

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江海洋大学教学行为分析系统提升与改造项目（ZJWS-20230010G）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江华宏一家科技有限公司	宁波集睿仪器设备有限公司	舟山市舟通电子有限公司
1	商务	【客观分】 投标人提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	0.0	0.0	3.0
2	商务	【客观分】 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节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1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（扫描件加盖公章）的得1分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-2	1.0	0.0	2.0
3	技术	【客观分】 根据所供产品的技术指标及功能描述的详细程度及响应（满足）程度进行评析： 全部满足招标文件要求：得30分，正偏离不加分； 标“▲”指标每负偏离一项扣2分，其余指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。标“★”“▲”指标，要求提供功能截图或证明材料的、非已经产品化功能、须提供截图和证明材料，证明材料包括但不限于第三方权威检测机构提供的检测报告，实物照片、功能截图，并加盖厂商公章，未提供功能截图或证明材料的将做负偏离处理。	0-30	26.0	17.0	30.0
4	技术	【主观分】根据投标人组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，对用户实际需求的理解程度，包括产品供货、验货、安装调试、试运行、测试、调优等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等进行综合评议。最高5分	0-5	3.0	2.0	4.0
5	技术	【主观分】根据投标人验收计划的完整性和合理性，以及拟派人员的经验能力情况进行评析，最高5分。	0-5	3.0	2.0	4.0

		【客观分】互动录播主机、远程互动助手软件、交互智能平板、多屏互动系统、教学云终端内置云平台需提供视频演示下述功能，总分合计15分。每项评委根据演示效果打分，效果满足的不扣分，效果不满足的扣分，扣完为止。未提供演示做无效标处理。 一、要求使用互动录播主机提供功能视频演示以下内容，总分4分 1、互动录播主机参数中第4条：支持录播主机在不接电源情况下，录播主机输入音频仍可输出到音响，实现扩声功能。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 2、互动录播主机参数中第16条：在互动录播主机触控屏幕上，无需安装第三方测速软件，即可一键开启网络测速。针对服务联通性、网络稳定性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测。检测结果以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 3、互动录播主机参数中第24条：互动录播主机采用高清液晶触控屏一体化设计，非外接触控屏。高清液晶触控屏幕尺寸不小于15英寸，通过触控屏可直接预监到导播画面，也可直接触摸操作；互动录播主机上具有三合一按键，短按息屏，长按系统可弹出关机确认对话框，点击确认后系统执行关机命令，避免用户误操作；若倒计时内未确认或取消，系统自动关机。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 4、互动录播主机参数中第26条：支持微信扫码扫描互动录播主机一体化触控屏上的登录二维码即可解锁录播系统，登录后可显示头像和用户名；通过互动录播主机一体化触控屏上输入远端教室的11位手机号码实现拨号呼叫，与远端教室的音视频互动。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 二、使用远程互动助手软件提供功能视频演示以下内容，总分2分 1、远程互动助手参数中第11条：支持用户在线打开云课件列表，无需下载至本地，即可在线打开云课件进行展示及讲授。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 2、远程互动助手参数中第13条：观看教学直播时，在同一直播页面以分屏形式预览课件，并可对课件进行书写、擦除和课件翻页等操作；（满足以上全部功能得1分，缺一不得分）				
6	技术	三、要求使用交互智能平板、多屏互动系统提供功能视频演示以下内容，总分4分 1、多屏互动系统参数中第22条：支持老师使用互动系统授课时，快速开启直播，无需切换其他设备及操作界面，直接调取录播摄像头视频画面或教师端桌面画面，实现声音、影像实时同步；上课时，录播主机自动开启录制，显示录制状态；下课后，会自动结束录制，录播视频资源自动保存至教师空间中；学生通过微信扫码课程二维码或者分组研讨系统软件移动端APP输入6位数课程码两种方式实时加入课堂，并在教师端授课界面显示入班学生的姓名及人数等信息。（满足以上全部功能得2分，缺一不得分） 2、交互智能平板参数中第28条：管理员通过管控平台对学校教室进行巡课，巡课画面包括教室全景、教室缩略图、设备画面等三路画面，缩略图可悬浮在桌面；管理员可以对巡视教室发布消息、远程喊话、实时备注等，后台还能保留巡课历史。（满足以上全部功能得2分，缺一不得分） 四、教学云终端内置云平台提供功能演示视频，总分5分 1、教学云终端内置云平台参数中第15条：支持在WEB管理平台上直接对服务器SSD硬盘进行性能测试，可获取SSD硬盘16K随机读、顺序写数值；（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 2、教学云终端内置云平台参数中第16条：支持提供虚拟服务器的系统桌面功能，可在管理平台直接选择安装包创建虚拟机，虚拟机运行在服务器中，能够选择虚拟机的CPU/内存/系统盘/数据盘/网络，能够设定虚拟机开机随宿主主机启动，并支持自定义透传的服务器设备。可用于搭建考试服务器等应用服务；（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 3、教学云终端内置云平台参数中第20条：支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑，支持分享日期、分享链接的失效期设置，（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 4、教学云终端内置云平台参数中第24条：无需依赖第三方软件或脚本，即可在管理平台编辑学期课表，可设置学期开始和结束时间、单双周安排、每节课起始时间，可直接将不同桌面拖拽到课表中，与各个课程时间对应，桌面环境根据课表时间自动启动，（满足以上全部功能得2分，缺一不得分）	0-15	11.0	6.0	15.0
7	技术	【主观分】根据供应商及制造厂商提供的技术支持和售后服务方案（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准等）进行综合评价。最高2分	0-2	1.0	1.0	1.5

8	技术	【主观分】根据售后服务机构的技术力量配备情况、培训计划、培训人员情况等综合评价。最高2分	0-2	1.0	0.5	1.5
9	技术	【主观分】售后服务响应时间、故障修复时间，进行综合评价。最高2分	0-2	1.0	1.0	1.5
10	技术	【主观分】服务力量和服务保障措施的针对性、可行性。最高2分	0-2	1.0	1.0	1.5
11	技术	【主观分】培训计划内容、培训范围的针对性、可行性。最高2分	0-2	1.0	1.0	1.5
合计			0-70	49.0	31.5	65.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江海洋大学教学行为分析系统提升与改造项目（ZJWS-20230010G）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江华宏一家科技有限公司	宁波集睿仪器设备有限公司	舟山市舟通电子有限公司
1	商务	【客观分】 投标人提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	0.0	0.0	3.0
2	商务	【客观分】 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节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1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（扫描件加盖公章）的得1分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-2	1.0	0.0	2.0
3	技术	【客观分】 根据所供产品的技术指标及功能描述的详细程度及响应（满足）程度进行评析： 全部满足招标文件要求：得30分，正偏离不加分； 标“▲”指标每负偏离一项扣2分，其余指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。标“★”“▲”指标，要求提供功能截图或证明材料的、非已经产品化功能、须提供截图和证明材料，证明材料包括但不限于第三方权威检测机构提供的检测报告，实物照片、功能截图，并加盖厂商公章，未提供功能截图或证明材料的将做负偏离处理。	0-30	26.0	17.0	30.0
4	技术	【主观分】根据投标人组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，对用户实际需求的理解程度，包括产品供货、验货、安装调试、试运行、测试、调优等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等进行综合评议。最高5分	0-5	3.0	2.0	4.0
5	技术	【主观分】根据投标人验收计划的完整性和合理性，以及拟派人员的经验能力情况进行评析，最高5分。	0-5	3.0	2.0	4.0

		【客观分】互动录播主机、远程互动助手软件、交互智能平板、多屏互动系统、教学云终端内置云平台需提供视频演示下述功能，总分合计15分。每项评委根据演示效果打分，效果满足的不扣分，效果不满足的扣分，扣完为止。未提供演示做无效标处理。 一、要求使用互动录播主机提供功能视频演示以下内容，总分4分 1、互动录播主机参数中第4条：支持录播主机在不接电源情况下，录播主机输入音频仍可输出到音响，实现扩声功能。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 2、互动录播主机参数中第16条：在互动录播主机触控屏幕上，无需安装第三方测速软件，即可一键开启网络测速。针对服务联通性、网络稳定性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测。检测结果以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 3、互动录播主机参数中第24条：互动录播主机采用高清液晶触控屏一体化设计，非外接触控屏。高清液晶触控屏幕尺寸不小于15英寸，通过触控屏可直接预监到导播画面，也可直接触摸操作；互动录播主机上具有三合一按键，短按息屏，长按系统可弹出关机确认对话框，点击确认后系统执行关机命令，避免用户误操作；若倒计时内未确认或取消，系统自动关机。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 4、互动录播主机参数中第26条：支持微信扫码扫描互动录播主机一体化触控屏上的登录二维码即可解锁录播系统，登录后可显示头像和用户名称；通过互动录播主机一体化触控屏上输入远端教室的11位手机号码实现拨号呼叫，与远端教室的音视频互动。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 二、使用远程互动助手软件提供功能视频演示以下内容，总分2分 1、远程互动助手参数中第11条：支持用户在线打开云课件列表，无需下载至本地，即可在线打开云课件进行展示及讲授。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 2、远程互动助手参数中第13条：观看教学直播时，在同一直播页面以分屏形式预览课件，并可对课件进行书写、擦除和课件翻页等操作；（满足以上全部功能得1分，缺一不得分）				
6	技术	三、要求使用交互智能平板、多屏互动系统提供功能视频演示以下内容，总分4分 1、多屏互动系统参数中第22条：支持老师使用互动系统授课时，快速开启直播，无需切换其他设备及操作界面，直接调取录播摄像头视频画面或教师端桌面画面，实现声音、影像实时同步；上课时，录播主机自动开启录制，显示录制状态；下课后，会自动结束录制，录播视频资源自动保存至教师空间中；学生通过微信扫码课程二维码或者分组研讨系统软件移动端APP输入6位数课程码两种方式实时加入课堂，并在教师端授课界面显示入班学生的姓名及人数等信息。（满足以上全部功能得2分，缺一不得分） 2、交互智能平板参数中第28条：管理员通过管控平台对学校教室进行巡课，巡课画面包括教室全景、教室缩略图、设备画面等三路画面，缩略图可悬浮在桌面；管理员可以对巡视教室发布消息、远程喊话、实时备注等，后台还能保留巡课历史。（满足以上全部功能得2分，缺一不得分） 四、教学云终端内置云平台提供功能演示视频，总分5分 1、教学云终端内置云平台参数中第15条：支持在WEB管理平台上直接对服务器SSD硬盘进行性能测试，可获取SSD硬盘16K随机读、顺序写数值；（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 2、教学云终端内置云平台参数中第16条：支持提供虚拟服务器的系统桌面功能，可在管理平台直接选择安装包创建虚拟机，虚拟机运行在服务器中，能够选择虚拟机的CPU/内存/系统盘/数据盘/网络，能够设定虚拟机开机随宿主主机启动，并支持自定义透传的服务器设备。可用于搭建考试服务器等应用服务；（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 3、教学云终端内置云平台参数中第20条：支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑，支持分享日期、分享链接的失效期设置，（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 4、教学云终端内置云平台参数中第24条：无需依赖第三方软件或脚本，即可在管理平台编辑学期课表，可设置学期开始和结束时间、单双周安排、每节课起始时间，可直接将不同桌面拖拽到课表中，与各个课程时间对应，桌面环境根据课表时间自动启动，（满足以上全部功能得2分，缺一不得分）	0-15	11.0	6.0	15.0
7	技术	【主观分】根据供应商及制造厂商提供的技术支持和售后服务方案（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准等）进行综合评价。最高2分	0-2	1.0	1.0	2.0

8	技术	【主观分】根据售后服务机构的技术力量配备情况、培训计划、培训人员情况等综合评价。最高2分	0-2	1.5	1.5	2.0
9	技术	【主观分】售后服务响应时间、故障修复时间，进行综合评价。最高2分	0-2	1.5	1.0	2.0
10	技术	【主观分】服务力量和服务保障措施的针对性、可行性。最高2分	0-2	1.0	1.0	1.5
11	技术	【主观分】培训计划内容、培训范围的针对性、可行性。最高2分	0-2	1.0	1.0	2.0
合计			0-70	50.0	32.5	67.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江海洋大学教学行为分析系统提升与改造项目（ZJWS-20230010G）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江华宏一家科技有限公司	宁波集睿仪器设备有限公司	舟山市舟通电子有限公司
1	商务	【客观分】 投标人提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	0.0	0.0	3.0
2	商务	【客观分】 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节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1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（扫描件加盖公章）的得1分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-2	1.0	0.0	2.0
3	技术	【客观分】 根据所供产品的技术指标及功能描述的详细程度及响应（满足）程度进行评析： 全部满足招标文件要求：得30分，正偏离不加分； 标“▲”指标每负偏离一项扣2分，其余指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。标“★”“▲”指标，要求提供功能截图或证明材料的、非已经产品化功能、须提供截图和证明材料，证明材料包括但不限于第三方权威检测机构提供的检测报告，实物照片、功能截图，并加盖厂商公章，未提供功能截图或证明材料的将做负偏离处理。	0-30	26.0	17.0	30.0
4	技术	【主观分】根据投标人组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，对用户实际需求的理解程度，包括产品供货、验货、安装调试、试运行、测试、调优等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等进行综合评议。最高5分	0-5	3.0	3.0	4.0
5	技术	【主观分】根据投标人验收计划的完整性和合理性，以及拟派人员的经验能力情况进行评析，最高5分。	0-5	3.0	2.0	4.0

		【客观分】互动录播主机、远程互动助手软件、交互智能平板、多屏互动系统、教学云终端内置云平台需提供视频演示下述功能，总分合计15分。每项评委根据演示效果打分，效果满足的不扣分，效果不满足的扣分，扣完为止。未提供演示做无效标处理。 一、要求使用互动录播主机提供功能视频演示以下内容，总分4分 1、互动录播主机参数中第4条：支持录播主机在不接电源情况下，录播主机输入音频仍可输出到音响，实现扩声功能。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 2、互动录播主机参数中第16条：在互动录播主机触控屏幕上，无需安装第三方测速软件，即可一键开启网络测速。针对服务联通性、网络稳定性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测。检测结果以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 3、互动录播主机参数中第24条：互动录播主机采用高清液晶触控屏一体化设计，非外接触控屏。高清液晶触控屏幕尺寸不小于15英寸，通过触控屏可直接预监到导播画面，也可直接触摸操作；互动录播主机上具有三合一按键，短按息屏，长按系统可弹出关机确认对话框，点击确认后系统执行关机命令，避免用户误操作；若倒计时内未确认或取消，系统自动关机。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 4、互动录播主机参数中第26条：支持微信扫码扫描互动录播主机一体化触控屏上的登录二维码即可解锁录播系统，登录后可显示头像和用户名；通过互动录播主机一体化触控屏上输入远端教室的11位手机号码实现拨号呼叫，与远端教室的音视频互动。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 二、使用远程互动助手软件提供功能视频演示以下内容，总分2分 1、远程互动助手参数中第11条：支持用户在线打开云课件列表，无需下载至本地，即可在线打开云课件进行展示及讲授。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 2、远程互动助手参数中第13条：观看教学直播时，在同一直播页面以分屏形式预览课件，并可对课件进行书写、擦除和课件翻页等操作；（满足以上全部功能得1分，缺一不得分）				
6	技术	三、要求使用交互智能平板、多屏互动系统提供功能视频演示以下内容，总分4分 1、多屏互动系统参数中第22条：支持老师使用互动系统授课时，快速开启直播，无需切换其他设备及操作界面，直接调取录播摄像头视频画面或教师端桌面画面，实现声音、影像实时同步；上课时，录播主机自动开启录制，显示录制状态；下课后，会自动结束录制，录播视频资源自动保存至教师空间中；学生通过微信扫码课程二维码或者分组研讨系统软件移动端APP输入6位数课程码两种方式实时加入课堂，并在教师端授课界面显示入班学生的姓名及人数等信息。（满足以上全部功能得2分，缺一不得分） 2、交互智能平板参数中第28条：管理员通过管控平台对学校教室进行巡课，巡课画面包括教室全景、教室缩略图、设备画面等三路画面，缩略图可悬浮在桌面；管理员可以对巡视教室发布消息、远程喊话、实时备注等，后台还能保留巡课历史。（满足以上全部功能得2分，缺一不得分） 四、教学云终端内置云平台提供功能演示视频，总分5分 1、教学云终端内置云平台参数中第15条：支持在WEB管理平台上直接对服务器SSD硬盘进行性能测试，可获取SSD硬盘16K随机读、顺序写数值；（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 2、教学云终端内置云平台参数中第16条：支持提供虚拟服务器的系统桌面功能，可在管理平台直接选择安装包创建虚拟机，虚拟机运行在服务器中，能够选择虚拟机的CPU/内存/系统盘/数据盘/网络，能够设定虚拟机开机随宿主主机启动，并支持自定义透传的服务器设备。可用于搭建考试服务器等应用服务；（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 3、教学云终端内置云平台参数中第20条：支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑，支持分享日期、分享链接的失效期设置，（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 4、教学云终端内置云平台参数中第24条：无需依赖第三方软件或脚本，即可在管理台编辑学期课表，可设置学期开始和结束时间、单双周安排、每节课起始时间，可直接将不同桌面拖拽到课表中，与各个课程时间对应，桌面环境根据课表时间自动启动，（满足以上全部功能得2分，缺一不得分）	0-15	11.0	6.0	15.0
7	技术	【主观分】根据供应商及制造厂商提供的技术支持和售后服务方案（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准等）进行综合评价。最高2分	0-2	1.5	1.5	1.5

8	技术	【主观分】根据售后服务机构的技术力量配备情况、培训计划、培训人员情况等综合评价。最高2分	0-2	1.0	1.0	1.0
9	技术	【主观分】售后服务响应时间、故障修复时间，进行综合评价。最高2分	0-2	1.0	1.0	1.5
10	技术	【主观分】服务力量和服务保障措施的针对性、可行性。最高2分	0-2	1.0	1.0	1.5
11	技术	【主观分】培训计划内容、培训范围的针对性、可行性。最高2分	0-2	1.5	1.5	1.5
合计			0-70	50.0	34.0	65.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江海洋大学教学行为分析系统提升与改造项目（ZJWS-20230010G）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江华宏一家科技有限公司	宁波集睿仪器设备有限公司	舟山市舟通电子有限公司
1	商务	【客观分】 投标人提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	0.0	0.0	3.0
2	商务	【客观分】 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节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1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（扫描件加盖公章）的得1分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-2	1.0	0.0	2.0
3	技术	【客观分】 根据所供产品的技术指标及功能描述的详细程度及响应（满足）程度进行评析： 全部满足招标文件要求：得30分，正偏离不加分； 标“▲”指标每负偏离一项扣2分，其余指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。标“★”“▲”指标，要求提供功能截图或证明材料的、非已经产品化功能、须提供截图和证明材料，证明材料包括但不限于第三方权威检测机构提供的检测报告，实物照片、功能截图，并加盖厂商公章，未提供功能截图或证明材料的将做负偏离处理。	0-30	26.0	17.0	30.0
4	技术	【主观分】根据投标人组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，对用户实际需求的理解程度，包括产品供货、验货、安装调试、试运行、测试、调优等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等进行综合评议。最高5分	0-5	3.0	3.5	4.5
5	技术	【主观分】根据投标人验收计划的完整性和合理性，以及拟派人员的经验能力情况进行评析，最高5分。	0-5	3.5	3.0	4.5

		【客观分】互动录播主机、远程互动助手软件、交互智能平板、多屏互动系统、教学云终端内置云平台需提供视频演示下述功能，总分合计15分。每项评委根据演示效果打分，效果满足的不扣分，效果不满足的扣分，扣完为止。未提供演示做无效标处理。 一、要求使用互动录播主机提供功能视频演示以下内容，总分4分 1、互动录播主机参数中第4条：支持录播主机在不接电源情况下，录播主机输入音频仍可输出到音响，实现扩声功能。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 2、互动录播主机参数中第16条：在互动录播主机触控屏幕上，无需安装第三方测速软件，即可一键开启网络测速。针对服务联通性、网络稳定性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测。检测结果以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 3、互动录播主机参数中第24条：互动录播主机采用高清液晶触控屏一体化设计，非外接触控屏。高清液晶触控屏幕尺寸不小于15英寸，通过触控屏可直接预监到导播画面，也可直接触摸操作；互动录播主机上具有三合一按键，短按息屏，长按系统可弹出关机确认对话框，点击确认后系统执行关机命令，避免用户误操作；若倒计时内未确认或取消，系统自动关机。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 4、互动录播主机参数中第26条：支持微信扫码扫描互动录播主机一体化触控屏上的登录二维码即可解锁录播系统，登录后可显示头像和用户名；通过互动录播主机一体化触控屏上输入远端教室的11位手机号码实现拨号呼叫，与远端教室的音视频互动。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 二、使用远程互动助手软件提供功能视频演示以下内容，总分2分 1、远程互动助手参数中第11条：支持用户在线打开云课件列表，无需下载至本地，即可在线打开云课件进行展示及讲授。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 2、远程互动助手参数中第13条：观看教学直播时，在同一直播页面以分屏形式预览课件，并可对课件进行书写、擦除和课件翻页等操作；（满足以上全部功能得1分，缺一不得分）				
6	技术	三、要求使用交互智能平板、多屏互动系统提供功能视频演示以下内容，总分4分 1、多屏互动系统参数中第22条：支持老师使用互动系统授课时，快速开启直播，无需切换其他设备及操作界面，直接调取录播摄像头视频画面或教师端桌面画面，实现声音、影像实时同步；上课时，录播主机自动开启录制，显示录制状态；下课后，会自动结束录制，录播视频资源自动保存至教师空间中；学生通过微信扫码课程二维码或者分组研讨系统软件移动端APP输入6位数课程码两种方式实时加入课堂，并在教师端授课界面显示入班学生的姓名及人数等信息。（满足以上全部功能得2分，缺一不得分） 2、交互智能平板参数中第28条：管理员通过管控平台对学校教室进行巡课，巡课画面包括教室全景、教室缩略图、设备画面等三路画面，缩略图可悬浮在桌面；管理员可以对巡视教室发布消息、远程喊话、实时备注等，后台还能保留巡课历史。（满足以上全部功能得2分，缺一不得分） 四、教学云终端内置云平台提供功能演示视频，总分5分 1、教学云终端内置云平台参数中第15条：支持在WEB管理平台上直接对服务器SSD硬盘进行性能测试，可获取SSD硬盘16K随机读、顺序写数值；（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 2、教学云终端内置云平台参数中第16条：支持提供虚拟服务器的系统桌面功能，可在管理平台直接选择安装包创建虚拟机，虚拟机运行在服务器中，能够选择虚拟机的CPU/内存/系统盘/数据盘/网络，能够设定虚拟机开机随宿主主机启动，并支持自定义透传的服务器设备。可用于搭建考试服务器等应用服务；（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 3、教学云终端内置云平台参数中第20条：支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑，支持分享日期、分享链接的失效期设置，（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 4、教学云终端内置云平台参数中第24条：无需依赖第三方软件或脚本，即可在管理平台编辑学期课表，可设置学期开始和结束时间、单双周安排、每节课起始时间，可直接将不同桌面拖拽到课表中，与各个课程时间对应，桌面环境根据课表时间自动启动，（满足以上全部功能得2分，缺一不得分）	0-15	11.0	6.0	15.0
7	技术	【主观分】根据供应商及制造厂商提供的技术支持和售后服务方案（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准等）进行综合评价。最高2分	0-2	1.2	1.2	1.8

8	技术	【主观分】根据售后服务机构的技术力量配备情况、培训计划、培训人员情况等综合评价。最高2分	0-2	1.2	1.2	1.8
9	技术	【主观分】售后服务响应时间、故障修复时间，进行综合评价。最高2分	0-2	1.2	1.2	1.8
10	技术	【主观分】服务力量和服务保障措施的针对性、可行性。最高2分	0-2	1.5	1.0	2.0
11	技术	【主观分】培训计划内容、培训范围的针对性、可行性。最高2分	0-2	1.0	1.2	1.8
合计			0-70	50.6	35.3	68.2

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江海洋大学教学行为分析系统提升与改造项目（ZJWS-20230010G）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江华宏一家科技有限公司	宁波集睿仪器设备有限公司	舟山市舟通电子有限公司
1	商务	【客观分】 投标人提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	0.0	0.0	3.0
2	商务	【客观分】 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节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1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（扫描件加盖公章）的得1分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-2	1.0	0.0	2.0
3	技术	【客观分】 根据所供产品的技术指标及功能描述的详细程度及响应（满足）程度进行评析： 全部满足招标文件要求：得30分，正偏离不加分； 标“▲”指标每负偏离一项扣2分，其余指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。标“★”“▲”指标，要求提供功能截图或证明材料的、非已经产品化功能、须提供截图和证明材料，证明材料包括但不限于第三方权威检测机构提供的检测报告，实物照片、功能截图，并加盖厂商公章，未提供功能截图或证明材料的将做负偏离处理。	0-30	26.0	17.0	30.0
4	技术	【主观分】根据投标人组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，对用户实际需求的理解程度，包括产品供货、验货、安装调试、试运行、测试、调优等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等进行综合评议。最高5分	0-5	4.0	4.0	4.5
5	技术	【主观分】根据投标人验收计划的完整性和合理性，以及拟派人员的经验能力情况进行评析，最高5分。	0-5	4.0	3.0	4.5

		【客观分】互动录播主机、远程互动助手软件、交互智能平板、多屏互动系统、教学云终端内置云平台需提供视频演示下述功能，总分合计15分。每项评委根据演示效果打分，效果满足的不扣分，效果不满足的扣分，扣完为止。未提供演示做无效标处理。 一、要求使用互动录播主机提供功能视频演示以下内容，总分4分 1、互动录播主机参数中第4条：支持录播主机在不接电源情况下，录播主机输入音频仍可输出到音响，实现扩声功能。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 2、互动录播主机参数中第16条：在互动录播主机触控屏幕上，无需安装第三方测速软件，即可一键开启网络测速。针对服务联通性、网络稳定性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测。检测结果以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 3、互动录播主机参数中第24条：互动录播主机采用高清液晶触控屏一体化设计，非外接触控屏。高清液晶触控屏幕尺寸不小于15英寸，通过触控屏可直接预监到导播画面，也可直接触摸操作；互动录播主机上具有三合一按键，短按息屏，长按系统可弹出关机确认对话框，点击确认后系统执行关机命令，避免用户误操作；若倒计时内未确认或取消，系统自动关机。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 4、互动录播主机参数中第26条：支持微信扫码扫描互动录播主机一体化触控屏上的登录二维码即可解锁录播系统，登录后可显示头像和用户名；通过互动录播主机一体化触控屏上输入远端教室的11位手机号码实现拨号呼叫，与远端教室的音视频互动。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 二、使用远程互动助手软件提供功能视频演示以下内容，总分2分 1、远程互动助手参数中第11条：支持用户在线打开云课件列表，无需下载至本地，即可在线打开云课件进行展示及讲授。（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 2、远程互动助手参数中第13条：观看教学直播时，在同一直播页面以分屏形式预览课件，并可对课件进行书写、擦除和课件翻页等操作；（满足以上全部功能得1分，缺一不得分）				
6	技术	三、要求使用交互智能平板、多屏互动系统提供功能视频演示以下内容，总分4分 1、多屏互动系统参数中第22条：支持老师使用互动系统授课时，快速开启直播，无需切换其他设备及操作界面，直接调取录播摄像头视频画面或教师端桌面画面，实现声音、影像实时同步；上课时，录播主机自动开启录制，显示录制状态；下课后，会自动结束录制，录播视频资源自动保存至教师空间中；学生通过微信扫码课程二维码或者分组研讨系统软件移动端APP输入6位数课程码两种方式实时加入课堂，并在教师端授课界面显示入班学生的姓名及人数等信息。（满足以上全部功能得2分，缺一不得分） 2、交互智能平板参数中第28条：管理员通过管控平台对学校教室进行巡课，巡课画面包括教室全景、教室缩略图、设备画面等三路画面，缩略图可悬浮在桌面；管理员可以对巡视教室发布消息、远程喊话、实时备注等，后台还能保留巡课历史。（满足以上全部功能得2分，缺一不得分） 四、教学云终端内置云平台提供功能演示视频，总分5分 1、教学云终端内置云平台参数中第15条：支持在WEB管理平台上直接对服务器SSD硬盘进行性能测试，可获取SSD硬盘16K随机读、顺序写数值；（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 2、教学云终端内置云平台参数中第16条：支持提供虚拟服务器的系统桌面功能，可在管理平台直接选择安装包创建虚拟机，虚拟机运行在服务器中，能够选择虚拟机的CPU/内存/系统盘/数据盘/网络，能够设定虚拟机开机随宿主主机启动，并支持自定义透传的服务器设备。可用于搭建考试服务器等应用服务；（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 3、教学云终端内置云平台参数中第20条：支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑，支持分享日期、分享链接的失效期设置，（满足以上全部功能得1分，缺一不得分） 4、教学云终端内置云平台参数中第24条：无需依赖第三方软件或脚本，即可在管理平台编辑学期课表，可设置学期开始和结束时间、单双周安排、每节课起始时间，可直接将不同桌面拖拽到课表中，与各个课程时间对应，桌面环境根据课表时间自动启动，（满足以上全部功能得2分，缺一不得分）	0-15	11.0	6.0	15.0
7	技术	【主观分】根据供应商及制造厂商提供的技术支持和售后服务方案（包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准等）进行综合评价。最高2分	0-2	1.8	1.5	1.9

8	技术	【主观分】根据售后服务机构的技术力量配备情况、培训计划、培训人员情况等综合评价。最高2分	0-2	2.0	2.0	2.0
9	技术	【主观分】售后服务响应时间、故障修复时间，进行综合评价。最高2分	0-2	1.2	1.2	1.5
10	技术	【主观分】服务力量和服务保障措施的针对性、可行性。最高2分	0-2	1.0	1.0	1.5
11	技术	【主观分】培训计划内容、培训范围的针对性、可行性。最高2分	0-2	1.0	1.0	1.5
合计			0-70	53.0	36.7	67.4

专家（签名）：

