

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：浙江海洋大学智慧空间一体化提升工程项目设备采购（ZJWS-20220007GG）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州赛纳特电子科技有限公司	杭州威通科技有限公司	杭州新润科技有限公司
1	商务资信	投标人自2019年1月份以来类似的采购合同，每个有效业绩得0.5分，最高得3分；（以合同签订时间为准，需提供合同复印件并加盖公章）	0-3	0	3	1
2	商务资信	(1)投标人具有ISO9001系列质量管理体系认证得1分，提供复印件，未提供不得分。 (2)投标产品制造企业同时通过ISO27001信息安全管理体系认证及符合IECC有害物质过程管理程序相关要求得2分。	0-3	0	1	0
3	商务资信	(1) 投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得1分。 (2) 投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得1分。	0-2	0	0	0
4	商务资信	设备产品清单中，投标产品获得相关计算机软件著作权登记证相关证书的，每提供1个得1分，最高得6分。	0-6	0	6	0
5	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；投标产品全部满足招标文件明确的功能、性能和技术指标要求，得25分；带★项每负偏离一项扣2分，非带★项每负偏离一项扣1分，扣完为止。	0-25	21	25	21
6	技术	1.提供课间10分钟内解决智能黑板非液晶屏故障的售后服务方案，要求文字、图片详细介绍，专家评委根据方案的创新性、可操作性进行打分，满分3分。 2.完整合理的有针对性的售后服务方案（包括质保期满后的售后服务，响应时间等），最高得2分，未提供的不得分。	0-5	2	5	1
7	技术	(1)专业服务力量和服务保障（除商务偏离表中响应规格以外内容），最高得2分，未提供的不得分。 (2)培训计划内容（除商务偏离表中响应规格以外内容）合理、详细，培训范围广，可实施有针对性，最高得2分，未提供的不得分。	0-4	2	4	2
8	技术	投标人对本项目的合理化建议和改进措施合理、可行性高，最高得2分，未提供的不得分。	0-2	1	2	1

9	<p>评审专家根据招标文件中的演示要求，现场演示中每满足1项演示内容得1分，共计20分。未演示不得分，因疫情原因，演示方无法到现场演示，可事先录好视频。</p> <p>一、班牌系统演示（6分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基本功能：学生、教师可在班牌查看对应课程表；班牌智能高亮标记显示今日课程及当前进行的课程，便于学生教师查看。 2.权限识别：涉及解除触控锁定、绑定教室、系统设置（网络设置、解绑教室）、退出软件和重启设备的设置或操作时，均需进行用户身份二维码扫描认证。 3.实时巡课：班牌可连接对应场地内的网络摄像头和录播设备，在班牌即可查看教室内的上课画面，实现电子可视化巡课；可在单个班牌切换查看多个班级部署可视化巡课系统的课堂画面。 4.考场模式：班牌显示在进入考试时间段前1小时自动切换至考试预告模式；到达考试时间自动切换至考试模式，展示考场号、场地、考试时间段、科目等信息，考场模式下，学生无法操控班牌，需进行二维码扫描身份验证后方可进行操作。后台支持自定义编辑考场号、科目等字段的颜色、大小、位置等信息。 5.为满足学校教学管理的需求，平台采用一体化设计，集教学与管理模块于一体，包括教学教研、教学管理及通用应用等多模块设计，满足用户一站式教学教研管理体验。 6.场地预约：支持管理员/老师查看与自己相关的预约数据，包括自行预约的以及需参与的预约数据；而预约数据的详细信息会包括：预约主题、预约人、预约时间、预约说明、预约场地、参与人、审核信息记录。 <p>二、智慧课堂系统部分（14分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.签到：系统具有签到功能，教师上课前对学生进行签到发放，学生可通过手机或平板进行签到，并具有详细的统计分析，可以详细查看到已签到和未签到的学生信息，并可设置请假状态。 2.支持三种以上签到方式，包括无码签到、手势签到、位置签到、二维码签到等不同的签到模式。 3.云盘：系统具有云盘功能，教师可以将平台上传的资源存储在云盘中，同时可以对资源进行分类管理，可以查看资源类型及资源大小，课堂上可以直接引用资源，无需下载直接添加进课堂内容。 4.备课系统提供多套精美网络课程建课模板，教师可依据个人资料的丰富程度及喜欢的风格进行个性化的设置，支持教师在建课程自动生成课程网站。 5.课程编辑页面操作简单、灵活方便、原位编辑、所见即所得，支持pc端直接预览网页及移动端页面效果。 6.教师通过备课系统建课过程中，支持视频中任意时间点插入对象，包括但不限于图片、测验、字幕及PPT；插入测试题时，题型包含单选题、多选题和对错题；插入PPT时，可以在任意时间点插入和替换任意PPT。 7.教师通过备课系统建课过程中，可以添加知识点拓展阅读，可以根据一个关键词自动生成相关知识点知识树，插入到课程单元中，并自动推送知识点相关的图书、期刊、论文等资料。 8.智慧课堂系统与学校网络教学平台进行对接，智慧课堂教师端可直接引用网络教学平台建设好的课程，通过智慧课堂系统，教师可以对备课系统平台课程进行任意的操作，即时引进课程资源，进行课程发放，通知，作业、测验学生管理等功能，通过题库还可以直接选题，进行现场互动问答，同时还可以查看课程及学生学习情况的详细数据统计分析。 9.课堂测验：老师可以在讲课的过程中，将之前在备课系统上已经创建好的习题，发放给学生，作为课堂测验考试。习题支持多种题型，如单选题、多选题、判断等客观题，也包括简答题、论述题、完形填空等主观题。测验完毕后，可查看所有或每个学生的考试情况，并自动收集、整理测验数据，形成大数据，辅助教师有针对性的教学。 10.投票：针对课堂的任意活动，教师可以向学生发起投票，提高学生的参与度，活跃课堂气氛，投票的类型包括：正确、错误，同意、反对，字母单选，字母多选这四种类型，投票结果可实时呈现。 11.课堂抢答：针对课堂上的某一问题，实现学生参与抢答，教师可以看到所有学生的抢答情况，并可按排名选择某位学生回答问题。 12.随机选人：为活跃课堂气氛，教师可随时发起随机选人，由被选中的学生回答教师所提出的问题，同时根据学生的回答情况，教师可作出继续选人或是停止选人的操作。 13.支持教师端共享屏幕给学生端，老师端所有的操作都会在学生端实时显示。支持学生端屏幕共享给教师端，学生平板所有的操作会实时显示在大屏上。 14.课堂质量报告：教师通过智慧课堂系统授课，智慧课堂结束之后，会形成一套课堂质量报告。智慧课堂系统可以对课堂的教学中的测验、投票、抢答、问答、签到、积分、云盘等操作完整的记录下来，并显示具体的时间，形成时间轴样式的统计。 	0-20	7	20	10
---	--	------	---	----	----

合计	0-70	33	66	36
----	------	----	----	----

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：浙江海洋大学智慧空间一体化提升工程项目设备采购（ZJWS-20220007GG）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州赛纳特电子科技有限公司	杭州威通科技有限公司	杭州新润科技有限公司
1	商务资信	投标人自2019年1月份以来类似的采购合同，每个有效业绩得0.5分，最高得3分；（以合同签订时间为准，需提供合同复印件并加盖公章）	0-3	0	3	1
2	商务资信	(1)投标人具有ISO9001系列质量管理体系认证得1分，提供复印件，未提供不得分。 (2)投标产品制造企业同时通过ISO27001信息安全管理认证及符合IECQ有害物质过程管理程序相关要求得2分。	0-3	0	1	0
3	商务资信	(1) 投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得1分。 (2) 投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得1分。	0-2	0	0	0
4	商务资信	设备产品清单中，投标产品获得相关计算机软件著作权登记证相关证书的，每提供1个得1分，最高得6分。	0-6	0	6	0
5	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；投标产品全部满足招标文件明确的功能、性能和技术指标要求，得25分；带★项每负偏离一项扣2分，非带★项每负偏离一项扣1分，扣完为止。	0-25	21	25	21
6	技术	1.提供课间10分钟内解决智能黑板非液晶屏故障的售后服务方案，要求文字、图片详细介绍，专家评委根据方案的创新性，可操作性进行打分，满分3分。 2.完整合理的有针对性的售后服务方案（包括质保期满后的售后服务，响应时间等），最高得2分，未提供的不得分。	0-5	0	5	0
7	技术	(1)专业服务力量和服务保障（除商务偏离表中响应规格以外内容），最高得2分，未提供的不得分。 (2)培训计划内容（除商务偏离表中响应规格以外内容）合理、详细，培训范围广，可实施有针对性，最高得2分，未提供的不得分。	0-4	2	4	3
8	技术	投标人对本项目的合理化建议和改进措施合理、可行性高，最高得2分，未提供的不得分。	0-2	0	2	0

9	<p>评审专家根据招标文件中的演示要求，现场演示中每满足1项演示内容得1分，共计20分。未演示不得分，因疫情原因，演示方无法到现场演示，可事先录好视频。</p> <p>一、班牌系统演示（6分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基本功能：学生、教师可在班牌查看对应课程表；班牌智能高亮标记显示今日课程及当前进行的课程，便于学生教师查看。 2.权限识别：涉及解除触控锁定、绑定教室、系统设置（网络设置、解绑教室）、退出软件和重启设备的设置或操作时，均需进行用户身份二维码扫描认证。 3.实时巡课：班牌可连接对应场地内的网络摄像头和录播设备，在班牌即可查看教室内的上课画面，实现电子可视化巡课；可在单个班牌切换查看多个班级部署可视化巡课系统的课堂画面。 4.考场模式：班牌显示在进入考试时间段前1小时自动切换至考试预告模式；到达考试时间自动切换至考试模式，展示考场号、场地、考试时间段、科目等信息，考场模式下，学生无法操控班牌，需进行二维码扫描身份验证后方可进行操作。后台支持自定义编辑考场号、科目等字段的颜色、大小、位置等信息。 5.为满足学校教学管理的需求，平台采用一体化设计，集教学与管理模块于一体，包括教学教研、教学管理及通用应用等多模块设计，满足用户一站式教学教研管理体验。 6.场地预约：支持管理员/老师查看与自己相关的预约数据，包括自行预约的以及需参与的预约数据；而预约数据的详细信息会包括：预约主题、预约人、预约时间、预约说明、预约场地、参与人、审核信息记录。 <p>二、智慧课堂系统部分（14分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.签到：系统具有签到功能，教师上课前对学生进行签到发放，学生可通过手机或平板进行签到，并具有详细的统计分析，可以详细查看到已签到和未签到的学生信息，并可设置请假状态。 2.支持三种以上签到方式，包括无码签到、手势签到、位置签到、二维码签到等不同的签到模式。 3.云盘：系统具有云盘功能，教师可以将平台上传的资源存储在云盘中，同时可以对资源进行分类管理，可以查看资源类型及资源大小，课堂上可以直接引用资源，无需下载直接添加进课堂内容。 4.备课系统提供多套精美网络课程建课模板，教师可依据个人资料的丰富程度及喜欢的风格进行个性化的设置，支持教师在课程自动生成课程网站。 5.课程编辑页面操作简单、灵活方便、原位编辑、所见即所得，支持pc端直接预览网页及移动端页面效果。 6.教师通过备课系统建课过程中，支持视频中任意时间点插入对象，包括但不限于图片、测验、字幕及PPT；插入测试题时，题型包含单选题、多选题和对错题；插入PPT时，可以在任意时间点插入和替换任意PPT。 7.教师通过备课系统建课过程中，可以添加知识点拓展阅读，可以根据一个关键词自动生成相关知识点知识树，插入到课程单元中，并自动推送知识点相关的图书、期刊、论文等资料。 8.智慧课堂系统与学校网络教学平台进行对接，智慧课堂教师端可直接引用网络教学平台建设好的课程，通过智慧课堂系统，教师可以对备课系统平台课程进行任意的操作，即时引进课程资源，进行课程发放，通知，作业、测验学生管理等功能，通过题库还可以直接选题，进行现场互动问答，同时还可以查看课程及学生学习情况的详细数据统计分析。 9.课堂测验：老师可以在讲课的过程中，将之前在备课系统上已经创建好的习题，发放给学生，作为课堂测验考试。习题支持多种题型，如单选题、多选题、判断等客观题，也包括简答题、论述题、完形填空等主观题。测验完毕后，可查看所有或每个学生的考试情况，并自动收集、整理测验数据，形成大数据，辅助教师有针对性的教学。 10.投票：针对课堂的任意活动，教师可以向学生发起投票，提高学生的参与度，活跃课堂气氛，投票的类型包括：正确、错误，同意、反对，字母单选，字母多选这四种类型，投票结果可实时呈现。 11.课堂抢答：针对课堂上的某一问题，实现学生参与抢答，教师可以看到所有学生的抢答情况，并可按排名选择某位学生回答问题。 12.随机选人：为活跃课堂气氛，教师可随时发起随机选人，由被选中的学生回答教师所提出的问题，同时根据学生的回答情况，教师可作出继续选人或是停止选人的操作。 13.支持教师端共享屏幕给学生端，老师端所有的操作都会在学生端实时显示。支持学生端屏幕共享给教师端，学生平板所有的操作会实时显示在大屏上。 14.课堂质量报告：教师通过智慧课堂系统授课，智慧课堂结束之后，会形成一套课堂质量报告。智慧课堂系统可以对课堂的教学中的测验、投票、抢答、问答、签到、积分、云盘等操作完整的记录下来，并显示具体的时间，形成时间轴样式的统计。 	0-20	10	19	13
---	---	------	----	----	----

合计	0-70	33	65	38
----	------	----	----	----

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：浙江海洋大学智慧空间一体化提升工程项目设备采购（ZJWS-20220007GG）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州赛纳特电子科技有限公司	杭州威通科技有限公司	杭州新润科技有限公司
1	商务资信	投标人自2019年1月份以来类似的采购合同，每个有效业绩得0.5分，最高得3分；（以合同签订时间为准，需提供合同复印件并加盖公章）	0-3	0	3	1
2	商务资信	(1)投标人具有ISO9001系列质量管理体系认证得1分，提供复印件，未提供不得分。 (2)投标产品制造企业同时通过ISO27001信息安全管理认证及符合IECQ有害物质过程管理程序相关要求得2分。	0-3	0	1	0
3	商务资信	(1) 投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得1分。 (2) 投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得1分。	0-2	0	0	0
4	商务资信	设备产品清单中，投标产品获得相关计算机软件著作权登记证相关证书的，每提供1个得1分，最高得6分。	0-6	0	6	0
5	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；投标产品全部满足招标文件明确的功能、性能和技术指标要求，得25分；带★项每负偏离一项扣2分，非带★项每负偏离一项扣1分，扣完为止。	0-25	21	25	21
6	技术	1.提供课间10分钟内解决智能黑板非液晶屏故障的售后服务方案，要求文字、图片详细介绍，专家评委根据方案的创新性，可操作性进行打分，满分3分。 2.完整合理的有针对性的售后服务方案（包括质保期满后的售后服务，响应时间等），最高得2分，未提供的不得分。	0-5	2	5	2
7	技术	(1)专业服务力量和服务保障（除商务偏离表中响应规格以外内容），最高得2分，未提供的不得分。 (2)培训计划内容（除商务偏离表中响应规格以外内容）合理、详细，培训范围广，可实施有针对性，最高得2分，未提供的不得分。	0-4	3	4	3
8	技术	投标人对本项目的合理化建议和改进措施合理、可行性高，最高得2分，未提供的不得分。	0-2	0	2	0

9	<p>评审专家根据招标文件中的演示要求，现场演示中每满足1项演示内容得1分，共计20分。未演示不得分，因疫情原因，演示方无法到现场演示，可事先录好视频。</p> <p>一、班牌系统演示（6分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基本功能：学生、教师可在班牌查看对应课程表；班牌智能高亮标记显示今日课程及当前进行的课程，便于学生教师查看。 2.权限识别：涉及解除触控锁定、绑定教室、系统设置（网络设置、解绑教室）、退出软件和重启设备的设置或操作时，均需进行用户身份二维码扫描认证。 3.实时巡课：班牌可连接对应场地内的网络摄像头和录播设备，在班牌即可查看教室内的上课画面，实现电子可视化巡课；可在单个班牌切换查看多个班级部署可视化巡课系统的课堂画面。 4.考场模式：班牌显示在进入考试时间段前1小时自动切换至考试预告模式；到达考试时间自动切换至考试模式，展示考场号、场地、考试时间段、科目等信息，考场模式下，学生无法操控班牌，需进行二维码扫描身份验证后方可进行操作。后台支持自定义编辑考场号、科目等字段的颜色、大小、位置等信息。 5.为满足学校教学管理的需求，平台采用一体化设计，集教学与管理模块于一体，包括教学教研、教学管理及通用应用等多模块设计，满足用户一站式教学教研管理体验。 6.场地预约：支持管理员/老师查看与自己相关的预约数据，包括自行预约的以及需参与的预约数据；而预约数据的详细信息会包括：预约主题、预约人、预约时间、预约说明、预约场地、参与人、审核信息记录。 <p>二、智慧课堂系统部分（14分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.签到：系统具有签到功能，教师上课前对学生进行签到发放，学生可通过手机或平板进行签到，并具有详细的统计分析，可以详细查看到已签到和未签到的学生信息，并可设置请假状态。 2.支持三种以上签到方式，包括无码签到、手势签到、位置签到、二维码签到等不同的签到模式。 3.云盘：系统具有云盘功能，教师可以将平台上传的资源存储在云盘中，同时可以对资源进行分类管理，可以查看资源类型及资源大小，课堂上可以直接引用资源，无需下载直接添加进课堂内容。 4.备课系统提供多套精美网络课程建课模板，教师可依据个人资料的丰富程度及喜欢的风格进行个性化的设置，支持教师在建课程自动生成课程网站。 5.课程编辑页面操作简单、灵活方便、原位编辑、所见即所得，支持pc端直接预览网页及移动端页面效果。 6.教师通过备课系统建课过程中，支持视频中任意时间点插入对象，包括但不限于图片、测验、字幕及PPT；插入测试题时，题型包含单选题、多选题和对错题；插入PPT时，可以在任意时间点插入和替换任意PPT。 7.教师通过备课系统建课过程中，可以添加知识点拓展阅读，可以根据一个关键词自动生成相关知识点知识树，插入到课程单元中，并自动推送知识点相关的图书、期刊、论文等资料。 8.智慧课堂系统与学校网络教学平台进行对接，智慧课堂教师端可直接引用网络教学平台建设好的课程，通过智慧课堂系统，教师可以对备课系统平台课程进行任意的操作，即时引进课程资源，进行课程发放，通知，作业、测验学生管理等功能，通过题库还可以直接选题，进行现场互动问答，同时还可以查看课程及学生学习情况的详细数据统计分析。 9.课堂测验：老师可以在讲课的过程中，将之前在备课系统上已经创建好的习题，发放给学生，作为课堂测验考试。习题支持多种题型，如单选题、多选题、判断等客观题，也包括简答题、论述题、完形填空等主观题。测验完毕后，可查看所有或每个学生的考试情况，并自动收集、整理测验数据，形成大数据，辅助教师有针对性的教学。 10.投票：针对课堂的任意活动，教师可以向学生发起投票，提高学生的参与度，活跃课堂气氛，投票的类型包括：正确、错误，同意、反对，字母单选，字母多选这四种类型，投票结果可实时呈现。 11.课堂抢答：针对课堂上的某一问题，实现学生参与抢答，教师可以看到所有学生的抢答情况，并可按排名选择某位学生回答问题。 12.随机选人：为活跃课堂气氛，教师可随时发起随机选人，由被选中的学生回答教师所提出的问题，同时根据学生的回答情况，教师可作出继续选人或是停止选人的操作。 13.支持教师端共享屏幕给学生端，老师端所有的操作都会在学生端实时显示。支持学生端屏幕共享给教师端，学生平板所有的操作会实时显示在大屏上。 14.课堂质量报告：教师通过智慧课堂系统授课，智慧课堂结束之后，会形成一套课堂质量报告。智慧课堂系统可以对课堂的教学中的测验、投票、抢答、问答、签到、积分、云盘等操作完整的记录下来，并显示具体的时间，形成时间轴样式的统计。 	0-20	8	20	10
---	--	------	---	----	----

合计	0-70	34	66	37
----	------	----	----	----

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：浙江海洋大学智慧空间一体化提升工程项目设备采购（ZJWS-20220007GG）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州赛纳特电子科技有限公司	杭州威通科技有限公司	杭州新润科技有限公司
1	商务资信	投标人自2019年1月份以来类似的采购合同，每个有效业绩得0.5分，最高得3分；（以合同签订时间为准，需提供合同复印件并加盖公章）	0-3	0	3	1
2	商务资信	(1)投标人具有ISO9001系列质量管理体系认证得1分，提供复印件，未提供不得分。 (2)投标产品制造企业同时通过ISO27001信息安全管理认证及符合IECQ有害物质过程管理程序相关要求得2分。	0-3	0	1	0
3	商务资信	(1) 投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得1分。 (2) 投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得1分。	0-2	0	0	0
4	商务资信	设备产品清单中，投标产品获得相关计算机软件著作权登记证相关证书的，每提供1个得1分，最高得6分。	0-6	0	6	0
5	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；投标产品全部满足招标文件明确的功能、性能和技术指标要求，得25分；带★项每负偏离一项扣2分，非带★项每负偏离一项扣1分，扣完为止。	0-25	21	25	21
6	技术	1.提供课间10分钟内解决智能黑板非液晶屏故障的售后服务方案，要求文字、图片详细介绍，专家评委根据方案的创新性，可操作性进行打分，满分3分。 2.完整合理的有针对性的售后服务方案（包括质保期满后的售后服务，响应时间等），最高得2分，未提供的不得分。	0-5	2	3	1.5
7	技术	(1)专业服务力量和服务保障（除商务偏离表中响应规格以外内容），最高得2分，未提供的不得分。 (2)培训计划内容（除商务偏离表中响应规格以外内容）合理、详细，培训范围广，可实施有针对性，最高得2分，未提供的不得分。	0-4	3	2.5	2
8	技术	投标人对本项目的合理化建议和改进措施合理、可行性高，最高得2分，未提供的不得分。	0-2	0	0.5	0

9	<p>评审专家根据招标文件中的演示要求，现场演示中每满足1项演示内容得1分，共计20分。未演示不得分，因疫情原因，演示方无法到现场演示，可事先录好视频。</p> <p>一、班牌系统演示（6分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基本功能：学生、教师可在班牌查看对应课程表；班牌智能高亮标记显示今日课程及当前进行的课程，便于学生教师查看。 2.权限识别：涉及解除触控锁定、绑定教室、系统设置（网络设置、解绑教室）、退出软件和重启设备的设置或操作时，均需进行用户身份二维码扫描认证。 3.实时巡课：班牌可连接对应场地内的网络摄像头和录播设备，在班牌即可查看教室内的上课画面，实现电子可视化巡课；可在单个班牌切换查看多个班级部署可视化巡课系统的课堂画面。 4.考场模式：班牌显示在进入考试时间段前1小时自动切换至考试预告模式；到达考试时间自动切换至考试模式，展示考场号、场地、考试时间段、科目等信息，考场模式下，学生无法操控班牌，需进行二维码扫描身份验证后方可进行操作。后台支持自定义编辑考场号、科目等字段的颜色、大小、位置等信息。 5.为满足学校教学管理的需求，平台采用一体化设计，集教学与管理模块于一体，包括教学教研、教学管理及通用应用等多模块设计，满足用户一站式教学教研管理体验。 6.场地预约：支持管理员/老师查看与自己相关的预约数据，包括自行预约的以及需参与的预约数据；而预约数据的详细信息会包括：预约主题、预约人、预约时间、预约说明、预约场地、参与人、审核信息记录。 <p>二、智慧课堂系统部分（14分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.签到：系统具有签到功能，教师上课前对学生进行签到发放，学生可通过手机或平板进行签到，并具有详细的统计分析，可以详细查看到已签到和未签到的学生信息，并可设置请假状态。 2.支持三种以上签到方式，包括无码签到、手势签到、位置签到、二维码签到等不同的签到模式。 3.云盘：系统具有云盘功能，教师可以将平台上传的资源存储在云盘中，同时可以对资源进行分类管理，可以查看资源类型及资源大小，课堂上可以直接引用资源，无需下载直接添加进课堂内容。 4.备课系统提供多套精美网络课程建课模板，教师可依据个人资料的丰富程度及喜欢的风格进行个性化的设置，支持教师在课程自动生成课程网站。 5.课程编辑页面操作简单、灵活方便、原位编辑、所见即所得，支持pc端直接预览网页及移动端页面效果。 6.教师通过备课系统建课过程中，支持视频中任意时间点插入对象，包括但不限于图片、测验、字幕及PPT；插入测试题时，题型包含单选题、多选题和对错题；插入PPT时，可以在任意时间点插入和替换任意PPT。 7.教师通过备课系统建课过程中，可以添加知识点拓展阅读，可以根据一个关键词自动生成相关知识点知识树，插入到课程单元中，并自动推送知识点相关的图书、期刊、论文等资料。 8.智慧课堂系统与学校网络教学平台进行对接，智慧课堂教师端可直接引用网络教学平台建设好的课程，通过智慧课堂系统，教师可以对备课系统平台课程进行任意的操作，即时引进课程资源，进行课程发放，通知，作业、测验学生管理等功能，通过题库还可以直接选题，进行现场互动问答，同时还可以查看课程及学生学习情况的详细数据统计分析。 9.课堂测验：老师可以在讲课的过程中，将之前在备课系统上已经创建好的习题，发放给学生，作为课堂测验考试。习题支持多种题型，如单选题、多选题、判断等客观题，也包括简答题、论述题、完形填空等主观题。测验完毕后，可查看所有或每个学生的考试情况，并自动收集、整理测验数据，形成大数据，辅助教师有针对性的教学。 10.投票：针对课堂的任意活动，教师可以向学生发起投票，提高学生的参与度，活跃课堂气氛，投票的类型包括：正确、错误，同意、反对，字母单选，字母多选这四种类型，投票结果可实时呈现。 11.课堂抢答：针对课堂上的某一问题，实现学生参与抢答，教师可以看到所有学生的抢答情况，并可按排名选择某位学生回答问题。 12.随机选人：为活跃课堂气氛，教师可随时发起随机选人，由被选中的学生回答教师所提出的问题，同时根据学生的回答情况，教师可作出继续选人或是停止选人的操作。 13.支持教师端共享屏幕给学生端，老师端所有的操作都会在学生端实时显示。支持学生端屏幕共享给教师端，学生平板所有的操作会实时显示在大屏上。 14.课堂质量报告：教师通过智慧课堂系统授课，智慧课堂结束之后，会形成一套课堂质量报告。智慧课堂系统可以对课堂的教学中的测验、投票、抢答、问答、签到、积分、云盘等操作完整的记录下来，并显示具体的时间，形成时间轴样式的统计。 	0-20	12	19	14
---	---	------	----	----	----

合计	0-70	38	60	39.5
----	------	----	----	------

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：浙江海洋大学智慧空间一体化提升工程项目设备采购（ZJWS-20220007GG）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州赛纳特电子科技有限公司	杭州威通科技有限公司	杭州新润科技有限公司
1	商务资信	投标人自2019年1月份以来类似的采购合同，每个有效业绩得0.5分，最高得3分；（以合同签订时间为准，需提供合同复印件并加盖公章）	0-3	0	3	1
2	商务资信	(1)投标人具有ISO9001系列质量管理体系认证得1分，提供复印件，未提供不得分。 (2)投标产品制造企业同时通过ISO27001信息安全管理认证及符合IECQ有害物质过程管理程序相关要求得2分。	0-3	0	1	0
3	商务资信	(1) 投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得1分。 (2) 投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得1分。	0-2	0	0	0
4	商务资信	设备产品清单中，投标产品获得相关计算机软件著作权登记证相关证书的，每提供1个得1分，最高得6分。	0-6	0	6	0
5	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；投标产品全部满足招标文件明确的功能、性能和技术指标要求，得25分；带★项每负偏离一项扣2分，非带★项每负偏离一项扣1分，扣完为止。	0-25	21	25	21
6	技术	1.提供课间10分钟内解决智能黑板非液晶屏故障的售后服务方案，要求文字、图片详细介绍，专家评委根据方案的创新性，可操作性进行打分，满分3分。 2.完整合理的有针对性的售后服务方案（包括质保期满后的售后服务，响应时间等），最高得2分，未提供的不得分。	0-5	2	4.5	2
7	技术	(1)专业服务力量和服务保障（除商务偏离表中响应规格以外内容），最高得2分，未提供的不得分。 (2)培训计划内容（除商务偏离表中响应规格以外内容）合理、详细，培训范围广，可实施有针对性，最高得2分，未提供的不得分。	0-4	4	4	4
8	技术	投标人对本项目的合理化建议和改进措施合理、可行性高，最高得2分，未提供的不得分。	0-2	0	2	0

9	技术	<p>评审专家根据招标文件中的演示要求，现场演示中每满足1项演示内容得1分，共计20分。未演示不得分，因疫情原因，演示方无法到现场演示，可事先录好视频。</p> <p>一、班牌系统演示（6分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基本功能：学生、教师可在班牌查看对应课程表；班牌智能高亮标记显示今日课程及当前进行的课程，便于学生教师查看。 2.权限识别：涉及解除触控锁定、绑定教室、系统设置（网络设置、解绑教室）、退出软件和重启设备的设置或操作时，均需进行用户身份二维码扫描认证。 3.实时巡课：班牌可连接对应场地内的网络摄像头和录播设备，在班牌即可查看教室内的上课画面，实现电子可视化巡课；可在单个班牌切换查看多个班级部署可视化巡课系统的课堂画面。 4.考场模式：班牌显示在进入考试时间段前1小时自动切换至考试预告模式；到达考试时间自动切换至考试模式，展示考场号、场地、考试时间段、科目等信息，考场模式下，学生无法操控班牌，需进行二维码扫描身份验证后方可进行操作。后台支持自定义编辑考场号、科目等字段的颜色、大小、位置等信息。 5.为满足学校教学管理的需求，平台采用一体化设计，集教学与管理模块于一体，包括教学教研、教学管理及通用应用等多模块设计，满足用户一站式教学教研管理体验。 6.场地预约：支持管理员/老师查看与自己相关的预约数据，包括自行预约的以及需参与的预约数据；而预约数据的详细信息会包括：预约主题、预约人、预约时间、预约说明、预约场地、参与人、审核信息记录。 <p>二、智慧课堂系统部分（14分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.签到：系统具有签到功能，教师上课前对学生进行签到发放，学生可通过手机或平板进行签到，并具有详细的统计分析，可以详细查看到已签到和未签到的学生信息，并可设置请假状态。 2.支持三种以上签到方式，包括无码签到、手势签到、位置签到、二维码签到等不同的签到模式。 3.云盘：系统具有云盘功能，教师可以将平台上传的资源存储在云盘中，同时可以对资源进行分类管理，可以查看资源类型及资源大小，课堂上可以直接引用资源，无需下载直接添加进课堂内容。 4.备课系统提供多套精美网络课程建课模板，教师可依据个人资料的丰富程度及喜欢的风格进行个性化的设置，支持教师在课程自动生成课程网站。 5.课程编辑页面操作简单、灵活方便、原位编辑、所见即所得，支持pc端直接预览网页及移动端页面效果。 6.教师通过备课系统建课过程中，支持视频中任意时间点插入对象，包括但不限于图片、测验、字幕及PPT；插入测试题时，题型包含单选题、多选题和对错题；插入PPT时，可以在任意时间点插入和替换任意PPT。 7.教师通过备课系统建课过程中，可以添加知识点拓展阅读，可以根据一个关键词自动生成相关知识点知识树，插入到课程单元中，并自动推送知识点相关的图书、期刊、论文等资料。 8.智慧课堂系统与学校网络教学平台进行对接，智慧课堂教师端可直接引用网络教学平台建设好的课程，通过智慧课堂系统，教师可以对备课系统平台课程进行任意的操作，即时引进课程资源，进行课程发放，通知，作业、测验学生管理等功能，通过题库还可以直接选题，进行现场互动问答，同时还可以查看课程及学生学习情况的详细数据统计分析。 9.课堂测验：老师可以在讲课的过程中，将之前在备课系统上已经创建好的习题，发放给学生，作为课堂测验考试。习题支持多种题型，如单选题、多选题、判断等客观题，也包括简答题、论述题、完形填空等主观题。测验完毕后，可查看所有或每个学生的考试情况，并自动收集、整理测验数据，形成大数据，辅助教师有针对性的教学。 10.投票：针对课堂的任意活动，教师可以向学生发起投票，提高学生的参与度，活跃课堂气氛，投票的类型包括：正确、错误，同意、反对，字母单选，字母多选这四种类型，投票结果可实时呈现。 11.课堂抢答：针对课堂上的某一问题，实现学生参与抢答，教师可以看到所有学生的抢答情况，并可按排名选择某位学生回答问题。 12.随机选人：为活跃课堂气氛，教师可随时发起随机选人，由被选中的学生回答教师所提出的问题，同时根据学生的回答情况，教师可作出继续选人或是停止选人的操作。 13.支持教师端共享屏幕给学生端，老师端所有的操作都会在学生端实时显示。支持学生端屏幕共享给教师端，学生平板所有的操作会实时显示在大屏上。 14.课堂质量报告：教师通过智慧课堂系统授课，智慧课堂结束之后，会形成一套课堂质量报告。智慧课堂系统可以对课堂的教学中的测验、投票、抢答、问答、签到、积分、云盘等操作完整的记录下来，并显示具体的时间，形成时间轴样式的统计。 	0-20	8	20	12
---	----	---	------	---	----	----

合计	0-70	35	65.5	40
----	------	----	------	----

专家（签名）：