

# 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：2023年衢江区第二批中小学新型教学空间建设项目（QJCG202401）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	数尚（浙江）科技有限公司	衢州华数广电网络有限公司	衢州好又快办公设备有限公司	中国联合网络通信有限公司衢州市分公司
1	商务	1. 投标人具有质量管理体系认证证书的得1分； 2. 投标人具有信息安全管理体系认证得1分； 注：提供相关证书或文件原件核查，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
2	商务	投标人自2020年1月1日以来实施过类似采购项目的每个得1分，本项最高得2分。 注：提供项目合同、中标通知书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。时间以合同签订时间为准。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
3	商务	1. 项目负责人具备系统集成项目管理工程师（中级）及以上或中级工程师任职资格证书（信息技术或计算机专业）及以上的，得2分； 2. 技术负责人具有软件设计师（中级）及以上或中级工程师任职资格证书（信息技术或计算机专业）及以上的，得2分； 3. 项目团队成员（项目负责人、技术负责人除外）具有信息集成项目管理工程师（中级）及以上或中级工程师任职资格证书（信息技术或计算机专业）及以上的，得1.5分； 4. 项目组成员中具有所投核心产品（触控一体机、录播主机、在线教学平台）原厂认证工程师证书的，每人得0.5分，最高得1.5分。 注：一人多证不重复计分。项目组成员需提供投标人为其缴纳近两个月（2023年11-12月）的社保证明及相关证书证明扫描件，否则不得分。	0-7	7.0	7.0	0.0	5.5
4	技术	符合明确指标参数得16分。投标产品▲为关键技术指标必须满足，负偏离废标；打“★”指标为关键指标，每负偏离一项扣1分；其他参数指标，每负偏离一项，扣0.5分，扣完为止。 注：需提供参数中所涉及的报告、截图等证明材料扫描件并加盖公章。	0-16	16.0	15.0	11.0	15.0
5	技术	项目核心产品原厂质保三年得1分，每增加一年得2分，最高得5分。如果核心产品提供的原厂质保时长不一致，以其中最长的质保时长作为评分依据。	0-5	5.0	5.0	5.0	1.0
6	技术	根据投标人提供的售后服务方案（服务措施、维护能力及服务响应时间、回访及用户满意度评价等）（0-6分）。	0-6	5.5	5.8	4.5	5.0
7	技术	根据项目总体设计框架、业务流程和应用模式的合理性、先进性、稳定性等方面进行评分（0-14分）。 1. 技术方案的合理性、先进性、稳定性完整明了、突出的得10-14分； 2. 技术方案的合理性、先进性、稳定性阐述冗余繁琐的得5-9分； 3. 技术方案的合理性、先进性、稳定性不完整、有缺漏的得1-4分； 4. 未提供得0分。	0-14	12.0	13.0	9.0	11.0
8	技术	培训方案、计划的可行性及合理性等情况酌情打分（0-3分）。	0-3	2.7	2.8	2.0	2.5
9	技术	U盘视频演示不得超过20分钟 一、交互式录播系统演示： 1、与原有新型教学空间无缝对接演示：互动云服务上进行的课程预约信息，可同步到原有互动录播终端，和本次投标所用的互动录播设备。一键接入现有互动云平台，实现互联互通。（0-2分） 2、课件共享及课堂管理演示： 使用无线传屏器与互动终端配对实现PC桌面、文件等内容的共享，并可分享内容播放的声音。发送高清视频动画，观看视频课件画面效果；管理员可对互动终端强制静音，且禁止终端自行取消静音，避免互动交流过于无序嘈杂。终端需申请发言，管理员进行审核，通过审核的终端可取消静音进行发言（0-1分）。 3、互动终端网络适应能力演示： 通过网络损伤仪设备，模拟网络带宽波动情况。测试网络丢包率10%、30%情况下，互动终端的音视频画面效果。（0-1分） 注：本项管控终端功能演示需要投标人提供相应的功能演示视频，视频格式为MP4格式，无视频本项目不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	1.0
10	技术	二、互联黑板功能演示： 1、坏管屏蔽功能：模拟互联黑板部分灯管损坏或粉笔灰遮挡的场景，用5个20mm长度的粉笔放在互联黑板下侧的滤光条上，每根粉笔间隔100mm距离放置，在远于粉笔上表面的上方30mm的范围外，都能够正常书写，并且拿去粉笔后，能够在2s之后恢复全板面范围书写；（0-1分） 2、微课功能：点击按钮进入微课模式，通过截取模式划分区域截取想要录制的屏幕画面，进入录课模式，同步显示黑板板书，完成录制后点击完成按钮，则形成一段完整的录课视频，可生成视频二维码分享给学生，也可以生成PDF文档，文档内容包含微课内容里的PPT、板书、微课视频二维码等信息同时能通过打印生成纸质文档；（0-2分） 3、自定义功能：点击即可开启自定义功能模式，包括随堂微课，开始录播/停止录播，空间大脑等功能；（0-1分） 4、微信公众号功能：学生可通过手机微信扫课堂二维码加入课堂，实时通过公众号中“@”按钮截图当前PPT以及板书内容进行保存，同时也可观看课堂录制的微课视频，观看视频时可实现PPT与板书的切换显示，大小屏或者分屏，即可根据学生的观看重点自行选择放大显示哪一部分内容。（0-1分）	0-5	5.0	5.0	2.0	0.0

11	技术	三、在线教学平台功能演示： 1、演示触控屏的可编程功能，预置3个模版页面，可控制3个不同品牌的录播，并可在软件端针对不同录播品牌进行配置；（0-2分） 2、演示和互联黑板联通功能，支持通过快捷键一键启动异地同步板书，获取远端班级板书内容；（0-1分）	0-3	3.0	3.0	0.0	2.0
12	技术	四、新型教学空间服务系统接入演示： 1. 演示和“教育魔方”组织中枢同步，使用“教育魔方”统一工作台进入系统并查看使用数据，按区县/学校两级展示至少2个品牌多媒体、录播使用数据，能采集常用教学软件的使用数据；（0-2分） 2. 演示和浙江省教共体服务平台数据对接，在空间管理版块可查询多媒体使用数据。（0-1分）	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
合计			0-70	67.2	67.6	38.5	47.0

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：2023年衢江区第二批中小学新型教学空间建设项目（QJCG202401）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	数尚（浙江）科技有限公司	衢州华数广电网络有限公司	衢州好又快办公设备有限公司	中国联合网络通信有限公司衢州市分公司
1	商务	1. 投标人具有质量管理体系认证证书的得1分； 2. 投标人具有信息安全管理体认证得1分； 注：提供相关证书或文件原件核查，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
2	商务	投标人自2020年1月1日以来实施过类似采购项目的每个得1分，本项最高得2分。 注：提供项目合同、中标通知书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。时间以合同签订时间为准。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
3	商务	1. 项目负责人具备系统集成项目管理工程师（中级）及以上或中级工程师任职资格证书（信息技术或计算机专业）及以上的，得2分； 2. 技术负责人具有软件设计师（中级）及以上或中级工程师任职资格证书（信息技术或计算机专业）及以上的，得2分； 3. 项目团队成员（项目负责人、技术负责人除外）具有信息集成项目管理工程师（中级）及以上或中级工程师任职资格证书（信息技术或计算机专业）及以上的，得1.5分； 4. 项目组成员中具有所投核心产品（触控一体机、录播主机、在线教学平台）原厂认证工程师证书的，每人得0.5分，最高得1.5分。 注：一人多证不重复计分。项目组成员需提供投标人为其缴纳近两个月（2023年11-12月）的社保证明及相关证书证明扫描件，否则不得分。	0-7	7.0	7.0	0.0	5.5
4	技术	符合明确指标参数得16分。投标产品▲为关键技术指标必须满足，负偏离废标；打“★”指标为关键指标，每负偏离一项扣1分；其他参数指标，每负偏离一项，扣0.5分，扣完为止。 注：需提供参数中所涉及的报告、截图等证明材料扫描件并加盖公章。	0-16	16.0	15.0	11.0	15.0
5	技术	项目核心产品原厂质保三年得1分，每增加一年得2分，最高得5分。如果核心产品提供的原厂质保时长不一致，以其中最长的质保时长作为评分依据。	0-5	5.0	5.0	5.0	1.0
6	技术	根据投标人提供的售后服务方案（服务措施、维护能力及服务响应时间、回访及用户满意度评价等）（0-6分）。	0-6	4.0	4.0	2.0	2.0
7	技术	根据项目总体设计框架、业务流程和应用模式的合理性、先进性、稳定性等方面进行评分（0-14分）。 1. 技术方案的合理性、先进性、稳定性完整明了、突出的得10-14分； 2. 技术方案的合理性、先进性、稳定性阐述冗余繁琐的得5-9分； 3. 技术方案的合理性、先进性、稳定性不完整、有缺漏的得1-4分； 4. 未提供得0分。	0-14	13.0	12.0	10.0	9.0
8	技术	培训方案、计划的可行性及合理性等情况酌情打分（0-3分）。	0-3	2.5	2.5	2.0	2.0
9	技术	U盘视频演示不得超过20分钟 一、交互式录播系统演示： 1、与原有新型教学空间无缝对接演示：互动云服务上进行的课程预约信息，可同步到原有互动录播终端，和本次投标所用的互动录播设备。一键接入现有互动云平台，实现互联互通。（0-2分） 2、课件共享及课堂管理演示： 使用无线传屏器与互动终端配对实现PC桌面、文件等内容的共享，并可分享内容播放的声音。发送高清视频动画，观看视频课件画面效果；管理员可对互动终端强制静音，且禁止终端自行取消静音，避免互动交流过于无序嘈杂。终端需申请发言，管理员进行审核，通过审核的终端可取消静音进行发言（0-1分）。 3、互动终端网络适应能力演示： 通过网络损伤仪设备，模拟网络带宽波动情况。测试网络丢包率10%、30%情况下，互动终端的音视频画面效果。（0-1分） 注：本项管控终端功能演示需要投标人提供相应的功能演示视频，视频格式为MP4格式，无视频本项目不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	1.0
10	技术	二、互联黑板功能演示： 1、坏管屏蔽功能：模拟互联黑板部分灯管损坏或粉笔灰遮挡的场景，用5个20mm长度的粉笔放在互联黑板下侧的滤光条上，每根粉笔间隔100mm距离放置，在远于粉笔上表面的上方30mm的范围外，都能够正常书写，并且拿去粉笔后，能够在2s之后恢复全板面范围书写；（0-1分） 2、微课功能：点击按钮进入微课模式，通过截取模式划分区域截取想要录制的屏幕画面，进入录课模式，同步显示黑板板书，完成录制后点击完成按钮，则形成一段完整的录课视频，可生成视频二维码分享给学生，也可以生成PDF文档，文档内容包含微课内容里的PPT、板书、微课视频二维码等信息同时能通过打印生成纸质文档；（0-2分） 3、自定义功能：点击即可开启自定义功能模式，包括随堂微课，开始录播/停止录播，空间大脑等功能；（0-1分） 4、微信公众账号功能：学生可通过手机微信扫课堂二维码加入课堂，实时通过公众账号中“@”按钮截图当前PPT以及板书内容进行保存，同时也可观看课堂录制的微课视频，观看视频时可实现PPT与板书的切换显示，大小屏或者分屏，即可根据学生的观看重点自行选择放大显示哪一部分内容。（0-1分）	0-5	5.0	5.0	2.0	0.0

11	技术	三、在线教学平台功能演示： 1、演示触控屏的可编程功能，预置3个模版页面，可控制3个不同品牌的录播，并可在软件端针对不同录播品牌进行配置；（0-2分） 2、演示和互联黑板联通功能，支持通过快捷键一键启动异地同步板书，获取远端班级板书内容；（0-1分）	0-3	3.0	3.0	0.0	2.0
12	技术	四、新型教学空间服务系统接入演示： 1. 演示和“教育魔方”组织中枢同步，使用“教育魔方”统一工作台进入系统并查看使用数据，按区县/学校两级展示至少2个品牌多媒体、录播使用数据，能采集常用教学软件的使用数据；（0-2分） 2. 演示和浙江省教共体服务平台数据对接，在空间管理版块可查询多媒体使用数据。（0-1分）	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
合计			0-70	66.5	64.5	37.0	41.5

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：2023年衢江区第二批中小学新型教学空间建设项目（QJCG202401）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	数尚（浙江）科技有限公司	衢州华数广电网络有限公司	衢州好又快办公设备有限公司	中国联合网络通信有限公司衢州市分公司
1	商务	1. 投标人具有质量管理体系认证证书的得1分； 2. 投标人具有信息安全管理体认证得1分； 注：提供相关证书或文件原件核查，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
2	商务	投标人自2020年1月1日以来实施过类似采购项目的每个得1分，本项最高得2分。 注：提供项目合同、中标通知书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。时间以合同签订时间为准。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
3	商务	1. 项目负责人具备系统集成项目管理工程师（中级）及以上或中级工程师任职资格证书（信息技术或计算机专业）及以上的，得2分； 2. 技术负责人具有软件设计师（中级）及以上或中级工程师任职资格证书（信息技术或计算机专业）及以上的，得2分； 3. 项目团队成员（项目负责人、技术负责人除外）具有信息集成项目管理工程师（中级）及以上或中级工程师任职资格证书（信息技术或计算机专业）及以上的，得1.5分； 4. 项目组成员中具有所投核心产品（触控一体机、录播主机、在线教学平台）原厂认证工程师证书的，每人得0.5分，最高得1.5分。 注：一人多证不重复计分。项目组成员需提供投标人为其缴纳近两个月（2023年11-12月）的社保证明及相关证书证明扫描件，否则不得分。	0-7	7.0	7.0	0.0	5.5
4	技术	符合明确指标参数得16分。投标产品▲为关键技术指标必须满足，负偏离废标；打“★”指标为关键指标，每负偏离一项扣1分；其他参数指标，每负偏离一项，扣0.5分，扣完为止。 注：需提供参数中所涉及的报告、截图等证明材料扫描件并加盖公章。	0-16	16.0	15.0	11.0	15.0
5	技术	项目核心产品原厂质保三年得1分，每增加一年得2分，最高得5分。如果核心产品提供的原厂质保时长不一致，以其中最长的质保时长作为评分依据。	0-5	5.0	5.0	5.0	1.0
6	技术	根据投标人提供的售后服务方案（服务措施、维护能力及服务响应时间、回访及用户满意度评价等）（0-6分）。	0-6	5.0	5.0	4.0	4.0
7	技术	根据项目总体设计框架、业务流程和应用模式的合理性、先进性、稳定性等方面进行评分（0-14分）。 1. 技术方案的合理性、先进性、稳定性完整明了、突出的得10-14分； 2. 技术方案的合理性、先进性、稳定性阐述冗余繁琐的得5-9分； 3. 技术方案的合理性、先进性、稳定性不完整、有缺漏的得1-4分； 4. 未提供得0分。	0-14	11.0	12.0	9.0	10.0
8	技术	培训方案、计划的可行性及合理性等情况酌情打分（0-3分）。	0-3	2.0	2.0	1.5	1.5
9	技术	U盘视频演示不得超过20分钟 一、交互式录播系统演示： 1、与原有新型教学空间无缝对接演示：互动云服务上进行的课程预约信息，可同步到原有互动录播终端，和本次投标所用的互动录播设备。一键接入现有互动云平台，实现互联互通。（0-2分） 2、课件共享及课堂管理演示： 使用无线传屏器与互动终端配对实现PC桌面、文件等内容的共享，并可分享内容播放的声音。发送高清视频动画，观看视频课件画面效果；管理员可对互动终端强制静音，且禁止终端自行取消静音，避免互动交流过于无序嘈杂。终端需申请发言，管理员进行审核，通过审核的终端可取消静音进行发言（0-1分）。 3、互动终端网络适应能力演示： 通过网络损伤仪设备，模拟网络带宽波动情况。测试网络丢包率10%、30%情况下，互动终端的音视频画面效果。（0-1分） 注：本项管控终端功能演示需要投标人提供相应的功能演示视频，视频格式为MP4格式，无视频本项目不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	1.0
10	技术	二、互联黑板功能演示： 1、坏管屏蔽功能：模拟互联黑板部分灯管损坏或粉笔灰遮挡的场景，用5个20mm长度的粉笔放在互联黑板下侧的滤光条上，每根粉笔间隔100mm距离放置，在远于粉笔上表面的上方30mm的范围外，都能够正常书写，并且拿去粉笔后，能够在2s之后恢复全板面范围书写；（0-1分） 2、微课功能：点击按钮进入微课模式，通过截取模式划分区域截取想要录制的屏幕画面，进入录课模式，同步显示黑板板书，完成录制后点击完成按钮，则形成一段完整的录课视频，可生成视频二维码分享给学生，也可以生成PDF文档，文档内容包含微课内容里的PPT、板书、微课视频二维码等信息同时能通过打印生成纸质文档；（0-2分） 3、自定义功能：点击即可开启自定义功能模式，包括随堂微课，开始录播/停止录播，空间大脑等功能；（0-1分） 4、微信公众账号功能：学生可通过手机微信扫课堂二维码加入课堂，实时通过公众账号中“@”按钮截图当前PPT以及板书内容进行保存，同时也可观看课堂录制的微课视频，观看视频时可实现PPT与板书的切换显示，大小屏或者分屏，即可根据学生的观看重点自行选择放大显示哪一部分内容。（0-1分）	0-5	5.0	5.0	2.0	0.0

11	技术	三、在线教学平台功能演示： 1、演示触控屏的可编程功能，预置3个模版页面，可控制3个不同品牌的录播，并可在软件端针对不同录播品牌进行配置；（0-2分） 2、演示和互联黑板联通功能，支持通过快捷键一键启动异地同步板书，获取远端班级板书内容；（0-1分）	0-3	3.0	3.0	0.0	2.0
12	技术	四、新型教学空间服务系统接入演示： 1. 演示和“教育魔方”组织中枢同步，使用“教育魔方”统一工作台进入系统并查看使用数据，按区县/学校两级展示至少2个品牌多媒体、录播使用数据，能采集常用教学软件的使用数据；（0-2分） 2. 演示和浙江省教共体服务平台数据对接，在空间管理版块可查询多媒体使用数据。（0-1分）	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
合计			0-70	65.0	65.0	37.5	44.0

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：2023年衢江区第二批中小学新型教学空间建设项目（QJCG202401）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	数尚（浙江）科技有限公司	衢州华数广电网络有限公司	衢州好又快办公设备有限公司	中国联合网络通信有限公司衢州市分公司
1	商务	1. 投标人具有质量管理体系认证证书的得1分； 2. 投标人具有信息安全管理体认证得1分； 注：提供相关证书或文件原件核查，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
2	商务	投标人自2020年1月1日以来实施过类似采购项目的每个得1分，本项最高得2分。 注：提供项目合同、中标通知书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。时间以合同签订时间为准。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
3	商务	1. 项目负责人具备系统集成项目管理工程师（中级）及以上或中级工程师任职资格证书（信息技术或计算机专业）及以上的，得2分； 2. 技术负责人具有软件设计师（中级）及以上或中级工程师任职资格证书（信息技术或计算机专业）及以上的，得2分； 3. 项目团队成员（项目负责人、技术负责人除外）具有信息集成项目管理工程师（中级）及以上或中级工程师任职资格证书（信息技术或计算机专业）及以上的，得1.5分； 4. 项目组成员中具有所投核心产品（触控一体机、录播主机、在线教学平台）原厂认证工程师证书的，每人得0.5分，最高得1.5分。 注：一人多证不重复计分。项目组成员需提供投标人为其缴纳近两个月（2023年11-12月）的社保证明及相关证书证明扫描件，否则不得分。	0-7	7.0	7.0	0.0	5.5
4	技术	符合明确指标参数得16分。投标产品▲为关键技术指标必须满足，负偏离废标；打“★”指标为关键指标，每负偏离一项扣1分；其他参数指标，每负偏离一项，扣0.5分，扣完为止。 注：需提供参数中所涉及的报告、截图等证明材料扫描件并加盖公章。	0-16	16.0	15.0	11.0	15.0
5	技术	项目核心产品原厂质保三年得1分，每增加一年得2分，最高得5分。如果核心产品提供的原厂质保时长不一致，以其中最长的质保时长作为评分依据。	0-5	5.0	5.0	5.0	1.0
6	技术	根据投标人提供的售后服务方案（服务措施、维护能力及服务响应时间、回访及用户满意度评价等）（0-6分）。	0-6	4.0	4.0	3.0	2.0
7	技术	根据项目总体设计框架、业务流程和应用模式的合理性、先进性、稳定性等方面进行评分（0-14分）。 1. 技术方案的合理性、先进性、稳定性完整明了、突出的得10-14分； 2. 技术方案的合理性、先进性、稳定性阐述冗余繁琐的得5-9分； 3. 技术方案的合理性、先进性、稳定性不完整、有缺漏的得1-4分； 4. 未提供得0分。	0-14	10.0	10.0	8.0	9.0
8	技术	培训方案、计划的可行性及合理性等情况酌情打分（0-3分）。	0-3	2.0	2.0	1.0	1.0
9	技术	U盘视频演示不得超过20分钟 一、交互式录播系统演示： 1、与原有新型教学空间无缝对接演示：互动云服务上进行的课程预约信息，可同步到原有互动录播终端，和本次投标所用的互动录播设备。一键接入现有互动云平台，实现互联互通。（0-2分） 2、课件共享及课堂管理演示： 使用无线传屏器与互动终端配对实现PC桌面、文件等内容的共享，并可分享内容播放的声音。发送高清视频动画，观看视频课件画面效果；管理员可对互动终端强制静音，且禁止终端自行取消静音，避免互动交流过于无序嘈杂。终端需申请发言，管理员进行审核，通过审核的终端可取消静音进行发言（0-1分）。 3、互动终端网络适应能力演示： 通过网络损伤仪设备，模拟网络带宽波动情况。测试网络丢包率10%、30%情况下，互动终端的音视频画面效果。（0-1分） 注：本项管控终端功能演示需要投标人提供相应的功能演示视频，视频格式为MP4格式，无视频本项目不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	1.0
10	技术	二、互联黑板功能演示： 1、坏管屏蔽功能：模拟互联黑板部分灯管损坏或粉笔灰遮挡的场景，用5个20mm长度的粉笔放在互联黑板下侧的滤光条上，每根粉笔间隔100mm距离放置，在远于粉笔上表面的上方30mm的范围外，都能够正常书写，并且拿去粉笔后，能够在2s之后恢复全板面范围书写；（0-1分） 2、微课功能：点击按钮进入微课模式，通过截取模式划分区域截取想要录制的屏幕画面，进入录课模式，同步显示黑板板书，完成录制后点击完成按钮，则形成一段完整的录课视频，可生成视频二维码分享给学生，也可以生成PDF文档，文档内容包含微课内容里的PPT、板书、微课视频二维码等信息同时能通过打印生成纸质文档；（0-2分） 3、自定义功能：点击即可开启自定义功能模式，包括随堂微课，开始录播/停止录播，空间大脑等功能；（0-1分） 4、微信公众账号功能：学生可通过手机微信扫课堂二维码加入课堂，实时通过公众账号中“@”按钮截图当前PPT以及板书内容进行保存，同时也可观看课堂录制的微课视频，观看视频时可实现PPT与板书的切换显示，大小屏或者分屏，即可根据学生的观看重点自行选择放大显示哪一部分内容。（0-1分）	0-5	5.0	5.0	2.0	0.0

11	技术	三、在线教学平台功能演示： 1、演示触控屏的可编程功能，预置3个模版页面，可控制3个不同品牌的录播，并可在软件端针对不同录播品牌进行配置；（0-2分） 2、演示和互联黑板联通功能，支持通过快捷键一键启动异地同步板书，获取远端班级板书内容；（0-1分）	0-3	3.0	3.0	0.0	2.0
12	技术	四、新型教学空间服务系统接入演示： 1. 演示和“教育魔方”组织中枢同步，使用“教育魔方”统一工作台进入系统并查看使用数据，按区县/学校两级展示至少2个品牌多媒体、录播使用数据，能采集常用教学软件的使用数据；（0-2分） 2. 演示和浙江省教共体服务平台数据对接，在空间管理版块可查询多媒体使用数据。（0-1分）	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
合计			0-70	63.0	62.0	35.0	40.5

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：2023年衢江区第二批中小学新型教学空间建设项目（QJCG202401）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	数尚（浙江）科技有限公司	衢州华数广电网络有限公司	衢州好又快办公设备有限公司	中国联合网络通信有限公司衢州市分公司
1	商务	1. 投标人具有质量管理体系认证证书的得1分； 2. 投标人具有信息安全管理体认证得1分； 注：提供相关证书或文件原件核查，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
2	商务	投标人自2020年1月1日以来实施过类似采购项目的每个得1分，本项最高得2分。 注：提供项目合同、中标通知书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。时间以合同签订时间为准。	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0
3	商务	1. 项目负责人具备系统集成项目管理工程师（中级）及以上或中级工程师任职资格证书（信息技术或计算机专业）及以上的，得2分； 2. 技术负责人具有软件设计师（中级）及以上或中级工程师任职资格证书（信息技术或计算机专业）及以上的，得2分； 3. 项目团队成员（项目负责人、技术负责人除外）具有信息集成项目管理工程师（中级）及以上或中级工程师任职资格证书（信息技术或计算机专业）及以上的，得1.5分； 4. 项目组成员中具有所投核心产品（触控一体机、录播主机、在线教学平台）原厂认证工程师证书的，每人得0.5分，最高得1.5分。 注：一人多证不重复计分。项目组成员需提供投标人为其缴纳近两个月（2023年11-12月）的社保证明及相关证书证明扫描件，否则不得分。	0-7	7.0	7.0	0.0	5.5
4	技术	符合明确指标参数得16分。投标产品▲为关键技术指标必须满足，负偏离废标；打“★”指标为关键指标，每负偏离一项扣1分；其他参数指标，每负偏离一项，扣0.5分，扣完为止。 注：需提供参数中所涉及的报告、截图等证明材料扫描件并加盖公章。	0-16	16.0	15.0	11.0	15.0
5	技术	项目核心产品原厂质保三年得1分，每增加一年得2分，最高得5分。如果核心产品提供的原厂质保时长不一致，以其中最长的质保时长作为评分依据。	0-5	5.0	5.0	5.0	1.0
6	技术	根据投标人提供的售后服务方案（服务措施、维护能力及服务响应时间、回访及用户满意度评价等）（0-6分）。	0-6	4.0	4.5	2.0	2.0
7	技术	根据项目总体设计框架、业务流程和应用模式的合理性、先进性、稳定性等方面进行评分（0-14分）。 1. 技术方案的合理性、先进性、稳定性完整明了、突出的得10-14分； 2. 技术方案的合理性、先进性、稳定性阐述冗余繁琐的得5-9分； 3. 技术方案的合理性、先进性、稳定性不完整、有缺漏的得1-4分； 4. 未提供得0分。	0-14	13.0	12.0	9.0	8.0
8	技术	培训方案、计划的可行性及合理性等情况酌情打分（0-3分）。	0-3	3.0	3.0	2.0	2.0
9	技术	U盘视频演示不得超过20分钟 一、交互式录播系统演示： 1、与原有新型教学空间无缝对接演示：互动云服务上进行的课程预约信息，可同步到原有互动录播终端，和本次投标所用的互动录播设备。一键接入现有互动云平台，实现互联互通。（0-2分） 2、课件共享及课堂管理演示： 使用无线传屏器与互动终端配对实现PC桌面、文件等内容的共享，并可分享内容播放的声音。发送高清视频动画，观看视频课件画面效果；管理员可对互动终端强制静音，且禁止终端自行取消静音，避免互动交流过于无序嘈杂。终端需申请发言，管理员进行审核，通过审核的终端可取消静音进行发言（0-1分）。 3、互动终端网络适应能力演示： 通过网络损伤仪设备，模拟网络带宽波动情况。测试网络丢包率10%、30%情况下，互动终端的音视频画面效果。（0-1分） 注：本项管控终端功能演示需要投标人提供相应的功能演示视频，视频格式为MP4格式，无视频本项目不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	1.0
10	技术	二、互联黑板功能演示： 1、坏管屏蔽功能：模拟互联黑板部分灯管损坏或粉笔灰遮挡的场景，用5个20mm长度的粉笔放在互联黑板下侧的滤光条上，每根粉笔间隔100mm距离放置，在远于粉笔上表面的上方30mm的范围外，都能够正常书写，并且拿去粉笔后，能够在2s之后恢复全板面范围书写；（0-1分） 2、微课功能：点击按钮进入微课模式，通过截取模式划分区域截取想要录制的屏幕画面，进入录课模式，同步显示黑板板书，完成录制后点击完成按钮，则形成一段完整的录课视频，可生成视频二维码分享给学生，也可以生成PDF文档，文档内容包含微课内容里的PPT、板书、微课视频二维码等信息同时能通过打印生成纸质文档；（0-2分） 3、自定义功能：点击即可开启自定义功能模式，包括随堂微课，开始录播/停止录播，空间大脑等功能；（0-1分） 4、微信公众账号功能：学生可通过手机微信扫课堂二维码加入课堂，实时通过公众账号中“@”按钮截图当前PPT以及板书内容进行保存，同时也可观看课堂录制的微课视频，观看视频时可实现PPT与板书的切换显示，大小屏或者分屏，即可根据学生的观看重点自行选择放大显示哪一部分内容。（0-1分）	0-5	5.0	5.0	2.0	0.0

11	技术	三、在线教学平台功能演示： 1、演示触控屏的可编程功能，预置3个模版页面，可控制3个不同品牌的录播，并可在软件端针对不同录播品牌进行配置；（0-2分） 2、演示和互联黑板联通功能，支持通过快捷键一键启动异地同步板书，获取远端班级板书内容；（0-1分）	0-3	3.0	3.0	0.0	2.0
12	技术	四、新型教学空间服务系统接入演示： 1. 演示和“教育魔方”组织中枢同步，使用“教育魔方”统一工作台进入系统并查看使用数据，按区县/学校两级展示至少2个品牌多媒体、录播使用数据，能采集常用教学软件的使用数据；（0-2分） 2. 演示和浙江省教共体服务平台数据对接，在空间管理版块可查询多媒体使用数据。（0-1分）	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0
合计			0-70	67.0	65.5	36.0	40.5

专家（签名）：