

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江交通职业技术学院长兴校区多媒体智慧教室建设（二期）项目（BSZB2025-AZZG024）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江锐西科技有限公司	温州诚芯科技有限公司	杭州崇海电子科技有限公司	智翔计算机系统工程（杭州）有限责任公司
1	商务	同类业绩：投标人2022年1月1日至今具有同类项目实施业绩，每提供1个业绩得1分，最高3分。（业绩提供合同扫描件，未提供不得分）。	0-3	3.0	0.0	0.0	2.0
2	商务	政策分：投标产品提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019第16号）通过国家确定的认证机构认证的环境标志产品认证证书或者证书的查询网址及截图的每提供1个得0.5分，最多得0.5分；节能产品认证证书或者证书的查询网址及截图的每提供1个得0.5分，最多得0.5分。（属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，不列入本项评分。）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0
3	技术	技术指标响应程度：根据招标文件第三部分采购需求中“设备采购清单”，所投产品性能技术指标完全满足采购要求的，本项得满分；标“★”为重要指标，如有负偏离，每项扣3分；其他为一般性指标，如有负偏离的，每项扣1分。 注： 1. 指标参数中有要求提供对接证明或其他证明材料佐证的，未提供视为负偏离。 2. 相同指标参数的产品，有要求提供佐证材料的，只需提供1次，投标文件中需有明显标记。 3. 所有参数指标负偏离5项及以上，视为未实质性响应。	0-26	26.0	26.0	26.0	26.0
4	技术	产品资料及说明：提供投标产品的图文资料及说明，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	4.0	2.0	2.0	3.0
5	技术	安装、调试的方案和措施：根据所承诺的安装、调试方法或方案，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	4.0	3.0	4.0	3.0
6	技术	系统对接方案：提供能与现有系统无缝对接，系统兼容、数据共享等解决方案，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0
7	技术	技术培训方案和措施：提供技术培训方案及措施，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	3.0	2.0	2.0	1.0
8	技术	技术服务的方案和措施：提供技术服务方案及措施，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	3.0	1.0	2.0	1.0
9	技术	人员安排：拟派项目负责人专业、经验，具有类似项目业绩（提供相关证明材料及近3个月在职社保缴纳记录）；项目成员安排合理性，技术力量专业情况，配置及岗位设定（须提供能体现人员能力的证明材料及近3个月在职社保缴纳记录）。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	0.0	0.0	0.0	0.0
10	技术	售后服务承诺：售后服务的响应情况（对用户故障响应、处理等），针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：3,2,1,0）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
11	技术	配件耗材：质保期满后配件、附件、备品备件的准备和保障措施。（评分范围：2,1,0）	0-2	2.0	1.0	1.0	2.0
12.1	技术	提供演示：电子班牌（完全满足得4分，不满足或部分不满足不得0分） 1. 为实现系统兼容开放及稳定性、电子班牌需支持与此次同期建设的智慧黑板实现联动，支持在班牌端刷卡/刷卡登录认证后，即可在智慧黑板端登录教师教学软件的教学账号。 2. 为保障设备稳定运行及利旧性，电子班牌需支持纳入原杭州校区所建的班牌系统内实现统一设定定时开关机计划，班牌系统平台软件发现并可进行集中管控。 3. 提供所投电子班牌与学校原有录播综合管理平台对接，实现在班牌上查看教室内的上课实景画面，无感知便捷巡课。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

12.2	技术	<p>提供演示：86寸智慧黑板及扩音设备（完全满足得4分，不满足或部分不满足不得0分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 智慧黑板具备轻物联功能，可在中控菜单调取轻物联控制界面实现对于音箱、麦克风等周边产品的管控，包括查看连接状态及调节音箱音量。 智慧黑板设备支持≥5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。 为实现系统兼容开放及稳定性，有源音箱需支持与此次同期建设智慧黑板实现联动控制，可实现在智慧黑板前端控制有源音箱的音量的功能。 	0-4	4.0	4.0	4.0	0.0
12.3	技术	<p>提供演示：智慧讲台及巡课系统（完全满足得6分，不满足或部分不满足不得0分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 讲台副屏设置有智能平板菜单以及设置任务进程、关闭进程、熄大屏、护眼、win桌面、音量加、音量减共7个快捷按键方便老师授课教学。 讲台有OPS模块插槽，可将OPS模块内容显示在21.5寸主屏上，讲台侧面有1路HDMI输出接口，老师可将笔记本电脑用HDMI线接入讲台，将笔记本电脑画面显示在讲台主屏及智慧黑板上。 巡课系统与智慧讲台连接，无需借助第三方设备及软件，支持智慧讲台辅屏上显示巡录课前端处理主机的合成画面，同时支持辅屏实现开始录制、暂停录制和结束录制等触控操作，简化用户操作成本。主屏保持大屏幕一体机同步画面内容。 巡课系统与学校原有的教学平台无缝对接，实现用户在巡课时直接查看教学平台的相关课堂信息、课件信息、课程分析，同时支持用户选择评价模板进行教学评价。 为实现系统兼容开放及稳定性，巡课系统需支持调用同期建设的多媒体设备的前置摄像头，拍摄教室中学生画面，并将多媒体设备摄像头视频流同步至巡课主机统一管控，在巡课主机上可自动切换学生全景、教师全景、教师特写、授课桌面等不同画面。 	0-6	6.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	66.0	51.0	53.0	49.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江交通职业技术学院长兴校区多媒体智慧教室建设（二期）项目（BSZB2025-AZZG024）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江锐西科技有限公司	温州诚芯科技有限公司	杭州崇海电子科技有限公司	智翔计算机系统工程（杭州）有限责任公司
1	商务	同类业绩：投标人2022年1月1日至今具有同类项目实施业绩，每提供1个业绩得1分，最高3分。（业绩提供合同扫描件，未提供不得分）。	0-3	3.0	0.0	0.0	2.0
2	商务	政策分：投标产品提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019第16号）通过国家确定的认证机构认证的环境标志产品认证证书或者证书的查询网址及截图的每提供1个得0.5分，最多得0.5分；节能产品认证证书或者证书的查询网址及截图的每提供1个得0.5分，最多得0.5分。（属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，不列入本项评分。）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0
3	技术	技术指标响应程度：根据招标文件第三部分采购需求中“设备采购清单”，所投产品性能技术指标完全满足采购要求的，本项得满分；标“★”为重要指标，如有负偏离，每项扣3分；其他为一般性指标，如有负偏离的，每项扣1分。 注： 1. 指标参数中有要求提供对接证明或其他证明材料佐证的，未提供视为负偏离。 2. 相同指标参数的产品，有要求提供佐证材料的，只需提供1次，投标文件中需有明显标记。 3. 所有参数指标负偏离5项及以上，视为未实质性响应。	0-26	26.0	26.0	26.0	26.0
4	技术	产品资料及说明：提供投标产品的图文资料及说明，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	4.0	3.0	2.0	2.0
5	技术	安装、调试的方案和措施：根据所承诺的安装、调试方法或方案，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	4.0	4.0	3.0	1.0
6	技术	系统对接方案：提供能与现有系统无缝对接，系统兼容、数据共享等解决方案，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	4.0	2.0	2.0	4.0
7	技术	技术培训方案和措施：提供技术培训方案及措施，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	3.0	2.0	1.0	2.0
8	技术	技术服务的方案和措施：提供技术服务方案及措施，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	3.0	3.0	1.0	1.0
9	技术	人员安排：拟派项目负责人专业、经验，具有类似项目业绩（提供相关证明材料及近3个月在职社保缴纳记录）；项目成员安排合理性，技术力量专业情况，配置及岗位设定（须提供能体现人员能力的证明材料及近3个月在职社保缴纳记录）。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	0.0
10	技术	售后服务承诺：售后服务的响应情况（对用户故障响应、处理等），针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	3.0	2.0	2.0	1.0
11	技术	配件耗材：质保期满后配件、附件、备品备件的准备和保障措施。（评分范围：2, 1, 0）	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0
12.1	技术	提供演示：电子班牌（完全满足得4分，不满足或部分不满足不得0分） 1. 为实现系统兼容开放及稳定性，电子班牌需支持与此次同期建设的智慧黑板实现联动，支持在班牌端刷脸/刷卡登录认证后，即可在智慧黑板端登录教师教学软件的教学账号。 2. 为保障设备稳定运行及利旧性，电子班牌需支持纳入原杭州校区所建的班牌系统内实现统一设定定时开关机计划，班牌系统平台软件发现并可进行集中管控。 3. 提供所投电子班牌与学校原有录播综合管理平台对接，实现在班牌上查看教室内的上课实景画面，无感知便捷巡课。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

12.2	技术	<p>提供演示：86寸智慧黑板及扩音设备（完全满足得4分，不满足或部分不满足不得0分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 智慧黑板具备轻物联功能，可在中控菜单调取轻物联控制界面实现对于音箱、麦克风等周边产品的管控，包括查看连接状态及调节音箱音量。 智慧黑板设备支持≥5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。 为实现系统兼容开放及稳定性，有源音箱需支持与此次同期建设智慧黑板实现联动控制，可实现在智慧黑板前端控制有源音箱的音量的功能。 	0-4	4.0	4.0	4.0	0.0
12.3	技术	<p>提供演示：智慧讲台及巡课系统（完全满足得6分，不满足或部分不满足不得0分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 讲台副屏设置有智能平板菜单以及设置任务进程、关闭进程、熄大屏、护眼、win桌面、音量加、音量减共7个快捷按键方便老师授课教学。 讲台有OPS模块插槽，可将OPS模块内容显示在21.5寸主屏上，讲台侧面有1路HDMI输出接口，老师可将笔记本电脑用HDMI线接入讲台，将笔记本电脑画面显示在讲台主屏及智慧黑板上。 巡课系统与智慧讲台连接，无需借助第三方设备及软件，支持智慧讲台辅屏上显示巡录课前端处理主机的合成画面，同时支持辅屏实现开始录制、暂停录制和结束录制等触控操作，简化用户操作成本。主屏保持大屏幕一体机同步画面内容。 巡课系统与学校原有的教学平台无缝对接，实现用户在巡课时直接查看教学平台的相关课堂信息、课件信息、课程分析，同时支持用户选择评价模板进行教学评价。 为实现系统兼容开放及稳定性，巡课系统需支持调用同期建设的多媒体设备的前置摄像头，拍摄教室中学生画面，并将多媒体设备摄像头视频流同步至巡课主机统一管控，在巡课主机上可自动切换学生全景、教师全景、教师特写、授课桌面等不同画面。 	0-6	6.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	66.0	52.0	47.0	44.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江交通职业技术学院长兴校区多媒体智慧教室建设（二期）项目（BSZB2025-AZZG024）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江锐西科技有限公司	温州诚芯科技有限公司	杭州崇海电子科技有限公司	智翔计算机系统工程（杭州）有限责任公司
1	商务	同类业绩：投标人2022年1月1日至今具有同类项目实施业绩，每提供1个业绩得1分，最高3分。（业绩提供合同扫描件，未提供不得分）。	0-3	3.0	0.0	0.0	2.0
2	商务	政策分：投标产品提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019第16号）通过国家确定的认证机构认证的环境标志产品认证证书或者证书的查询网址及截图的每提供1个得0.5分，最多得0.5分；节能产品认证证书或者证书的查询网址及截图的每提供1个得0.5分，最多得0.5分。（属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，不列入本项评分。）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0
3	技术	技术指标响应程度：根据招标文件第三部分采购需求中“设备采购清单”，所投产品性能技术指标完全满足采购要求的，本项得满分；标“★”为重要指标，如有负偏离，每项扣3分；其他为一般性指标，如有负偏离的，每项扣1分。 注： 1. 指标参数中有要求提供对接证明或其他证明材料佐证的，未提供视为负偏离。 2. 相同指标参数的产品，有要求提供佐证材料的，只需提供1次，投标文件中需有明显标记。 3. 所有参数指标负偏离5项及以上，视为未实质性响应。	0-26	26.0	26.0	26.0	26.0
4	技术	产品资料及说明：提供投标产品的图文资料及说明，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	安装、调试的方案和措施：根据所承诺的安装、调试方法或方案，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0
6	技术	系统对接方案：提供能与现有系统无缝对接，系统兼容、数据共享等解决方案，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0
7	技术	技术培训方案和措施：提供技术培训方案及措施，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	3.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	技术服务的方案和措施：提供技术服务方案及措施，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	3.0	3.0	2.0	2.0
9	技术	人员安排：拟派项目负责人专业、经验，具有类似项目业绩（提供相关证明材料及近3个月在职社保缴纳记录）；项目成员安排合理性，技术力量专业情况，配置及岗位设定（须提供能体现人员能力的证明材料及近3个月在职社保缴纳记录）。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	0.0
10	技术	售后服务承诺：售后服务的响应情况（对用户故障响应、处理等），针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	3.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	配件耗材：质保期满后配件、附件、备品备件的准备和保障措施。（评分范围：2, 1, 0）	0-2	2.0	1.0	1.0	2.0
12.1	技术	提供演示：电子班牌（完全满足得4分，不满足或部分不满足不得0分） 1. 为实现系统兼容开放及稳定性，电子班牌需支持与此次同期建设的智慧黑板实现联动，支持在班牌端刷脸/刷卡登录认证后，即可在智慧黑板端登录教师教学软件的教学账号。 2. 为保障设备稳定运行及利旧性，电子班牌需支持纳入原杭州校区所建的班牌系统内实现统一设定定时开关机计划，班牌系统平台软件发现并可进行集中管控。 3. 提供所投电子班牌与学校原有录播综合管理平台对接，实现在班牌上查看教室内的上课实景画面，无感知便捷巡课。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

12.2	技术	<p>提供演示：86寸智慧黑板及扩音设备（完全满足得4分，不满足或部分不满足不得0分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 智慧黑板具备轻物联功能，可在中控菜单调取轻物联控制界面实现对于音箱、麦克风等周边产品的管控，包括查看连接状态及调节音箱音量。 智慧黑板设备支持≥5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。 为实现系统兼容开放及稳定性，有源音箱需支持与此次同期建设智慧黑板实现联动控制，可实现在智慧黑板前端控制有源音箱的音量的功能。 	0-4	4.0	4.0	4.0	0.0
12.3	技术	<p>提供演示：智慧讲台及巡课系统（完全满足得6分，不满足或部分不满足不得0分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 讲台副屏设置有智能平板菜单以及设置任务进程、关闭进程、熄大屏、护眼、win桌面、音量加、音量减共7个快捷按键方便老师授课教学。 讲台有OPS模块插槽，可将OPS模块内容显示在21.5寸主屏上，讲台侧面有1路HDMI输出接口，老师可将笔记本电脑用HDMI线接入讲台，将笔记本电脑画面显示在讲台主屏及智慧黑板上。 巡课系统与智慧讲台连接，无需借助第三方设备及软件，支持智慧讲台辅屏上显示巡录课前端处理主机的合成画面，同时支持辅屏实现开始录制、暂停录制和结束录制等触控操作，简化用户操作成本。主屏保持大屏幕一体机同步画面内容。 巡课系统与学校原有的教学平台无缝对接，实现用户在巡课时直接查看教学平台的相关课堂信息、课件信息、课程分析，同时支持用户选择评价模板进行教学评价。 为实现系统兼容开放及稳定性，巡课系统需支持调用同期建设的多媒体设备的前置摄像头，拍摄教室中学生画面，并将多媒体设备摄像头视频流同步至巡课主机统一管控，在巡课主机上可自动切换学生全景、教师全景、教师特写、授课桌面等不同画面。 	0-6	6.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	64.0	53.0	52.0	50.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江交通职业技术学院长兴校区多媒体智慧教室建设（二期）项目（BSZB2025-AZZG024）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江锐西科技有限公司	温州诚芯科技有限公司	杭州崇海电子科技有限公司	智翔计算机系统工程（杭州）有限责任公司
1	商务	同类业绩：投标人2022年1月1日至今具有同类项目实施业绩，每提供1个业绩得1分，最高3分。（业绩提供合同扫描件，未提供不得分）。	0-3	3.0	0.0	0.0	2.0
2	商务	政策分：投标产品提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019第16号）通过国家确定的认证机构认证的环境标志产品认证证书或者证书的查询网址及截图的每提供1个得0.5分，最多得0.5分；节能产品认证证书或者证书的查询网址及截图的每提供1个得0.5分，最多得0.5分。（属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，不列入本项评分。）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0
3	技术	技术指标响应程度：根据招标文件第三部分采购需求中“设备采购清单”，所投产品性能技术指标完全满足采购要求的，本项得满分；标“★”为重要指标，如有负偏离，每项扣3分；其他为一般性指标，如有负偏离的，每项扣1分。 注： 1. 指标参数中有要求提供对接证明或其他证明材料佐证的，未提供视为负偏离。 2. 相同指标参数的产品，有要求提供佐证材料的，只需提供1次，投标文件中需有明显标记。 3. 所有参数指标负偏离5项及以上，视为未实质性响应。	0-26	26.0	26.0	26.0	26.0
4	技术	产品资料及说明：提供投标产品的图文资料及说明，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	4.0	2.0	3.0	3.0
5	技术	安装、调试的方案和措施：根据所承诺的安装、调试方法或方案，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	4.0	3.0	4.0	3.0
6	技术	系统对接方案：提供能与现有系统无缝对接，系统兼容、数据共享等解决方案，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	3.0	2.0	2.0	3.0
7	技术	技术培训方案和措施：提供技术培训方案及措施，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	2.0	2.0	1.0	2.0
8	技术	技术服务的方案和措施：提供技术服务方案及措施，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	3.0	1.0	2.0	1.0
9	技术	人员安排：拟派项目负责人专业、经验，具有类似项目业绩（提供相关证明材料及近3个月在职社保缴纳记录）；项目成员安排合理性，技术力量专业情况，配置及岗位设定（须提供能体现人员能力的证明材料及近3个月在职社保缴纳记录）。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	0.0
10	技术	售后服务承诺：售后服务的响应情况（对用户故障响应、处理等），针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	2.0	2.0	3.0	2.0
11	技术	配件耗材：质保期满后配件、附件、备品备件的准备和保障措施。（评分范围：2, 1, 0）	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0
12.1	技术	提供演示：电子班牌（完全满足得4分，不满足或部分不满足不得0分） 1. 为实现系统兼容开放及稳定性，电子班牌需支持与此次同期建设的智慧黑板实现联动，支持在班牌端刷脸/刷卡登录认证后，即可在智慧黑板端登录教师教学软件的教学账号。 2. 为保障设备稳定运行及利旧性，电子班牌需支持纳入原杭州校区所建的班牌系统内实现统一设定定时开关机计划，班牌系统平台软件发现并可进行集中管控。 3. 提供所投电子班牌与学校原有录播综合管理平台对接，实现在班牌上查看教室内的上课实景画面，无感知便捷巡课。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

12.2	技术	<p>提供演示：86寸智慧黑板及扩音设备（完全满足得4分，不满足或部分不满足不得0分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 智慧黑板具备轻物联功能，可在中控菜单调取轻物联控制界面实现对于音箱、麦克风等周边产品的管控，包括查看连接状态及调节音箱音量。 智慧黑板设备支持≥5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。 为实现系统兼容开放及稳定性，有源音箱需支持与此次同期建设智慧黑板实现联动控制，可实现在智慧黑板前端控制有源音箱的音量的功能。 	0-4	4.0	4.0	4.0	0.0
12.3	技术	<p>提供演示：智慧讲台及巡课系统（完全满足得6分，不满足或部分不满足不得0分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 讲台副屏设置有智能平板菜单以及设置任务进程、关闭进程、熄大屏、护眼、win桌面、音量加、音量减共7个快捷按键方便老师授课教学。 讲台有OPS模块插槽，可将OPS模块内容显示在21.5寸主屏上，讲台侧面有1路HDMI输出接口，老师可将笔记本电脑用HDMI线接入讲台，将笔记本电脑画面显示在讲台主屏及智慧黑板上。 巡课系统与智慧讲台连接，无需借助第三方设备及软件，支持智慧讲台辅屏上显示巡录课前端处理主机的合成画面，同时支持辅屏实现开始录制、暂停录制和结束录制等触控操作，简化用户操作成本。主屏保持大屏幕一体机同步画面内容。 巡课系统与学校原有的教学平台无缝对接，实现用户在巡课时直接查看教学平台的相关课堂信息、课件信息、课程分析，同时支持用户选择评价模板进行教学评价。 为实现系统兼容开放及稳定性，巡课系统需支持调用同期建设的多媒体备的前置摄像头，拍摄教室中学生画面，并将多媒体设备摄像头视频流同步至巡课主机统一管控，在巡课主机上可自动切换学生全景、教师全景、教师特写、授课桌面等不同画面。 	0-6	6.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	62.0	48.0	51.0	47.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江交通职业技术学院长兴校区多媒体智慧教室建设（二期）项目（BSZB2025-AZZG024）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江锐西科技有限公司	温州诚芯科技有限公司	杭州崇海电子科技有限公司	智翔计算机系统工程（杭州）有限责任公司
1	商务	同类业绩：投标人2022年1月1日至今具有同类项目实施业绩，每提供1个业绩得1分，最高3分。（业绩提供合同扫描件，未提供不得分）。	0-3	3.0	0.0	0.0	2.0
2	商务	政策分：投标产品提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019第16号）通过国家确定的认证机构认证的环境标志产品认证证书或者证书的查询网址及截图的每提供1个得0.5分，最多得0.5分；节能产品认证证书或者证书的查询网址及截图的每提供1个得0.5分，最多得0.5分。（属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，不列入本项评分。）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0
3	技术	技术指标响应程度：根据招标文件第三部分采购需求中“设备采购清单”，所投产品性能技术指标完全满足采购要求的，本项得满分；标“★”为重要指标，如有负偏离，每项扣3分；其他为一般性指标，如有负偏离的，每项扣1分。 注： 1. 指标参数中有要求提供对接证明或其他证明材料佐证的，未提供视为负偏离。 2. 相同指标参数的产品，有要求提供佐证材料的，只需提供1次，投标文件中需有明显标记。 3. 所有参数指标负偏离5项及以上，视为未实质性响应。	0-26	26.0	26.0	26.0	26.0
4	技术	产品资料及说明：提供投标产品的图文资料及说明，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	4.0	2.0	2.0	1.0
5	技术	安装、调试的方案和措施：根据所承诺的安装、调试方法或方案，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	3.0	3.0	2.0	3.0
6	技术	系统对接方案：提供能与现有系统无缝对接，系统兼容、数据共享等解决方案，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：4, 3, 2, 1, 0）	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0
7	技术	技术培训方案和措施：提供技术培训方案及措施，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	2.0	3.0	1.0	1.0
8	技术	技术服务的方案和措施：提供技术服务方案及措施，针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	2.0	2.0	1.0	1.0
9	技术	人员安排：拟派项目负责人专业、经验，具有类似项目业绩（提供相关证明材料及近3个月在职社保缴纳记录）；项目成员安排合理性，技术力量专业情况，配置及岗位设定（须提供能体现人员能力的证明材料及近3个月在职社保缴纳记录）。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	0.0	0.0	0.0	0.0
10	技术	售后服务承诺：售后服务的响应情况（对用户故障响应、处理等），针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行。（评分范围：3, 2, 1, 0）	0-3	3.0	1.0	1.0	3.0
11	技术	配件耗材：质保期满后配件、附件、备品备件的准备和保障措施。（评分范围：2, 1, 0）	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0
12.1	技术	提供演示：电子班牌（完全满足得4分，不满足或部分不满足不得0分） 1. 为实现系统兼容开放及稳定性，电子班牌需支持与此次同期建设的智慧黑板实现联动，支持在班牌端刷脸/刷卡登录认证后，即可在智慧黑板端登录教师教学软件的教学账号。 2. 为保障设备稳定运行及利旧性，电子班牌需支持纳入原杭州校区所建的班牌系统内实现统一设定定时开关机计划，班牌系统平台软件发现并可进行集中管控。 3. 提供所投电子班牌与学校原有录播综合管理平台对接，实现在班牌上查看教室内的上课实景画面，无感知便捷巡课。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

12.2	技术	<p>提供演示：86寸智慧黑板及扩音设备（完全满足得4分，不满足或部分不满足不得0分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 智慧黑板具备轻物联功能，可在中控菜单调取轻物联控制界面实现对于音箱、麦克风等周边产品的管控，包括查看连接状态及调节音箱音量。 智慧黑板设备支持≥5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。 为实现系统兼容开放及稳定性，有源音箱需支持与此次同期建设智慧黑板实现联动控制，可实现在智慧黑板前端控制有源音箱的音量的功能。 	0-4	4.0	4.0	4.0	0.0
12.3	技术	<p>提供演示：智慧讲台及巡课系统（完全满足得6分，不满足或部分不满足不得0分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 讲台副屏设置有智能平板菜单以及设置任务进程、关闭进程、熄大屏、护眼、win桌面、音量加、音量减共7个快捷按键方便老师授课教学。 讲台有OPS模块插槽，可将OPS模块内容显示在21.5寸主屏上，讲台侧面有1路HDMI输出接口，老师可将笔记本电脑用HDMI线接入讲台，将笔记本电脑画面显示在讲台主屏及智慧黑板上。 巡课系统与智慧讲台连接，无需借助第三方设备及软件，支持智慧讲台辅屏上显示巡录课前端处理主机的合成画面，同时支持辅屏实现开始录制、暂停录制和结束录制等触控操作，简化用户操作成本。主屏保持大屏幕一体机同步画面内容。 巡课系统与学校原有的教学平台无缝对接，实现用户在巡课时直接查看教学平台的相关课堂信息、课件信息、课程分析，同时支持用户选择评价模板进行教学评价。 为实现系统兼容开放及稳定性，巡课系统需支持调用同期建设的多媒体备的前置摄像头，拍摄教室中学生画面，并将多媒体设备摄像头视频流同步至巡课主机统一管控，在巡课主机上可自动切换学生全景、教师全景、教师特写、授课桌面等不同画面。 	0-6	6.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	63.0	51.0	47.0	46.0

专家（签名）：