

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：绍兴市职业教育中心（绍兴技师学院）录播教室升级改造项目（YH2024-09023）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波哲睿科教仪器有限公司	浙江绍兴市新华书店有限公司	绍兴辰宇阳光信息工程有限公司	上海万辰数码科技有限公司
1	技术	完全满足招标文件要求得28分。打“★”号的性能指标为实质性指标，若出现负偏离作无效标处理；打“▲”号的性能指标出现负偏离每项扣1分；其他一般性指标出现负偏离每项扣0.5分；扣完为止。	0-28	12.0	28.0	7.0	10.0
2	技术	所投标产品中具有广播级产品的，系统软件功能和视频指标均通过国家广电总局检测，提供国家广电总局测试报告，其三维虚拟场景三角形面片数大于1200万个，且三维虚拟场景文理贴图大于1000M（以广电总局测试报告数据为准）；提供相关证书复印件。完全满足得3分，不满足不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	技术	1、根据提供的售后服务承诺和措施（如专业售后服务队伍，完善的售后体系，提供电话热线、咨询响应时间服务，售后服务点，现场服务到达情况，质保期内承诺备品备件准备情况，送达时间等）及培训的内容、人员安排、培训时间安排等进行打分，0-4分。	0-4	2.0	3.0	3.0	2.0
4	技术	2、投标人具有售后服务认证（认证范围包含“与信息系统集成相关等范围”）的得1分，具有信息技术服务管理体系认证的得1分。（提供以上认证证书复印件和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询截图并加盖投标人公章，否则不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0
5	技术	1、投标人具有信息系统建设和服务能力（CS）资质证书的，得1分。（提供证书复印件加盖投标人公章）	0-1	0.0	0.0	1.0	0.0
6	技术	2、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1分，最高得2分。 注：1. 每个案例提供合同和验收报告的复印件，并加盖投标人公章。 2. 投标产品为省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

7	<p>技术</p> <p>(一)对“便携式交互式录播主机”设备的功能进行演示</p> <p>1、为满足移动录播主机视频输入的多样性;要求演示移动录播支持有线信号和无线信号接入: (1)要求高清摄像机采用HD-SDI信号源接入(非网络POE技术),设备支持POC技术,实现低延时高传输(单根HD-SDI线即可实现视频传输、控制、供电)。(0-1分) (2)为方便用户设备搭建:主机支持无线视频信号传输和控制。(0-1分)</p> <p>2、支持双流互动功能,在互动通讯过程中,支持教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输,并最终接收端设备可通过两路HDMI接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别环出到两个显示设备上。评委根据演示视频效果评分。(0-2分)</p> <p>(二)对“虚拟演播一体化设备”的功能进行演示</p> <p>1、演示AI语音控制功能,在无手动操作过程中,只通过语音实时发出指令,即可实现以下功能:(0-3分)</p> <p>(1)开启提词软件、快编软件、IP收流软件、语音模块等; (2)16个虚拟机位的实时切换; (3)本地录制功能的开启和关闭,打开录制文件目录; (4)直播功能的开启和关闭; (5)虚拟大屏素材的更换,视频素材的播放和暂停; (6)虚拟场景的更换; (7)开启关闭抠像功能;</p> <p>2、演示 AI 虚拟人物节目智能生成功能:(0-3分)</p> <p>(1)系统提供虚拟人物素材库,提供站姿、坐姿、男、女等多种类型的虚拟主播形象可选,可在虚拟场景中自由添加各种虚拟主播进行节目播报,播报过程中主播可带肢体动作; (2)可在软件预览画面上,通过鼠标实时拖拽调整虚拟主播在画面上的位置,并通过鼠标滚轮调整虚拟主播的大小。 (3)内置智能语音生成系统,可实时将加载的文字转化为语音,发音标准,可自动根据虚拟主播类型将文字转换为对应的语音(如男声、女声等)播出。 (4)可根据播音内容,在虚拟画面上实时逐条显示相应的文字内容,文字显示位置可通过鼠标实时调整; (5)可通过上一条/下一条/播放/暂停等功能,实现对虚拟主播播音进度的实时控制。</p> <p>3、通过手持遥控器远程脱机操作的功能:(0-2分)</p> <p>(1)不同虚拟机位的切换,包括节目开场远景、中景、人物特写、PPT带人像、PPT全屏、视频、第三方应用程序画面等完整节目制作过程的画面切换; (2)PPT文档的前后翻页操作; (3)开启/停止录制功能,开启/停止直播功能; (4)画笔的撤销及清除等功能; (5)提词功能的前后条进度控制; (6)遥控器上按钮提供相应功能名称喷印标示。</p> <p>(三)对“多业务智能数字终端”设备的功能进行演示 (注:“多业务智能数字终端”设备的功能演示,须在同一款设备及软件下进行,不得采用多软件、多设备的叠加进行切换展示,否则视为无效演示。)</p> <p>1、演示通过终端设备的接口可提供话筒幻像供电;接入音箱可以立体声输出在本地进行扩声,接入吊麦、桌面麦可以进行声音采集,即可在本地进行扩声也可为录播系统进行拾音,且声音清晰无噪音。(0-2分)</p> <p>2、演示终端设备的接口做音视频输入输出双向通道,为教学、科研视频会议提供教室内音视频输入输出的服务。(0-2分)</p> <p>3、演示通过终端设备的端口可直接采集电脑画面,及2路摄像机拍摄画面,且每路像素不低于1024P@30fps。(0-2分)</p> <p>4、演示终端设备通过软件授权的方式扩展多种应用,进行物联控制、AI扩声、录播等应用方式,以及可进行远程启动、停止各个应用。(0-2分)</p>	0-20	12.0	18.0	9.0	10.0
合计		0-60	28.0	54.0	24.0	24.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：绍兴市职业教育中心（绍兴技师学院）录播教室升级改造项目（YH2024-09023）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波哲睿科教仪器有限公司	浙江绍兴市新华书店有限公司	绍兴辰宇阳光信息工程有限公司	上海万辰数码科技有限公司
1	技术	完全满足招标文件要求得28分。打“★”号的性能指标为实质性指标，若出现负偏离作无效标处理；打“▲”号的性能指标出现负偏离每项扣1分；其他一般性指标出现负偏离每项扣0.5分；扣完为止。	0-28	12.0	28.0	7.0	10.0
2	技术	所投标产品中具有广播级产品的，系统软件功能和视频指标均通过国家广电总局检测，提供国家广电总局测试报告，其三维虚拟场景三角形面片数大于1200万个，且三维虚拟场景文理贴图大于1000M（以广电总局测试报告数据为准）；提供相关证书复印件。 完全满足得3分，不满足不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	技术	1、根据提供的售后服务承诺和措施（如专业售后服务队伍，完善的售后体系，提供电话热线、咨询响应时间服务，售后服务点，现场服务到达情况，质保期内承诺备品备件准备情况，送达时间等）及培训的内容、人员安排、培训时间安排等进行打分，0-4分。	0-4	2.0	3.0	3.0	2.0
4	技术	2、投标人具有售后服务认证（认证范围包含“与信息系统集成相关等范围”）的得1分，具有信息技术服务管理体系认证的得1分。（提供以上认证证书复印件和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询截图并加盖投标人公章，否则不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0
5	技术	1、投标人具有信息系统建设和服务能力（CS）资质证书的，得1分。（提供证书复印件加盖投标人公章）	0-1	0.0	0.0	1.0	0.0
6	技术	2、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1分，最高得2分。 注：1.每个案例提供合同和验收报告的复印件，并加盖投标人公章。 2.投标产品为省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

7	<p>技术</p> <p>(一)对“便携式交互式录播主机”设备的功能进行演示</p> <p>1、为满足移动录播主机视频输入的多样性;要求演示移动录播支持有线信号和无线信号接入: (1)要求高清摄像机采用HD-SDI信号源接入(非网络POE技术),设备支持POC技术,实现低延时高传输(单根HD-SDI线即可实现视频传输、控制、供电)。(0-1分) (2)为方便用户设备搭建:主机支持无线视频信号传输和控制。(0-1分)</p> <p>2、支持双流互动功能,在互动通讯过程中,支持教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输,并最终接收端设备可通过两路HDMI接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别环出到两个显示设备上。评委根据演示视频效果评分。(0-2分)</p> <p>(二)对“虚拟演播一体化设备”的功能进行演示</p> <p>1、演示AI语音控制功能,在无手动操作过程中,只通过语音实时发出指令,即可实现以下功能:(0-3分)</p> <p>(1)开启提词软件、快编软件、IP收流软件、语音模块等; (2)16个虚拟机位的实时切换; (3)本地录制功能的开启和关闭,打开录制文件目录; (4)直播功能的开启和关闭; (5)虚拟大屏素材的更换,视频素材的播放和暂停; (6)虚拟场景的更换; (7)开启关闭抠像功能;</p> <p>2、演示 AI 虚拟人物节目智能生成功能:(0-3分)</p> <p>(1)系统提供虚拟人物素材库,提供站姿、坐姿、男、女等多种类型的虚拟主播形象可选,可在虚拟场景中自由添加各种虚拟主播进行节目播报,播报过程中主播可带肢体动作; (2)可在软件预览画面上,通过鼠标实时拖拽调整虚拟主播在画面上的位置,并通过鼠标滚轮调整虚拟主播的大小。 (3)内置智能语音生成系统,可实时将加载的文字转化为语音,发音标准,可自动根据虚拟主播类型将文字转换为对应的语音(如男声、女声等)播出。 (4)可根据播音内容,在虚拟画面上实时逐条显示相应的文字内容,文字显示位置可通过鼠标实时调整; (5)可通过上一条/下一条/播放/暂停等功能,实现对虚拟主播播音进度的实时控制。</p> <p>3、通过手持遥控器远程脱机操作的功能:(0-2分)</p> <p>(1)不同虚拟机位的切换,包括节目开场远景、中景、人物特写、PPT带人像、PPT全屏、视频、第三方应用程序画面等完整节目制作过程的画面切换; (2)PPT文档的前后翻页操作; (3)开启/停止录制功能,开启/停止直播功能; (4)画笔的撤销及清除等功能; (5)提词功能的前后条进度控制; (6)遥控器上按钮提供相应功能名称喷印标示。</p> <p>(三)对“多业务智能数字终端”设备的功能进行演示 (注:“多业务智能数字终端”设备的功能演示,须在同一款设备及软件下进行,不得采用多软件、多设备的叠加进行切换展示,否则视为无效演示。)</p> <p>1、演示通过终端设备的接口可提供话筒幻像供电;接入音箱可以立体声输出在本地进行扩声,接入吊麦、桌面麦可以进行声音采集,即可在本地进行扩声也可为录播系统进行拾音,且声音清晰无噪音。(0-2分)</p> <p>2、演示终端设备的接口做音视频输入输出双向通道,为教学、科研视频会议提供教室内音视频输入输出的服务。(0-2分)</p> <p>3、演示通过终端设备的端口可直接采集电脑画面,及2路摄像机拍摄画面,且每路像素不低于1024P@30fps。(0-2分)</p> <p>4、演示终端设备通过软件授权的方式扩展多种应用,进行物联控制、AI扩声、录播等应用方式,以及可进行远程启动、停止各个应用。(0-2分)</p>	0-20	12.0	16.0	7.0	8.0
合计		0-60	28.0	52.0	22.0	22.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：绍兴市职业教育中心（绍兴技师学院）录播教室升级改造项目（YH2024-09023）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波哲睿科教仪器有限公司	浙江绍兴市新华书店有限公司	绍兴辰宇阳光信息工程有限公司	上海万辰数码科技有限公司
1	技术	完全满足招标文件要求得28分。打“★”号的性能指标为实质性指标，若出现负偏离作无效标处理；打“▲”号的性能指标出现负偏离每项扣1分；其他一般性指标出现负偏离每项扣0.5分；扣完为止。	0-28	12.0	28.0	7.0	10.0
2	技术	所投标产品中具有广播级产品的，系统软件功能和视频指标均通过国家广电总局检测，提供国家广电总局测试报告，其三维虚拟场景三角形面片数大于1200万个，且三维虚拟场景文理贴图大于1000M（以广电总局测试报告数据为准）；提供相关证书复印件。 完全满足得3分，不满足不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	技术	1、根据提供的售后服务承诺和措施（如专业售后服务队伍，完善的售后体系，提供电话热线、咨询响应时间服务，售后服务点，现场服务到达情况，质保期内承诺备品备件准备情况，送达时间等）及培训的内容、人员安排、培训时间安排等进行打分，0-4分。	0-4	2.0	3.0	3.0	2.0
4	技术	2、投标人具有售后服务认证（认证范围包含“与信息系统集成相关等范围”）的得1分，具有信息技术服务管理体系认证的得1分。（提供以上认证证书复印件和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询截图并加盖投标人公章，否则不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0
5	技术	1、投标人具有信息系统建设和服务能力（CS）资质证书的，得1分。（提供证书复印件加盖投标人公章）	0-1	0.0	0.0	1.0	0.0
6	技术	2、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1分，最高得2分。 注：1. 每个案例提供合同和验收报告的复印件，并加盖投标人公章。 2. 投标产品为省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

7	<p>技术</p> <p>(一)对“便携式交互式录播主机”设备的功能进行演示</p> <p>1、为满足移动录播主机视频输入的多样性:要求演示移动录播支持有线信号和无线信号接入: (1)要求高清摄像机采用HD-SDI信号源接入(非网络POE技术),设备支持POC技术,实现低延时高传输(单根HD-SDI线即可实现视频传输、控制、供电)。(0-1分) (2)为方便用户设备搭建:主机支持无线视频信号传输和控制。(0-1分)</p> <p>2、支持双流互动功能,在互动通讯过程中,支持教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输,并最终接收端设备可通过两路HDMI接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别环出到两个显示设备上。评委根据演示视频效果评分。(0-2分)</p> <p>(二)对“虚拟演播一体化设备”的功能进行演示</p> <p>1、演示AI语音控制功能,在无手动操作过程中,只通过语音实时发出指令,即可实现以下功能:(0-3分)</p> <p>(1)开启提词软件、快编软件、IP收流软件、语音模块等; (2)16个虚拟机位的实时切换; (3)本地录制功能的开启和关闭,打开录制文件目录; (4)直播功能的开启和关闭; (5)虚拟大屏素材的更换,视频素材的播放和暂停; (6)虚拟场景的更换; (7)开启关闭抠像功能;</p> <p>2、演示 AI 虚拟人物节目智能生成功能:(0-3分)</p> <p>(1)系统提供虚拟人物素材库,提供站姿、坐姿、男、女等多种类型的虚拟主播形象可选,可在虚拟场景中自由添加各种虚拟主播进行节目播报,播报过程中主播可带肢体动作; (2)可在软件预览画面上,通过鼠标实时拖拽调整虚拟主播在画面上的位置,并通过鼠标滚轮调整虚拟主播的大小。 (3)内置智能语音生成系统,可实时将加载的文字转化为语音,发音标准,可自动根据虚拟主播类型将文字转换为对应的语音(如男声、女声等)播出。 (4)可根据播音内容,在虚拟画面上实时逐条显示相应的文字内容,文字显示位置可通过鼠标实时调整; (5)可通过上一条/下一条/播放/暂停等功能,实现对虚拟主播播音进度的实时控制。</p> <p>3、通过手持遥控器远程脱机操作的功能:(0-2分)</p> <p>(1)不同虚拟机位的切换,包括节目开场远景、中景、人物特写、PPT带人像、PPT全屏、视频、第三方应用程序画面等完整节目制作过程的画面切换; (2)PPT文档的前后翻页操作; (3)开启/停止录制功能,开启/停止直播功能; (4)画笔的撤销及清除等功能; (5)提词功能的前后条进度控制; (6)遥控器上按钮提供相应功能名称喷印标示。</p> <p>(三)对“多业务智能数字终端”设备的功能进行演示 (注:“多业务智能数字终端”设备的功能演示,须在同一款设备及软件下进行,不得采用多软件、多设备的叠加进行切换展示,否则视为无效演示。)</p> <p>1、演示通过终端设备的接口可提供话筒幻像供电;接入音箱可以立体声输出在本地进行扩声,接入吊麦、桌面麦可以进行声音采集,即可在本地进行扩声也可为录播系统进行拾音,且声音清晰无噪音。(0-2分)</p> <p>2、演示终端设备的接口做音视频输入输出双向通道,为教学、科研视频会议提供教室内音视频输入输出的服务。(0-2分)</p> <p>3、演示通过终端设备的端口可直接采集电脑画面,及2路摄像机拍摄画面,且每路像素不低于1024P@30fps。(0-2分)</p> <p>4、演示终端设备通过软件授权的方式扩展多种应用,进行物联控制、AI扩声、录播等应用方式,以及可进行远程启动、停止各个应用。(0-2分)</p>	0-20	11.0	15.0	10.0	10.0
合计		0-60	27.0	51.0	25.0	24.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：绍兴市职业教育中心（绍兴技师学院）录播教室升级改造项目（YH2024-09023）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波哲睿科教仪器有限公司	浙江绍兴市新华书店有限公司	绍兴辰宇阳光信息工程有限公司	上海万辰数码科技有限公司
1	技术	完全满足招标文件要求得28分。打“★”号的性能指标为实质性指标，若出现负偏离作无效标处理；打“▲”号的性能指标出现负偏离每项扣1分；其他一般性指标出现负偏离每项扣0.5分；扣完为止。	0-28	12.0	28.0	7.0	10.0
2	技术	所投标产品中具有广播级产品的，系统软件功能和视频指标均通过国家广电总局检测，提供国家广电总局测试报告，其三维虚拟场景三角形面片数大于1200万个，且三维虚拟场景纹理贴图大于1000M（以广电总局测试报告数据为准）；提供相关证书复印件。 完全满足得3分，不满足不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	技术	1、根据提供的售后服务承诺和措施（如专业售后服务队伍，完善的售后体系，提供电话热线、咨询响应时间服务，售后服务点，现场服务到达情况，质保期内承诺备品备件准备情况，送达时间等）及培训的内容、人员安排、培训时间安排等进行打分，0-4分。	0-4	2.0	4.0	4.0	3.0
4	技术	2、投标人具有售后服务认证（认证范围包含“与信息系统集成相关等范围”）的得1分，具有信息技术服务管理体系认证的得1分。（提供以上认证证书复印件和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询截图并加盖投标人公章，否则不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0
5	技术	1、投标人具有信息系统建设和服务能力（CS）资质证书的，得1分。（提供证书复印件加盖投标人公章）	0-1	0.0	0.0	1.0	0.0
6	技术	2、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1分，最高得2分。 注：1.每个案例提供合同和验收报告的复印件，并加盖投标人公章。 2.投标产品为省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

7	<p>技术</p> <p>(一)对“便携式交互式录播主机”设备的功能进行演示</p> <p>1、为满足移动录播主机视频输入的多样性;要求演示移动录播支持有线信号和无线信号接入: (1)要求高清摄像机采用HD-SDI信号源接入(非网络POE技术),设备支持POC技术,实现低延时高传输(单根HD-SDI线即可实现视频传输、控制、供电)。(0-1分) (2)为方便用户设备搭建:主机支持无线视频信号传输和控制。(0-1分)</p> <p>2、支持双流互动功能,在互动通讯过程中,支持教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输,并最终接收端设备可通过两路HDMI接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别环出到两个显示设备上。评委根据演示视频效果评分。(0-2分)</p> <p>(二)对“虚拟演播一体化设备”的功能进行演示</p> <p>1、演示AI语音控制功能,在无手动操作过程中,只通过语音实时发出指令,即可实现以下功能:(0-3分)</p> <p>(1)开启提词软件、快编软件、IP收流软件、语音模块等; (2)16个虚拟机位的实时切换; (3)本地录制功能的开启和关闭,打开录制文件目录; (4)直播功能的开启和关闭; (5)虚拟大屏素材的更换,视频素材的播放和暂停; (6)虚拟场景的更换; (7)开启关闭抠像功能;</p> <p>2、演示AI虚拟人物节目智能生成功能:(0-3分)</p> <p>(1)系统提供虚拟人物素材库,提供站姿、坐姿、男、女等多种类型的虚拟主播形象可选,可在虚拟场景中自由添加各种虚拟主播进行节目播报,播报过程中主播可带肢体动作; (2)可在软件预览画面上,通过鼠标实时拖拽调整虚拟主播在画面上的位置,并通过鼠标滚轮调整虚拟主播的大小。 (3)内置智能语音生成系统,可实时将加载的文字转化为语音,发音标准,可自动根据虚拟主播类型将文字转换为对应的语音(如男声、女声等)播出。 (4)可根据播音内容,在虚拟画面上实时逐条显示相应的文字内容,文字显示位置可通过鼠标实时调整; (5)可通过上一条/下一条/播放/暂停等功能,实现对虚拟主播播音进度的实时控制。</p> <p>3、通过手持遥控器远程脱机操作的功能:(0-2分)</p> <p>(1)不同虚拟机位的切换,包括节目开场远景、中景、人物特写、PPT带人像、PPT全屏、视频、第三方应用程序画面等完整节目制作过程的画面切换; (2)PPT文档的前后翻页操作; (3)开启/停止录制功能,开启/停止直播功能; (4)画笔的撤销及清除等功能; (5)提词功能的前后条进度控制; (6)遥控器上按钮提供相应功能名称喷印标示。</p> <p>(三)对“多业务智能数字终端”设备的功能进行演示 (注:“多业务智能数字终端”设备的功能演示,须在同一款设备及软件下进行,不得采用多软件、多设备的叠加进行切换展示,否则视为无效演示。)</p> <p>1、演示通过终端设备的接口可提供话筒幻像供电;接入音箱可以立体声输出在本地进行扩声,接入吊麦、桌面麦可以进行声音采集,即可在本地进行扩声也可为录播系统进行拾音,且声音清晰无噪音。(0-2分)</p> <p>2、演示终端设备的接口做音视频输入输出双向通道,为教学、科研视频会议提供教室内音视频输入输出的服务。(0-2分)</p> <p>3、演示通过终端设备的端口可直接采集电脑画面,及2路摄像机拍摄画面,且每路像素不低于1024P@30fps。(0-2分)</p> <p>4、演示终端设备通过软件授权的方式扩展多种应用,进行物联控制、AI扩声、录播等应用方式,以及可进行远程启动、停止各个应用。(0-2分)</p>	0-20	13.0	17.0	10.0	10.0
合计		0-60	29.0	54.0	26.0	25.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：绍兴市职业教育中心（绍兴技师学院）录播教室升级改造项目（YH2024-09023）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波哲睿科教仪器有限公司	浙江绍兴市新华书店有限公司	绍兴辰宇阳光信息工程有限公司	上海万辰数码科技有限公司
1	技术	完全满足招标文件要求得28分。打“★”号的性能指标为实质性指标，若出现负偏离作无效标处理；打“▲”号的性能指标出现负偏离每项扣1分；其他一般性指标出现负偏离每项扣0.5分；扣完为止。	0-28	12.0	28.0	7.0	10.0
2	技术	所投标产品中具有广播级产品的，系统软件功能和视频指标均通过国家广电总局检测，提供国家广电总局测试报告，其三维虚拟场景三角形面片数大于1200万个，且三维虚拟场景文理贴图大于1000M（以广电总局测试报告数据为准）；提供相关证书复印件。 完全满足得3分，不满足不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	技术	1、根据提供的售后服务承诺和措施（如专业售后服务队伍，完善的售后体系，提供电话热线、咨询响应时间服务，售后服务点，现场服务到达情况，质保期内承诺备品备件准备情况，送达时间等）及培训的内容、人员安排、培训时间安排等进行打分，0-4分。	0-4	2.0	4.0	4.0	3.0
4	技术	2、投标人具有售后服务认证（认证范围包含“与信息系统集成相关等范围”）的得1分，具有信息技术服务管理体系认证的得1分。（提供以上认证证书复印件和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询截图并加盖投标人公章，否则不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0
5	技术	1、投标人具有信息系统建设和服务能力（CS）资质证书的，得1分。（提供证书复印件加盖投标人公章）	0-1	0.0	0.0	1.0	0.0
6	技术	2、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1分，最高得2分。 注：1. 每个案例提供合同和验收报告的复印件，并加盖投标人公章。 2. 投标产品为省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

7	<p>技术</p> <p>(一)对“便携式交互式录播主机”设备的功能进行演示</p> <p>1、为满足移动录播主机视频输入的多样性;要求演示移动录播支持有线信号和无线信号接入: (1)要求高清摄像机采用HD-SDI信号源接入(非网络POE技术),设备支持POC技术,实现低延时高传输(单根HD-SDI线即可实现视频传输、控制、供电)。(0-1分) (2)为方便用户设备搭建:主机支持无线视频信号传输和控制。(0-1分)</p> <p>2、支持双流互动功能,在互动通讯过程中,支持教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输,并最终接收端设备可通过两路HDMI接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别环出到两个显示设备上。评委根据演示视频效果评分。(0-2分)</p> <p>(二)对“虚拟演播一体化设备”的功能进行演示</p> <p>1、演示AI语音控制功能,在无手动操作过程中,只通过语音实时发出指令,即可实现以下功能:(0-3分)</p> <p>(1)开启提词软件、快编软件、IP收流软件、语音模块等; (2)16个虚拟机位的实时切换; (3)本地录制功能的开启和关闭,打开录制文件目录; (4)直播功能的开启和关闭; (5)虚拟大屏素材的更换,视频素材的播放和暂停; (6)虚拟场景的更换; (7)开启关闭抠像功能;</p> <p>2、演示 AI 虚拟人物节目智能生成功能:(0-3分)</p> <p>(1)系统提供虚拟人物素材库,提供站姿、坐姿、男、女等多种类型的虚拟主播形象可选,可在虚拟场景中自由添加各种虚拟主播进行节目播报,播报过程中主播可带肢体动作; (2)可在软件预览画面上,通过鼠标实时拖拽调整虚拟主播在画面上的位置,并通过鼠标滚轮调整虚拟主播的大小。 (3)内置智能语音生成系统,可实时将加载的文字转化为语音,发音标准,可自动根据虚拟主播类型将文字转换为对应的语音(如男声、女声等)播出。 (4)可根据播音内容,在虚拟画面上实时逐条显示相应的文字内容,文字显示位置可通过鼠标实时调整; (5)可通过上一条/下一条/播放/暂停等功能,实现对虚拟主播播音进度的实时控制。</p> <p>3、通过手持遥控器远程脱机操作的功能:(0-2分)</p> <p>(1)不同虚拟机位的切换,包括节目开场远景、中景、人物特写、PPT带人像、PPT全屏、视频、第三方应用程序画面等完整节目制作过程的画面切换; (2)PPT文档的前后翻页操作; (3)开启/停止录制功能,开启/停止直播功能; (4)画笔的撤销及清除等功能; (5)提词功能的前后条进度控制; (6)遥控器上按钮提供相应功能名称喷印标示。</p> <p>(三)对“多业务智能数字终端”设备的功能进行演示 (注:“多业务智能数字终端”设备的功能演示,须在同一款设备及软件下进行,不得采用多软件、多设备的叠加进行切换展示,否则视为无效演示。)</p> <p>1、演示通过终端设备的接口可提供话筒幻像供电;接入音箱可以立体声输出在本地进行扩声,接入吊麦、桌面麦可以进行声音采集,即可在本地进行扩声也可为录播系统进行拾音,且声音清晰无噪音。(0-2分)</p> <p>2、演示终端设备的接口做音视频输入输出双向通道,为教学、科研视频会议提供教室内音视频输入输出的服务。(0-2分)</p> <p>3、演示通过终端设备的端口可直接采集电脑画面,及2路摄像机拍摄画面,且每路像素不低于1024P@30fps。(0-2分)</p> <p>4、演示终端设备通过软件授权的方式扩展多种应用,进行物联控制、AI扩声、录播等应用方式,以及可进行远程启动、停止各个应用。(0-2分)</p>	0-20	12.0	15.0	9.0	9.0
合计		0-60	28.0	52.0	25.0	24.0

专家(签名):