

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江工商大学课堂教学资源二期建设项目（HSZB-2024-1205）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州新润科技有限公司	杭州威通科技有限公司	杭州友通视听工程有限公司
1	商务	2021年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准），具有类似项目业绩情况，每提供一个得1分，最高得3分。（证明材料：合同扫描件加盖公章，未提供不得分）	0-3	2.0	3.0	0.0
2	商务	质保期满足招标文件最低要求基础上每延长1年得0.5分（最高得1分），延长时间不足1年不计入得分。	0-1	1.0	0.0	0.0
3	技术	针对第四章采购内容及需求“二、主要技术指标”，满足全部技术要求（不包含演示内容）的得20分，标注“★”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于采购内容及需求）每条扣2分；其他技术指标（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于采购内容及需求）每项扣1分，扣完为止。 注：参数需根据要求提供相关证明材料证明所投产品满足技术指标要求（包括但不限于证书/检测报告/截图链接等），否则视为负偏离。	0-20	19.0	20.0	19.0
4	技术	项目重点实施方案 根据设备与采购人现有课堂开放平台及学校“我的商大”统一登录系统互联互通、融合对接详细解决方案进行综合评审（包括但不限于：新老录播设备直播、录播、巡课、督导、教务课、精品课设备统一管控具体可行性实施方案）。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	2.0	4.0	3.0
5	技术	使用重点解决方案 根据录播设备故障判断呈现方式与现有录播设备一体化解决方案，远程控制、调试教室录播设备具体解决方案；有线话筒扩音、无线话筒扩音、吊麦拾音、线路声音、普通人声混合音源场景，单一音源场景录制解决方案进行综合评审。（含详细的解决方案及音频系统连接图） （评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	3.0	4.0	3.0
6	技术	提供项目实施进度表，组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案进行综合评审。包括但不限于①提供项目实施进度表（内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求）；②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求；③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求。 （评分范围：3，2，1，0）	0-3	2.0	2.0	2.0
7	技术	拟投入本次项目的项目负责人：包括但不限于工作经历、技术能力、类似项目经验等； 根据拟投入本次项目负责人综合实力情况进行综合评审（评分范围：3，2，1，0），（提供履历表和相关资料、如有证书请提供相关证书）未提供不得分	0-3	1.0	3.0	2.0
8	技术	项目组实施人员：包括但不限于①项目小组整体人员的学历、技术能力、②专业分布、类似项目经验等情况；根据拟投入本次项目项目组实施人员配置合理性，人员经验、技术能力等综合实力情况进行综合评审。（评分范围：3，2，1，0），（提供履历表和相关资料、如有证书请提供相关证书）未提供不得分	0-3	2.0	3.0	2.0
9	技术	培训方案：包括但不限于①时间安排②培训内容③培训人员情况 根据培训方案时间安排合理性、培训内容详细、培训人员配置合理性，对采购人有利情况进行综合评审。（评分范围：2，1，0）	0-2	2.0	2.0	2.0
10	技术	售后服务方案：包括但不限于①日常运维服务方案②售后服务响应情况 根据售后服务的实现方式，日常运维服务安排完整针对性、售后服务响应及时性情况进行综合评审。（评分范围：4，3，2，1，0）	0-4	2.0	4.0	2.0
11	技术	应急预案：包括但不限于①故障的响应、处理情况②定期巡检方案。 根据故障响应处理及时性、定期巡检方案针对合理完整性等情况进行综合评审。（评分范围：3，2，1，0）	0-3	2.0	3.0	2.0
12	技术	配件、附件、备品备件的准备和保障措施：包括但不限于①配件、附件、备品备件准备情况②保障措施方案③产品可靠性和稳定性 根据配件附件、附件、备品备件的数量充足性规格完整性，以及保障措施方案全面合理性进行综合评审。（评分范围：3，2，1，0）	0-3	2.0	3.0	1.0

技术商务资信评分明细表

13	技术	投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-1	0.0	0.5	0.0
14.1	技术	教学录制设备： （1）系统可独立支持BS在线剪辑功能。可在网页端进行已录视频文件剪辑。支持创建任务模板，添加本地录播素材。支持查看模板分辨率、码率、帧率、音频通道数和效率。支持将模板资源拖动到故事板，并通过时间轴选择视频时段。支持通过鼠标或者快捷键对视频进行裁剪、删除、播放、移动、销、保存等操作，可快速剪辑打包生成新的课程视频文件。	0-2	1.0	2.0	1.0
14.2	技术	教学录制设备： （2）系统录制可支持≥20种以上可选布局模式，并支持用户自定义设置；≥14种以上转场特效，包含擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效；支持在线添加及编辑标题字幕、校标角标功能，支持通过鼠标拖动，调整标题字幕、校标角标中图片和文字和位置。	0-2	1.0	2.0	1.0
14.3	技术	教学录制设备： （3）支持标准RTMP推流协议，支持面向≥3不同的站点同时直播，每个站点支持用户自定义≥3路可选通道，支持对直播的高标清码率进行调节，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性，综合支持≥8路流同时直播。	0-2	1.0	2.0	1.0
14.4	技术	教学录制设备： （4）系统支持基于教学PPT的教学视频自动拆分功能，根据教师电脑通道的PPT标题，自动拆分条目，并识别成文字并记录时间点，每页PPT的标题文字作为1个知识点，便于后期剪辑和在平台上学习使用。	0-2	0.0	2.0	0.0
14.5	技术	直播导播机： （1）直播导播系统支持多路信号录制，同时支持1920x1080 MPEG2-I 100M高质量格式录制5路输入画面，以确保后期编辑质量。也可支持1920x1080 MPEG2-IBP 25M 5路资源通道和1路H.264 High Profile 2M MP4（可直播）的高压缩比格式同时录制。支持同一通道的MP4/H.264双码流录制，高码用于后期编辑和存储，低码用于即时浏览和网络发布。	0-2	1.0	2.0	0.0
14.6	技术	直播导播机： （2）视音频切换台支持手机的远程控制：支持通过远程控制二维码，使用手机扫码可进入H5远程控制界面，远程控制界面包括控制台、Tally、信号等多个模块，控制台模块可实现信号导切、播单控制、录制、推流、字幕控制等，同时按键状态、亮灯颜色与软件主界面一致。	0-2	0.0	2.0	0.0
14.7	技术	直播导播机： （3）直播导播系统支持录制后生成带切换点信息的故事板工程交互文件，交互文件自动保存，后续可直接导入非编便于后期二次编辑。将不同的输入信号分别排列在故事板不同的轨道上，并显示各输入信号的切点，而PGM视音频作为BG轨道排列在故事板最下方，用于为后期编辑提供参考。	0-2	0.0	2.0	0.0
合计			0-70	44.0	65.5	41.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江工商大学课堂教学资源二期建设项目（HSZB-2024-1205）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州新润科技有限公司	杭州威通科技有限公司	杭州友通视听工程有限公司
1	商务	2021年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准），具有类似项目业绩情况，每提供一个得1分，最高得3分。（证明材料：合同扫描件加盖公章，未提供不得分）	0-3	2.0	3.0	0.0
2	商务	质保期满足招标文件最低要求基础上每延长1年得0.5分（最高得1分），延长不足1年不计入得分。	0-1	1.0	0.0	0.0
3	技术	针对第四章采购内容及需求“二、主要技术指标”，满足全部技术要求（不包含演示内容）的得20分，标注“★”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于采购内容及需求）每条扣2分；其他技术指标（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于采购内容及需求）每项扣1分，扣完为止。 注：参数需根据要求提供相关证明材料证明所投产品满足技术指标要求（包括但不限于证书/检测报告/截图链接等），否则视为负偏离。	0-20	19.0	20.0	19.0
4	技术	项目重点实施方案 根据设备与采购人现有课堂开放平台及学校“我的商大”统一登录系统互联互通、融合对接详细解决方案进行综合评审（包括但不限于：新老录播设备直播、录播、巡课、督导、教务课、精品课设备统一管控具体可行性实施方案）。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	3.0	5.0	2.0
5	技术	使用重点解决方案 根据录播设备故障判断呈现方式与现有录播设备一体化解决方案，远程控制、调试教室录播设备具体解决方案；有线话筒扩音、无线话筒扩音、吊麦拾音、线路声音、普通入声混合音源场景，单一音源场景录制解决方案进行综合评审。（含详细的解决方案及音频系统连接图） （评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	3.0	5.0	2.0
6	技术	提供项目实施进度表，组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案进行综合评审。包括但不限于①提供项目实施进度表（内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求）；②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求；③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求。 （评分范围：3，2，1，0）	0-3	2.0	3.0	1.0
7	技术	拟投入本次项目的项目负责人：包括但不限于工作经历、技术能力、类似项目经验等； 根据拟投入本次项目负责人综合实力情况进行综合评审（评分范围：3，2，1，0），（提供履历表和相关资料、如有证书请提供相关证书）未提供不得分	0-3	2.0	3.0	1.0
8	技术	项目组实施人员：包括但不限于①项目小组整体人员的学历、技术能力、②专业分布、类似项目经验等情况；根据拟投入本次项目项目组实施人员配置合理性，人员经验、技术能力等综合实力情况进行综合评审。（评分范围：3，2，1，0），（提供履历表和相关资料、如有证书请提供相关证书）未提供不得分	0-3	1.0	3.0	1.0
9	技术	培训方案：包括但不限于①时间安排②培训内容③培训人员情况 根据培训方案时间安排合理性、培训内容详细、培训人员配置合理性，对采购人有利情况进行综合评审。（评分范围：2，1，0）	0-2	1.0	2.0	1.0
10	技术	售后服务方案：包括但不限于①日常运维服务方案②售后服务响应情况 根据售后服务的实现方式，日常运维服务安排完整针对性、售后服务响应及时性情况进行综合评审。（评分范围：4，3，2，1，0）	0-4	2.0	3.0	2.0
11	技术	应急预案：包括但不限于①故障的响应、处理情况②定期巡检方案。 根据故障响应处理及时性、定期巡检方案针对合理完整性等情况进行综合评审。（评分范围：3，2，1，0）	0-3	2.0	3.0	2.0
12	技术	配件、附件、备品备件的准备和保障措施：包括但不限于①配件、附件、备品备件准备情况②保障措施方案③产品可靠性和稳定性 根据配件附件、附件、备品备件的数量充足性规格完整性，以及保障措施方案全面合理性进行综合评审。（评分范围：3，2，1，0）	0-3	2.0	3.0	1.0

技术商务资信评分明细表

13	技术	投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-1	0.0	0.5	0.0
14.1	技术	教学录制设备： （1）系统可独立支持BS在线剪辑功能。可在网页端进行已录视频文件剪辑。支持创建任务模板，添加本地录播素材。支持查看模板分辨率、码率、帧率、音频通道数和效率。支持将模板资源拖动到故事板，并通过时间轴选择视频时段。支持通过鼠标或者快捷键对视频进行裁剪、删除、播放、移动、销、保存等操作，可快速剪辑打包生成新的课程视频文件。	0-2	1.0	2.0	1.0
14.2	技术	教学录制设备： （2）系统录制可支持≥20种以上可选布局模式，并支持用户自定义设置；≥14种以上转场特效，包含擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效；支持在线添加及编辑标题字幕、校标角标功能，支持通过鼠标拖动，调整标题字幕、校标角标中图片和文字和位置。	0-2	1.0	2.0	1.0
14.3	技术	教学录制设备： （3）支持标准RTMP推流协议，支持面向≥3不同的站点同时直播，每个站点支持用户自定义≥3路可选通道，支持对直播的高标清码率进行调节，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性，综合支持≥8路流同时直播。	0-2	1.0	2.0	1.0
14.4	技术	教学录制设备： （4）系统支持基于教学PPT的教学视频自动拆分功能，根据教师电脑通道的PPT标题，自动拆分条目，并识别成文字并记录时间点，每页PPT的标题文字作为1个知识点，便于后期剪辑和在平台上学习使用。	0-2	0.0	2.0	0.0
14.5	技术	直播导播机： （1）直播导播系统支持多路信号录制，同时支持1920x1080 MPEG2-I 100M高质量格式录制5路输入画面，以确保后期编辑质量。也可支持1920x1080 MPEG2-IBP 25M 5路资源通道和1路H.264 High Profile 2M MP4（可直播）的高压缩比格式同时录制。支持同一通道的MP4/H.264双码流录制，高码用于后期编辑和存储，低码用于即时浏览和网络发布。	0-2	1.0	2.0	0.0
14.6	技术	直播导播机： （2）视音频切换台支持手机的远程控制：支持通过远程控制二维码，使用手机扫码可进入H5远程控制界面，远程控制界面包括控制台、Tally、信号等多个模块，控制台模块可实现信号导切、播单控制、录制、推流、字幕控制等，同时按键状态、亮灯颜色与软件主界面一致。	0-2	0.0	2.0	0.0
14.7	技术	直播导播机： （3）直播导播系统支持录制后生成带切换点信息的故事板工程交互文件，交互文件自动保存，后续可直接导入非编便于后期二次编辑。将不同的输入信号分别排列在故事板不同的轨道上，并显示各输入信号的切点，而PGM视音频作为BG轨道排列在故事板最下方，用于为后期编辑提供参考。	0-2	0.0	2.0	0.0
合计			0-70	44.0	67.5	35.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江工商大学课堂教学资源二期建设项目（HSZB-2024-1205）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州新润科技有限公司	杭州威通科技有限公司	杭州友通视听工程有限公司
1	商务	2021年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准），具有类似项目业绩情况，每提供一个得1分，最高得3分。（证明材料：合同扫描件加盖公章，未提供不得分）	0-3	2.0	3.0	0.0
2	商务	质保期满足招标文件最低要求基础上每延长1年得0.5分（最高得1分），延长时间不足1年不计入得分。	0-1	1.0	0.0	0.0
3	技术	针对第四章采购内容及需求“二、主要技术指标”，满足全部技术要求（不包含演示内容）的得20分，标注“★”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于采购内容及需求）每条扣2分；其他技术指标（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于采购内容及需求）每项扣1分，扣完为止。 注：参数需根据要求提供相关证明材料证明所投产品满足技术指标要求（包括但不限于证书/检测报告/截图链接等），否则视为负偏离。	0-20	19.0	20.0	19.0
4	技术	项目重点实施方案 根据设备与采购人现有课堂开放平台及学校“我的商大”统一登录系统互联互通、融合对接详细解决方案进行综合评审（包括但不限于：新老录播设备直播、录播、巡课、督导、教务课、精品课设备统一管控具体可行性实施方案）。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	4.0	4.0	4.0
5	技术	使用重点解决方案 根据录播设备故障判断呈现方式与现有录播设备一体化解决方案，远程控制、调试教室录播设备具体解决方案；有线话筒扩音、无线话筒扩音、吊麦拾音、线路声音、普通入声混合音源场景，单一音源场景录制解决方案进行综合评审。（含详细的解决方案及音频系统连接图） （评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	4.0	4.0	4.0
6	技术	提供项目实施进度表，组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案进行综合评审。包括但不限于①提供项目实施进度表（内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求）；②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求；③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求。 （评分范围：3，2，1，0）	0-3	2.0	2.0	2.0
7	技术	拟投入本次项目的项目负责人：包括但不限于工作经历、技术能力、类似项目经验等： 根据拟投入本次项目负责人综合实力情况进行综合评审（评分范围：3，2，1，0），（提供履历表和相关资料、如有证书请提供相关证书）未提供不得分	0-3	1.0	2.0	1.0
8	技术	项目组实施人员：包括但不限于①项目小组整体人员的学历、技术能力、②专业分布、类似项目经验等情况；根据拟投入本次项目项目组成员配置合理性，人员经验、技术能力等综合实力情况进行综合评审。（评分范围：3，2，1，0），（提供履历表和相关资料、如有证书请提供相关证书）未提供不得分	0-3	1.0	2.0	1.0
9	技术	培训方案：包括但不限于①时间安排②培训内容③培训人员情况 根据培训方案时间安排合理性、培训内容详细、培训人员配置合理性，对采购人有利情况进行综合评审。（评分范围：2，1，0）	0-2	1.0	1.0	1.0
10	技术	售后服务方案：包括但不限于①日常运维服务方案②售后服务响应情况 根据售后服务的实现方式，日常运维服务安排完整针对性、售后服务响应及时性情况进行综合评审。（评分范围：4，3，2，1，0）	0-4	2.0	3.0	2.0
11	技术	应急预案：包括但不限于①故障的响应、处理情况②定期巡检方案。 根据故障响应处理及时性、定期巡检方案针对合理完整性等情况进行综合评审。（评分范围：3，2，1，0）	0-3	1.0	2.0	1.0
12	技术	配件、附件、备品备件的准备和保障措施：包括但不限于①配件、附件、备品备件准备情况②保障措施方案③产品可靠性和稳定性 根据配件附件、附件、备品备件的数量充足性规格完整性，以及保障措施方案全面合理性进行综合评审。（评分范围：3，2，1，0）	0-3	1.0	2.0	1.0

技术商务资信评分明细表

13	技术	投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-1	0.0	0.5	0.0
14.1	技术	教学录制设备： （1）系统可独立支持BS在线剪辑功能。可在网页端进行已录视频文件剪辑。支持创建任务模板，添加本地录播素材。支持查看模板分辨率、码率、帧率、音频通道数和效率。支持将模板资源拖动到故事板，并通过时间轴选择视频时段。支持通过鼠标或者快捷键对视频进行裁剪、删除、播放、移动、销、保存等操作，可快速剪辑打包生成新的课程视频文件。	0-2	1.0	2.0	1.0
14.2	技术	教学录制设备： （2）系统录制可支持≥20种以上可选布局模式，并支持用户自定义设置；≥14种以上转场特效，包含擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效；支持在线添加及编辑标题字幕、校标角标功能，支持通过鼠标拖动，调整标题字幕、校标角标中图片和文字和位置。	0-2	2.0	2.0	1.0
14.3	技术	教学录制设备： （3）支持标准RTMP推流协议，支持面向≥3不同的站点同时直播，每个站点支持用户自定义≥3路可选通道，支持对直播的高标清码率进行调节，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性，综合支持≥8路流同时直播。	0-2	1.0	2.0	1.0
14.4	技术	教学录制设备： （4）系统支持基于教学PPT的教学视频自动拆分功能，根据教师电脑通道的PPT标题，自动拆分条目，并识别成文字并记录时间点，每页PPT的标题文字作为1个知识点，便于后期剪辑和在平台上学习使用。	0-2	0.0	2.0	0.0
14.5	技术	直播导播机： （1）直播导播系统支持多路信号录制，同时支持1920x1080 MPEG2-I 100M高质量格式录制5路输入画面，以确保后期编辑质量。也可支持1920x1080 MPEG2-IBP 25M 5路资源通道和1路H.264 High Profile 2M MP4（可直播）的高压缩比格式同时录制。支持同一通道的MP4/H.264双码流录制，高码用于后期编辑和存储，低码用于即时浏览和网络发布。	0-2	1.0	1.0	0.0
14.6	技术	直播导播机： （2）视音频切换台支持手机的远程控制：支持通过远程控制二维码，使用手机扫码可进入H5远程控制界面，远程控制界面包括控制台、Tally、信号等多个模块，控制台模块可实现信号导切、播单控制、录制、推流、字幕控制等，同时按键状态、亮灯颜色与软件主界面一致。	0-2	0.0	2.0	0.0
14.7	技术	直播导播机： （3）直播导播系统支持录制后生成带切换点信息的故事板工程交互文件，交互文件自动保存，后续可直接导入非编便于后期二次编辑。将不同的输入信号分别排列在故事板不同的轨道上，并显示各输入信号的切点，而PGM视音频作为BG轨道排列在故事板最下方，用于为后期编辑提供参考。	0-2	0.0	2.0	0.0
合计			0-70	44.0	58.5	39.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江工商大学课堂教学资源二期建设项目（HSZB-2024-1205）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州新润科技有限公司	杭州威通科技有限公司	杭州友通视听工程有限公司
1	商务	2021年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准），具有类似项目业绩情况，每提供一个得1分，最高得3分。（证明材料：合同扫描件加盖公章，未提供不得分）	0-3	2.0	3.0	0.0
2	商务	质保期满足招标文件最低要求基础上每延长1年得0.5分（最高得1分），延长时间不足1年不计入得分。	0-1	1.0	0.0	0.0
3	技术	针对第四章采购内容及需求“二、主要技术指标”，满足全部技术要求（不包含演示内容）的得20分，标注“★”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于采购内容及需求）每条扣2分；其他技术指标（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于采购内容及需求）每项扣1分，扣完为止。 注：参数需根据要求提供相关证明材料证明所投产品满足技术指标要求（包括但不限于证书/检测报告/截图链接等），否则视为负偏离。	0-20	19.0	20.0	19.0
4	技术	项目重点实施方案 根据设备与采购人现有课堂开放平台及学校“我的商大”统一登录系统互联互通、融合对接详细解决方案进行综合评审（包括但不限于：新老录播设备直播、录播、巡课、督导、教务课、精品课设备统一管控具体可行性实施方案）。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	3.0	4.0	3.0
5	技术	使用重点解决方案 根据录播设备故障判断呈现方式与现有录播设备一体化解决方案，远程控制、调试教室录播设备具体解决方案；有线话筒扩音、无线话筒扩音、吊麦拾音、线路声音、普通人声混合音源场景，单一音源场景录制解决方案进行综合评审。（含详细的解决方案及音频系统连接图） （评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	3.0	4.0	3.0
6	技术	提供项目实施进度表，组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案进行综合评审。包括但不限于①提供项目实施进度表（内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求）；②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求；③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求。 （评分范围：3，2，1，0）	0-3	2.0	2.0	2.0
7	技术	拟投入本次项目的项目负责人：包括但不限于工作经历、技术能力、类似项目经验等； 根据拟投入本次项目负责人综合实力情况进行综合评审（评分范围：3，2，1，0），（提供履历表和相关资料、如有证书请提供相关证书）未提供不得分	0-3	1.0	2.0	2.0
8	技术	项目组实施人员：包括但不限于①项目小组整体人员的学历、技术能力、②专业分布、类似项目经验等情况；根据拟投入本次项目项目组实施人员配置合理性，人员经验、技术能力等综合实力情况进行综合评审。（评分范围：3，2，1，0），（提供履历表和相关资料、如有证书请提供相关证书）未提供不得分	0-3	1.0	2.0	2.0
9	技术	培训方案：包括但不限于①时间安排②培训内容③培训人员情况 根据培训方案时间安排合理性、培训内容详细、培训人员配置合理性，对采购人有利情况进行综合评审。（评分范围：2，1，0）	0-2	1.0	1.0	1.0
10	技术	售后服务方案：包括但不限于①日常运维服务方案②售后服务响应情况 根据售后服务的实现方式，日常运维服务安排完整针对性、售后服务响应及时性情况进行综合评审。（评分范围：4，3，2，1，0）	0-4	3.0	2.0	2.0
11	技术	应急预案：包括但不限于①故障的响应、处理情况②定期巡检方案。 根据故障响应处理及时性、定期巡检方案针对合理完整性等情况进行综合评审。（评分范围：3，2，1，0）	0-3	2.0	2.0	1.0
12	技术	配件、附件、备品备件的准备和保障措施：包括但不限于①配件、附件、备品备件准备情况②保障措施方案③产品可靠性和稳定性 根据配件附件、附件、备品备件的数量充足性规格完整性，以及保障措施方案全面合理性进行综合评审。（评分范围：3，2，1，0）	0-3	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

13	技术	投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-1	0.0	0.5	0.0
14.1	技术	教学录制设备： (1) 系统可独立支持BS在线剪辑功能。可在网页端进行已录视频文件剪辑。支持创建任务模板，添加本地录播素材。支持查看模板分辨率、码率、帧率、音频通道数和效率。支持将模板资源拖动到故事板，并通过时间轴选择视频时段。支持通过鼠标或者快捷键对视频进行裁剪、删除、播放、移动、销、保存等操作，可快速剪辑打包生成新的课程视频文件。	0-2	1.0	2.0	1.0
14.2	技术	教学录制设备： (2) 系统录制可支持≥20种以上可选布局模式，并支持用户自定义设置；≥14种以上转场特效，包含擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效；支持在线添加及编辑标题字幕、校标角标功能，支持通过鼠标拖动，调整标题字幕、校标角标中图片和文字和位置。	0-2	1.0	2.0	1.0
14.3	技术	教学录制设备： (3) 支持标准RTMP推流协议，支持面向≥3不同的站点同时直播，每个站点支持用户自定义≥3路可选通道，支持对直播的高标清码率进行调节，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性，综合支持≥8路流同时直播。	0-2	1.0	2.0	1.0
14.4	技术	教学录制设备： (4) 系统支持基于教学PPT的教学视频自动拆分功能，根据教师电脑通道的PPT标题，自动拆分条目，并识别成文字并记录时间点，每页PPT的标题文字作为1个知识点，便于后期剪辑和在平台上学习使用。	0-2	0.0	2.0	0.0
14.5	技术	直播导播机： (1) 直播导播系统支持多路信号录制，同时支持1920x1080 MPEG2-I 100M高质量格式录制5路输入画面，以确保后期编辑质量。也可支持1920x1080 MPEG2-IBP 25M 5路资源通道和1路H.264 High Profile 2M MP4（可直播）的高压缩比格式同时录制。支持同一通道的MP4/H.264双码流录制，高码用于后期编辑和存储，低码用于即时浏览和网络发布。	0-2	1.0	2.0	0.0
14.6	技术	直播导播机： (2) 视音频切换台支持手机的远程控制：支持通过远程控制二维码，使用手机扫码可进入H5远程控制界面，远程控制界面包括控制台、Tally、信号等多个模块，控制台模块可实现信号导切、播单控制、录制、推流、字幕控制等，同时按键状态、亮灯颜色与软件主界面一致。	0-2	0.0	2.0	0.0
14.7	技术	直播导播机： (3) 直播导播系统支持录制后生成带切换点信息的故事板工程交互文件，交互文件自动保存，后续可直接导入非编便于后期二次编辑。将不同的输入信号分别排列在故事板不同的轨道上，并显示各输入信号的切点，而PGM视音频作为BG轨道排列在故事板最下方，用于为后期编辑提供参考。	0-2	1.0	2.0	0.0
合计			0-70	45.0	58.5	40.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江工商大学课堂教学资源二期建设项目（HSZB-2024-1205）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州新润科技有限公司	杭州威通科技有限公司	杭州友通视听工程有限公司
1	商务	2021年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准），具有类似项目业绩情况，每提供一个得1分，最高得3分。（证明材料：合同扫描件加盖公章，未提供不得分）	0-3	2.0	3.0	0.0
2	商务	质保期满足招标文件最低要求基础上每延长1年得0.5分（最高得1分），延长时间不足1年不计入得分。	0-1	1.0	0.0	0.0
3	技术	针对第四章采购内容及需求“二、主要技术指标”，满足全部技术要求（不包含演示内容）的得20分，标注“★”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于采购内容及需求）每条扣2分；其他技术指标（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于采购内容及需求）每项扣1分，扣完为止。 注：参数需根据要求提供相关证明材料证明所投产品满足技术指标要求（包括但不限于证书/检测报告/截图链接等），否则视为负偏离。	0-20	19.0	20.0	19.0
4	技术	项目重点实施方案 根据设备与采购人现有课堂开放平台及学校“我的商大”统一登录系统互联互通、融合对接详细解决方案进行综合评审（包括但不限于：新老录播设备直播、录播、巡课、督导、教务课、精品课设备统一管控具体可行性实施方案）。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	2.0	4.0	3.0
5	技术	使用重点解决方案 根据录播设备故障判断呈现方式与现有录播设备一体化解决方案，远程控制、调试教室录播设备具体解决方案；有线话筒扩音、无线话筒扩音、吊麦拾音、线路声音、普通人声混合音源场景，单一音源场景录制解决方案进行综合评审。（含详细的解决方案及音频系统连接图） （评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	3.0	4.0	3.0
6	技术	提供项目实施进度表，组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案进行综合评审。包括但不限于①提供项目实施进度表（内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求）；②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求；③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求。 （评分范围：3，2，1，0）	0-3	2.0	2.0	2.0
7	技术	拟投入本次项目的项目负责人：包括但不限于工作经历、技术能力、类似项目经验等； 根据拟投入本次项目负责人综合实力情况进行综合评审（评分范围：3，2，1，0），（提供履历表和相关资料、如有证书请提供相关证书）未提供不得分	0-3	2.0	3.0	2.0
8	技术	项目组实施人员：包括但不限于①项目小组整体人员的学历、技术能力、②专业分布、类似项目经验等情况；根据拟投入本次项目项目组成员配置合理性，人员经验、技术能力等综合实力情况进行综合评审。（评分范围：3，2，1，0），（提供履历表和相关资料、如有证书请提供相关证书）未提供不得分	0-3	2.0	3.0	2.0
9	技术	培训方案：包括但不限于①时间安排②培训内容③培训人员情况 根据培训方案时间安排合理性、培训内容详细、培训人员配置合理性，对采购人有利情况进行综合评审。（评分范围：2，1，0）	0-2	2.0	2.0	2.0
10	技术	售后服务方案：包括但不限于①日常运维服务方案②售后服务响应情况 根据售后服务的实现方式，日常运维服务安排完整针对性、售后服务响应及时性情况进行综合评审。（评分范围：4，3，2，1，0）	0-4	3.0	4.0	2.0
11	技术	应急预案：包括但不限于①故障的响应、处理情况②定期巡检方案。 根据故障响应处理及时性、定期巡检方案针对合理完整性等情况进行综合评审。（评分范围：3，2，1，0）	0-3	2.0	3.0	2.0
12	技术	配件、附件、备品备件的准备和保障措施：包括但不限于①配件、附件、备品备件准备情况②保障措施方案③产品可靠性和稳定性 根据配件附件、附件、备品备件的数量充足性规格完整性，以及保障措施方案全面合理性进行综合评审。（评分范围：3，2，1，0）	0-3	2.0	3.0	1.0

技术商务资信评分明细表

13	技术	投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件）的得0.5分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-1	0.0	0.5	0.0
14.1	技术	教学录制设备： (1) 系统可独立支持BS在线剪辑功能。可在网页端进行已录视频文件剪辑。支持创建任务模板，添加本地录播素材。支持查看模板分辨率、码率、帧率、音频通道数和效率。支持将模板资源拖动到故事板，并通过时间轴选择视频时段。支持通过鼠标或者快捷键对视频进行裁剪、删除、播放、移动、销、保存等操作，可快速剪辑打包生成新的课程视频文件。	0-2	1.0	2.0	2.0
14.2	技术	教学录制设备： (2) 系统录制可支持≥20种以上可选布局模式，并支持用户自定义设置；≥14种以上转场特效，包含擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效；支持在线添加及编辑标题字幕、校标角标功能，支持通过鼠标拖动，调整标题字幕、校标角标中图片和文字和位置。	0-2	1.0	2.0	2.0
14.3	技术	教学录制设备： (3) 支持标准RTMP推流协议，支持面向≥3不同的站点同时直播，每个站点支持用户自定义≥3路可选通道，支持对直播的高标清码率进行调节，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性，综合支持≥8路流同时直播。	0-2	1.0	2.0	1.0
14.4	技术	教学录制设备： (4) 系统支持基于教学PPT的教学视频自动拆分功能，根据教师电脑通道的PPT标题，自动拆分条目，并识别成文字并记录时间点，每页PPT的标题文字作为1个知识点，便于后期剪辑和在平台上学习使用。	0-2	0.0	2.0	0.0
14.5	技术	直播导播机： (1) 直播导播系统支持多路信号录制，同时支持1920x1080 MPEG2-I 100M高质量格式录制5路输入画面，以确保后期编辑质量。也可支持1920x1080 MPEG2-IBP 25M 5路资源通道和1路H.264 High Profile 2M MP4（可直播）的高压缩比格式同时录制。支持同一通道的MP4/H.264双码流录制，高码用于后期编辑和存储，低码用于即时浏览和网络发布。	0-2	0.0	2.0	1.0
14.6	技术	直播导播机： (2) 视音频切换台支持手机的远程控制：支持通过远程控制二维码，使用手机扫码可进入H5远程控制界面，远程控制界面包括控制台、Tally、信号等多个模块，控制台模块可实现信号导切、播单控制、录制、推流、字幕控制等，同时按键状态、亮灯颜色与软件主界面一致。	0-2	0.0	2.0	0.0
14.7	技术	直播导播机： (3) 直播导播系统支持录制后生成带切换点信息的故事板工程交互文件，交互文件自动保存，后续可直接导入非编便于后期二次编辑。将不同的输入信号分别排列在故事板不同的轨道上，并显示各输入信号的切点，而PGM视音频作为BG轨道排列在故事板最下方，用于为后期编辑提供参考。	0-2	0.0	2.0	0.0
合计			0-70	45.0	65.5	44.0

专家（签名）：