）提供证书复印件并加盖厂家公章。完全满足得5分，每缺少一个扣1分。	0-5	5.0	0.0	0.0
3.3	商务	提供融合互动虚拟导播直播系统、AI智能评测管理系统、互动直播管理系统、非线性编辑系统、资源工场系统、应用程序捕捉系统、外部视频实时调用系统、虚拟场景内部推拉摇移控制系统的软件著作权证书，提供证书复印件并加盖生产厂家公章。完全满足得4分，每缺少一个扣0.5分，扣完为止	0-4	4.0	1.5	1.5
4	商务	相关业绩： 投标人或制造商提供2021年至今的同类业绩证明材料，每提供1份有效业绩得1分，最高得3分。不提供或者不能有效证明的，得0分。 有效业绩定义：（同时满足以下全部要求同类业绩才属于有效业绩） 1）为投标供应商或制造商所承接的项目； 2）同类业绩指：直播实训建设相关； 3）合同签订时间为2021年1月1日至投标截止时间前，以合同签订日期或验收报告日期为准。证明文件：供应商或制造商需同时提供合同复印件及中标通知书（或中标公告）的扫描件（或复印件），未提供不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
5	技术	项目实施方案： 一档（1分）：有基本的施工进度计划、工期保证措施、安装进度、安装调试方案、验收措施。 二档（2分）：在满足一档的基础上，有较好的施工进度计划、工期保证措施、安装进度、安装调试方案、验收措施、拟投入人员名单、培训方案、突发事件应急预案等。 三档（3分）：在满足二档的基础上，具有符合招标文件要求的项目建设方案，具有较为完善的施工进度计划和工期保证措施；有较为完善的安全控制措施及实施质量控制方案，实施质量保证措施及质量管理程序；提供相关施工安装方案等。 四档（4分）：在满足三档的基础上，具有符合招标文件要求的项目建设方案，具有完善的施工进度计划和工期保证措施；有完善的安全控制措施及实施质量控制方案，实施质量保证措施及质量管理程序；提供相关施工安装方案；能提前完工及具有赶工计划的。 五档（5分）：在满足四档的基础上，具有符合招标文件要求的项目建设方案，具有完善的施工进度计划和工期保证措施；有完善的安全控制措施及实施质量控制方案，实施质量保证措施及质量管理程序；提供相关施工安装方案；能提前完工及具有赶工计划的，并有针对性对采购人制定回访的承诺、回访内容、方案措施等内容详实全面且切实可行的。	0-5	4.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6	商务	售后服务方案： 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本地化售后服务措施；④其他优惠措施等】，按以下情形进行独立评审打分： 一档（1分）：售后服务包含简单的故障处理流程、故障响应时间、质保期内维护方案、质保期外的服务措施、免费培训方案内容的。 二档（2分）：在满足一档的基础上，满足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，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，提供故障维护方案、免费技术培训方案较完善。 三档（3分）：在满足二档的基础上，满足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，提供售后服务方案较为完整，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，故障维护方案、免费技术培训方案较完善。 四档（4分）：在满足三档的基础上，满足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，措施可行，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，故障维护方案、免费技术培训方案较完善。 五档（5分）：在满足四档的基础上，满足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，措施有效可行具有针对性，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，故障维护方案、免费技术培训方案完善、全面。	0-5	4.0	3.0	3.0
合计			0-70	68.0	22.5	22.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：湖州职业技术学院新媒体电商综合服务实训项目（浙华采字【2025】hzf-9015号）

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	杭州硕固科技有限公司	杭州埃舍尔科技有限公司
1	技术	与招标文件“技术参数”的符合性、一致性。 根据投标人所投货物产品的技术参数、性能指标、软件功能对招标文件各项基本技术参数、性能指标、软件功能要求的逐项响应承诺情况由评委进行评议并打分，投标人所投产品完全满足招标文件所有技术要求的，得30分，“技术参数”中带“★”条款为重要参数技术指标，每偏离一项扣3分；其他非关键、重要参数技术指标每偏离一项扣1分，扣完为止。 注：技术参数中要求提供的所有带CNAS、CMA认可的检测报告，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（网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage?currentPosition=undefined）的查询截图证明，查询到的报告编号需与检测报告上的一致，否则无效。	0-30	30.0	15.0	15.0
2	技术	演示视频： 投标人需提供功能演示视频，现场播放并讲解以下功能： 1. 网络直播产教融合实训教学系统演示： （1）基于安卓上开发的底层系统，支持自动恢复出厂设置。具有独立的应用管理，支持80多个直播App，可扩展适配更多直播App。具有日志上传功能，可以启动和上传系统日志，遇到一些bug可以上传到服务器异常检查处理，增加系统稳定性。具备OTA功能，OTA支持固件全量升级、增量升级或直播助手App独立升级。 （2）具有远程直播功能，将手机端的实时画面远程接入到直播机，作为一个网络视频源，可以实现一个远程手机端画面同时可以推送给N个直播机，也可以多个手机端画面推送给同一台直播机。 （3）具有慢直播功能，支持将监控摄像头实时生成视频源，并组合成画中画场景。 （4）云端素材库，在云端具有各种场景的素材库，包括图片和视频。集团化素材共享，支持集团将素材和题词共享给予账号，子账号可直接调用共享素材或题词。 （5）移动导播，可以通过助手小程序对直播机的各场景进行导播切换。 （6）支持发送弹幕提醒功能，直播过程中可通过小程序发送文字，在直播机顶部会有跑马灯进行文字提醒。 （7）具有直播大数据看板，支持在直播机端授权获取直播数据，并在直播机生成看板，同时也可以集团在查看集团下所有直播账号的实时直播数据。 （8）日志管理，对设备上传的日志进行管理 （9）具有直播间大数据分析功能，可以对授权直播号的直播数据生成数据看板，分析报表。 （10）移动导播，在小程序端对直播机进行各场景的导播切换 2. 多功能一体化升降双屏工作台操作演示： （1）一体化操作台可灵活移动，操作台上集成操作显示屏、监看显示屏、摄像机、工作站主机、双USB接口； （2）一体化操作台可进行液压升降，根据拍摄主体高度，无需工具配合，通过手压按钮，即可灵活调整操作台拍摄高度，高度调整完毕后，松开按钮即可悬停固定； （3）一体化操作台集成双摇臂，每个摇臂均可前后、左右、上下调整角度和位置，一个摇臂作为主持人监看屏悬挂，另一个摇臂作为摄像机支撑，两个摇臂移动过程中均可在任意位置悬停； （4）提供UPS锂电池和市电切换，可插电使用，或断电使用UPS电池供应急使用，断电时，提供报警声提示； （5）工作台面提供锂电池电量LCD显示屏，实时显示剩余电量数值及电源状态波形图显示；提供一键开关电源按钮。 3. 直播产品场景脚本模式搭建功能展示： （1）实时创建至少3个以上不同场景脚本模式。 （2）不同场景脚本模式之间可实时切换，可以通过鼠标拖拽调整显示顺序，可以通过按键逐个脚本切换操作，切换时每个脚本所含资源内容同步切换。 （3）对每个不同场景脚本模式均可添加至少5个以上图层，图层素材包括外接视频信号（如摄像头）、图片、视频、PPT、在线资源库下载的产品模板等。 （4）通过鼠标在预览画面中实时拖动每个图层素材框，调整图层素材的位置及大小等。 （5）实时调整每个图层素材的显示顺序。 （6）实时修改每个产品模板的内容，比如价格、产品图片等，生成新的产品模板。 4. 在线资源库功能展示：	0-15	15.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

		(1) 在系统软件界面打开在线资源库窗口，在线资源库包括背景素材、特效模板等； (2) 在线资源库中场景分类别显示，每个场景均提供预览图； (3) 所有场景均提供下载状态提示，提示已下载或未下载； (4) 点击未下载状态的场景进行下载导入或直接加载使用； (5) 加载使用后，可在产品场景脚本中保存为新的模板。 5. 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。 6. 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张比对图，达到标				
3.1	商务	为保证设备质量及稳定性，融合互动虚拟导播直播系统中的直播主机服务器整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应>105000小时；且直播主机服务器需与融合互动虚拟导播直播系统同一品牌；提供具备CMA（中国计量认证证书标识）和CNAS（中国合格评定国家认可证书标识）标识的权威检测报告复印件证明。 完全满足得3分，不满足不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
3.2	商务	投标融合互动虚拟导播直播系统生产厂家同时提供质量认证、环境认证、职业健康安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证、信息安全管理体认证（认证内容需包括广播电视设备及相关配套设备、多媒体/视音频软件及作品的售后服务）提供证书复印件并加盖厂家公章。完全满足得5分，每缺少一个扣1分。	0-5	5.0	0.0	0.0
3.3	商务	提供融合互动虚拟导播直播系统、AI智能评测管理系统、互动直播管理系统、非线性编辑系统、资源工场系统、应用程序捕捉系统、外部视频实时调用系统、虚拟场景内部推拉摇移控制系统的软件著作权证书，提供证书复印件并加盖生产厂家公章。完全满足得4分，每缺少一个扣0.5分，扣完为止	0-4	4.0	1.5	1.5
4	商务	相关业绩： 投标人或制造商提供2021年至今的同类业绩证明材料，每提供1份有效业绩得1分，最高得3分。不提供或者不能有效证明的，得0分。 有效业绩定义：（同时满足以下全部要求同类业绩才属于有效业绩） 1）为投标供应商或制造商所承接的项目； 2）同类业绩指：直播实训建设相关； 3）合同签订时间为2021年1月1日至投标截止时间前，以合同签订日期或验收报告日期为准。证明文件：供应商或制造商需同时提供合同复印件及中标通知书（或中标公告）的扫描件（或复印件），未提供不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
5	技术	项目实施方案： 一档（1分）：有基本的施工进度计划、工期保证措施、安装进度、安装调试方案、验收措施。 二档（2分）：在满足一档的基础上，有较好的施工进度计划、工期保证措施、安装进度、安装调试方案、验收措施、拟投入人员名单、培训方案、突发事件应急预案等。 三档（3分）：在满足二档的基础上，具有符合招标文件要求的项目建设方案，具有较为完善的施工进度计划和工期保证措施；有较为完善的安全控制措施及实施质量控制方案，实施质量保证措施及质量管理程序；提供相关施工安装方案等。 四档（4分）：在满足三档的基础上，具有符合招标文件要求的项目建设方案，具有完善的施工进度计划和工期保证措施；有完善的安全控制措施及实施质量控制方案，实施质量保证措施及质量管理程序；提供相关施工安装方案；能提前完工及具有赶工计划的。 五档（5分）：在满足四档的基础上，具有符合招标文件要求的项目建设方案，具有完善的施工进度计划和工期保证措施；有完善的安全控制措施及实施质量控制方案，实施质量保证措施及质量管理程序；提供相关施工安装方案；能提前完工及具有赶工计划的，并有针对性对采购人制定回访的承诺、回访内容、方案措施等内容详实全面且切实可行的。	0-5	4.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6	商务	售后服务方案： 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本地化售后服务措施；④其他优惠措施等】，按以下情形进行独立评审打分： 一档（1分）：售后服务包含简单的故障处理流程、故障响应时间、质保期内维护方案、质保期外的服务措施、免费培训方案内容的。 二档（2分）：在满足一档的基础上，满足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，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，提供故障维护方案、免费技术培训方案较完善。 三档（3分）：在满足二档的基础上，满足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，提供售后服务方案较为完整，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，故障维护方案、免费技术培训方案较完善。 四档（4分）：在满足三档的基础上，满足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，措施可行，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，故障维护方案、免费技术培训方案较完善。 五档（5分）：在满足四档的基础上，满足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，措施有效可行具有针对性，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，故障维护方案、免费技术培训方案完善、全面。	0-5	4.0	3.0	3.0
合计			0-70	68.0	22.5	22.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：湖州职业技术学院新媒体电商综合服务实训项目（浙华采字【2025】hzf-9015号）

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	杭州硕固科技有限公司	杭州埃舍尔科技有限公司
1	技术	与招标文件“技术参数”的符合性、一致性。 根据投标人所投货物产品的技术参数、性能指标、软件功能对招标文件各项基本技术参数、性能指标、软件功能要求的逐项响应承诺情况由评委进行评议并打分，投标人所投产品完全满足招标文件所有技术要求的，得30分，“技术参数”中带“★”条款为重要参数技术指标，每偏离一项扣3分；其他非关键、重要参数技术指标每偏离一项扣1分，扣完为止。 注：技术参数中要求提供的所有带CNAS、CMA认可的检测报告，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（网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage?currentPosition=undefined）的查询截图证明，查询到的报告编号需与检测报告上的一致，否则无效。	0-30	30.0	15.0	15.0
2	技术	演示视频： 投标人需提供功能演示视频，现场播放并讲解以下功能： 1. 网络直播产教融合实训教学系统演示： （1）基于安卓上开发的底层系统，支持自动恢复出厂设置。具有独立的应用管理，支持80多个直播App，可扩展适配更多直播App。具有日志上传功能，可以启动和上传系统日志，遇到一些bug可以上传到服务器异常检查处理，增加系统稳定性。具备OTA功能，OTA支持固件全量升级、增量升级或直播助手App独立升级。 （2）具有远程直播功能，将手机端的实时画面远程接入到直播机，作为一个网络视频源，可以实现一个远程手机端画面同时可以推送给N个直播机，也可以多个手机端画面推送给同一台直播机。 （3）具有慢直播功能，支持将监控摄像头实时生成视频源，并组合成画中画场景。 （4）云端素材库，在云端具有各种场景的素材库，包括图片和视频。集团化素材共享，支持集团将素材和题词共享给予账号，子账号可直接调用共享素材或题词。 （5）移动导播，可以通过助手小程序对直播机的各场景进行导播切换。 （6）支持发送弹幕提醒功能，直播过程中可通过小程序发送文字，在直播机顶部会有跑马灯进行文字提醒。 （7）具有直播大数据看板，支持在直播机端授权获取直播数据，并在直播机生成看板，同时也可以集团在查看集团下所有直播账号的实时直播数据。 （8）日志管理，对设备上传的日志进行管理 （9）具有直播间大数据分析功能，可以对授权直播号的直播数据生成数据看板，分析报表。 （10）移动导播，在小程序端对直播机进行各场景的导播切换 2. 多功能一体化升降双屏工作台操作演示： （1）一体化操作台可灵活移动，操作台上集成操作显示屏、监看显示屏、摄像机、工作站主机、双USB接口； （2）一体化操作台可进行液压升降，根据拍摄主体高度，无需工具配合，通过手压按钮，即可灵活调整操作台拍摄高度，高度调整完毕后，松开按钮即可悬停固定； （3）一体化操作台集成双摇臂，每个摇臂均可前后、左右、上下调整角度和位置，一个摇臂作为主持人监看屏悬挂，另一个摇臂作为摄像机支撑，两个摇臂移动过程中均可在任意位置悬停； （4）提供UPS锂电池和市电切换，可插电使用，或断电使用UPS电池供应急使用，断电时，提供报警声提示； （5）工作台面提供锂电池电量LCD显示屏，实时显示剩余电量数值及电源状态波形图显示；提供一键开关电源按钮。 3. 直播产品场景脚本模式搭建功能展示： （1）实时创建至少3个以上不同场景脚本模式。 （2）不同场景脚本模式之间可实时切换，可以通过鼠标拖拽调整显示顺序，可以通过按键逐个脚本切换操作，切换时每个脚本所含资源内容同步切换。 （3）对每个不同场景脚本模式均可添加至少5个以上图层，图层素材包括外接视频信号（如摄像头）、图片、视频、PPT、在线资源库下载的产品模板等。 （4）通过鼠标在预览画面中实时拖动每个图层素材框，调整图层素材的位置及大小等。 （5）实时调整每个图层素材的显示顺序。 （6）实时修改每个产品模板的内容，比如价格、产品图片等，生成新的产品模板。 4. 在线资源库功能展示：	0-15	15.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

		(1) 在系统软件界面打开在线资源库窗口，在线资源库包括背景素材、特效模板等； (2) 在线资源库中场景分类别显示，每个场景均提供预览图； (3) 所有场景均提供下载状态提示，提示已下载或未下载； (4) 点击未下载状态的场景进行下载导入或直接加载使用； (5) 加载使用后，可在产品场景脚本中保存为新的模板。 5. 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。 6. 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张比对图，达到标				
3.1	商务	为保证设备质量及稳定性，融合互动虚拟导播直播系统中的直播主机服务器整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应>105000小时；且直播主机服务器需与融合互动虚拟导播直播系统同一品牌；提供具备CMA（中国计量认证证书标识）和CNAS（中国合格评定国家认可证书标识）标识的权威检测报告复印件证明。 完全满足得3分，不满足不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
3.2	商务	投标融合互动虚拟导播直播系统生产厂家同时提供质量认证、环境认证、职业健康安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证、信息安全管理体认证（认证内容需包括广播电视设备及相关配套设备、多媒体/视音频软件及作品的售后服务）提供证书复印件并加盖厂家公章。完全满足得5分，每缺少一个扣1分。	0-5	5.0	0.0	0.0
3.3	商务	提供融合互动虚拟导播直播系统、AI智能评测管理系统、互动直播管理系统、非线性编辑系统、资源工场系统、应用程序捕捉系统、外部视频实时调用系统、虚拟场景内部推拉摇移控制系统的软件著作权证书，提供证书复印件并加盖生产厂家公章。完全满足得4分，每缺少一个扣0.5分，扣完为止	0-4	4.0	1.5	1.5
4	商务	相关业绩： 投标人或制造商提供2021年至今的同类业绩证明材料，每提供1份有效业绩得1分，最高得3分。不提供或者不能有效证明的，得0分。 有效业绩定义：（同时满足以下全部要求同类业绩才属于有效业绩） 1）为投标供应商或制造商所承接的项目； 2）同类业绩指：直播实训建设相关； 3）合同签订时间为2021年1月1日至投标截止时间前，以合同签订日期或验收报告日期为准。证明文件：供应商或制造商需同时提供合同复印件及中标通知书（或中标公告）的扫描件（或复印件），未提供不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
5	技术	项目实施方案： 一档（1分）：有基本的施工进度计划、工期保证措施、安装进度、安装调试方案、验收措施。 二档（2分）：在满足一档的基础上，有较好的施工进度计划、工期保证措施、安装进度、安装调试方案、验收措施、拟投入人员名单、培训方案、突发事件应急预案等。 三档（3分）：在满足二档的基础上，具有符合招标文件要求的项目建设方案，具有较为完善的施工进度计划和工期保证措施；有较为完善的安全控制措施及实施质量控制方案，实施质量保证措施及质量管理程序；提供相关施工安装方案等。 四档（4分）：在满足三档的基础上，具有符合招标文件要求的项目建设方案，具有完善的施工进度计划和工期保证措施；有完善的安全控制措施及实施质量控制方案，实施质量保证措施及质量管理程序；提供相关施工安装方案；能提前完工及具有赶工计划的。 五档（5分）：在满足四档的基础上，具有符合招标文件要求的项目建设方案，具有完善的施工进度计划和工期保证措施；有完善的安全控制措施及实施质量控制方案，实施质量保证措施及质量管理程序；提供相关施工安装方案；能提前完工及具有赶工计划的，并有针对性对采购人制定回访的承诺、回访内容、方案措施等内容详实全面且切实可行的。	0-5	4.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6	商务	售后服务方案： 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本地化售后服务措施；④其他优惠措施等】，按以下情形进行独立评审打分： 一档（1分）：售后服务包含简单的故障处理流程、故障响应时间、质保期内维护方案、质保期外的服务措施、免费培训方案内容的。 二档（2分）：在满足一档的基础上，满足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，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，提供故障维护方案、免费技术培训方案较完善。 三档（3分）：在满足二档的基础上，满足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，提供售后服务方案较为完整，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，故障维护方案、免费技术培训方案较完善。 四档（4分）：在满足三档的基础上，满足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，措施可行，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，故障维护方案、免费技术培训方案较完善。 五档（5分）：在满足四档的基础上，满足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，措施有效可行具有针对性，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，故障维护方案、免费技术培训方案完善、全面。	0-5	4.0	3.0	3.0
合计			0-70	68.0	22.5	22.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：湖州职业技术学院新媒体电商综合服务实训项目（浙华采字【2025】hzf-9015号）

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	杭州硕固科技有限公司	杭州埃舍尔科技有限公司
1	技术	与招标文件“技术参数”的符合性、一致性。 根据投标人所投货物产品的技术参数、性能指标、软件功能对招标文件各项基本技术参数、性能指标、软件功能要求的逐项响应承诺情况由评委进行评议并打分，投标人所投产品完全满足招标文件所有技术要求的，得30分，“技术参数”中带“★”条款为重要参数技术指标，每偏离一项扣3分；其他非关键、重要参数技术指标每偏离一项扣1分，扣完为止。 注：技术参数中要求提供的所有带CNAS、CMA认可的检测报告，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（网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage?currentPosition=undefined）的查询截图证明，查询到的报告编号需与检测报告上的一致，否则无效。	0-30	30.0	15.0	15.0
2	技术	演示视频： 投标人需提供功能演示视频，现场播放并讲解以下功能： 1. 网络直播产教融合实训教学系统演示： （1）基于安卓上开发的底层系统，支持自动恢复出厂设置。具有独立的应用管理，支持80多个直播App，可扩展适配更多直播App。具有日志上传功能，可以启动和上传系统日志，遇到一些bug可以上传到服务器异常检查处理，增加系统稳定性。具备OTA功能，OTA支持固件全量升级、增量升级或直播助手App独立升级。 （2）具有远程直播功能，将手机端的实时画面远程接入到直播机，作为一个网络视频源，可以实现一个远程手机端画面同时可以推送给N个直播机，也可以多个手机端画面推送给同一台直播机。 （3）具有慢直播功能，支持将监控摄像头实时生成视频源，并组合成画中画场景。 （4）云端素材库，在云端具有各种场景的素材库，包括图片和视频。集团化素材共享，支持集团将素材和题词共享给予账号，子账号可直接调用共享素材或题词。 （5）移动导播，可以通过助手小程序对直播机的各场景进行导播切换。 （6）支持发送弹幕提醒功能，直播过程中可通过小程序发送文字，在直播机顶部会有跑马灯进行文字提醒。 （7）具有直播大数据看板，支持在直播机端授权获取直播数据，并在直播机生成看板，同时也可以集团在查看集团下所有直播账号的实时直播数据。 （8）日志管理，对设备上传的日志进行管理 （9）具有直播间大数据分析功能，可以对授权直播号的直播数据生成数据看板，分析报表。 （10）移动导播，在小程序端对直播机进行各场景的导播切换 2. 多功能一体化升降双屏工作台操作演示： （1）一体化操作台可灵活移动，操作台上集成操作显示屏、监看显示屏、摄像机、工作站主机、双USB接口； （2）一体化操作台可进行液压升降，根据拍摄主体高度，无需工具配合，通过手压按钮，即可灵活调整操作台拍摄高度，高度调整完毕后，松开按钮即可悬停固定； （3）一体化操作台集成双摇臂，每个摇臂均可前后、左右、上下调整角度和位置，一个摇臂作为主持人监看屏悬挂，另一个摇臂作为摄像机支撑，两个摇臂移动过程中均可在任意位置悬停； （4）提供UPS锂电池和市电切换，可插电使用，或断电使用UPS电池供应急使用，断电时，提供报警声提示； （5）工作台面提供锂电池电量LCD显示屏，实时显示剩余电量数值及电源状态波形图显示；提供一键开关电源按钮。 3. 直播产品场景脚本模式搭建功能展示： （1）实时创建至少3个以上不同场景脚本模式。 （2）不同场景脚本模式之间可实时切换，可以通过鼠标拖拽调整显示顺序，可以通过按键逐个脚本切换操作，切换时每个脚本所含资源内容同步切换。 （3）对每个不同场景脚本模式均可添加至少5个以上图层，图层素材包括外接视频信号（如摄像头）、图片、视频、PPT、在线资源库下载的产品模板等。 （4）通过鼠标在预览画面中实时拖动每个图层素材框，调整图层素材的位置及大小等。 （5）实时调整每个图层素材的显示顺序。 （6）实时修改每个产品模板的内容，比如价格、产品图片等，生成新的产品模板。 4. 在线资源库功能展示：	0-15	15.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

		(1) 在系统软件界面打开在线资源库窗口，在线资源库包括背景素材、特效模板等； (2) 在线资源库中场景分类别显示，每个场景均提供预览图； (3) 所有场景均提供下载状态提示，提示已下载或未下载； (4) 点击未下载状态的场景进行下载导入或直接加载使用； (5) 加载使用后，可在产品场景脚本中保存为新的模板。 5. 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。 6. 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张比对图，达到标				
3.1	商务	为保证设备质量及稳定性，融合互动虚拟导播直播系统中的直播主机服务器整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应>105000小时；且直播主机服务器需与融合互动虚拟导播直播系统同一品牌；提供具备CMA（中国计量认证证书标识）和CNAS（中国合格评定国家认可证书标识）标识的权威检测报告复印件证明。 完全满足得3分，不满足不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
3.2	商务	投标融合互动虚拟导播直播系统生产厂家同时提供质量认证、环境认证、职业健康安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证、信息安全管理体认证（认证内容需包括广播电视设备及相关配套设备、多媒体/视音频软件及作品的售后服务）提供证书复印件并加盖厂家公章。完全满足得5分，每缺少一个扣1分。	0-5	5.0	0.0	0.0
3.3	商务	提供融合互动虚拟导播直播系统、AI智能评测管理系统、互动直播管理系统、非线性编辑系统、资源工场系统、应用程序捕捉系统、外部视频实时调用系统、虚拟场景内部推拉摇移控制系统的软件著作权证书，提供证书复印件并加盖生产厂家公章。完全满足得4分，每缺少一个扣0.5分，扣完为止	0-4	4.0	1.5	1.5
4	商务	相关业绩： 投标人或制造商提供2021年至今的同类业绩证明材料，每提供1份有效业绩得1分，最高得3分。不提供或者不能有效证明的，得0分。 有效业绩定义：（同时满足以下全部要求同类业绩才属于有效业绩） 1）为投标供应商或制造商所承接的项目； 2）同类业绩指：直播实训建设相关； 3）合同签订时间为2021年1月1日至投标截止时间前，以合同签订日期或验收报告日期为准。证明文件：供应商或制造商需同时提供合同复印件及中标通知书（或中标公告）的扫描件（或复印件），未提供不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0
5	技术	项目实施方案： 一档（1分）：有基本的施工进度计划、工期保证措施、安装进度、安装调试方案、验收措施。 二档（2分）：在满足一档的基础上，有较好的施工进度计划、工期保证措施、安装进度、安装调试方案、验收措施、拟投入人员名单、培训方案、突发事件应急预案等。 三档（3分）：在满足二档的基础上，具有符合招标文件要求的项目建设方案，具有较为完善的施工进度计划和工期保证措施；有较为完善的安全控制措施及实施质量控制方案，实施质量保证措施及质量管理程序；提供相关施工安装方案等。 四档（4分）：在满足三档的基础上，具有符合招标文件要求的项目建设方案，具有完善的施工进度计划和工期保证措施；有完善的安全控制措施及实施质量控制方案，实施质量保证措施及质量管理程序；提供相关施工安装方案；能提前完工及具有赶工计划的。 五档（5分）：在满足四档的基础上，具有符合招标文件要求的项目建设方案，具有完善的施工进度计划和工期保证措施；有完善的安全控制措施及实施质量控制方案，实施质量保证措施及质量管理程序；提供相关施工安装方案；能提前完工及具有赶工计划的，并有针对性对采购人制定回访的承诺、回访内容、方案措施等内容详实全面且切实可行的。	0-5	4.0	4.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6	商务	售后服务方案： 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本地化售后服务措施；④其他优惠措施等】，按以下情形进行独立评审打分： 一档（1分）：售后服务包含简单的故障处理流程、故障响应时间、质保期内维护方案、质保期外的服务措施、免费培训方案内容的。 二档（2分）：在满足一档的基础上，满足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，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，提供故障维护方案、免费技术培训方案较完善。 三档（3分）：在满足二档的基础上，满足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，提供售后服务方案较为完整，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，故障维护方案、免费技术培训方案较完善。 四档（4分）：在满足三档的基础上，满足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，措施可行，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，故障维护方案、免费技术培训方案较完善。 五档（5分）：在满足四档的基础上，满足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，措施有效可行具有针对性，故障响应时间、到达故障现场时间安排合理，故障维护方案、免费技术培训方案完善、全面。	0-5	5.0	4.0	4.0
合计			0-70	69.0	24.5	23.5

专家（签名）：