

技术商务评分明细（鲍雨梅）

项目名称：杭州职业技术学院智慧教室改造（HZY-HF-2025045）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州安格实业有限公司	杭州普方信息工程有限公司	杭州市拱墅区豆瓣网络科技有限公司	兰州陇河科技有限公司	温州诚芯科技有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1	商务	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	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	商务	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	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0
3	技术	根据招标文件第三部分采购需求中“二、具体参数说明”，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。	0-29	29.0	29.0	29.0	0.0	29.0	0.0
4	技术	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：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	3.0	1.0	2.0	1.0
5	技术	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：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	3.0	1.0	2.0	1.0
6	技术	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：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	3.0	1.0	2.0	1.0
7	技术	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	3.0	1.0	2.0	1.0
8	技术	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	3.0	3.0	1.0	2.0	1.0
9	技术	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	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	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	3.0	3.0	1.0	2.0	1.0
11	技术	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：1,0）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

12.1	技术	12.1交互智能平板 1、演示整机支持通过人脸识别进行登录账号，且登录后关联教师校本资源库可快速调用教学课件及校本云端课件。（1分） 2、演示整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi直连传输。（1分） 3、演示整机设备可接入学校原有设备管控平台，能和原有设备实现统一巡课纳管，支持远程批量清理设备磁盘及指定文件夹，支持删除或迁移系统盘等空间占用较大的文件。（1分） 4、演示整机支持智能书写功能，支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字。（1分） 5、演示整机支持通过设备管控后台调用硬件实现远程听评课；后台可同时查看屏幕、摄像头实时画面，可通过画中画形式呈现，并可实现双向对话互动，可对调用设备麦克风及喊话麦克风音量进行调整；可对所听课程关联对应授课老师及评课时间、评课表打分点评，自动生成评课记录，包括课程名称、课程表、授课教师、学科、评课平均得分等信息。（1分） 注：根据供应商提供的演示内容的完整程度等进行综合打分；提供视频演示不得分。	0-5	0.0	5.0	5.0	0.0	1.0	0.0
12.2	技术	12.2 扩音设备 1、为保证系统的简易操作，演示支持通过控制面板控制无感扩声系统的开关、音量大小。（1分） 2、为减少学生区域噪声对扩声效果的干扰，演示无感扩声系统支持虚拟音幕功能，在音幕内可正常扩声，在音幕外不扩声的。（1分） 3、为保证声音传输质量，无电流干扰，演示麦克风与音频主机采用数字音频传输方式，通过网线进行传输的。（1分） 4、为适应教学环境需求，保证系统工作稳定，演示主机音量调节旋钮采用内陷式防误触设计，防止误触调节音量大小的。（1分） 5、为保障教学扩声便利性，演示无线麦克风，标配无需单独供电的充电仓，方便及时充电及收纳；无线麦克风机身自带显示屏，支持显示音量、电量、配对情况、一键静音状态，并可通过无线麦克风机身调节音量大小。（1分） 注：根据供应商提供的演示内容的完整程度等进行综合打分；提供视频演示不得分。	0-5	0.0	5.0	4.0	0.0	2.0	0.0
12.3	技术	12.3智能讲台一体机 1、演示智能讲台一体机至少具备1个可自定义功能按键，可通过软件设置选择按键功能，包括一键启动白板、一键启动视频展台，一键关闭当前应用程序选项功能。（1分） 2、演示智能讲台一体机电容触摸屏幕，支持10点同时触摸。（1分） 3、演示智能讲台一体机具备独立的快捷按键，用户可通过快捷按键对一体机进行一键熄屏、音量加控制、音量减控制。（1分） 4、演示智能讲台一体机支持对自身智能讲台一体机触控屏幕的一键息屏、一键开/关机的快捷控制。（1分） 5、演示智能讲台一体机设置物理实体快捷按键，两侧按键共≥5个。（1分） 注：根据供应商提供的演示内容的完整程度等进行综合打分；提供视频演示不得分。	0-5	0.0	5.0	0.0	0.0	2.0	0.0
合计			0-70	44.5	69.0	60.5	9.0	49.5	9.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（王芳）

项目名称：杭州职业技术学院智慧教室改造（HZY-HF-2025045）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州安格实业有限公司	杭州普方信息工程有限公司	杭州市拱墅区豆鹏网络科技有限公司	兰州陇河科技有限公司	温州诚芯科技有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1	商务	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	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	商务	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	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0
3	技术	根据招标文件第三部分采购需求中“二、具体参数说明”，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。	0-29	29.0	29.0	29.0	0.0	29.0	0.0
4	技术	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：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0
5	技术	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：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
6	技术	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：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
7	技术	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	2.0	1.0	2.0	1.0
8	技术	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	2.0	2.0	1.0
9	技术	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	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
10	技术	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	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0
11	技术	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：1,0）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

12.1	技术	12.1交互智能平板 1、演示整机支持通过人脸识别进行登录账号，且登录后关联教师校本资源库可快速调用教学课件及校本云端课件。（1分） 2、演示整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi直连传输。（1分） 3、演示整机设备可接入学校原有设备管控平台，能和原有设备实现统一巡课纳管，支持远程批量清理设备磁盘及指定文件夹，支持删除或迁移系统盘等空间占用较大的文件。（1分） 4、演示整机支持智能书写功能，支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字。（1分） 5、演示整机支持通过设备管控后台调用硬件实现远程听评课；后台可同时查看屏幕、摄像头实时画面，可通过画中画形式呈现，并可实现双向对话互动，可对调用设备麦克风及喊话麦克风音量进行调整；可对所听课程关联对应授课老师及评课时间、评课表打分点评，自动生成评课记录，包括课程名称、课程表、授课教师、学科、评课平均得分等信息。（1分） 注：根据供应商提供的演示内容的完整程度等进行综合打分；提供视频演示不得分。	0-5	0.0	5.0	5.0	0.0	2.0	0.0
12.2	技术	12.2 扩音设备 1、为保证系统的简易操作，演示支持通过控制面板控制无感扩声系统的开关、音量大小。（1分） 2、为减少学生区域噪声对扩声效果的干扰，演示无感扩声系统支持虚拟音幕功能，在音幕内可正常扩声，在音幕外不扩声的。（1分） 3、为保证声音传输质量，无电流干扰，演示麦克风与音频主机采用数字音频传输方式，通过网线进行传输的。（1分） 4、为适应教学环境需求，保证系统工作稳定，演示主机音量调节旋钮采用内陷式防误触设计，防止误触调节音量大小的。（1分） 5、为保障教学扩声便利性，演示无线麦克风，标配无需单独供电的充电仓，方便及时充电及收纳；无线麦克风机身自带显示屏，支持显示音量、电量、配对情况、一键静音状态，并可通过无线麦克风机身调节音量大小。（1分） 注：根据供应商提供的演示内容的完整程度等进行综合打分；提供视频演示不得分。	0-5	0.0	5.0	4.0	0.0	4.0	0.0
12.3	技术	12.3智能讲台一体机 1、演示智能讲台一体机至少具备1个可自定义功能按键，可通过软件设置选择按键功能，包括一键启动白板、一键启动视频展台，一键关闭当前应用程序选项功能。（1分） 2、演示智能讲台一体机电容触摸屏幕，支持10点同时触摸。（1分） 3、演示智能讲台一体机具备独立的快捷按键，用户可通过快捷按键对一体机进行一键熄屏、音量加控制、音量减控制。（1分） 4、演示智能讲台一体机支持对自身智能讲台一体机触控屏幕的一键息屏、一键开/关机的快捷控制。（1分） 5、演示智能讲台一体机设置物理实体快捷按键，两侧按键共≥5个。（1分） 注：根据供应商提供的演示内容的完整程度等进行综合打分；提供视频演示不得分。	0-5	0.0	5.0	0.0	0.0	1.0	0.0
合计			0-70	44.5	64.0	52.5	10.0	51.5	8.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（翁盈）

项目名称：杭州职业技术学院智慧教室改造（HZY-HF-2025045）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州安格实业有限公司	杭州普方信息工程有限公司	杭州市拱墅区豆鹏网络科技有限公司	兰州陇河科技有限公司	温州诚芯科技有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1	商务	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	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	商务	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	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0
3	技术	根据招标文件第三部分采购需求中“二、具体参数说明”，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。	0-29	29.0	29.0	29.0	0.0	29.0	0.0
4	技术	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：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0
5	技术	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：3,2,1,0）	0-3	3.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0
6	技术	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：3,2,1,0）	0-3	3.0	3.0	3.0	1.0	2.0	1.0
7	技术	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	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0
8	技术	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	3.0	1.0	2.0	1.0
9	技术	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	3.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0
10	技术	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	2.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	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：1,0）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

12.1	技术	12.1交互智能平板 1、演示整机支持通过人脸识别进行登录账号，且登录后关联教师校本资源库可快速调用教学课件及校本云端课件。（1分） 2、演示整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi直连传输。（1分） 3、演示整机设备可接入学校原有设备管控平台，能和原有设备实现统一巡课纳管，支持远程批量清理设备磁盘及指定文件夹，支持删除或迁移系统盘等空间占用较大的文件。（1分） 4、演示整机支持智能书写功能，支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字。（1分） 5、演示整机支持通过设备管控后台调用硬件实现远程听评课；后台可同时查看屏幕、摄像头实时画面，可通过画中画形式呈现，并可实现双向对话互动，可对调用设备麦克风及喊话麦克风音量进行调整；可对所听课程关联对应授课老师及评课时间、评课表打分点评，自动生成评课记录，包括课程名称、课程表、授课教师、学科、评课平均得分等信息。（1分） 注：根据供应商提供的演示内容的完整程度等进行综合打分；提供视频演示不得分。	0-5	0.0	5.0	5.0	0.0	1.0	0.0
12.2	技术	12.2 扩音设备 1、为保证系统的简易操作，演示支持通过控制面板控制无感扩声系统的开关、音量大小。（1分） 2、为减少学生区域噪声对扩声效果的干扰，演示无感扩声系统支持虚拟音幕功能，在音幕内可正常扩声，在音幕外不扩声的。（1分） 3、为保证声音传输质量，无电流干扰，演示麦克风与音频主机采用数字音频传输方式，通过网线进行传输的。（1分） 4、为适应教学环境需求，保证系统工作稳定，演示主机音量调节旋钮采用内陷式防误触设计，防止误触调节音量大小的。（1分） 5、为保障教学扩声便利性，演示无线麦克风，标配无需单独供电的充电仓，方便及时充电及收纳；无线麦克风机身自带显示屏，支持显示音量、电量、配对情况、一键静音状态，并可通过无线麦克风机身调节音量大小。（1分） 注：根据供应商提供的演示内容的完整程度等进行综合打分；提供视频演示不得分。	0-5	0.0	5.0	4.0	0.0	3.0	0.0
12.3	技术	12.3智能讲台一体机 1、演示智能讲台一体机至少具备1个可自定义功能按键，可通过软件设置选择按键功能，包括一键启动白板、一键启动视频展台，一键关闭当前应用程序选项功能。（1分） 2、演示智能讲台一体机电容触摸屏幕，支持10点同时触摸。（1分） 3、演示智能讲台一体机具备独立的快捷按键，用户可通过快捷按键对一体机进行一键熄屏、音量加控制、音量减控制。（1分） 4、演示智能讲台一体机支持对自身智能讲台一体机触控屏幕的一键息屏、一键开/关机的快捷控制。（1分） 5、演示智能讲台一体机设置物理实体快捷按键，两侧按键共≥5个。（1分） 注：根据供应商提供的演示内容的完整程度等进行综合打分；提供视频演示不得分。	0-5	0.0	5.0	0.0	0.0	2.0	0.0
合计			0-70	50.5	69.0	55.5	8.0	49.5	8.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（王国伟）

项目名称：杭州职业技术学院智慧教室改造（HZY-HF-2025045）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州安格实业有限公司	杭州普方信息工程有限公司	杭州市拱墅区豆鹏网络科技有限公司	兰州陇河科技有限公司	温州诚芯科技有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1	商务	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	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	商务	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	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0
3	技术	根据招标文件第三部分采购需求中“二、具体参数说明”，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。	0-29	29.0	29.0	29.0	0.0	29.0	0.0
4	技术	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：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0
5	技术	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：3,2,1,0）	0-3	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6	技术	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：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0
7	技术	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	1.0	1.0	1.0
8	技术	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	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0
9	技术	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	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10	技术	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	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	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：1,0）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

12.1	技术	12.1交互智能平板 1、演示整机支持通过人脸识别进行登录账号，且登录后关联教师校本资源库可快速调用教学课件及校本云端课件。（1分） 2、演示整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi直连传输。（1分） 3、演示整机设备可接入学校原有设备管控平台，能和原有设备实现统一巡课纳管，支持远程批量清理设备磁盘及指定文件夹，支持删除或迁移系统盘等空间占用较大的文件。（1分） 4、演示整机支持智能书写功能，支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字。（1分） 5、演示整机支持通过设备管控后台调用硬件实现远程听评课；后台可同时查看屏幕、摄像头实时画面，可通过画中画形式呈现，并可实现双向对话互动，可对调用设备麦克风及喊话麦克风音量进行调整；可对所听课程关联对应授课老师及评课时间、评课表打分点评，自动生成评课记录，包括课程名称、课程表、授课教师、学科、评课平均得分等信息。（1分） 注：根据供应商提供的演示内容的完整程度等进行综合打分；提供视频演示不得分。	0-5	0.0	5.0	5.0	0.0	1.0	0.0
12.2	技术	12.2 扩音设备 1、为保证系统的简易操作，演示支持通过控制面板控制无感扩声系统的开关、音量大小。（1分） 2、为减少学生区域噪声对扩声效果的干扰，演示无感扩声系统支持虚拟音幕功能，在音幕内可正常扩声，在音幕外不扩声的。（1分） 3、为保证声音传输质量，无电流干扰，演示麦克风与音频主机采用数字音频传输方式，通过网线进行传输的。（1分） 4、为适应教学环境需求，保证系统工作稳定，演示主机音量调节旋钮采用内陷式防误触设计，防止误触调节音量大小的。（1分） 5、为保障教学扩声便利性，演示无线麦克风，标配无需单独供电的充电仓，方便及时充电及收纳；无线麦克风机身自带显示屏，支持显示音量、电量、配对情况、一键静音状态，并可通过无线麦克风机身调节音量大小。（1分） 注：根据供应商提供的演示内容的完整程度等进行综合打分；提供视频演示不得分。	0-5	0.0	5.0	4.0	0.0	4.0	0.0
12.3	技术	12.3智能讲台一体机 1、演示智能讲台一体机至少具备1个可自定义功能按键，可通过软件设置选择按键功能，包括一键启动白板、一键启动视频展台，一键关闭当前应用程序选项功能。（1分） 2、演示智能讲台一体机电容触摸屏幕，支持10点同时触摸。（1分） 3、演示智能讲台一体机具备独立的快捷按键，用户可通过快捷按键对一体机进行一键熄屏、音量加控制、音量减控制。（1分） 4、演示智能讲台一体机支持对自身智能讲台一体机触控屏幕的一键息屏、一键开/关机的快捷控制。（1分） 5、演示智能讲台一体机设置物理实体快捷按键，两侧按键共≥5个。（1分） 注：根据供应商提供的演示内容的完整程度等进行综合打分；提供视频演示不得分。	0-5	0.0	5.0	0.0	0.0	2.0	0.0
合计			0-70	43.5	66.0	50.5	8.0	46.5	8.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（许普乐）

项目名称：杭州职业技术学院智慧教室改造（HZY-HF-2025045）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州安格实业有限公司	杭州普方信息工程有限公司	杭州市拱墅区豆鹏网络科技有限公司	兰州陇河科技有限公司	温州诚芯科技有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1	商务	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	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	商务	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	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0
3	技术	根据招标文件第三部分采购需求中“二、具体参数说明”，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。	0-29	29.0	29.0	29.0	0.0	29.0	0.0
4	技术	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：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0
5	技术	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：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0
6	技术	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：3,2,1,0）	0-3	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	1.0
7	技术	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	3.0	3.0	1.0	3.0	1.0
8	技术	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	3.0	1.0	3.0	1.0
9	技术	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	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	1.0
10	技术	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	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0
11	技术	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：1,0）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

12.1	技术	12.1交互智能平板 1、演示整机支持通过人脸识别进行登录账号，且登录后关联教师校本资源库可快速调用教学课件及校本云端课件。（1分） 2、演示整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi直连传输。（1分） 3、演示整机设备可接入学校原有设备管控平台，能和原有设备实现统一巡课纳管，支持远程批量清理设备磁盘及指定文件夹，支持删除或迁移系统盘等空间占用较大的文件。（1分） 4、演示整机支持智能书写功能，支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字。（1分） 5、演示整机支持通过设备管控后台调用硬件实现远程听评课；后台可同时查看屏幕、摄像头实时画面，可通过画中画形式呈现，并可实现双向对话互动，可对调用设备麦克风及喊话麦克风音量进行调整；可对所听课程关联对应授课老师及评课时间、评课表打分点评，自动生成评课记录，包括课程名称、课程表、授课教师、学科、评课平均得分等信息。（1分） 注：根据供应商提供的演示内容的完整程度等进行综合打分；提供视频演示不得分。	0-5	0.0	5.0	5.0	0.0	1.0	0.0
12.2	技术	12.2 扩音设备 1、为保证系统的简易操作，演示支持通过控制面板控制无感扩声系统的开关、音量大小。（1分） 2、为减少学生区域噪声对扩声效果的干扰，演示无感扩声系统支持虚拟音幕功能，在音幕内可正常扩声，在音幕外不扩声的。（1分） 3、为保证声音传输质量，无电流干扰，演示麦克风与音频主机采用数字音频传输方式，通过网线进行传输的。（1分） 4、为适应教学环境需求，保证系统工作稳定，演示主机音量调节旋钮采用内陷式防误触设计，防止误触调节音量大小的。（1分） 5、为保障教学扩声便利性，演示无线麦克风，标配无需单独供电的充电仓，方便及时充电及收纳；无线麦克风机身自带显示屏，支持显示音量、电量、配对情况、一键静音状态，并可通过无线麦克风机身调节音量大小。（1分） 注：根据供应商提供的演示内容的完整程度等进行综合打分；提供视频演示不得分。	0-5	0.0	5.0	4.0	0.0	4.0	0.0
12.3	技术	12.3智能讲台一体机 1、演示智能讲台一体机至少具备1个可自定义功能按键，可通过软件设置选择按键功能，包括一键启动白板、一键启动视频展台，一键关闭当前应用程序选项功能。（1分） 2、演示智能讲台一体机电容触摸屏幕，支持10点同时触摸。（1分） 3、演示智能讲台一体机具备独立的快捷按键，用户可通过快捷按键对一体机进行一键熄屏、音量加控制、音量减控制。（1分） 4、演示智能讲台一体机支持对自身智能讲台一体机触控屏幕的一键息屏、一键开/关机的快捷控制。（1分） 5、演示智能讲台一体机设置物理实体快捷按键，两侧按键共≥5个。（1分） 注：根据供应商提供的演示内容的完整程度等进行综合打分；提供视频演示不得分。	0-5	0.0	5.0	0.0	0.0	1.0	0.0
合计			0-70	48.5	69.0	57.5	8.0	54.5	8.0

专家（签名）：