

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：绍兴文理学院智慧教室建设项目（2023-06-0043）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴安坦纳信息技术有限公司	浙江绍兴市新华书店有限公司	中广（绍兴）有线信息网络有限公司
1	技术	技术指标符合度：对应于招标文件第三部分招标项目范围及要求——8. 招标项目设备名称及数量——“一、采购项目货物清单及技术要求”，完全满足指标参数得20分。打“★”为实质性指标，出现负偏离作无效投标处理；打“▲”为主要性能指标，每有一项负偏离扣3分；其他指标，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。本项最高得20分，最低得0分。 (以上所涉及指标参数，不与功能演示项重复扣分)	0-20	2.0	12.0	19.0
2	技术	1、所投升降式互联黑板软件具有软件著作权证书，软著证书关键字包含但不仅限于互联黑板软件、教学交互系统app软件、课后内容云端学习软件、教学电子显示设备管理软件等，或与本项目需求、功能类似的其他软件著作权证书，有得1分，需提供证书复印件加投标人公章，未提供不得分。 2、所投智慧综合运维管理系统具有软件著作权证书的得1分。 3、所投麦克风具有GB/T12060.4-2012《声系统设备第4部分:传声器测量方法》或GB/T14198-2012《传声器通用规范》的检测报告的，每个得1分，最高得2分，，需提供第三方检验报告复印件加盖投标人公章。 4、所投全频音箱具有GB/T12060.5-2011《声系统设备第5部分:扬声器主要性能测试方法》或GB/T9397-2013《直接辐射式电动扬声器通用规范》的检测报告的，每个得1分，最高得2分，需提供第三方检验报告复印件加盖投标人公章。 5、智慧教室音频主机具有GB/T9003-1988《调音台基本特性测量方法》或SJ/T11524-2015《数字调音台通用规范》的检测报告的，每个得1分，最高得2分，需提供第三方检验报告复印件加盖投标人公章。	0-8	3.0	1.0	5.0
3.1	技术	投标人进行以下功能演示，要求在同一场景演示,仅用PPT演示或不演示都不得分。 演示内容及要求如下： 1.黑板软件启动功能：可自动检测黑板数量、网络、话筒、正常与否，并提供异常解决方案，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 2.黑板快捷键功能：黑板上左右双侧可设有快捷键功能，可设定成单侧按钮也可设定成双侧按钮，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 3.黑板防误触功能：教师授课中不会因误触清屏键，造成宝贵的板书消失，即2秒内双击判断为清屏操作，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 4.黑板书写时自动同步笔迹展示：能满屏任意拖动窗口位置，进行任意位置板书课件同屏展示教学，60%板书窗口也需具备暂时最小化，和关闭功能。并可以通过快捷键，对板书60%窗口，100%满屏板书进行快速切换显示，完全满足得2分，不满足或不演示不得分； 5.一体机上（非OPS下）的内置白板进行书写，可以通过内置邮箱功能，将保存后的白板内容发送到指定邮箱，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 6.一体机上（非OPS下）展示内置同品牌的应用市场APP及已适配的第三方应用数量（第三方应用非网页链接跳转形式），评标委员可任意选择应用现场安装确认可用性，能够完整演示功能且应用数量大于等于80个的得1分，能够完整演示满足且应用数量小于80个、大于等于1个的得0.5分，无应用市场或无适配的不得分。 7.一体机上（非OPS下）演示多种无线投屏方式，包括投屏器（小辫子）投屏、投屏码或二维码的APP投屏，每满足一种无线投屏功能的得1分，最高得2分。 8.一体机上展示一体机前面板按钮数量及功能，通过同一按钮实现开机、息屏、唤醒、关机功能，达到四键合一，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；	0-10	3.0	9.0	10.0

3.2	技术	<p>投标人进行以下功能演示，要求在同一场景演示,仅用PPT演示或不演示都不得分。</p> <p>9.高清中控内置语音对讲网络功能：运用数字语音压缩传输技术实现IP对讲，一键式按钮输入并有语音提示是否呼叫成功，教师可以通过IP与控制室的管理多媒体管理人员通话，实时解决问题（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，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>10.高清中控能让学校现有教师端中控能同平台画面远程语音对接、接入工作，实现同一画面远程语音对讲、一体化对讲功能，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>11.实现学校现有多媒体集控平台远程统一控制中控系统，如上下课、投影机开关，幕布的升降及对多媒体系统进行锁定和解锁；可单独或批量控制教室设备，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>12.教室班牌与学校原中控设备系统、录播系统数据对接，支持钉钉扫描班牌二维码开机功能，可以通过班牌视频内容看到教室上课情况，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>13.班牌巡课：督导通过后台查看当前教室内的实时视频，掌握教师上课情况，支持直播教室内监控画面，能够实现同步预览教室内的摄像机，上课时督导老师在走廊能够实时看到教室画面信息，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>14.教室班牌能与学校一卡通系统对接，与学校教务系统对接，可对接课程信息，教师信息，完成课表展示功能，支持学生、教师刷卡刷脸开启教室多媒体设备。完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>15.楼宇班牌效果展示，0-2分。</p>	0-8	0.0	0.0	7.0
4	技术	<p>1、投标人具有ISO2000信息技术服务管理体系认证证书的得1分，需提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章。</p> <p>2、投标人具有ISO27001信息安全管理体系证书的得1分，需提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章。</p>	0-2	0.0	1.0	2.0
5	技术	<p>1、根据投标人提供的运维管理系统控制整体规划、分布实施方案，与校方现有硬件系统互联互通、融合对接详细解决方案等方面进行打分，0-3分。</p> <p>2、根据投标人提供的全校教师多媒体快速使用解决方案，多媒体管控系统快速使用解决方案，智慧运维管理系统平台快速使用解决方案进行打分，0-3分。</p>	0-6	3.2	4.3	5.0
6	技术	根据投标人提供的针对整个项目系统的维修服务响应时间，针对本项目服务措施、本地化服务、质保期内的售后服务方案进行打分，0-3分。	0-3	1.1	1.2	2.0
7	技术	根据投标人提供的培训方案、计划的可行性及合理性等方面进行打分，0-3分。	0-3	1.0	1.1	2.0
合计			0-60	13.3	29.6	52.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：绍兴文理学院智慧教室建设项目（2023-06-0043）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴安坦纳信息技术有限公司	浙江绍兴市新华书店有限公司	中广（绍兴）有线信息网络有限公司
1	技术	技术指标符合度：对应于招标文件第三部分招标项目范围及要求——8. 招标项目设备名称及数量——“一、采购项目货物清单及技术要求”，完全满足指标参数得20分。打“★”为实质性指标，出现负偏离作无效投标处理；打“▲”为主要性能指标，每有一项负偏离扣3分；其他指标，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。本项最高得20分，最低得0分。 (以上所涉及指标参数，不与功能演示项重复扣分)	0-20	2.0	12.0	19.0
2	技术	1、所投升降式互联黑板软件具有软件著作权证书，软著证书关键字包含但不仅限于互联黑板软件、教学交互系统app软件、课后内容云端学习软件、教学电子显示设备管理软件等，或与本项目需求、功能类似的其他软件著作权证书，有得1分，需提供证书复印件加投标人公章，未提供不得分。 2、所投智慧综合运维管理系统具有软件著作权证书的得1分。 3、所投麦克风具有GB/T12060.4-2012《声系统设备第4部分:传声器测量方法》或GB/T14198-2012《传声器通用规范》的检测报告的，每个得1分，最高得2分，需提供第三方检验报告复印件加盖投标人公章。 4、所投全频音箱具有GB/T12060.5-2011《声系统设备第5部分:扬声器主要性能测试方法》或GB/T9397-2013《直接辐射式电动扬声器通用规范》的检测报告的，每个得1分，最高得2分，需提供第三方检验报告复印件加盖投标人公章。 5、智慧教室音频主机具有GB/T9003-1988《调音台基本特性测量方法》或SJ/T11524-2015《数字调音台通用规范》的检测报告的，每个得1分，最高得2分，需提供第三方检验报告复印件加盖投标人公章。	0-8	3.0	1.0	5.0
3.1	技术	投标人进行以下功能演示，要求在同一场景演示,仅用PPT演示或不演示都不得分。 演示内容及要求如下： 1.黑板软件启动功能：可自动检测黑板数量、网络、话筒、正常与否，并提供异常解决方案，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 2.黑板快捷键功能：黑板上左右双侧可设有快捷键功能，可设定成单侧按钮也可设定成双侧按钮，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 3.黑板防误触功能：教师授课中不会因误触清屏键，造成宝贵的板书消失，即2秒内双击判断为清屏操作，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 4.黑板书写时自动同步笔迹展示：能满屏任意拖动窗口位置，进行任意位置板书课件同屏展示教学，60%板书窗口也需具备暂时最小化，和关闭功能。并可以通过快捷键，对板书60%窗口，100%满屏板书进行快速切换显示，完全满足得2分，不满足或不演示不得分； 5.一体机上（非OPS下）的内置白板进行书写，可以通过内置邮箱功能，将保存后的白板内容发送到指定邮箱，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 6.一体机上（非OPS下）展示内置同品牌的应用市场APP及已适配的第三方应用数量（第三方应用非网页链接跳转形式），评标委员可任意选择应用现场安装确认可用性，能够完整演示功能且应用数量大于等于80个的得1分，能够完整演示满足且应用数量小于80个、大于等于1个的得0.5分，无应用市场或无适配的不得分。 7.一体机上（非OPS下）演示多种无线投屏方式，包括投屏器（小辫子）投屏、投屏码或二维码的APP投屏，每满足一种无线投屏功能的得1分，最高得2分。 8.一体机上展示一体机前面板按钮数量及功能，通过同一按钮实现开机、息屏、唤醒、关机功能，达到四键合一，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；	0-10	3.0	9.0	10.0

3.2	技术	<p>投标人进行以下功能演示，要求在同一场景演示,仅用PPT演示或不演示都不得分。</p> <p>9.高清中控内置语音对讲网络功能：运用数字语音压缩传输技术实现IP对讲，一键式按钮输入并有语音提示是否呼叫成功，教师可以通过IP与控制室的管理多媒体管理人员通话，实时解决问题（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，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>10.高清中控能让学校现有教师端中控能同平台画面远程语音对接、接入工作，实现同一画面远程语音对讲、一体化对讲功能，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>11.实现学校现有多媒体集控平台远程统一控制中控系统，如上下课、投影机开关，幕布的升降及对多媒体系统进行锁定和解锁；可单独或批量控制教室设备，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>12.教室班牌与学校原中控设备系统、录播系统数据对接，支持钉钉扫描班牌二维码开机功能，可以通过班牌视频内容看到教室上课情况，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>13.班牌巡课：督导通过后台查看当前教室内的实时视频，掌握教师上课情况，支持直播教室内监控画面，能够实现同步预览教室内的摄像机，上课时督导老师在走廊能够实时看到教室画面信息，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>14.教室班牌能与学校一卡通系统对接，与学校教务系统对接，可对接课程信息，教师信息，完成课表展示功能，支持学生、教师刷卡刷脸开启教室多媒体设备。完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>15.楼宇班牌效果展示，0-2分。</p>	0-8	0.0	0.0	7.0
4	技术	<p>1、投标人具有ISO2000信息技术服务管理体系认证证书的得1分，需提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章。</p> <p>2、投标人具有ISO27001信息安全管理体系证书的得1分，需提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章。</p>	0-2	0.0	1.0	2.0
5	技术	<p>1、根据投标人提供的运维管理系统控制整体规划、分布实施方案，与校方现有硬件系统互联互通、融合对接详细解决方案等方面进行打分，0-3分。</p> <p>2、根据投标人提供的全校教师多媒体快速使用解决方案，多媒体管控系统快速使用解决方案，智慧运维管理系统平台快速使用解决方案进行打分，0-3分。</p>	0-6	3.0	4.0	5.5
6	技术	根据投标人提供的针对整个项目系统的维修服务响应时间，针对本项目服务措施、本地化服务、质保期内的售后服务方案进行打分，0-3分。	0-3	1.0	1.0	1.5
7	技术	根据投标人提供的培训方案、计划的可行性及合理性等方面进行打分，0-3分。	0-3	1.0	1.0	1.5
合计			0-60	13.0	29.0	51.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：绍兴文理学院智慧教室建设项目（2023-06-0043）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴安坦纳信息技术有限公司	浙江绍兴市新华书店有限公司	中广（绍兴）有线信息网络有限公司
1	技术	技术指标符合度：对应于招标文件第三部分招标项目范围及要求——8. 招标项目设备名称及数量——“一、采购项目货物清单及技术要求”，完全满足指标参数得20分。打“★”为实质性指标，出现负偏离作无效投标处理；打“▲”为主要性能指标，每有一项负偏离扣3分；其他指标，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。本项最高得20分，最低得0分。 (以上所涉及指标参数，不与功能演示项重复扣分)	0-20	2.0	12.0	19.0
2	技术	1、所投升降式互联黑板软件具有软件著作权证书，软著证书关键字包含但不仅限于互联黑板软件、教学交互系统app软件、课后内容云端学习软件、教学电子显示设备管理软件等，或与本项目需求、功能类似的其他软件著作权证书，有得1分，需提供证书复印件加投标人公章，未提供不得分。 2、所投智慧综合运维管理系统具有软件著作权证书的得1分。 3、所投麦克风具有GB/T12060.4-2012《声系统设备第4部分:传声器测量方法》或GB/T14198-2012《传声器通用规范》的检测报告的，每个得1分，最高得2分，需提供第三方检验报告复印件加盖投标人公章。 4、所投全频音箱具有GB/T12060.5-2011《声系统设备第5部分:扬声器主要性能测试方法》或GB/T9397-2013《直接辐射式电动扬声器通用规范》的检测报告的，每个得1分，最高得2分，需提供第三方检验报告复印件加盖投标人公章。 5、智慧教室音频主机具有GB/T9003-1988《调音台基本特性测量方法》或SJ/T11524-2015《数字调音台通用规范》的检测报告的，每个得1分，最高得2分，需提供第三方检验报告复印件加盖投标人公章。	0-8	3.0	1.0	5.0
3.1	技术	投标人进行以下功能演示，要求在同一场景演示,仅用PPT演示或不演示都不得分。 演示内容及要求如下： 1.黑板软件启动功能：可自动检测黑板数量、网络、话筒、正常与否，并提供异常解决方案，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 2.黑板快捷键功能：黑板上左右双侧可设有快捷键功能，可设定成单侧按钮也可设定成双侧按钮，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 3.黑板防误触功能：教师授课中不会因误触清屏键，造成宝贵的板书消失，即2秒内双击判断为清屏操作，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 4.黑板书写时自动同步笔迹展示：能满屏任意拖动窗口位置，进行任意位置板书课件同屏展示教学，60%板书窗口也需具备暂时最小化，和关闭功能。并可以通过快捷键，对板书60%窗口，100%满屏板书进行快速切换显示，完全满足得2分，不满足或不演示不得分； 5.一体机上（非OPS下）的内置白板进行书写，可以通过内置邮箱功能，将保存后的白板内容发送到指定邮箱，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 6.一体机上（非OPS下）展示内置同品牌的应用市场APP及已适配的第三方应用数量（第三方应用非网页链接跳转形式），评标委员可任意选择应用现场安装确认可用性，能够完整演示功能且应用数量大于等于80个的得1分，能够完整演示满足且应用数量小于80个、大于等于1个的得0.5分，无应用市场或无适配的不得分。 7.一体机上（非OPS下）演示多种无线投屏方式，包括投屏器（小辫子）投屏、投屏码或二维码的APP投屏，每满足一种无线投屏功能的得1分，最高得2分。 8.一体机上展示一体机前面板按钮数量及功能，通过同一按钮实现开机、息屏、唤醒、关机功能，达到四键合一，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；	0-10	3.0	9.0	10.0

3.2	技术	<p>投标人进行以下功能演示，要求在同一场景演示,仅用PPT演示或不演示都不得分。</p> <p>9.高清中控内置语音对讲网络功能：运用数字语音压缩传输技术实现IP对讲，一键式按钮输入并有语音提示是否呼叫成功，教师可以通过IP与控制室的管理多媒体管理人员通话，实时解决问题（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，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>10.高清中控能让学校现有教师端中控能同平台画面远程语音对接、接入工作，实现同一画面远程语音对讲、一体化对讲功能，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>11.实现学校现有多媒体集控平台远程统一控制中控系统，如上下课、投影机开关，幕布的升降及对多媒体系统进行锁定和解锁；可单独或批量控制教室设备，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>12.教室班牌与学校原中控设备系统、录播系统数据对接，支持钉钉扫描班牌二维码开机功能，可以通过班牌视频内容看到教室上课情况，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>13.班牌巡课：督导通过后台查看当前教室内的实时视频，掌握教师上课情况，支持直播教室内监控画面，能够实现同步预览教室内的摄像机，上课时督导老师在走廊能够实时看到教室画面信息，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>14.教室班牌能与学校一卡通系统对接，与学校教务系统对接，可对接课程信息，教师信息，完成课表展示功能，支持学生、教师刷卡刷脸开启教室多媒体设备。完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>15.楼宇班牌效果展示，0-2分。</p>	0-8	0.0	0.0	7.0
4	技术	<p>1、投标人具有ISO2000信息技术服务管理体系认证证书的得1分，需提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章。</p> <p>2、投标人具有ISO27001信息安全管理体系证书的得1分，需提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章。</p>	0-2	0.0	1.0	2.0
5	技术	<p>1、根据投标人提供的运维管理系统控制整体规划、分布实施方案，与校方现有硬件系统互联互通、融合对接详细解决方案等方面进行打分，0-3分。</p> <p>2、根据投标人提供的全校教师多媒体快速使用解决方案，多媒体管控系统快速使用解决方案，智慧运维管理系统平台快速使用解决方案进行打分，0-3分。</p>	0-6	3.3	4.0	5.3
6	技术	根据投标人提供的针对整个项目系统的维修服务响应时间，针对本项目服务措施、本地化服务、质保期内的售后服务方案进行打分，0-3分。	0-3	1.3	1.3	2.1
7	技术	根据投标人提供的培训方案、计划的可行性及合理性等方面进行打分，0-3分。	0-3	1.3	1.3	2.2
合计			0-60	13.9	29.6	52.6

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：绍兴文理学院智慧教室建设项目（2023-06-0043）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴安坦纳信息技术有限公司	浙江绍兴市新华书店有限公司	中广（绍兴）有线信息网络有限公司
1	技术	技术指标符合度：对应于招标文件第三部分招标项目范围及要求——8. 招标项目设备名称及数量——“一、采购项目货物清单及技术要求”，完全满足指标参数得20分。打“★”为实质性指标，出现负偏离作无效投标处理；打“▲”为主要性能指标，每有一项负偏离扣3分；其他指标，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。本项最高得20分，最低得0分。 (以上所涉及指标参数，不与功能演示项重复扣分)	0-20	2.0	12.0	19.0
2	技术	1、所投升降式互联黑板软件具有软件著作权证书，软著证书关键字包含但不限于互联黑板软件、教学交互系统app软件、课后内容云端学习软件、教学电子显示设备管理软件等，或与本项目需求、功能类似的其他软件著作权证书，有得1分，需提供证书复印件加投标人公章，未提供不得分。 2、所投智慧综合运维管理系统具有软件著作权证书的得1分。 3、所投麦克风具有GB/T12060.4-2012《声系统设备第4部分:传声器测量方法》或GB/T14198-2012《传声器通用规范》的检测报告的，每个得1分，最高得2分，需提供第三方检验报告复印件加盖投标人公章。 4、所投全频音箱具有GB/T12060.5-2011《声系统设备第5部分:扬声器主要性能测试方法》或GB/T9397-2013《直接辐射式电动扬声器通用规范》的检测报告的，每个得1分，最高得2分，需提供第三方检验报告复印件加盖投标人公章。 5、智慧教室音频主机具有GB/T9003-1988《调音台基本特性测量方法》或SJ/T11524-2015《数字调音台通用规范》的检测报告的，每个得1分，最高得2分，需提供第三方检验报告复印件加盖投标人公章。	0-8	3.0	1.0	5.0
3.1	技术	投标人进行以下功能演示，要求在同一场景演示,仅用PPT演示或不演示都不得分。 演示内容及要求如下： 1.黑板软件启动功能：可自动检测黑板数量、网络、话筒、正常与否，并提供异常解决方案，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 2.黑板快捷键功能：黑板上左右双侧可设有快捷键功能，可设定成单侧按钮也可设定成双侧按钮，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 3.黑板防误触功能：教师授课中不会因误触清屏键，造成宝贵的板书消失，即2秒内双击判断为清屏操作，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 4.黑板书写时自动同步笔迹展示：能满屏任意拖动窗口位置，进行任意位置板书课件同屏展示教学，60%板书窗口也需具备暂时最小化，和关闭功能。并可以通过快捷键，对板书60%窗口，100%满屏板书进行快速切换显示，完全满足得2分，不满足或不演示不得分； 5.一体机上（非OPS下）的内置白板进行书写，可以通过内置邮箱功能，将保存后的白板内容发送到指定邮箱，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 6.一体机上（非OPS下）展示内置同品牌的应用市场APP及已适配的第三方应用数量（第三方应用非网页链接跳转形式），评标委员可任意选择应用现场安装确认可用性，能够完整演示功能且应用数量大于等于80个的得1分，能够完整演示满足且应用数量小于80个、大于等于1个的得0.5分，无应用市场或无适配的不得分。 7.一体机上（非OPS下）演示多种无线投屏方式，包括投屏器（小辫子）投屏、投屏码或二维码的APP投屏，每满足一种无线投屏功能的得1分，最高得2分。 8.一体机上展示一体机前面板按钮数量及功能，通过同一按钮实现开机、息屏、唤醒、关机功能，达到四键合一，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；	0-10	3.0	9.0	10.0

3.2	技术	<p>投标人进行以下功能演示，要求在同一场景演示,仅用PPT演示或不演示都不得分。</p> <p>9.高清中控内置语音对讲网络功能：运用数字语音压缩传输技术实现IP对讲，一键式按钮输入并有语音提示是否呼叫成功，教师可以通过IP与控制室的管理多媒体管理人员通话，实时解决问题（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，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>10.高清中控能让学校现有教师端中控能同平台画面远程语音对接、接入工作，实现同一画面远程语音对讲、一体化对讲功能，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>11.实现学校现有多媒体集控平台远程统一控制中控系统，如上下课、投影机开关，幕布的升降及对多媒体系统进行锁定和解锁；可单独或批量控制教室设备，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>12.教室班牌与学校原中控设备系统、录播系统数据对接，支持钉钉扫描班牌二维码开机功能，可以通过班牌视频内容看到教室上课情况，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>13.班牌巡课：督导通过后台查看当前教室内的实时视频，掌握教师上课情况，支持直播教室内监控画面，能够实现同步预览教室内的摄像机，上课时督导老师在走廊能够实时看到教室画面信息，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>14.教室班牌能与学校一卡通系统对接，与学校教务系统对接，可对接课程信息，教师信息，完成课表展示功能，支持学生、教师刷卡刷脸开启教室多媒体设备。完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>15.楼宇班牌效果展示，0-2分。</p>	0-8	0.0	0.0	7.0
4	技术	<p>1、投标人具有ISO2000信息技术服务管理体系认证证书的得1分，需提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章。</p> <p>2、投标人具有ISO27001信息安全管理体系证书的得1分，需提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章。</p>	0-2	0.0	1.0	2.0
5	技术	<p>1、根据投标人提供的运维管理系统控制整体规划、分布实施方案，与校方现有硬件系统互联互通、融合对接详细解决方案等方面进行打分，0-3分。</p> <p>2、根据投标人提供的全校教师多媒体快速使用解决方案，多媒体管控系统快速使用解决方案，智慧运维管理系统平台快速使用解决方案进行打分，0-3分。</p>	0-6	3.5	4.0	5.2
6	技术	根据投标人提供的针对整个项目系统的维修服务响应时间，针对本项目服务措施、本地化服务、质保期内的售后服务方案进行打分，0-3分。	0-3	1.5	1.5	2.5
7	技术	根据投标人提供的培训方案、计划的可行性及合理性等方面进行打分，0-3分。	0-3	1.5	1.5	2.0
合计			0-60	14.5	30.0	52.7

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：绍兴文理学院智慧教室建设项目（2023-06-0043）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴安坦纳信息技术有限公司	浙江绍兴市新华书店有限公司	中广（绍兴）有线信息网络有限公司
1	技术	技术指标符合度：对应于招标文件第三部分招标项目范围及要求——8. 招标项目设备名称及数量——“一、采购项目货物清单及技术要求”，完全满足指标参数得20分。打“★”为实质性指标，出现负偏离作无效投标处理；打“▲”为主要性能指标，每有一项负偏离扣3分；其他指标，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。本项最高得20分，最低得0分。 (以上所涉及指标参数，不与功能演示项重复扣分)	0-20	2.0	12.0	19.0
2	技术	1、所投升降式互联黑板软件具有软件著作权证书，软著证书关键字包含但不仅限于互联黑板软件、教学交互系统app软件、课后内容云端学习软件、教学电子显示设备管理软件等，或与本项目需求、功能类似的其他软件著作权证书，有得1分，需提供证书复印件加投标人公章，未提供不得分。 2、所投智慧综合运维管理系统具有软件著作权证书的得1分。 3、所投麦克风具有GB/T12060.4-2012《声系统设备第4部分:传声器测量方法》或GB/T14198-2012《传声器通用规范》的检测报告的，每个得1分，最高得2分，需提供第三方检验报告复印件加盖投标人公章。 4、所投全频音箱具有GB/T12060.5-2011《声系统设备第5部分:扬声器主要性能测试方法》或GB/T9397-2013《直接辐射式电动扬声器通用规范》的检测报告的，每个得1分，最高得2分，需提供第三方检验报告复印件加盖投标人公章。 5、智慧教室音频主机具有GB/T9003-1988《调音台基本特性测量方法》或SJ/T11524-2015《数字调音台通用规范》的检测报告的，每个得1分，最高得2分，需提供第三方检验报告复印件加盖投标人公章。	0-8	3.0	1.0	5.0
3.1	技术	投标人进行以下功能演示，要求在同一场景演示,仅用PPT演示或不演示都不得分。 演示内容及要求如下： 1.黑板软件启动功能：可自动检测黑板数量、网络、话筒、正常与否，并提供异常解决方案，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 2.黑板快捷键功能：黑板上左右双侧可设有快捷键功能，可设定成单侧按钮也可设定成双侧按钮，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 3.黑板防误触功能：教师授课中不会因误触清屏键，造成宝贵的板书消失，即2秒内双击判断为清屏操作，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 4.黑板书写时自动同步笔迹展示：能满屏任意拖动窗口位置，进行任意位置板书课件同屏展示教学，60%板书窗口也需具备暂时最小化，和关闭功能。并可以通过快捷键，对板书60%窗口，100%满屏板书进行快速切换显示，完全满足得2分，不满足或不演示不得分； 5.一体机上（非OPS下）的内置白板进行书写，可以通过内置邮箱功能，将保存后的白板内容发送到指定邮箱，完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 6.一体机上（非OPS下）展示内置同品牌的应用市场APP及已适配的第三方应用数量（第三方应用非网页链接跳转形式），评标委员可任意选择应用现场安装确认可用性，能够完整演示功能且应用数量大于等于80个的得1分，能够完整演示满足且应用数量小于80个、大于等于1个的得0.5分，无应用市场或无适配的不得分。 7.一体机上（非OPS下）演示多种无线投屏方式，包括投屏器（小辫子）投屏、投屏码或二维码的APP投屏，每满足一种无线投屏功能的得1分，最高得2分。 8.一体机上展示一体机前面板按钮数量及功能，通过同一按钮实现开机、息屏、唤醒、关机功能，达到四键合一，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；	0-10	3.0	9.0	10.0

3.2	技术	<p>投标人进行以下功能演示，要求在同一场景演示,仅用PPT演示或不演示都不得分。</p> <p>9.高清中控内置语音对讲网络功能：运用数字语音压缩传输技术实现IP对讲，一键式按钮输入并有语音提示是否呼叫成功，教师可以通过IP与控制室的管理多媒体管理人员通话，实时解决问题（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，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>10.高清中控能让学校现有教师端中控能同平台画面远程语音对接、接入工作，实现同一画面远程语音对讲、一体化对讲功能，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>11.实现学校现有多媒体集控平台远程统一控制中控系统，如上下课、投影机开关，幕布的升降及对多媒体系统进行锁定和解锁；可单独或批量控制教室设备，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>12.教室班牌与学校原中控设备系统、录播系统数据对接，支持钉钉扫描班牌二维码开机功能，可以通过班牌视频内容看到教室上课情况，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>13.班牌巡课：督导通过后台查看当前教室内的实时视频，掌握教师上课情况，支持直播教室内监控画面，能够实现同步预览教室内的摄像机，上课时督导老师在走廊能够实时看到教室画面信息，完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>14.教室班牌能与学校一卡通系统对接，与学校教务系统对接，可对接课程信息，教师信息，完成课表展示功能，支持学生、教师刷卡刷脸开启教室多媒体设备。完全满足得1分，不满足或不演示不得分；</p> <p>15.楼宇班牌效果展示，0-2分。</p>	0-8	0.0	0.0	7.0
4	技术	<p>1、投标人具有ISO2000信息技术服务管理体系认证证书的得1分，需提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章。</p> <p>2、投标人具有ISO27001信息安全管理体系证书的得1分，需提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章。</p>	0-2	0.0	1.0	2.0
5	技术	<p>1、根据投标人提供的运维管理系统控制整体规划、分布实施方案，与校方现有硬件系统互联互通、融合对接详细解决方案等方面进行打分，0-3分。</p> <p>2、根据投标人提供的全校教师多媒体快速使用解决方案，多媒体管控系统快速使用解决方案，智慧运维管理系统平台快速使用解决方案进行打分，0-3分。</p>	0-6	3.0	4.0	5.0
6	技术	根据投标人提供的针对整个项目系统的维修服务响应时间，针对本项目服务措施、本地化服务、质保期内的售后服务方案进行打分，0-3分。	0-3	1.0	1.0	2.0
7	技术	根据投标人提供的培训方案、计划的可行性及合理性等方面进行打分，0-3分。	0-3	1.0	1.0	2.0
合计			0-60	13.0	29.0	52.0

专家（签名）：