

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：实验室录播设备项目（ZB2024155）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	金华锐视光电科技有限公司	浙江移动数智科技有限公司	金华易合智能科技有限公司
1.1	商务	投标人具有有效期内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的（在全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）查询），凭相关证书电子扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的网页查询截图每项得1分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	0.0
2.1	商务	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有同类项目业绩的，每笔有效业绩得0.5分，最多得2分。提供的合同属于无效业绩或未按要求提供合同复印件或提供的合同复印件字迹模糊无法辨识的，是否有效以评审委员会判定为准。（符合政策规定的首台套产品参加投标时，本项为满分）	0-2	0.0	2.0	0.5
3.1	商务	完全满足招标文件要求的所有功能、技术指标，该项得32分。对标“★”的功能、技术指标有负偏离或缺漏项，每项扣2分。一般性的功能、技术指标有负偏离或缺漏项，每项扣0.5分。扣完为止。需提供产品检测报告、佐证材料的，按招标需求中设备参数的要求提供，制作在商务技术文件中，未提供则视为负偏离。	0-32	22.0	32.0	30.0
3.2	商务	投标产品技术指标有实质性优于招标需求的（正偏离），带“▲”和“★”号指标有实质性正偏离每项可加1分，一般性的指标有实质性正偏离每项加0.5分，最多加6分。是否属于实质性意义正偏离以评标委员会一致判定为准。	0-6	0.0	6.0	0.0
3.3	商务	针对用户需求提供合理的技术解决方案，提供产品系统拓扑图、平面布置图、线路走线图、渲染效果图等图纸，各项内容完整且符合项目实际需求的得2分，有欠缺或不足的每项（处）扣0.5分，扣完此项分值为止	0-2	1.0	2.0	1.0
4.1	商务	现场安装实施方案：至少包含项目实施、技术力量安排、进度保障措施、测试调试及故障排除、需要采购人配合的事项等内容。各项内容完整且符合项目实际需求的得3分。有欠缺或不足的每项（处）扣0.5-2分，扣完此项分值为止	0-3	2.0	2.5	2.0
5.1	商务	质保期限优于招标文件要求，每延长1年质保得1分，最多得2分。	0-2	0.0	2.0	0.0
5.2	商务	售后服务方案：至少包含售后服务能力、产品质保期内外保修部件范围、技术支持和维护能力、定期巡检、备品备件的准备和保障措施、给予项目的合理化建议等情况，各项内容完整、可行且符合项目实际需求的得2分。有欠缺或不足的每项（处）扣0.5-1分，扣完此项分值为止。	0-2	1.0	1.5	1.0
5.3	商务	服务响应时间承诺：接采购人故障通知后，承诺技术人员到达现场后8小时内修复故障，若不能修复的，在3天内解决或提供备品备件的得2分。在7天内解决或提供备品备件的得1分。其他不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0
5.4	商务	培训方案：至少包含培训内容（基本原理、结构、操作、软件使用、维护保养及简单故障排除）、培训目标、培训时间和地点安排、师资力量等内容，各项内容完整、可行且符合项目实际需求的得2分。有欠缺或不足的每项（处）扣0.5-1分，扣完此项分值为止。	0-2	1.0	1.5	1.0

技术商务资信评分明细表

6.1	商务	<p>每项演示全部满足得满分，任意部分不满足，此项不得分。演示时间不超过20分钟（不含评分提问时间），每项演示内容最高得2分，每项目只满足部分不得分。</p> <p>1. 演示智慧教学终端主机，支持检测灯光亮度/色温、混响时间、磁盘空间、设备温度、网络质量以及显示运维报障信息。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>2. 演示AI工作台处理软件，支持统计系统基础数据、教室概况、在线课堂趋势、各学院课程资源数、近期课堂直播、督导巡课概况、督导巡课评分榜单等模块，实现数字化资源应用及督导巡课的线上集中管理。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>3. 演示智慧教学终端主机支持扩展AI板书增强功能。支持对教师在黑板上的板书内容实时识别进行电子化处理，对书写笔迹实时增粗、增强。具备高精度的数据采集能力，对于笔迹潦草与理工科公式画图均可实现板书内容的超清完整浮现板。板书增强效果可通过设备现场实时环出、录制保存以及播放展示。。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>4. 演示智慧教学终端主机为保障板书笔迹增强后的观感，支持智能分析拍摄画面以及对黑板前人物书写完板书后的半透明化处理，使黑板前有人体遮挡也能复现完整的板书笔迹，不影响教师授课习惯。同时使书写笔迹浮现在实景画面上方，完整还原板书真实性。提升视频画面笔迹清晰度演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>5. 演示高校资源教学应用平台课堂教情分析：支持智能分析课堂教学情况，展示教学行为分析、教师活动轨迹、时间分配、三率分析、语言分析等课堂数据。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>6. 演示高校资源教学应用平台巡课拍照：巡课过程中支持截图拍照，并支持对截图添加文字描述、标签等信息，拍照记录支持编辑和删除。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>7. 演示运维平设备运维：平台支持查询当前系统运行配置，支持查询课室在当前时间下的运行状态、工作状态、对应信号源是否异常以及磁盘容量，支持查询课室运维的异常情况。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p>	0-14	8.0	12.0	6.0
合计		0-70	37.0	66.5	43.5	

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：实验室录播设备项目（ZB2024155）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	金华锐视光电科技有限公司	浙江移动数智科技有限公司	金华易合智能科技有限公司
1.1	商务	投标人具有有效期内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的（在全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）查询），凭相关证书电子扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的网页查询截图每项得1分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	0.0
2.1	商务	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有同类项目业绩的，每笔有效业绩得0.5分，最多得2分。提供的合同属于无效业绩或未按要求提供合同复印件或提供的合同复印件字迹模糊无法辨识的，是否有效以评审委员会判定为准。（符合政策规定的首台套产品参加投标时，本项为满分）	0-2	0.0	2.0	0.5
3.1	商务	完全满足招标文件要求的所有功能、技术指标，该项得32分。对标“★”的功能、技术指标有负偏离或缺漏项，每项扣2分。一般性的功能、技术指标有负偏离或缺漏项，每项扣0.5分。扣完为止。需提供产品检测报告、佐证材料的，按招标需求中设备参数的要求提供，制作在商务技术文件中，未提供则视为负偏离。	0-32	20.0	32.0	28.0
3.2	商务	投标产品技术指标有实质性优于招标需求的（正偏离），带“▲”和“★”号指标有实质性正偏离每项可加1分，一般性的指标有实质性正偏离每项加0.5分，最多加6分。是否属于实质性意义正偏离以评标委员会一致判定为准。	0-6	0.0	6.0	0.0
3.3	商务	针对用户需求提供合理的技术解决方案，提供产品系统拓扑图、平面布置图、线路走线图、渲染效果图等图纸，各项内容完整且符合项目实际需求的得2分，有欠缺或不足的每项（处）扣0.5分，扣完此项分值为止	0-2	1.0	2.0	1.0
4.1	商务	现场安装实施方案：至少包含项目实施、技术力量安排、进度保障措施、测试调试及故障排除、需要采购人配合的事项等内容。各项内容完整且符合项目实际需求的得3分。有欠缺或不足的每项（处）扣0.5-2分，扣完此项分值为止	0-3	2.0	3.0	2.0
5.1	商务	质保期限优于招标文件要求，每延长1年质保得1分，最多得2分。	0-2	0.0	2.0	0.0
5.2	商务	售后服务方案：至少包含售后服务能力、产品质保期内外保修部件范围、技术支持和维护能力、定期巡检、备品备件的准备和保障措施、给予项目的合理化建议等情况，各项内容完整、可行且符合项目实际需求的得2分。有欠缺或不足的每项（处）扣0.5-1分，扣完此项分值为止。	0-2	1.0	2.0	1.0
5.3	商务	服务响应时间承诺：接采购人故障通知后，承诺技术人员到达现场后8小时内修复故障，若不能修复的，在3天内解决或提供备品备件的得2分。在7天内解决或提供备品备件的得1分。其他不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0
5.4	商务	培训方案：至少包含培训内容（基本原理、结构、操作、软件使用、维护保养及简单故障排除）、培训目标、培训时间和地点安排、师资力量等内容，各项内容完整、可行且符合项目实际需求的得2分。有欠缺或不足的每项（处）扣0.5-1分，扣完此项分值为止。	0-2	1.0	2.0	1.0

技术商务资信评分明细表

6.1	商务	<p>每项演示全部满足得满分，任意部分不满足，此项不得分。演示时间不超过20分钟（不含评分提问时间），每项演示内容最高得2分，每项目只满足部分不得分。</p> <p>1. 演示智慧教学终端主机，支持检测灯光亮度/色温、混响时间、磁盘空间、设备温度、网络质量以及显示运维报障信息。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>2. 演示AI工作台处理软件，支持统计系统基础数据、教室概况、在线课堂趋势、各学院课程资源数、近期课堂直播、督导巡课概况、督导巡课评分榜单等模块，实现数字化资源应用及督导巡课的线上集中管理。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>3. 演示智慧教学终端主机支持扩展AI板书增强功能。支持对教师在黑板上的板书内容实时识别进行电子化处理，对书写笔迹实时增粗、增强。具备高精度的数据采集能力，对于笔迹潦草与理工科公式画图均可实现板书内容的超清完整浮现板。板书增强效果可通过设备现场实时环出、录制保存以及播放展示。。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>4. 演示智慧教学终端主机为保障板书笔迹增强后的观感，支持智能分析拍摄画面以及对黑板前人物书写完板书后的半透明化处理，使黑板前有人体遮挡也能复现完整的板书笔迹，不影响教师授课习惯。同时使书写笔迹浮现在实景画面上方，完整还原板书真实性。提升视频画面笔迹清晰度演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>5. 演示高校资源教学应用平台课堂教情分析：支持智能分析课堂教学情况，展示教学行为分析、教师活动轨迹、时间分配、三率分析、语言分析等课堂数据。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>6. 演示高校资源教学应用平台巡课拍照：巡课过程中支持截图拍照，并支持对截图添加文字描述、标签等信息，拍照记录支持编辑和删除。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>7. 演示运维平设备运维：平台支持查询当前系统运行配置，支持查询课室在当前时间下的运行状态、工作状态、对应信号源是否异常以及磁盘容量，支持查询课室运维的异常情况。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p>	0-14	6.0	12.0	6.0
合计			0-70	33.0	68.0	41.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：实验室录播设备项目（ZB2024155）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	金华锐视光电科技有限公司	浙江移动数智科技有限公司	金华易合智能科技有限公司
1.1	商务	投标人具有有效期内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的（在全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）查询），凭相关证书电子扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的网页查询截图每项得1分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	0.0
2.1	商务	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有同类项目业绩的，每笔有效业绩得0.5分，最多得2分。提供的合同属于无效业绩或未按要求提供合同复印件或提供的合同复印件字迹模糊无法辨识的，是否有效以评审委员会判定为准。（符合政策规定的首台套产品参加投标时，本项为满分）	0-2	0.0	2.0	0.5
3.1	商务	完全满足招标文件要求的所有功能、技术指标，该项得32分。对标“★”的功能、技术指标有负偏离或缺漏项，每项扣2分。一般性的功能、技术指标有负偏离或缺漏项，每项扣0.5分。扣完为止。需提供产品检测报告、佐证材料的，按招标需求中设备参数的要求提供，制作在商务技术文件中，未提供则视为负偏离。	0-32	20.0	30.0	28.0
3.2	商务	投标产品技术指标有实质性优于招标需求的（正偏离），带“▲”和“★”号指标有实质性正偏离每项可加1分，一般性的指标有实质性正偏离每项加0.5分，最多加6分。是否属于实质性意义正偏离以评标委员会一致判定为准。	0-6	0.0	6.0	0.0
3.3	商务	针对用户需求提供合理的技术解决方案，提供产品系统拓扑图、平面布置图、线路走线图、渲染效果图等图纸，各项内容完整且符合项目实际需求的得2分，有欠缺或不足的每项（处）扣0.5分，扣完此项分值为止	0-2	0.5	1.5	1.0
4.1	商务	现场安装实施方案：至少包含项目实施、技术力量安排、进度保障措施、测试调试及故障排除、需要采购人配合的事项等内容。各项内容完整且符合项目实际需求的得3分。有欠缺或不足的每项（处）扣0.5-2分，扣完此项分值为止	0-3	1.0	1.5	1.0
5.1	商务	质保期限优于招标文件要求，每延长1年质保得1分，最多得2分。	0-2	0.0	2.0	0.0
5.2	商务	售后服务方案：至少包含售后服务能力、产品质保期内外保修部件范围、技术支持和维护能力、定期巡检、备品备件的准备和保障措施、给予项目的合理化建议等情况，各项内容完整、可行且符合项目实际需求的得2分。有欠缺或不足的每项（处）扣0.5-1分，扣完此项分值为止。	0-2	1.0	1.5	1.0
5.3	商务	服务响应时间承诺：接采购人故障通知后，承诺技术人员到达现场后8小时内修复故障，若不能修复的，在3天内解决或提供备品备件的得2分。在7天内解决或提供备品备件的得1分。其他不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0
5.4	商务	培训方案：至少包含培训内容（基本原理、结构、操作、软件使用、维护保养及简单故障排除）、培训目标、培训时间和地点安排、师资力量等内容，各项内容完整、可行且符合项目实际需求的得2分。有欠缺或不足的每项（处）扣0.5-1分，扣完此项分值为止。	0-2	1.0	1.5	1.0

技术商务资信评分明细表

6.1	商务	<p>每项演示全部满足得满分，任意部分不满足，此项不得分。演示时间不超过20分钟（不含评分提问时间），每项演示内容最高得2分，每项目只满足部分不得分。</p> <p>1. 演示智慧教学终端主机，支持检测灯光亮度/色温、混响时间、磁盘空间、设备温度、网络质量以及显示运维报障信息。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>2. 演示AI工作台处理软件，支持统计系统基础数据、教室概况、在线课堂趋势、各学院课程资源数、近期课堂直播、督导巡课概况、督导巡课评分榜单等模块，实现数字化资源应用及督导巡课的线上集中管理。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>3. 演示智慧教学终端主机支持扩展AI板书增强功能。支持对教师在黑板上的板书内容实时识别进行电子化处理，对书写笔迹实时增粗、增强。具备高精度的数据采集能力，对于笔迹潦草与理工科公式画图均可实现板书内容的超清完整浮现板。板书增强效果可通过设备现场实时环出、录制保存以及播放展示。。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>4. 演示智慧教学终端主机为保障板书笔迹增强后的观感，支持智能分析拍摄画面以及对黑板前人物书写完板书后的半透明化处理，使黑板前有人体遮挡也能复现完整的板书笔迹，不影响教师授课习惯。同时使书写笔迹浮现在实景画面上方，完整还原板书真实性。提升视频画面笔迹清晰度演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>5. 演示高校资源教学应用平台课堂教情分析：支持智能分析课堂教学情况，展示教学行为分析、教师活动轨迹、时间分配、三率分析、语言分析等课堂数据。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>6. 演示高校资源教学应用平台巡课拍照：巡课过程中支持截图拍照，并支持对截图添加文字描述、标签等信息，拍照记录支持编辑和删除。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>7. 演示运维平设备运维：平台支持查询当前系统运行配置，支持查询课室在当前时间下的运行状态、工作状态、对应信号源是否异常以及磁盘容量，支持查询课室运维的异常情况。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p>	0-14	8.0	12.0	6.0
合计		0-70	33.5	63.0	40.5	

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：实验室录播设备项目（ZB2024155）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	金华锐视光电科技有限公司	浙江移动数智科技有限公司	金华易合智能科技有限公司
1.1	商务	投标人具有有效期内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的（在全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）查询），凭相关证书电子扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的网页查询截图每项得1分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	0.0
2.1	商务	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有同类项目业绩的，每笔有效业绩得0.5分，最多得2分。提供的合同属于无效业绩或未按要求提供合同复印件或提供的合同复印件字迹模糊无法辨识的，是否有效以评审委员会判定为准。（符合政策规定的首台套产品参加投标时，本项为满分）	0-2	0.0	2.0	0.5
3.1	商务	完全满足招标文件要求的所有功能、技术指标，该项得32分。对标“★”的功能、技术指标有负偏离或缺漏项，每项扣2分。一般性的功能、技术指标有负偏离或缺漏项，每项扣0.5分。扣完为止。需提供产品检测报告、佐证材料的，按招标需求中设备参数的要求提供，制作在商务技术文件中，未提供则视为负偏离。	0-32	22.0	32.0	30.0
3.2	商务	投标产品技术指标有实质性优于招标需求的（正偏离），带“▲”和“★”号指标有实质性正偏离每项可加1分，一般性的指标有实质性正偏离每项加0.5分，最多加6分。是否属于实质性意义正偏离以评标委员会一致判定为准。	0-6	0.0	6.0	0.0
3.3	商务	针对用户需求提供合理的技术解决方案，提供产品系统拓扑图、平面布置图、线路走线图、渲染效果图等图纸，各项内容完整且符合项目实际需求的得2分，有欠缺或不足的每项（处）扣0.5分，扣完此项分值为止	0-2	1.0	1.5	1.0
4.1	商务	现场安装实施方案：至少包含项目实施、技术力量安排、进度保障措施、测试调试及故障排除、需要采购人配合的事项等内容。各项内容完整且符合项目实际需求的得3分。有欠缺或不足的每项（处）扣0.5-2分，扣完此项分值为止	0-3	1.5	2.0	1.5
5.1	商务	质保期限优于招标文件要求，每延长1年质保得1分，最多得2分。	0-2	0.0	2.0	0.0
5.2	商务	售后服务方案：至少包含售后服务能力、产品质保期内外保修部件范围、技术支持和维护能力、定期巡检、备品备件的准备和保障措施、给予项目的合理化建议等情况，各项内容完整、可行且符合项目实际需求的得2分。有欠缺或不足的每项（处）扣0.5-1分，扣完此项分值为止。	0-2	1.0	1.5	1.0
5.3	商务	服务响应时间承诺：接采购人故障通知后，承诺技术人员到达现场后8小时内修复故障，若不能修复的，在3天内解决或提供备品备件的得2分。在7天内解决或提供备品备件的得1分。其他不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0
5.4	商务	培训方案：至少包含培训内容（基本原理、结构、操作、软件使用、维护保养及简单故障排除）、培训目标、培训时间和地点安排、师资力量等内容，各项内容完整、可行且符合项目实际需求的得2分。有欠缺或不足的每项（处）扣0.5-1分，扣完此项分值为止。	0-2	1.0	1.5	1.0

技术商务资信评分明细表

6.1	商务	<p>每项演示全部满足得满分，任意部分不满足，此项不得分。演示时间不超过20分钟（不含评分提问时间），每项演示内容最高得2分，每项目只满足部分不得分。</p> <p>1. 演示智慧教学终端主机，支持检测灯光亮度/色温、混响时间、磁盘空间、设备温度、网络质量以及显示运维报障信息。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>2. 演示AI工作台处理软件，支持统计系统基础数据、教室概况、在线课堂趋势、各学院课程资源数、近期课堂直播、督导巡课概况、督导巡课评分榜单等模块，实现数字化资源应用及督导巡课的线上集中管理。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>3. 演示智慧教学终端主机支持扩展AI板书增强功能。支持对教师在黑板上的板书内容实时识别进行电子化处理，对书写笔迹实时增粗、增强。具备高精度的数据采集能力，对于笔迹潦草与理工科公式画图均可实现板书内容的超清完整浮现板。板书增强效果可通过设备现场实时环出、录制保存以及播放展示。。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>4. 演示智慧教学终端主机为保障板书笔迹增强后的观感，支持智能分析拍摄画面以及对黑板前人物书写完板书后的半透明化处理，使黑板前有人体遮挡也能复现完整的板书笔迹，不影响教师授课习惯。同时使书写笔迹浮现在实景画面上方，完整还原板书真实性。提升视频画面笔迹清晰度演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>5. 演示高校资源教学应用平台课堂教情分析：支持智能分析课堂教学情况，展示教学行为分析、教师活动轨迹、时间分配、三率分析、语言分析等课堂数据。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>6. 演示高校资源教学应用平台巡课拍照：巡课过程中支持截图拍照，并支持对截图添加文字描述、标签等信息，拍照记录支持编辑和删除。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>7. 演示运维平设备运维：平台支持查询当前系统运行配置，支持查询课室在当前时间下的运行状态、工作状态、对应信号源是否异常以及磁盘容量，支持查询课室运维的异常情况。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p>	0-14	8.0	10.0	6.0
合计			0-70	36.5	63.5	43.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：实验室录播设备项目（ZB2024155）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	金华锐视光电科技有限公司	浙江移动数智科技有限公司	金华易合智能科技有限公司
1.1	商务	投标人具有有效期内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的（在全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）查询），凭相关证书电子扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的网页查询截图每项得1分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	0.0
2.1	商务	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有同类项目业绩的，每笔有效业绩得0.5分，最多得2分。提供的合同属于无效业绩或未按要求提供合同复印件或提供的合同复印件字迹模糊无法辨识的，是否有效以评审委员会判定为准。（符合政策规定的首台套产品参加投标时，本项为满分）	0-2	0.0	2.0	0.5
3.1	商务	完全满足招标文件要求的所有功能、技术指标，该项得32分。对标“★”的功能、技术指标有负偏离或缺漏项，每项扣2分。一般性的功能、技术指标有负偏离或缺漏项，每项扣0.5分。扣完为止。需提供产品检测报告、佐证材料的，按招标需求中设备参数的要求提供，制作在商务技术文件中，未提供则视为负偏离。	0-32	22.0	32.0	30.0
3.2	商务	投标产品技术指标有实质性优于招标需求的（正偏离），带“▲”和“★”号指标有实质性正偏离每项可加1分，一般性的指标有实质性正偏离每项加0.5分，最多加6分。是否属于实质性意义正偏离以评标委员会一致判定为准。	0-6	0.0	6.0	0.0
3.3	商务	针对用户需求提供合理的技术解决方案，提供产品系统拓扑图、平面布置图、线路走线图、渲染效果图等图纸，各项内容完整且符合项目实际需求的得2分，有欠缺或不足的每项（处）扣0.5分，扣完此项分值为止	0-2	1.0	1.5	1.0
4.1	商务	现场安装实施方案：至少包含项目实施、技术力量安排、进度保障措施、测试调试及故障排除、需要采购人配合的事项等内容。各项内容完整且符合项目实际需求的得3分。有欠缺或不足的每项（处）扣0.5-2分，扣完此项分值为止	0-3	2.0	2.5	2.0
5.1	商务	质保期限优于招标文件要求，每延长1年质保得1分，最多得2分。	0-2	0.0	2.0	0.0
5.2	商务	售后服务方案：至少包含售后服务能力、产品质保期内外保修部件范围、技术支持和维护能力、定期巡检、备品备件的准备和保障措施、给予项目的合理化建议等情况，各项内容完整、可行且符合项目实际需求的得2分。有欠缺或不足的每项（处）扣0.5-1分，扣完此项分值为止。	0-2	1.5	2.0	1.5
5.3	商务	服务响应时间承诺：接采购人故障通知后，承诺技术人员到达现场后8小时内修复故障，若不能修复的，在3天内解决或提供备品备件的得2分。在7天内解决或提供备品备件的得1分。其他不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0
5.4	商务	培训方案：至少包含培训内容（基本原理、结构、操作、软件使用、维护保养及简单故障排除）、培训目标、培训时间和地点安排、师资力量等内容，各项内容完整、可行且符合项目实际需求的得2分。有欠缺或不足的每项（处）扣0.5-1分，扣完此项分值为止。	0-2	1.5	2.0	1.5

技术商务资信评分明细表

6.1	商务	<p>每项演示全部满足得满分，任意部分不满足，此项不得分。演示时间不超过20分钟（不含评分提问时间），每项演示内容最高得2分，每项目只满足部分不得分。</p> <p>1. 演示智慧教学终端主机，支持检测灯光亮度/色温、混响时间、磁盘空间、设备温度、网络质量以及显示运维报障信息。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>2. 演示AI工作台处理软件，支持统计系统基础数据、教室概况、在线课堂趋势、各学院课程资源数、近期课堂直播、督导巡课概况、督导巡课评分榜单等模块，实现数字化资源应用及督导巡课的线上集中管理。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>3. 演示智慧教学终端主机支持扩展AI板书增强功能。支持对教师在黑板上的板书内容实时识别进行电子化处理，对书写笔迹实时增粗、增强。具备高精度的数据采集能力，对于笔迹潦草与理工科公式画图均可实现板书内容的超清完整浮现板。板书增强效果可通过设备现场实时环出、录制保存以及播放展示。。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>4. 演示智慧教学终端主机为保障板书笔迹增强后的观感，支持智能分析拍摄画面以及对黑板前人物书写完板书后的半透明化处理，使黑板前有人体遮挡也能复现完整的板书笔迹，不影响教师授课习惯。同时使书写笔迹浮现在实景画面上方，完整还原板书真实性。提升视频画面笔迹清晰度演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>5. 演示高校资源教学应用平台课堂教情分析：支持智能分析课堂教学情况，展示教学行为分析、教师活动轨迹、时间分配、三率分析、语言分析等课堂数据。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>6. 演示高校资源教学应用平台巡课拍照：巡课过程中支持截图拍照，并支持对截图添加文字描述、标签等信息，拍照记录支持编辑和删除。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p> <p>7. 演示运维平设备运维：平台支持查询当前系统运行配置，支持查询课室在当前时间下的运行状态、工作状态、对应信号源是否异常以及磁盘容量，支持查询课室运维的异常情况。演示功能完整详尽，细节处理完善，响应速度、运行流畅。</p>	0-14	8.0	12.0	6.0
合计		0-70	38.0	67.0	44.5	

专家（签名）：