

技术商务评分明细（池长征）

项目名称：浙大城市学院智慧教室设备采购项目（HZZFCG-2023-129）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州善邦电子有限公司	上海金桥信息股份有限公司	浙江省众信信息产业有限公司	杭州华登智能工程有限公司
1	商务	2020年1月1日至投标截止时间投标人成功承担过的类似项目情况，依照提供的合同（以合同签订时间为准），每个得0.5分，最高得3分。提供合同扫描件（体现的采购内容为实际购买、供货，不含租赁），否则不得分。	0-3	0.5	3.0	3.0	0.5
2	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环境标志产品认证证书（复印件），每提供一个证书的得0.5分，最高1分。（列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.5
3	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标文件无效。 满足或明显优于招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣2分，扣完为止。（未按招标文件要求提供检测报告或图片等证明材料、提供的证明材料和实际产品不符或作假的，均视为负偏离）（32分）	0-32	6.0	32.0	32.0	8.0
4	技术	技术方案的针对性、合理性、完整性：应提供详细合理的有针对性深化设计方案，并且对于实际应用方式是否有较为深刻、准确的理解和阐述。具体如下： 1. 投标人的深化设计图纸应包含教室的信号处理、音频、控制系统原理结构图；多媒体设备布局图、管线图；以上所有深化设计图均完善且满足招标要求的得4分，有相关深化设计图但有缺漏且不完善的，得2分，有相关深化设计图但有较多缺漏且很不完善的，得1分，没有不得分。（4分）	0-4	2.0	4.0	4.0	2.0
5	技术	2. 投标人对本项目建设需求了解深入，能针对本项目提供合理化建议和措施，技术方案完整合理、有针对性和可操作性，全部符合得4分，基本符合得2分，仅少部分符合得1分，完全不符合或不提供不得分。（4分）	0-4	2.0	4.0	4.0	2.0
6	技术	施工工艺及施工组织计划是否科学合理。项目进度计划设计科学、合理，具备较强的可行性，具有合理的施工进度计划表，施工进度保障措施科学合理。全部符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。（3分）	0-3	1.5	3.0	3.0	1.5
7	技术	项目组成员具有工信部、人社部等国家机构颁发的信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师资格证书，每提供一类得1.5分，最多3分。（需提供证书复印件及缴纳社保记录复印件，原件备查）。（3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0
8	技术	投标单位包含质保期内及质保期后维护服务内容，具备完善的售后服务体系，对本项目有针对性的服务响应及应急保障措施，服务期满后维修和更换配件仅收取配件成本费。全部符合得2分，部分符合得1分，不符合不得分。（2分）	0-2	1.0	2.0	2.0	1.0
9	技术	驻场运维服务是否有更优的安排或承诺，增加驻点人数1人得1分，最高1分；延长驻点服务时间至晚间授课结束得1分，最高1分；无更优安排的不得分。（2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
10	技术	培训计划详尽、合理，需包含培训时间、场次、场地、培训人员、名额等内容，方案具备实施性、针对性。全部符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分。（1分）	0-1	0.5	1.0	1.0	0.5

11	技术	演示一（序号13多媒体控制系统），每一项全部功能满足得1分，缺一不得分，最高2分。 1.多媒体网络中控本身可存储5万条以上卡信息和教务课程表信息及刷卡记录，能及时将刷卡记录同步到服务器，且支持断网状态下通过插卡方式使用中控设备，并在网络恢复后向中控服务器上上传断网期间的数据。（1分） 2.多媒体网络中控内置（非电话机形式）语音对讲网络功能：运用数字语音压缩传输技术实现对讲，一键式按钮呼叫：呼叫排队等待及网络故障时有真人语音提示功能,教师可以通过对讲与控制室的管理人员通话，实时解决问题，接通后自动显示该教室的视频画面及计算机桌面,对讲内容可同步录音存储，（教师按讲台上按钮的同时，远端主控室管理员电脑屏幕上自动弹出呼叫请求画面；管理员与教师双向对讲，并可同时处理不同教室的呼叫请求，支持呼叫排队、等待、调度等功能）。（1分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
12	技术	演示二（序号26电子显示系统）：每一项全部功能满足得1分，缺一不得分，最高2分。 1.考勤和考勤预警：考勤开始后，可以进行刷卡签到，同时后台可查看签到者人像画面；可在管理后台设置预警等级，预警类型（缺勤或迟到），预警周期，预警规则（包括单门课程或所有课程的累计次数）各项功能。（1分） 2.服务跟踪和空间预约：可以在终端进行呼叫服务，灯条颜色发生变化，完成服务后，灯条颜色恢复，在管理后台可查询到相关服务记录；演示通过设备终端进行空间预约，可选定预约时间段，填写预约主题。（1分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
13	技术	演示三（序号28录播主机）：每一项全部功能满足得2分，缺一不得分，最高得6分。 1.支持批量管理，可支持批量休眠、批量唤醒，还可设置休眠时间计划，休眠计划可选择分组、开始时间范围为（当前时间-30天内时间）、休眠周期范围为（10分钟-30天）。（2分） 2.支持添加多路RTMP推流，可分别选择老师、学生、板书、合成画面、课件等画面通道，支持对通道进行推送、停止推送操作；支持推送参数配置，包括推送视频码流、推送URL、是否推送音频。（2分） 3.支持对两个网卡进行参数配置，两个网卡可设置不同网段的IP地址，例如其中一个用于连接学校多媒体教学网络，另一个可组建单独的局域网、设置私有IP地址，可设置的网络参数包括IP地址、子网掩码、默认网关、MTU、首选DNS服务器、备选DNS服务器等。（2分）	0-6	0.0	6.0	6.0	0.0
合计			0-65	13.5	65.0	65.0	16.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（赵稜）

项目名称：浙大城市学院智慧教室设备采购项目（HZZFCG-2023-129）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州善邦电子有限公司	上海金桥信息股份有限公司	浙江省众信信息产业有限公司	杭州华登智能工程有限公司
1	商务	2020年1月1日至投标截止时间投标人成功承担过的类似项目情况，依照提供的合同（以合同签订时间为准），每个得0.5分，最高得3分。提供合同扫描件（体现的采购内容为实际购买、供货，不含租赁），否则不得分。	0-3	0.5	3.0	3.0	0.5
2	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环境标志产品认证证书（复印件），每提供一个证书的得0.5分，最高1分。（列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.5
3	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标文件无效。 满足或明显优于招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣2分，扣完为止。（未按招标文件要求提供检测报告或图片等证明材料、提供的证明材料和实际产品不符或作假的，均视为负偏离）（32分）	0-32	6.0	32.0	32.0	8.0
4	技术	技术方案的针对性、合理性、完整性：应提供详细合理的有针对性深化设计方案，并且对于实际应用方式是否有较为深刻、准确的理解和阐述。具体如下： 1. 投标人的深化设计图纸应包含教室的信号处理、音频、控制系统原理结构图；多媒体设备布局图、管线图；以上所有深化设计图均完善且满足招标要求的得4分，有相关深化设计图但有缺漏且不完善的，得2分，有相关深化设计图但有较多缺漏且很不完善的，得1分，没有不得分。（4分）	0-4	2.0	4.0	4.0	2.0
5	技术	2. 投标人对本项目建设需求了解深入，能针对本项目提供合理化建议和措施,技术方案完整合理、有针对性和可操作性，全部符合得4分，基本符合得2分，仅少部分符合得1分，完全不符合或不提供不得分。（4分）	0-4	1.0	4.0	4.0	1.0
6	技术	施工工艺及施工组织计划是否科学合理。项目进度计划设计科学、合理，具备较强的可行性，具有合理的施工进度计划表，施工进度保障措施科学合理。全部符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。（3分）	0-3	1.5	3.0	3.0	1.5
7	技术	项目组成员具有工信部、人社部等国家机构颁发的信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师资格证书，每提供一类得1.5分，最多3分。（需提供证书复印件及缴纳社保记录复印件，原件备查）。（3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0
8	技术	投标单位包含质保期内及质保期后维护服务内容，具备完善的售后服务体系，对本项目有针对性的服务响应及应急保障措施，服务期满后维修和更换配件仅收取配件成本费。全部符合得2分，部分符合得1分，不符合不得分。（2分）	0-2	1.0	2.0	2.0	1.0
9	技术	驻场运维服务是否有更优的安排或承诺，增加驻点人数1人得1分,最高1分；延长驻点服务时间至晚间授课结束得1分，最高1分；无更优安排的不得分。（2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
10	技术	培训计划详尽、合理，需包含培训时间、场次、场地、培训人员、名额等内容，方案具备实施性、针对性。全部符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分。（1分）	0-1	0.5	1.0	1.0	0.5

11	技术	演示一（序号13多媒体控制系统），每一项全部功能满足得1分，缺一不得分，最高2分。 1.多媒体网络中控本身可存储5万条以上卡信息和教务课程表信息及刷卡记录，能及时将刷卡记录同步到服务器，且支持断网状态下通过插卡方式使用中控设备，并在网络恢复后向中控服务器上上传断网期间的数据。（1分） 2.多媒体网络中控内置（非电话机形式）语音对讲网络功能：运用数字语音压缩传输技术实现对讲，一键式按钮呼叫：呼叫排队等待及网络故障时有真人语音提示功能,教师可以通过对讲与控制室的管理人员通话，实时解决问题，接通后自动显示该教室的视频画面及计算机桌面,对讲内容可同步录音存储，（教师按讲台上按钮的同时，远端主控室管理员电脑屏幕上自动弹出呼叫请求画面；管理员与教师双向对讲，并可同时处理不同教室的呼叫请求，支持呼叫排队、等待、调度等功能）。（1分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
12	技术	演示二（序号26电子显示系统）：每一项全部功能满足得1分，缺一不得分，最高2分。 1.考勤和考勤预警：考勤开始后，可以进行刷卡签到，同时后台可查看签到者人像画面；可在管理后台设置预警等级，预警类型（缺勤或迟到），预警周期，预警规则（包括单门课程或所有课程的累计次数）各项功能。（1分） 2.服务跟踪和空间预约：可以在终端进行呼叫服务，灯条颜色发生变化，完成服务后，灯条颜色恢复，在管理后台可查询到相关服务记录；演示通过设备终端进行空间预约，可选定预约时间段，填写预约主题。（1分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
13	技术	演示三（序号28录播主机）：每一项全部功能满足得2分，缺一不得分，最高得6分。 1.支持批量管理，可支持批量休眠、批量唤醒，还可设置休眠时间计划，休眠计划可选择分组、开始时间范围为（当前时间-30天内时间）、休眠周期范围为（10分钟-30天）。（2分） 2.支持添加多路RTMP推流，可分别选择老师、学生、板书、合成画面、课件等画面通道，支持对通道进行推送、停止推送操作；支持推送参数配置，包括推送视频码流、推送URL、是否推送音频。（2分） 3.支持对两个网卡进行参数配置，两个网卡可设置不同网段的IP地址，例如其中一个用于连接学校多媒体教学网络，另一个可组建单独的局域网、设置私有IP地址，可设置的网络参数包括IP地址、子网掩码、默认网关、MTU、首选DNS服务器、备选DNS服务器等。（2分）	0-6	0.0	6.0	6.0	0.0
合计			0-65	12.5	65.0	65.0	15.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（董榕）

项目名称：浙大城市学院智慧教室设备采购项目（HZZFCG-2023-129）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州善邦电子有限公司	上海金桥信息股份有限公司	浙江省众信信息产业有限公司	杭州华登智能工程有限公司
1	商务	2020年1月1日至投标截止时间投标人成功承担过的类似项目情况，依照提供的合同（以合同签订时间为准），每个得0.5分，最高得3分。提供合同扫描件（体现的采购内容为实际购买、供货，不含租赁），否则不得分。	0-3	0.5	3.0	3.0	0.5
2	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环境标志产品认证证书（复印件），每提供一个证书的得0.5分，最高1分。（列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.5
3	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标文件无效。 满足或明显优于招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣2分，扣完为止。（未按招标文件要求提供检测报告或图片等证明材料、提供的证明材料和实际产品不符或作假的，均视为负偏离）（32分）	0-32	6.0	32.0	32.0	8.0
4	技术	技术方案的针对性、合理性、完整性：应提供详细合理的有针对性深化设计方案，并且对于实际应用方式是否有较为深刻、准确的理解和阐述。具体如下： 1. 投标人的深化设计图纸应包含教室的信号处理、音频、控制系统原理结构图；多媒体设备布局图、管线图；以上所有深化设计图均完善且满足招标要求的得4分，有相关深化设计图但有缺漏且不完善的，得2分，有相关深化设计图但有较多缺漏且很不完善的，得1分，没有不得分。（4分）	0-4	0.0	3.0	3.0	1.0
5	技术	2. 投标人对本项目建设需求了解深入，能针对本项目提供合理化建议和措施，技术方案完整合理、有针对性和可操作性，全部符合得4分，基本符合得2分，仅少部分符合得1分，完全不符合或不提供不得分。（4分）	0-4	1.0	4.0	4.0	1.0
6	技术	施工工艺及施工组织计划是否科学合理。项目进度计划设计科学、合理，具备较强的可行性，具有合理的施工进度计划表，施工进度保障措施科学合理。全部符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。（3分）	0-3	1.5	3.0	3.0	1.5
7	技术	项目组成员具有工信部、人社部等国家机构颁发的信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师资格证书，每提供一类得1.5分，最多3分。（需提供证书复印件及缴纳社保记录复印件，原件备查）。（3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0
8	技术	投标单位包含质保期内及质保期后维护服务内容，具备完善的售后服务体系，对本项目有针对性的服务响应及应急保障措施，服务期满后维修和更换配件仅收取配件成本费。全部符合得2分，部分符合得1分，不符合不得分。（2分）	0-2	1.0	2.0	2.0	1.0
9	技术	驻场运维服务是否有更优的安排或承诺，增加驻点人数1人得1分，最高1分；延长驻点服务时间至晚间授课结束得1分，最高1分；无更优安排的不得分。（2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
10	技术	培训计划详尽、合理，需包含培训时间、场次、场地、培训人员、名额等内容，方案具备实施性、针对性。全部符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分。（1分）	0-1	0.5	1.0	1.0	0.5

11	技术	演示一（序号13多媒体控制系统），每一项全部功能满足得1分，缺一不得分，最高2分。 1.多媒体网络中控本身可存储5万条以上卡信息和教务课程表信息及刷卡记录，能及时将刷卡记录同步到服务器，且支持断网状态下通过插卡方式使用中控设备，并在网络恢复后向中控服务器上上传断网期间的数据。（1分） 2.多媒体网络中控内置（非电话机形式）语音对讲网络功能：运用数字语音压缩传输技术实现对讲，一键式按钮呼叫：呼叫排队等待及网络故障时有真人语音提示功能,教师可以通过对讲与控制室的管理人员通话，实时解决问题，接通后自动显示该教室的视频画面及计算机桌面,对讲内容可同步录音存储，（教师按讲台上按钮的同时，远端主控室管理员电脑屏幕上自动弹出呼叫请求画面；管理员与教师双向对讲，并可同时处理不同教室的呼叫请求，支持呼叫排队、等待、调度等功能）。（1分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
12	技术	演示二（序号26电子显示系统）：每一项全部功能满足得1分，缺一不得分，最高2分。 1.考勤和考勤预警：考勤开始后，可以进行刷卡签到，同时后台可查看签到者人像画面；可在管理后台设置预警等级，预警类型（缺勤或迟到），预警周期，预警规则（包括单门课程或所有课程的累计次数）各项功能。（1分） 2.服务跟踪和空间预约：可以在终端进行呼叫服务，灯条颜色发生变化，完成服务后，灯条颜色恢复，在管理后台可查询到相关服务记录；演示通过设备终端进行空间预约，可选定预约时间段，填写预约主题。（1分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
13	技术	演示三（序号28录播主机）：每一项全部功能满足得2分，缺一不得分，最高得6分。 1.支持批量管理，可支持批量休眠、批量唤醒，还可设置休眠时间计划，休眠计划可选择分组、开始时间范围为（当前时间-30天内时间）、休眠周期范围为（10分钟-30天）。（2分） 2.支持添加多路RTMP推流，可分别选择老师、学生、板书、合成画面、课件等画面通道，支持对通道进行推送、停止推送操作；支持推送参数配置，包括推送视频码流、推送URL、是否推送音频。（2分） 3.支持对两个网卡进行参数配置，两个网卡可设置不同网段的IP地址，例如其中一个用于连接学校多媒体教学网络，另一个可组建单独的局域网、设置私有IP地址，可设置的网络参数包括IP地址、子网掩码、默认网关、MTU、首选DNS服务器、备选DNS服务器等。（2分）	0-6	0.0	6.0	6.0	0.0
合计			0-65	10.5	64.0	64.0	14.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（陈强业）

项目名称：浙大城市学院智慧教室设备采购项目（HZZFCG-2023-129）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州善邦电子有限公司	上海金桥信息股份有限公司	浙江省众信信息产业有限公司	杭州华登智能工程有限公司
1	商务	2020年1月1日至投标截止时间投标人成功承担过的类似项目情况，依照提供的合同（以合同签订时间为准），每个得0.5分，最高得3分。提供合同扫描件（体现的采购内容为实际购买、供货，不含租赁），否则不得分。	0-3	0.5	3.0	3.0	0.5
2	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环境标志产品认证证书（复印件），每提供一个证书的得0.5分，最高1分。（列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.5
3	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标文件无效。 满足或明显优于招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣2分，扣完为止。（未按招标文件要求提供检测报告或图片等证明材料、提供的证明材料和实际产品不符或作假的，均视为负偏离）（32分）	0-32	6.0	32.0	32.0	8.0
4	技术	技术方案的针对性、合理性、完整性：应提供详细合理的有针对性深化设计方案，并且对于实际应用方式是否有较为深刻、准确的理解和阐述。具体如下： 1. 投标人的深化设计图纸应包含教室的信号处理、音频、控制系统原理结构图；多媒体设备布局图、管线图；以上所有深化设计图均完善且满足招标要求的得4分，有相关深化设计图但有缺漏且不完善的，得2分，有相关深化设计图但有较多缺漏且很不完善的，得1分，没有不得分。（4分）	0-4	0.0	4.0	4.0	0.0
5	技术	2. 投标人对本项目建设需求了解深入，能针对本项目提供合理化建议和措施，技术方案完整合理、有针对性和可操作性，全部符合得4分，基本符合得2分，仅少部分符合得1分，完全不符合或不提供不得分。（4分）	0-4	1.0	4.0	4.0	2.0
6	技术	施工工艺及施工组织计划是否科学合理。项目进度计划设计科学、合理，具备较强的可行性，具有合理的施工进度计划表，施工进度保障措施科学合理。全部符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。（3分）	0-3	1.5	3.0	3.0	1.5
7	技术	项目组成员具有工信部、人社部等国家机构颁发的信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师资格证书，每提供一类得1.5分，最多3分。（需提供证书复印件及缴纳社保记录复印件，原件备查）。（3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0
8	技术	投标单位包含质保期内及质保期后维护服务内容，具备完善的售后服务体系，对本项目有针对性的服务响应及应急保障措施，服务期满后维修和更换配件仅收取配件成本费。全部符合得2分，部分符合得1分，不符合不得分。（2分）	0-2	1.0	2.0	2.0	1.0
9	技术	驻场运维服务是否有更优的安排或承诺，增加驻点人数1人得1分，最高1分；延长驻点服务时间至晚间授课结束得1分，最高1分；无更优安排的不得分。（2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
10	技术	培训计划详尽、合理，需包含培训时间、场次、场地、培训人员、名额等内容，方案具备实施性、针对性。全部符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分。（1分）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0

11	技术	演示一（序号13多媒体控制系统），每一项全部功能满足得1分，缺一不得分，最高2分。 1.多媒体网络中控本身可存储5万条以上卡信息和教务课程表信息及刷卡记录，能及时将刷卡记录同步到服务器，且支持断网状态下通过插卡方式使用中控设备，并在网络恢复后向中控服务器上上传断网期间的数据。（1分） 2.多媒体网络中控内置（非电话机形式）语音对讲网络功能：运用数字语音压缩传输技术实现对讲，一键式按钮呼叫：呼叫排队等待及网络故障时有真人语音提示功能,教师可以通过对讲与控制室的管理人员通话，实时解决问题，接通后自动显示该教室的视频画面及计算机桌面,对讲内容可同步录音存储，（教师按讲台上按钮的同时，远端主控室管理员电脑屏幕上自动弹出呼叫请求画面；管理员与教师双向对讲，并可同时处理不同教室的呼叫请求，支持呼叫排队、等待、调度等功能）。（1分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
12	技术	演示二（序号26电子显示系统）：每一项全部功能满足得1分，缺一不得分，最高2分。 1.考勤和考勤预警：考勤开始后，可以进行刷卡签到，同时后台可查看签到者人像画面；可在管理后台设置预警等级，预警类型（缺勤或迟到），预警周期，预警规则（包括单门课程或所有课程的累计次数）各项功能。（1分） 2.服务跟踪和空间预约：可以在终端进行呼叫服务，灯条颜色发生变化，完成服务后，灯条颜色恢复，在管理后台可查询到相关服务记录；演示通过设备终端进行空间预约，可选定预约时间段，填写预约主题。（1分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
13	技术	演示三（序号28录播主机）：每一项全部功能满足得2分，缺一不得分，最高得6分。 1.支持批量管理，可支持批量休眠、批量唤醒，还可设置休眠时间计划，休眠计划可选择分组、开始时间范围为（当前时间-30天内时间）、休眠周期范围为（10分钟-30天）。（2分） 2.支持添加多路RTMP推流，可分别选择老师、学生、板书、合成画面、课件等画面通道，支持对通道进行推送、停止推送操作；支持推送参数配置，包括推送视频码流、推送URL、是否推送音频。（2分） 3.支持对两个网卡进行参数配置，两个网卡可设置不同网段的IP地址，例如其中一个用于连接学校多媒体教学网络，另一个可组建单独的局域网、设置私有IP地址，可设置的网络参数包括IP地址、子网掩码、默认网关、MTU、首选DNS服务器、备选DNS服务器等。（2分）	0-6	0.0	6.0	6.0	0.0
合计			0-65	11.0	65.0	65.0	14.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（郑书马）

项目名称：浙大城市学院智慧教室设备采购项目（HZZFCG-2023-129）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州善邦电子有限公司	上海金桥信息股份有限公司	浙江省众信信息产业有限公司	杭州华登智能工程有限公司
1	商务	2020年1月1日至投标截止时间投标人成功承担过的类似项目情况，依照提供的合同（以合同签订时间为准），每个得0.5分，最高得3分。提供合同扫描件（体现的采购内容为实际购买、供货，不含租赁），否则不得分。	0-3	0.5	3.0	3.0	0.5
2	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环境标志产品认证证书（复印件），每提供一个证书的得0.5分，最高1分。（列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.5
3	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标文件无效。 满足或明显优于招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣2分，扣完为止。（未按招标文件要求提供检测报告或图片等证明材料、提供的证明材料和实际产品不符或作假的，均视为负偏离）（32分）	0-32	6.0	32.0	32.0	8.0
4	技术	技术方案的针对性、合理性、完整性：应提供详细合理的有针对性深化设计方案，并且对于实际应用方式是否有较为深刻、准确的理解和阐述。具体如下： 1. 投标人的深化设计图纸应包含教室的信号处理、音频、控制系统原理结构图；多媒体设备布局图、管线图；以上所有深化设计图均完善且满足招标要求的得4分，有相关深化设计图但有缺漏且不完善的，得2分，有相关深化设计图但有较多缺漏且很不完善的，得1分，没有不得分。（4分）	0-4	0.0	4.0	4.0	0.0
5	技术	2. 投标人对本项目建设需求了解深入，能针对本项目提供合理化建议和措施，技术方案完整合理、有针对性和可操作性，全部符合得4分，基本符合得2分，仅少部分符合得1分，完全不符合或不提供不得分。（4分）	0-4	1.0	2.0	1.0	1.0
6	技术	施工工艺及施工组织计划是否科学合理。项目进度计划设计科学、合理，具备较强的可行性，具有合理的施工进度计划表，施工进度保障措施科学合理。全部符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。（3分）	0-3	1.5	3.0	3.0	1.5
7	技术	项目组成员具有工信部、人社部等国家机构颁发的信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师资格证书，每提供一类得1.5分，最多3分。（需提供证书复印件及缴纳社保记录复印件，原件备查）。（3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0
8	技术	投标单位包含质保期内及质保期后维护服务内容，具备完善的售后服务体系，对本项目有针对性的服务响应及应急保障措施，服务期满后维修和更换配件仅收取配件成本费。全部符合得2分，部分符合得1分，不符合不得分。（2分）	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0
9	技术	驻场运维服务是否有更优的安排或承诺，增加驻点人数1人得1分，最高1分；延长驻点服务时间至晚间授课结束得1分，最高1分；无更优安排的不得分。（2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
10	技术	培训计划详尽、合理，需包含培训时间、场次、场地、培训人员、名额等内容，方案具备实施性、针对性。全部符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分。（1分）	0-1	0.5	1.0	1.0	1.0

11	技术	演示一（序号13多媒体控制系统），每一项全部功能满足得1分，缺一不得分，最高2分。 1.多媒体网络中控本身可存储5万条以上卡信息和教务课程表信息及刷卡记录，能及时将刷卡记录同步到服务器，且支持断网状态下通过插卡方式使用中控设备，并在网络恢复后向中控服务器上上传断网期间的数据。（1分） 2.多媒体网络中控内置（非电话机形式）语音对讲网络功能：运用数字语音压缩传输技术实现对讲，一键式按钮呼叫：呼叫排队等待及网络故障时有真人语音提示功能,教师可以通过对讲与控制室的管理人员通话，实时解决问题，接通后自动显示该教室的视频画面及计算机桌面,对讲内容可同步录音存储，（教师按讲台上按钮的同时，远端主控室管理员电脑屏幕上自动弹出呼叫请求画面；管理员与教师双向对讲，并可同时处理不同教室的呼叫请求，支持呼叫排队、等待、调度等功能）。（1分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
12	技术	演示二（序号26电子显示系统）：每一项全部功能满足得1分，缺一不得分，最高2分。 1.考勤和考勤预警：考勤开始后，可以进行刷卡签到，同时后台可查看签到者人像画面；可在管理后台设置预警等级，预警类型（缺勤或迟到），预警周期，预警规则（包括单门课程或所有课程的累计次数）各项功能。（1分） 2.服务跟踪和空间预约：可以在终端进行呼叫服务，灯条颜色发生变化，完成服务后，灯条颜色恢复，在管理后台可查询到相关服务记录；演示通过设备终端进行空间预约，可选定预约时间段，填写预约主题。（1分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
13	技术	演示三（序号28录播主机）：每一项全部功能满足得2分，缺一不得分，最高得6分。 1.支持批量管理，可支持批量休眠、批量唤醒，还可设置休眠时间计划，休眠计划可选择分组、开始时间范围为（当前时间-30天内时间）、休眠周期范围为（10分钟-30天）。（2分） 2.支持添加多路RTMP推流，可分别选择老师、学生、板书、合成画面、课件等画面通道，支持对通道进行推送、停止推送操作；支持推送参数配置，包括推送视频码流、推送URL、是否推送音频。（2分） 3.支持对两个网卡进行参数配置，两个网卡可设置不同网段的IP地址，例如其中一个用于连接学校多媒体教学网络，另一个可组建单独的局域网、设置私有IP地址，可设置的网络参数包括IP地址、子网掩码、默认网关、MTU、首选DNS服务器、备选DNS服务器等。（2分）	0-6	0.0	6.0	6.0	0.0
合计			0-65	10.5	63.0	62.0	14.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（徐峰）

项目名称：浙大城市学院智慧教室设备采购项目（HZZFCG-2023-129）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州善邦电子有限公司	上海金桥信息股份有限公司	浙江省众信信息产业有限公司	杭州华登智能工程有限公司
1	商务	2020年1月1日至投标截止时间投标人成功承担过的类似项目情况，依照提供的合同（以合同签订时间为准），每个得0.5分，最高得3分。提供合同扫描件（体现的采购内容为实际购买、供货，不含租赁），否则不得分。	0-3	0.5	3.0	3.0	0.5
2	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环境标志产品认证证书（复印件），每提供一个证书的得0.5分，最高1分。（列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.5
3	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标文件无效。 满足或明显优于招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣2分，扣完为止。（未按招标文件要求提供检测报告或图片等证明材料、提供的证明材料和实际产品不符或作假的，均视为负偏离）（32分）	0-32	6.0	32.0	32.0	8.0
4	技术	技术方案的针对性、合理性、完整性：应提供详细合理的有针对性深化设计方案，并且对于实际应用方式是否有较为深刻、准确的理解和阐述。具体如下： 1. 投标人的深化设计图纸应包含教室的信号处理、音频、控制系统原理结构图；多媒体设备布局图、管线图；以上所有深化设计图均完善且满足招标要求的得4分，有相关深化设计图但有缺漏且不完善的，得2分，有相关深化设计图但有较多缺漏且很不完善的，得1分，没有不得分。（4分）	0-4	0.0	4.0	4.0	0.0
5	技术	2. 投标人对本项目建设需求了解深入，能针对本项目提供合理化建议和措施，技术方案完整合理、有针对性和可操作性，全部符合得4分，基本符合得2分，仅少部分符合得1分，完全不符合或不提供不得分。（4分）	0-4	1.0	4.0	2.0	1.0
6	技术	施工工艺及施工组织计划是否科学合理。项目进度计划设计科学、合理，具备较强的可行性，具有合理的施工进度计划表，施工进度保障措施科学合理。全部符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。（3分）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
7	技术	项目组成员具有工信部、人社部等国家机构颁发的信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师资格证书，每提供一类得1.5分，最多3分。（需提供证书复印件及缴纳社保记录复印件，原件备查）。（3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0
8	技术	投标单位包含质保期内及质保期后维护服务内容，具备完善的售后服务体系，对本项目有针对性的服务响应及应急保障措施，服务期满后维修和更换配件仅收取配件成本费。全部符合得2分，部分符合得1分，不符合不得分。（2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
9	技术	驻场运维服务是否有更优的安排或承诺，增加驻点人数1人得1分，最高1分；延长驻点服务时间至晚间授课结束得1分，最高1分；无更优安排的不得分。（2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
10	技术	培训计划详尽、合理，需包含培训时间、场次、场地、培训人员、名额等内容，方案具备实施性、针对性。全部符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分。（1分）	0-1	0.5	1.0	1.0	0.5

11	技术	演示一（序号13多媒体控制系统），每一项全部功能满足得1分，缺一不得分，最高2分。 1.多媒体网络中控本身可存储5万条以上卡信息和教务课程表信息及刷卡记录，能及时将刷卡记录同步到服务器，且支持断网状态下通过插卡方式使用中控设备，并在网络恢复后向中控服务器上上传断网期间的数据。（1分） 2.多媒体网络中控内置（非电话机形式）语音对讲网络功能：运用数字语音压缩传输技术实现对讲，一键式按钮呼叫：呼叫排队等待及网络故障时有真人语音提示功能，教师可以通过对讲与控制室的管理人员通话，实时解决问题，接通后自动显示该教室的视频画面及计算机桌面，对讲内容可同步录音存储，（教师按讲台上按钮的同时，远端主控室管理员电脑屏幕上自动弹出呼叫请求画面；管理员与教师双向对讲，并可同时处理不同教室的呼叫请求，支持呼叫排队、等待、调度等功能）。（1分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
12	技术	演示二（序号26电子显示系统）：每一项全部功能满足得1分，缺一不得分，最高2分。 1.考勤和考勤预警：考勤开始后，可以进行刷卡签到，同时后台可查看签到者人像画面；可在管理后台设置预警等级，预警类型（缺勤或迟到），预警周期，预警规则（包括单门课程或所有课程的累计次数）各项功能。（1分） 2.服务跟踪和空间预约：可以在终端进行呼叫服务，灯条颜色发生变化，完成服务后，灯条颜色恢复，在管理后台可查询到相关服务记录；演示通过设备终端进行空间预约，可选定预约时间段，填写预约主题。（1分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
13	技术	演示三（序号28录播主机）：每一项全部功能满足得2分，缺一不得分，最高得6分。 1.支持批量管理，可支持批量休眠、批量唤醒，还可设置休眠时间计划，休眠计划可选择分组、开始时间范围为（当前时间-30天内时间）、休眠周期范围为（10分钟-30天）。（2分） 2.支持添加多路RTMP推流，可分别选择老师、学生、板书、合成画面、课件等画面通道，支持对通道进行推送、停止推送操作；支持推送参数配置，包括推送视频码流、推送URL、是否推送音频。（2分） 3.支持对两个网卡进行参数配置，两个网卡可设置不同网段的IP地址，例如其中一个用于连接学校多媒体教学网络，另一个可组建单独的局域网、设置私有IP地址，可设置的网络参数包括IP地址、子网掩码、默认网关、MTU、首选DNS服务器、备选DNS服务器等。（2分）	0-6	0.0	6.0	6.0	0.0
合计			0-65	13.0	65.0	63.0	15.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（张柯军）

项目名称：浙大城市学院智慧教室设备采购项目（HZZFCG-2023-129）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州善邦电子有限公司	上海金桥信息股份有限公司	浙江省众信信息产业有限公司	杭州华登智能工程有限公司
1	商务	2020年1月1日至投标截止时间投标人成功承担过的类似项目情况，依照提供的合同（以合同签订时间为准），每个得0.5分，最高得3分。提供合同扫描件（体现的采购内容为实际购买、供货，不含租赁），否则不得分。	0-3	0.5	3.0	3.0	0.5
2	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环境标志产品认证证书（复印件），每提供一个证书的得0.5分，最高1分。（列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.5
3	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标文件无效。 满足或明显优于招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣2分，扣完为止。（未按招标文件要求提供检测报告或图片等证明材料、提供的证明材料和实际产品不符或作假的，均视为负偏离）（32分）	0-32	6.0	32.0	32.0	8.0
4	技术	技术方案的针对性、合理性、完整性：应提供详细合理的有针对性深化设计方案，并且对于实际应用方式是否有较为深刻、准确的理解和阐述。具体如下： 1. 投标人的深化设计图纸应包含教室的信号处理、音频、控制系统原理结构图；多媒体设备布局图、管线图；以上所有深化设计图均完善且满足招标要求的得4分，有相关深化设计图但有缺漏且不完善的，得2分，有相关深化设计图但有较多缺漏且很不完善的，得1分，没有不得分。（4分）	0-4	2.0	4.0	4.0	2.0
5	技术	2. 投标人对本项目建设需求了解深入，能针对本项目提供合理化建议和措施，技术方案完整合理、有针对性和可操作性，全部符合得4分，基本符合得2分，仅少部分符合得1分，完全不符合或不提供不得分。（4分）	0-4	1.0	4.0	4.0	1.0
6	技术	施工工艺及施工组织计划是否科学合理。项目进度计划设计科学、合理，具备较强的可行性，具有合理的施工进度计划表，施工进度保障措施科学合理。全部符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。（3分）	0-3	1.5	3.0	3.0	1.5
7	技术	项目组成员具有工信部、人社部等国家机构颁发的信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师资格证书，每提供一类得1.5分，最多3分。（需提供证书复印件及缴纳社保记录复印件，原件备查）。（3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0
8	技术	投标单位包含质保期内及质保期后维护服务内容，具备完善的售后服务体系，对本项目有针对性的服务响应及应急保障措施，服务期满后维修和更换配件仅收取配件成本费。全部符合得2分，部分符合得1分，不符合不得分。（2分）	0-2	1.0	2.0	2.0	1.0
9	技术	驻场运维服务是否有更优的安排或承诺，增加驻点人数1人得1分，最高1分；延长驻点服务时间至晚间授课结束得1分，最高1分；无更优安排的不得分。（2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
10	技术	培训计划详尽、合理，需包含培训时间、场次、场地、培训人员、名额等内容，方案具备实施性、针对性。全部符合得1分，部分符合得0.5分，不符合不得分。（1分）	0-1	0.5	1.0	1.0	0.5

11	技术	演示一（序号13多媒体控制系统），每一项全部功能满足得1分，缺一不得分，最高2分。 1.多媒体网络中控本身可存储5万条以上卡信息和教务课程表信息及刷卡记录，能及时将刷卡记录同步到服务器，且支持断网状态下通过插卡方式使用中控设备，并在网络恢复后向中控服务器上上传断网期间的数据。（1分） 2.多媒体网络中控内置（非电话机形式）语音对讲网络功能：运用数字语音压缩传输技术实现对讲，一键式按钮呼叫：呼叫排队等待及网络故障时有真人语音提示功能,教师可以通过对讲与控制室的管理人员通话，实时解决问题，接通后自动显示该教室的视频画面及计算机桌面,对讲内容可同步录音存储，（教师按讲台上按钮的同时，远端主控室管理员电脑屏幕上自动弹出呼叫请求画面；管理员与教师双向对讲，并可同时处理不同教室的呼叫请求，支持呼叫排队、等待、调度等功能）。（1分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
12	技术	演示二（序号26电子显示系统）：每一项全部功能满足得1分，缺一不得分，最高2分。 1.考勤和考勤预警：考勤开始后，可以进行刷卡签到，同时后台可查看签到者人像画面；可在管理后台设置预警等级，预警类型（缺勤或迟到），预警周期，预警规则（包括单门课程或所有课程的累计次数）各项功能。（1分） 2.服务跟踪和空间预约：可以在终端进行呼叫服务，灯条颜色发生变化，完成服务后，灯条颜色恢复，在管理后台可查询到相关服务记录；演示通过设备终端进行空间预约，可选定预约时间段，填写预约主题。（1分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
13	技术	演示三（序号28录播主机）：每一项全部功能满足得2分，缺一不得分，最高得6分。 1.支持批量管理，可支持批量休眠、批量唤醒，还可设置休眠时间计划，休眠计划可选择分组、开始时间范围为（当前时间-30天内时间）、休眠周期范围为（10分钟-30天）。（2分） 2.支持添加多路RTMP推流，可分别选择老师、学生、板书、合成画面、课件等画面通道，支持对通道进行推送、停止推送操作；支持推送参数配置，包括推送视频码流、推送URL、是否推送音频。（2分） 3.支持对两个网卡进行参数配置，两个网卡可设置不同网段的IP地址，例如其中一个用于连接学校多媒体教学网络，另一个可组建单独的局域网、设置私有IP地址，可设置的网络参数包括IP地址、子网掩码、默认网关、MTU、首选DNS服务器、备选DNS服务器等。（2分）	0-6	0.0	6.0	6.0	0.0
合计			0-65	12.5	65.0	65.0	15.0

专家（签名）：