

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：2024年天天智慧课堂软硬件更新项目（绍柯采[2024]2413号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州大佬科技有限公司	浙江启旭科技有限公司	绍兴市明道网络科技有限公司
1	商务	投标人从2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有类似项目业绩，每个业绩得1.5分，最高得3分。（提供合同扫描件并加盖投标人电子公章，否则不得分）	0-3	1.5	3.0	3.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供1个得1分，最多得3分。（投标文件中提供相关证书扫描件及全国认证认可公共服务平台（ <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> ）查询截图，并加盖投标人电子公章，否则不得分。）	0-3	0.0	3.0	0.0
3	商务	满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；投标技术条款低于（负偏离）招标技术条款中带“★”符合的条款，每条扣2分；其余投标技术条款低于（负偏离）招标技术条款的，每条扣1分；29分扣完为止。（招标技术参数中要求提供证明材料未提供的，则视为负偏离。）负偏离14项以上的，视为采购人不能接受按无效标处理。	0-29	25.0	29.0	22.0
4	技术	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，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评审；组织实施方案的科学、合理、规范和可操作强的，得8分；组织实施方案的较科学、较合理、规范和可操作较强的，得5分；组织实施方案的存在明显不合理处、存在不规范处和可操作弱的，得2分；无内容不得分。	0-8	2.0	5.0	2.0
5	技术	根据所投产品，提供产品技术解决方案，评委根据投标单位的技术解决方案先进性、完整性、可行性、兼容性等方面进行评分：方案内容完整、技术先进、可行性及兼容性强得8分；方案内容比较完整、技术比较先进、可行性及兼容性较强得5分；方案内容不太完整、技术不太先进、可行性及兼容性一般得2分；无内容不得分。	0-8	2.0	5.0	5.0
6	技术	根据投标人提供的售后服务计划方案进行评分：方案内容至少包含售后服务内容、技术支持、故障响应效率和保障措施等。售后服务内容齐全、技术支持及时、故障响应及时、保障措施针对性强，得6分；产品保修内容比较齐全、技术支持比较及时、故障响应比较及时、保障措施针对性较强，得4分；产品保修内容不完整、技术支持不太及时、故障响应不太及时、保障措施针对性一般，得2分；无内容不得分。	0-6	4.0	4.0	4.0
7	技术	投标人需提供有针对性的详细的培训方案，包括但不限于培训课程时间、培训对象、培训内容等。根据投标人提供的培训方案的完善性、合理性和可行性等，由评审专家进行评分。方案完善、合理且可行的得5分；方案较为完善、较为合理，具有一定可行性的得3分；方案完善度一般、合理性一般，可行性一般的得1分；无内容不得分。	0-5	3.0	3.0	3.0
8.1	技术	一、软件功能的演示：（5分） 1、教学资源软件：①实现课堂排课录制；②实现视频AI行为分析；③实现视频归档；④实现视频直播等功能。（每满足1条得0.5分，最高得2分，无演示不得分）。 2、智慧课堂系统：①活动创建；②活动参与；③活动评审；④活动公示。（每满足1条得0.5分，最高得2分，无演示不得分）。 3、在线听课系统：实现管理者的在线巡课功能：①支持按课堂教室名称、楼层、教学楼3级呈现；②支持在巡课界面通过教室列表自由切换教室，对巡课教室进行分组、画面布局、画面拍照留存。（每满足1条得0.5分，最高得1分，无演示不得分）。	0-5	3.5	4.5	1.5

技术商务资信评分明细表

8.2	技术	<p>二、智慧课堂硬件产品功能演示：（3分）</p> <p>1、为满足移动录播主机视频输入的多样性：要求演示移动录播支持有线信号和无线信号接入：要求高清摄像机采用HD-SDI信号源接入（非网络POE技术），实现低延时高传输（HD-SDI线即可实现视频传输、控制、供电）；（全部满足得0.5分，部分满足不得分。）</p> <p>2、考虑用户在不同场景下的导播使用：要求演示移动录播多种导播控制：支持外接鼠标、一体化硬件导播按键、摇杆、PC远程操作等。（全部满足得0.5分，部分满足不得分。）</p> <p>3、为满足移动录播主机操作便捷性：支持通过触屏快速控制摄像机画面切换和移动；（全部满足得0.5分，部分满足不得分。）</p> <p>4、为体现导播界面的人性化设计：要求演示主机导播界面支持：自由拼接直播画面（自定义布局可随意拖拉画面窗口），录制过程中任意选择转场特效、设置LOGO和字幕在画面的显示位置。（全部满足得0.5分，部分满足不得分。）</p> <p>5、为保护录播主机以及延长使用寿命：要求录播主机支持多种状态：关机模式、休眠模式、工作模式，满足用户在不同场景使用需求；内置两种交互模式：具备授课模式和会议模式；（全部满足得0.5分，部分满足不得分。）</p> <p>6、为保证产品的可扩展性：要求移动录播主机可扩展虚拟抠像功能，利用一体机大屏为背景，实现虚拟背景渲染叠加。（全部满足得0.5分，部分满足不得分。）</p>	0-3	1.0	3.0	1.5
合计			0-70	42.0	59.5	42.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：2024年天天智慧课堂软硬件更新项目（绍柯采[2024]2413号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州大佬科技有限公司	浙江启旭科技有限公司	绍兴市明道网络科技有限公司
1	商务	投标人从2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有类似项目业绩，每个业绩得1.5分，最高得3分。（提供合同扫描件并加盖投标人电子公章，否则不得分）	0-3	1.5	3.0	3.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供1个得1分，最多得3分。（投标文件中提供相关证书扫描件及全国认证认可公共服务平台（ <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> ）查询截图，并加盖投标人电子公章，否则不得分。）	0-3	0.0	3.0	0.0
3	商务	满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；投标技术条款低于（负偏离）招标技术条款中带“★”符合的条款，每条扣2分；其余投标技术条款低于（负偏离）招标技术条款的，每条扣1分；29分扣完为止。（招标技术参数中要求提供证明材料未提供的，则视作负偏离。）负偏离14项以上的，视为采购人不能接受按无效标处理。	0-29	25.0	29.0	22.0
4	技术	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，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评审；组织实施方案的科学、合理、规范和可操作强的，得8分；组织实施方案的较科学、较合理、规范和可操作较强的，得5分；组织实施方案的存在明显不合理处、存在不规范处和可操作弱的，得2分；无内容不得分。	0-8	5.0	6.0	4.5
5	技术	根据所投产品，提供产品技术解决方案，评委根据投标单位的技术解决方案先进性、完整性、可行性、兼容性等方面进行评分：方案内容完整、技术先进、可行性及兼容性强得8分；方案内容比较完整、技术比较先进、可行性及兼容性较强得5分；方案内容不太完整、技术不太先进、可行性及兼容性一般得2分；无内容不得分。	0-8	5.0	8.0	5.0
6	技术	根据投标人提供的售后服务计划方案进行评分：方案内容至少包含售后服务内容、技术支持、故障响应效率和保障措施等。售后服务内容齐全、技术支持及时、故障响应及时、保障措施针对性强，得6分；产品保修内容比较齐全、技术支持比较及时、故障响应比较及时、保障措施针对性较强，得4分；产品保修内容不完整、技术支持不太及时、故障响应不太及时、保障措施针对性一般，得2分；无内容不得分。	0-6	4.0	6.0	4.0
7	技术	投标人需提供有针对性的详细的培训方案，包括但不限于培训课程时间、培训对象、培训内容等。根据投标人提供的培训方案的完善性、合理性和可行性等，由评审专家进行评分。方案完善、合理且可行的得5分；方案较为完善、较为合理，具有一定可行性的得3分；方案完善度一般、合理性一般，可行性一般的得1分；无内容不得分。	0-5	3.0	5.0	3.0
8.1	技术	一、软件功能的演示：（5分） 1、教学资源软件：①实现课堂排课录制；②实现视频AI行为分析；③实现视频归档；④实现视频直播等功能。（每满足1条得0.5分，最高得2分，无演示不得分） 2、智慧课堂系统：①活动创建；②活动参与；③活动评审；④活动公示。（每满足1条得0.5分，最高得2分，无演示不得分） 3、在线巡课系统：实现管理者的在线巡课功能：①支持按课堂教室名称、楼层、教学楼3级呈现；②支持在巡课界面通过教室列表自由切换教室，对巡课教室进行分组、画面布局、画面拍照留存。（每满足1条得0.5分，最高得1分，无演示不得分）。	0-5	3.5	4.5	1.5
8.2	技术	二、智慧课堂硬件产品功能演示：（3分） 1、为满足移动录播主机视频输入的多样性：要求演示移动录播支持有线信号和无线信号接入：要求高清摄像机采用HD-SDI信号源接入（非网络POE技术），实现低延时高传输（HD-SDI线即可实现视频传输、控制、供电）；（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 2、考虑用户在不同场景下的导播使用：要求演示移动录播多种导播控制：支持外接鼠标、一体化硬件导播按键、摇杆、PC远程控制操作等。（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 3、为满足移动录播主机操作便捷性：支持通过触屏快速控制摄像机画面切换和移动；（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 4、为体现导播界面的人性化设计：要求演示主机导播界面支持：自由拼接直播画面（自定义布局可随意拖拉画面窗口），录制过程中任意选择转场特效、设置LOGO和字幕在画面的显示位置。（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 5、为保护录播主机以及延长使用寿命：要求录播主机支持多种状态：关机模式、休眠模式、工作模式，满足用户在不同场景使用需求；内置两种交互模式：具备授课模式和会议模式；（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 6、为保证产品的可扩展性：要求移动录播主机可扩展虚拟抠像功能，利用一体机大屏为背景，实现虚拟背景渲染叠加。（全部满足得0.5分，部分满足不得分。）	0-3	1.0	3.0	1.5

技术商务资信评分明细表

合计	0-70	48.0	67.5	44.5
----	------	------	------	------

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：2024年天天智慧课堂软硬件更新项目（绍柯采[2024]2413号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州大佬科技有限公司	浙江启旭科技有限公司	绍兴市明道网络科技有限公司
1	商务	投标人从2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有类似项目业绩，每个业绩得1.5分，最高得3分。（提供合同扫描件并加盖投标人电子公章，否则不得分）	0-3	1.5	3.0	3.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供1个得1分，最多得3分。（投标文件中提供相关证书扫描件及全国认证认可公共服务平台（ <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> ）查询截图，并加盖投标人电子公章，否则不得分。）	0-3	0.0	3.0	0.0
3	商务	满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；投标技术条款低于（负偏离）招标技术条款中带“★”符合的条款，每条扣2分；其余投标技术条款低于（负偏离）招标技术条款的，每条扣1分；29分扣完为止。（招标技术参数中要求提供证明材料未提供的，则视作负偏离。）负偏离14项以上的，视为采购人不能接受按无效标处理。	0-29	25.0	29.0	22.0
4	技术	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，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评审；组织实施方案的科学、合理、规范和可操作强的，得8分；组织实施方案的较科学、较合理、规范和可操作较强的，得5分；组织实施方案的存在明显不合理处、存在不规范处和可操作弱的，得2分；无内容不得分。	0-8	5.0	5.0	5.0
5	技术	根据所投产品，提供产品技术解决方案，评委根据投标单位的技术解决方案先进性、完整性、可行性、兼容性等方面进行评分：方案内容完整、技术先进、可行性及兼容性强得8分；方案内容比较完整、技术比较先进、可行性及兼容性较强得5分；方案内容不太完整、技术不太先进、可行性及兼容性一般得2分；无内容不得分。	0-8	2.0	5.0	5.0
6	技术	根据投标人提供的售后服务计划方案进行评分：方案内容至少包含售后服务内容、技术支持、故障响应效率和保障措施等。售后服务内容齐全、技术支持及时、故障响应及时、保障措施针对性强，得6分；产品保修内容比较齐全、技术支持比较及时、故障响应比较及时、保障措施针对性较强，得4分；产品保修内容不完整、技术支持不太及时、故障响应不太及时、保障措施针对性一般，得2分；无内容不得分。	0-6	2.0	4.0	4.0
7	技术	投标人需提供有针对性的详细的培训方案，包括但不限于培训课程时间、培训对象、培训内容等。根据投标人提供的培训方案的完善性、合理性和可行性等，由评审专家进行评分。方案完善、合理且可行的得5分；方案较为完善、较为合理，具有一定可行性的得3分；方案完善度一般、合理性一般，可行性一般的得1分；无内容不得分。	0-5	5.0	5.0	5.0
8.1	技术	一、软件功能的演示：（5分） 1、教学资源软件：①实现课堂排课录制；②实现视频AI行为分析；③实现视频归档；④实现视频直播等功能。（每满足1条得0.5分，最高得2分，无演示不得分） 2、智慧课堂系统：①活动创建；②活动参与；③活动评审；④活动公示。（每满足1条得0.5分，最高得2分，无演示不得分） 3、在线巡课系统：实现管理者的在线巡课功能：①支持按课堂教室名称、楼层、教学楼3级呈现；②支持在巡课界面通过教室列表自由切换教室，对巡课教室进行分组、画面布局、画面拍照留存。（每满足1条得0.5分，最高得1分，无演示不得分）。	0-5	3.5	4.5	1.5
8.2	技术	二、智慧课堂硬件产品功能演示：（3分） 1、为满足移动录播主机视频输入的多样性：要求演示移动录播支持有线信号和无线信号接入：要求高清摄像机采用HD-SDI信号源接入（非网络POE技术），实现低延时高传输（HD-SDI线即可实现视频传输、控制、供电）；（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 2、考虑用户在不同场景下的导播使用：要求演示移动录播多种导播控制：支持外接鼠标、一体化硬件导播按键、摇杆、PC远程控制操作等。（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 3、为满足移动录播主机操作便捷性：支持通过触屏快速控制摄像机画面切换和移动；（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 4、为体现导播界面的人性化设计：要求演示主机导播界面支持：自由拼接直播画面（自定义布局可随意拖拉画面窗口），录制过程中任意选择转场特效、设置LOGO和字幕在画面的显示位置。（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 5、为保护录播主机以及延长使用寿命：要求录播主机支持多种状态：关机模式、休眠模式、工作模式，满足用户在不同场景使用需求；内置两种交互模式：具备授课模式和会议模式；（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 6、为保证产品的可扩展性：要求移动录播主机可扩展虚拟抠像功能，利用一体机大屏为背景，实现虚拟背景渲染叠加。（全部满足得0.5分，部分满足不得分。）	0-3	1.0	3.0	1.5

技术商务资信评分明细表

合计	0-70	45.0	61.5	47.0
----	------	------	------	------

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：2024年天天智慧课堂软硬件更新项目（绍柯采[2024]2413号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州大佬科技有限公司	浙江启旭科技有限公司	绍兴市明道网络科技有限公司
1	商务	投标人从2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有类似项目业绩，每个业绩得1.5分，最高得3分。（提供合同扫描件并加盖投标人电子公章，否则不得分）	0-3	1.5	3.0	3.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供1个得1分，最多得3分。（投标文件中提供相关证书扫描件及全国认证认可公共服务平台（ <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> ）查询截图，并加盖投标人电子公章，否则不得分。）	0-3	0.0	3.0	0.0
3	商务	满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；投标技术条款低于（负偏离）招标技术条款中带“★”符合的条款，每条扣2分；其余投标技术条款低于（负偏离）招标技术条款的，每条扣1分；29分扣完为止。（招标技术参数中要求提供证明材料未提供的，则视作负偏离。）负偏离14项以上的，视为采购人不能接受按无效标处理。	0-29	25.0	29.0	22.0
4	技术	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，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评审；组织实施方案的科学、合理、规范和可操作强的，得8分；组织实施方案的较科学、较合理、规范和可操作较强的，得5分；组织实施方案的存在明显不合理处、存在不规范处和可操作弱的，得2分；无内容不得分。	0-8	5.0	5.0	5.0
5	技术	根据所投产品，提供产品技术解决方案，评委根据投标单位的技术解决方案先进性、完整性、可行性、兼容性等方面进行评分：方案内容完整、技术先进、可行性及兼容性强得8分；方案内容比较完整、技术比较先进、可行性及兼容性较强得5分；方案内容不太完整、技术不太先进、可行性及兼容性一般得2分；无内容不得分。	0-8	5.0	8.0	5.0
6	技术	根据投标人提供的售后服务计划方案进行评分：方案内容至少包含售后服务内容、技术支持、故障响应效率和保障措施等。售后服务内容齐全、技术支持及时、故障响应及时、保障措施针对性强，得6分；产品保修内容比较齐全、技术支持比较及时、故障响应比较及时、保障措施针对性较强，得4分；产品保修内容不完整、技术支持不太及时、故障响应不太及时、保障措施针对性一般，得2分；无内容不得分。	0-6	4.0	4.0	4.0
7	技术	投标人需提供有针对性的详细的培训方案，包括但不限于培训课程时间、培训对象、培训内容等。根据投标人提供的培训方案的完善性、合理性和可行性等，由评审专家进行评分。方案完善、合理且可行的得5分；方案较为完善、较为合理，具有一定可行性的得3分；方案完善度一般、合理性一般，可行性一般的得1分；无内容不得分。	0-5	3.0	5.0	3.0
8.1	技术	一、软件功能的演示：（5分） 1、教学资源软件：①实现课堂排课录制；②实现视频AI行为分析；③实现视频归档；④实现视频直播等功能。（每满足1条得0.5分，最高得2分，无演示不得分） 2、智慧课堂系统：①活动创建；②活动参与；③活动评审；④活动公示。（每满足1条得0.5分，最高得2分，无演示不得分） 3、在线巡课系统：实现管理者的在线巡课功能：①支持按课堂教室名称、楼层、教学楼3级呈现；②支持在巡课界面通过教室列表自由切换教室，对巡课教室进行分组、画面布局、画面拍照留存。（每满足1条得0.5分，最高得1分，无演示不得分）。	0-5	3.5	4.5	1.5
8.2	技术	二、智慧课堂硬件产品功能演示：（3分） 1、为满足移动录播主机视频输入的多样性：要求演示移动录播支持有线信号和无线信号接入：要求高清摄像机采用HD-SDI信号源接入（非网络POE技术），实现低延时高传输（HD-SDI线即可实现视频传输、控制、供电）；（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 2、考虑用户在不同场景下的导播使用：要求演示移动录播多种导播控制：支持外接鼠标、一体化硬件导播按键、摇杆、PC远程控制操作等。（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 3、为满足移动录播主机操作便捷性：支持通过触屏快速控制摄像机画面切换和移动；（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 4、为体现导播界面的人性化设计：要求演示主机导播界面支持：自由拼接直播画面（自定义布局可随意拖拉画面窗口），录制过程中任意选择转场特效、设置LOGO和字幕在画面的显示位置。（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 5、为保护录播主机以及延长使用寿命：要求录播主机支持多种状态：关机模式、休眠模式、工作模式，满足用户在不同场景使用需求；内置两种交互模式：具备授课模式和会议模式；（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 6、为保证产品的可扩展性：要求移动录播主机可扩展虚拟抠像功能，利用一体机大屏为背景，实现虚拟背景渲染叠加。（全部满足得0.5分，部分满足不得分。）	0-3	1.0	3.0	1.5

技术商务资信评分明细表

合计	0-70	48.0	64.5	45.0
----	------	------	------	------

专家（签名）：



## 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：2024年天天智慧课堂软硬件更新项目（绍柯采[2024]2413号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州大佬科技有限公司	浙江启旭科技有限公司	绍兴市明道网络科技有限公司
1	商务	投标人从2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有类似项目业绩，每个业绩得1.5分，最高得3分。（提供合同扫描件并加盖投标人电子公章，否则不得分）	0-3	1.5	3.0	3.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供1个得1分，最多得3分。（投标文件中提供相关证书扫描件及全国认证认可公共服务平台（ <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> ）查询截图，并加盖投标人电子公章，否则不得分。）	0-3	0.0	3.0	0.0
3	商务	满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；投标技术条款低于（负偏离）招标技术条款中带“★”符合的条款，每条扣2分；其余投标技术条款低于（负偏离）招标技术条款的，每条扣1分；29分扣完为止。（招标技术参数中要求提供证明材料未提供的，则视作负偏离。）负偏离14项以上的，视为采购人不能接受按无效标处理。	0-29	25.0	29.0	22.0
4	技术	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，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评审；组织实施方案的科学、合理、规范和可操作强的，得8分；组织实施方案的较科学、较合理、规范和可操作较强的，得5分；组织实施方案的存在明显不合理处、存在不规范处和可操作弱的，得2分；无内容不得分。	0-8	5.0	5.0	5.0
5	技术	根据所投产品，提供产品技术解决方案，评委根据投标单位的技术解决方案先进性、完整性、可行性、兼容性等方面进行评分：方案内容完整、技术先进、可行性及兼容性强得8分；方案内容比较完整、技术比较先进、可行性及兼容性较强得5分；方案内容不太完整、技术不太先进、可行性及兼容性一般得2分；无内容不得分。	0-8	2.0	5.0	5.0
6	技术	根据投标人提供的售后服务计划方案进行评分：方案内容至少包含售后服务内容、技术支持、故障响应效率和保障措施等。售后服务内容齐全、技术支持及时、故障响应及时、保障措施针对性强，得6分；产品保修内容比较齐全、技术支持比较及时、故障响应比较及时、保障措施针对性较强，得4分；产品保修内容不完整、技术支持不太及时、故障响应不太及时、保障措施针对性一般，得2分；无内容不得分。	0-6	4.0	4.0	2.0
7	技术	投标人需提供有针对性的详细的培训方案，包括但不限于培训课程时间、培训对象、培训内容等。根据投标人提供的培训方案的完善性、合理性和可行性等，由评审专家进行评分。方案完善、合理且可行的得5分；方案较为完善、较为合理，具有一定可行性的得3分；方案完善度一般、合理性一般，可行性一般的得1分；无内容不得分。	0-5	3.0	3.0	3.0
8.1	技术	一、软件功能的演示：（5分） 1、教学资源软件：①实现课堂排课录制；②实现视频AI行为分析；③实现视频归档；④实现视频直播等功能。（每满足1条得0.5分，最高得2分，无演示不得分） 2、智慧课堂系统：①活动创建；②活动参与；③活动评审；④活动公示。（每满足1条得0.5分，最高得2分，无演示不得分） 3、在线巡课系统：实现管理者的在线巡课功能：①支持按课堂教室名称、楼层、教学楼3级呈现；②支持在巡课界面通过教室列表自由切换教室，对巡课教室进行分组、画面布局、画面拍照留存。（每满足1条得0.5分，最高得1分，无演示不得分）。	0-5	3.5	4.5	1.5
8.2	技术	二、智慧课堂硬件产品功能演示：（3分） 1、为满足移动录播主机视频输入的多样性：要求演示移动录播支持有线信号和无线信号接入：要求高清摄像机采用HD-SDI信号源接入（非网络POE技术），实现低延时高传输（HD-SDI线即可实现视频传输、控制、供电）；（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 2、考虑用户在不同场景下的导播使用：要求演示移动录播多种导播控制：支持外接鼠标、一体化硬件导播按键、摇杆、PC远程控制操作等。（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 3、为满足移动录播主机操作便捷性：支持通过触屏快速控制摄像机画面切换和移动；（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 4、为体现导播界面的人性化设计：要求演示主机导播界面支持：自由拼接直播画面（自定义布局可随意拖拉画面窗口），录制过程中任意选择转场特效、设置LOGO和字幕在画面的显示位置。（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 5、为保护录播主机以及延长使用寿命：要求录播主机支持多种状态：关机模式、休眠模式、工作模式，满足用户在不同场景使用需求；内置两种交互模式：具备授课模式和会议模式；（全部满足得0.5分，部分满足不得分。） 6、为保证产品的可扩展性：要求移动录播主机可扩展虚拟抠像功能，利用一体机大屏为背景，实现虚拟背景渲染叠加。（全部满足得0.5分，部分满足不得分。）	0-3	1.0	3.0	1.5

技术商务资信评分明细表

合计	0-70	45.0	59.5	43.0
----	------	------	------	------

专家（签名）：