

技术商务评分明细（陈昕妍）

项目名称：杭州市人民职业学校数码钢琴项目（HJZCD-2025-003）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	合肥雅诺儿供应链管理有限公司	浙江好维尔思信息技术有限公司	云方卓跃（山东）教育科技有限公司	杭州医创慧芯科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司	定州盛欢商贸有限公司
1.1	技术	智慧钢琴◆击弦机：木质立式钢琴击弦机,触感真实，便于教学（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.2	技术	智慧钢琴◆屏幕显示方式：一体化液晶显示屏，屏幕显示尺寸不小于37英寸（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.3	技术	智慧电钢琴(学生琴)◆琴键：88键电钢琴重锤键盘（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.4	技术	智慧钢琴◆支持实体功能踏板控制钢琴（曲速控制、曲谱翻页）（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.5	技术	智慧电钢琴(学生琴)◆屏幕显示方式：一体化液晶显示屏，屏幕尺寸不小于37英寸（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.6	技术	智慧电钢琴(学生琴)◆提供多系列标准教材内容包含但不限于（曲谱、视频、音频）（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.7	技术	除以上评审因素对应的要求及标“▲”参数外，采购需求中其他商务技术要求每负偏离一项扣1分，扣完为止。拟采购标的的技术要求中带“▲”的参数为实质性参数，偏离做废标处理	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
2.1	技术	智慧钢琴 所投设备功能满足支持一对多同步教学。 功能1、控制学生琴进行同步操作实现支持教师琴与学生琴互动教学； 功能2、自动分析学生的答题数据； 功能3、实时广播教师弹奏；实现高效管控课堂 评审依据：提供产品功能演示演示，每满足一项功能得1分。（全部符合得3分，不符合或未演示0分）	0-3	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	技术	智慧钢琴 支持自动演奏功能，辅助教学示范，提升课堂效率。 评审依据：提供产品功能演示演示，满足功能得3分，不符合或未演示0分	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.3	技术	智慧电钢琴(学生琴) 所投设备支持智能陪练功能 功能1、支持打拍、唱音教学，多模式练琴； 功能2、错音纠正，智能评分； 功能3、弹奏示范，支持节奏调节，单/双手练习 评审依据：提供产品功能演示演示，每满足一项功能得1分。（全部符合得3分，不符合或未演示0分）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.4	技术	智慧电钢琴(学生琴) 所投智慧电钢琴钢琴支持演奏界面多功能模式 支持曲谱谱模式、曲谱流模式、简谱模式、瀑布流模式、曲谱+瀑布流模式、视频模式、支持一键切换，丰富教学内容。 评审依据：提供产品功能演示演示，满足功能得3分，不符合或未演示0分	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5	技术	智慧电钢琴(学生琴) 支持软件开发，满足学校学生用琴需求，支持音乐学院钢琴AI考级服务，支持学生在校实现钢琴考级功能 评审依据：提供产品功能演示演示，满足功能得3分，不符合或未演示0分	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.1	技术	设备先进性： 投标人所投智慧钢琴制造商每具有一个关于智慧钢琴产品发明证书，每提供一项得1分，最多得2分 注： 1.实用新型和外观设计不予认可； 2.证书持有人须为投标人所投智慧钢琴产品制造商	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.2	技术	课程资源版权合法： 提供课程资源支持查看钢琴课程含乐理、乐曲、教辅等基础课程，版权合法，提供国家版权局颁发作品登记证书证明文件。每提供一项得1分，最多得3分	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	商务	投标人或产品制造商提供有效的质量管理体系认证提供有效认证证书得1分，未提供或提供的不符合要求不得分。 投标人或产品制造商提供有效的职业健康安全管理体系认证提供有效认证证书得1分，未提供或提供的不符合要求不得分。	0-2	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
5.1	技术	项目实施方案，项目供应商根据平面图，在响应文件中提供整体设计方案 投标人根据平面图提供设计方案、效果图及设备布线图、水电布局图的科学性、合理性、适用性等打分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0
5.2	技术	供应商提供本项目实施方案（包括产品供货、验货、安装调试等），根据方案科学性、合理性、适用性等打分。（3、2、1、0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
5.3	技术	根据各投标人针对本项目制定的项目质量保证、正品保障等内容进行比较和评分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
6.1	技术	根据投标单位的技术解决方案、系统组成图、产品功能、课程资源等内容针对采购需求的实际满足度综合打分。（3、2、1、0）	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	0.0
6.2	技术	根据投标单位项目培训方案（包括培训方案、培训计划、培训内容等）针对采购需求的实际满足度综合打分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	0.0
7	商务	项目团队人员配置：投标人或产品制造商针对本项目提供钢琴调律师、售后安装人员，课程培训人员，每组人员需提供不少于2人，全部提供得3分，部分提供得1分，不提供不得分（需列明人员名单及分工，并提供相关任职资格证明材料、社保证明，否则此项不得分）	0-3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8.1	技术	根据投标人针对本项目的服务承诺、保修期时间、服务响应时间等内容针对采购需求的实际满足度综合打分。（3、2、1、0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
8.2	技术	投标人提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单，根据备品备件清单内容完整性、规格产地清晰等内容综合打分。（3、1.5、0）	0-3	0.0	3.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8.3	技术	投标人在杭具有快速售后服务能力，能提供快速的售后服务响应，提供网点地址(本地或周边)和服务电话及相关的有效证明文件或承诺函；满足得2分，不满足或未提供0分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9	商务	投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件及验收材料。每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	17.0	63.0	40.5	35.0	15.0	16.0	11.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（陆海翔）

项目名称： 杭州市人民职业学校数码钢琴项目（HJZCD-2025-003）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	合肥雅诺儿供应链管理有限公司	浙江好维尔思信息技术有限公司	云方卓跃（山东）教育科技有限公司	杭州医创慧芯科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司	定州盛欢商贸有限公司
1.1	技术	智慧钢琴◆击弦机：木质立式钢琴击弦机,触感真实，便于教学（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.2	技术	智慧钢琴◆屏幕显示方式：一体化液晶显示屏，屏幕显示尺寸不小于37英寸（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.3	技术	智慧电钢琴(学生琴)◆琴键：88键电钢琴重锤键盘（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.4	技术	智慧钢琴◆支持实体功能踏板控制钢琴（曲速控制、曲谱翻页）（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.5	技术	智慧电钢琴(学生琴)◆屏幕显示方式：一体化液晶显示屏，屏幕尺寸不小于37英寸（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.6	技术	智慧电钢琴(学生琴)◆提供多系列标准教材内容包含但不限于（曲谱、视频、音频）（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.7	技术	除以上评审因素对应的要求及标“▲”参数外，采购需求中其他商务技术要求每负偏离一项扣1分，扣完为止。拟采购标的的技术要求中带“▲”的参数为实质性参数，偏离做废标处理	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
2.1	技术	智慧钢琴 所投设备功能满足支持一对多同步教学。 功能1、控制学生琴进行同步操作实现支持教师琴与学生琴互动教学； 功能2、自动分析学生的答题数据； 功能3、实时广播教师弹奏；实现高效管控课堂 评审依据：提供产品功能演示演示，每满足一项功能得1分。（全部符合得3分，不符合或未演示0分）	0-3	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	技术	智慧钢琴 支持自动演奏功能，辅助教学示范，提升课堂效率。 评审依据：提供产品功能演示演示，满足功能得3分，不符合或未演示0分	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.3	技术	智慧电钢琴(学生琴) 所投设备支持智能陪练功能 功能1、支持打拍、唱音教学，多模式练琴； 功能2、错音纠正，智能评分； 功能3、弹奏示范，支持节奏调节，单/双手练习 评审依据：提供产品功能演示演示，每满足一项功能得1分。（全部符合得3分，不符合或未演示0分）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.4	技术	智慧电钢琴(学生琴) 所投智慧电钢琴钢琴支持演奏界面多功能模式 支持曲谱谱模式、曲谱流模式、简谱模式、瀑布流模式、曲谱+瀑布流模式、视频模式、支持一键切换，丰富教学内容。 评审依据：提供产品功能演示演示，满足功能得3分，不符合或未演示0分	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5	技术	智慧电钢琴(学生琴) 支持软件开发，满足学校学生用琴需求，支持音乐学院钢琴AI考级服务，支持学生在校实现钢琴考级功能 评审依据：提供产品功能演示演示，满足功能得3分，不符合或未演示0分	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.1	技术	设备先进性： 投标人所投智慧钢琴制造商每具有一个关于智慧钢琴产品发明证书，每提供一项得1分，最多得2分 注： 1.实用新型和外观设计不予认可； 2.证书持有人须为投标人所投智慧钢琴产品制造商	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.2	技术	课程资源版权合法： 提供课程资源支持查看钢琴课程含乐理、乐曲、教辅等基础课程，版权合法，提供国家版权局颁发作品登记证书证明文件。每提供一项得1分，最多得3分	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	商务	投标人或产品制造商提供有效的质量管理体系认证提供有效认证证书得1分，未提供或提供的不符合要求不得分。 投标人或产品制造商提供有效的职业健康安全管理体系认证提供有效认证证书得1分，未提供或提供的不符合要求不得分。	0-2	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
5.1	技术	项目实施方案，项目供应商根据平面图，在响应文件中提供整体设计方案 投标人根据平面图提供设计方案、效果图及设备布线图、水电布局图的科学性、合理性、适用性等打分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	0.0
5.2	技术	供应商提供本项目实施方案（包括产品供货、验货、安装调试等），根据方案科学性、合理性、适用性等打分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5.3	技术	根据各投标人针对本项目制定的项目质量保证、正品保障等内容进行比较和评分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0
6.1	技术	根据投标单位的技术解决方案、系统组成图、产品功能、课程资源等内容针对采购需求的实际满足度综合打分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	0.0
6.2	技术	根据投标单位项目培训方案（包括培训方案、培训计划、培训内容等）针对采购需求的实际满足度综合打分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	0.0
7	商务	项目团队人员配置：投标人或产品制造商针对本项目提供钢琴调律师、售后安装人员，课程培训人员，每组人员需提供不少于2人，全部提供得3分，部分提供得1分，不提供不得分（需列明人员名单及分工，并提供相关任职资格证明材料、社保证明，否则此项不得分）	0-3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8.1	技术	根据投标人针对本项目的服务承诺、保修期时间、服务响应时间等内容针对采购需求的实际满足度综合打分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8.2	技术	投标人提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单，根据备品备件清单内容完整性、规格产地清晰等内容综合打分。（3、1.5、0）	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8.3	技术	投标人在杭具有快速售后服务能力，能提供快速的售后服务响应，提供网点地址(本地或周边)和服务电话及相关的有效证明文件或承诺函；满足得2分，不满足或未提供0分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9	商务	投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件及验收材料。每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	14.0	67.0	47.0	31.0	14.0	14.0	11.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（朱克毅）

项目名称： 杭州市人民职业学校数码钢琴项目（HJZCD-2025-003）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	合肥雅诺儿供应链管理有限公司	浙江好维尔思信息技术有限公司	云方卓跃（山东）教育科技有限公司	杭州医创慧芯科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司	定州盛欢商贸有限公司
1.1	技术	智慧钢琴◆击弦机：木质立式钢琴击弦机,触感真实，便于教学（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.2	技术	智慧钢琴◆屏幕显示方式：一体化液晶显示屏，屏幕显示尺寸不小于37英寸（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.3	技术	智慧电钢琴(学生琴)◆琴键：88键电钢琴重锤键盘（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.4	技术	智慧钢琴◆支持实体功能踏板控制钢琴（曲速控制、曲谱翻页）（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.5	技术	智慧电钢琴(学生琴)◆屏幕显示方式：一体化液晶显示屏，屏幕尺寸不小于37英寸（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.6	技术	智慧电钢琴(学生琴)◆提供多系列标准教材内容包含但不限于（曲谱、视频、音频）（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.7	技术	除以上评审因素对应的要求及标“▲”参数外，采购需求中其他商务技术要求每负偏离一项扣1分，扣完为止。拟采购标的的技术要求中带“▲”的参数为实质性参数，偏离做废标处理	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
2.1	技术	智慧钢琴 所投设备功能满足支持一对多同步教学。 功能1、控制学生琴进行同步操作实现支持教师琴与学生琴互动教学； 功能2、自动分析学生的答题数据； 功能3、实时广播教师弹奏；实现高效管控课堂 评审依据：提供产品功能演示演示，每满足一项功能得1分。（全部符合得3分，不符合或未演示0分）	0-3	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	技术	智慧钢琴 支持自动演奏功能，辅助教学示范，提升课堂效率。 评审依据：提供产品功能演示演示，满足功能得3分，不符合或未演示0分	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.3	技术	智慧电钢琴(学生琴) 所投设备支持智能陪练功能 功能1、支持打拍、唱音教学，多模式练琴； 功能2、错音纠正，智能评分； 功能3、弹奏示范，支持节奏调节，单/双手练习 评审依据：提供产品功能演示演示，每满足一项功能得1分。（全部符合得3分，不符合或未演示0分）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.4	技术	智慧电钢琴(学生琴) 所投智慧电钢琴钢琴支持演奏界面多功能模式 支持曲谱谱模式、曲谱流模式、简谱模式、瀑布流模式、曲谱+瀑布流模式、视频模式、支持一键切换，丰富教学内容。 评审依据：提供产品功能演示演示，满足功能得3分，不符合或未演示0分	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5	技术	智慧电钢琴(学生琴) 支持软件开发，满足学校学生用琴需求，支持音乐学院钢琴AI考级服务，支持学生在校实现钢琴考级功能 评审依据：提供产品功能演示演示，满足功能得3分，不符合或未演示0分	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.1	技术	设备先进性： 投标人所投智慧钢琴制造商每具有一个关于智慧钢琴产品发明证书，每提供一项得1分，最多得2分 注： 1.实用新型和外观设计不予认可； 2.证书持有人须为投标人所投智慧钢琴产品制造商	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.2	技术	课程资源版权合法： 提供课程资源支持查看钢琴课程含乐理、乐曲、教辅等基础课程，版权合法，提供国家版权局颁发作品登记证书证明文件。每提供一项得1分，最多得3分	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	商务	投标人或产品制造商提供有效的质量管理体系认证提供有效认证证书得1分，未提供或提供的不符合要求不得分。 投标人或产品制造商提供有效的职业健康安全管理体系认证提供有效认证证书得1分，未提供或提供的不符合要求不得分。	0-2	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
5.1	技术	项目实施方案，项目供应商根据平面图，在响应文件中提供整体设计方案 投标人根据平面图提供设计方案、效果图及设备布线图、水电布局图的科学性、合理性、适用性等打分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0
5.2	技术	供应商提供本项目实施方案（包括产品供货、验货、安装调试等），根据方案科学性、合理性、适用性等打分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0
5.3	技术	根据各投标人针对本项目制定的项目质量保证、正品保障等内容进行比较和评分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0
6.1	技术	根据投标单位的技术解决方案、系统组成图、产品功能、课程资源等内容针对采购需求的实际满足度综合打分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	0.0
6.2	技术	根据投标单位项目培训方案（包括培训方案、培训计划、培训内容等）针对采购需求的实际满足度综合打分。（3、2、1、0）	0-3	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	1.0	0.0
7	商务	项目团队人员配置：投标人或产品制造商针对本项目提供钢琴调律师、售后安装人员，课程培训人员，每组人员需提供不少于2人，全部提供得3分，部分提供得1分，不提供不得分（需列明人员名单及分工，并提供相关任职资格证明材料、社保证明，否则此项不得分）	0-3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8.1	技术	根据投标人针对本项目的服务承诺、保修期时间、服务响应时间等内容针对采购需求的实际满足度综合打分。（3、2、1、0）	0-3	2.0	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	2.0
8.2	技术	投标人提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单，根据备品备件清单内容完整性、规格产地清晰等内容综合打分。（3、1.5、0）	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8.3	技术	投标人在杭具有快速售后服务能力，能提供快速的售后服务响应，提供网点地址(本地或周边)和服务电话及相关的有效证明文件或承诺函；满足得2分，不满足或未提供0分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9	商务	投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件及验收材料。每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	16.0	67.0	46.0	37.0	15.0	15.0	12.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（刘晓静）

项目名称：杭州市人民职业学校数码钢琴项目（HJZCD-2025-003）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	合肥雅诺儿供应链管理有限公司	浙江好维尔思信息技术有限公司	云方卓跃（山东）教育科技有限公司	杭州医创慧芯科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司	定州盛欢商贸有限公司
1.1	技术	智慧钢琴◆击弦机：木质立式钢琴击弦机，触感真实，便于教学（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.2	技术	智慧钢琴◆屏幕显示方式：一体化液晶显示屏，屏幕显示尺寸不小于37英寸（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.3	技术	智慧电钢琴（学生琴）◆琴键：88键电钢琴重锤键盘（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.4	技术	智慧钢琴◆支持实体功能踏板控制钢琴（曲速控制、曲谱翻页）（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.5	技术	智慧电钢琴（学生琴）◆屏幕显示方式：一体化液晶显示屏，屏幕尺寸不小于37英寸（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.6	技术	智慧电钢琴（学生琴）◆提供多系列标准教材内容包含但不限于（曲谱、视频、音频）（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.7	技术	除以上评审因素对应的要求及标“▲”参数外，采购需求中其他商务技术要求每负偏离一项扣1分，扣完为止。拟采购标的的技术要求中带“▲”的参数为实质性参数，偏离做废标处理	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
2.1	技术	智慧钢琴 所投设备功能满足支持一对多同步教学。 功能1、控制学生琴进行同步操作实现支持教师琴与学生琴互动教学； 功能2、自动分析学生的答题数据； 功能3、实时广播教师弹奏；实现高效管控课堂 评审依据：提供产品功能演示演示，每满足一项功能得1分。（全部符合得3分，不符合或未演示0分）	0-3	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	技术	智慧钢琴 支持自动演奏功能，辅助教学示范，提升课堂效率。 评审依据：提供产品功能演示演示，满足功能得3分，不符合或未演示0分	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.3	技术	智慧电钢琴(学生琴) 所投设备支持智能陪练功能 功能1、支持打拍、唱音教学,多模式练琴; 功能2、错音纠正,智能评分; 功能3、弹奏示范,支持节奏调节,单/双手练习 评审依据:提供产品功能演示演示,每满足一项功能得1分。(全部符合得3分,不符合或未演示0分)	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.4	技术	智慧电钢琴(学生琴) 所投智慧电钢琴钢琴支持演奏界面多功能模式 支持曲谱谱模式、曲谱流模式、简谱模式、瀑布流模式、曲谱+瀑布流模式、视频模式、支持一键切换,丰富教学内容。 评审依据:提供产品功能演示演示,满足功能得3分,不符合或未演示0分	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5	技术	智慧电钢琴(学生琴) 支持软件开发,满足学校学生用琴需求,支持音乐学院钢琴AI考级服务,支持学生在校实现钢琴考级功能 评审依据:提供产品功能演示演示,满足功能得3分,不符合或未演示0分	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.1	技术	设备先进性: 投标人所投智慧钢琴制造商每具有一个关于智慧钢琴产品发明证书,每提供一项得1分,最多得2分 注: 1.实用新型和外观设计不予认可; 2.证书持有人须为投标人所投智慧钢琴产品制造商	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.2	技术	课程资源版权合法: 提供课程资源支持查看钢琴课程含乐理、乐曲、教辅等基础课程,版权合法,提供国家版权局颁发作品登记证书证明文件。每提供一项得1分,最多得3分	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	商务	投标人或产品制造商提供有效的质量管理体系认证提供有效认证证书得1分,未提供或提供的不符合要求不得分。 投标人或产品制造商提供有效的职业健康安全管理体系认证提供有效认证证书得1分,未提供或提供的不符合要求不得分。	0-2	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
5.1	技术	项目实施方案,项目供应商根据平面图,在响应文件中提供整体设计方案 投标人根据平面图提供设计方案、效果图及设备布线图、水电布局图的科学性、合理性、适用性等打分。(3、2、1、0)	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0
5.2	技术	供应商提供本项目实施方案(包括产品供货、验货、安装调试等),根据方案科学性、合理性、适用性等打分。(3、2、1、0)	0-3	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
5.3	技术	根据各投标人针对本项目制定的项目质量保证、正品保障等内容进行比较和评分。(3、2、1、0)	0-3	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
6.1	技术	根据投标单位的技术解决方案、系统组成图、产品功能、课程资源等内容针对采购需求的实际满足度综合打分。(3、2、1、0)	0-3	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0
6.2	技术	根据投标单位项目培训方案(包括培训方案、培训计划、培训内容等)针对采购需求的实际满足度综合打分。(3、2、1、0)	0-3	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0
7	商务	项目团队人员配置:投标人或产品制造商针对本项目提供钢琴调律师、售后安装人员,课程培训人员,每组人员需提供不少于2人,全部提供得3分,部分提供得1分,不提供不得分(需列明人员名单及分工,并提供相关任职资格证明材料、社保证明,否则此项不得分)	0-3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8.1	技术	根据投标人针对本项目的服务承诺、保修期时间、服务响应时间等内容针对采购需求的实际满足度综合打分。（3、2、1、0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
8.2	技术	投标人提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单，根据备品备件清单内容完整性、规格产地清晰等内容综合打分。（3、1.5、0）	0-3	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8.3	技术	投标人在杭具有快速售后服务能力，能提供快速的售后服务响应，提供网点地址(本地或周边)和服务电话及相关的有效证明文件或承诺函；满足得2分，不满足或未提供0分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9	商务	投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件及验收材料。每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	16.0	62.5	39.5	35.0	15.0	16.0	12.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（朱宏亮）

项目名称：杭州市人民职业学校数码钢琴项目（HJZCD-2025-003）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	合肥雅诺儿供应链管理有限公司	浙江好维尔思信息技术有限公司	云方卓跃（山东）教育科技有限公司	杭州医创慧芯科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司	定州盛欢商贸有限公司
1.1	技术	智慧钢琴◆击弦机：木质立式钢琴击弦机，触感真实，便于教学（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.2	技术	智慧钢琴◆屏幕显示方式：一体化液晶显示屏，屏幕显示尺寸不小于37英寸（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.3	技术	智慧电钢琴（学生琴）◆琴键：88键电钢琴重锤键盘（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.4	技术	智慧钢琴◆支持实体功能踏板控制钢琴（曲速控制、曲谱翻页）（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.5	技术	智慧电钢琴（学生琴）◆屏幕显示方式：一体化液晶显示屏，屏幕尺寸不小于37英寸（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.6	技术	智慧电钢琴（学生琴）◆提供多系列标准教材内容包含但不限于（曲谱、视频、音频）（提供产品介绍彩页或官网截图或检测报告或功能说明文件满足得2分，不满足或未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
1.7	技术	除以上评审因素对应的要求及标“▲”参数外，采购需求中其他商务技术要求每负偏离一项扣1分，扣完为止。拟采购标的的技术要求中带“▲”的参数为实质性参数，偏离做废标处理	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
2.1	技术	智慧钢琴 所投设备功能满足支持一对多同步教学。 功能1、控制学生琴进行同步操作实现支持教师琴与学生琴互动教学； 功能2、自动分析学生的答题数据； 功能3、实时广播教师弹奏；实现高效管控课堂 评审依据：提供产品功能演示演示，每满足一项功能得1分。（全部符合得3分，不符合或未演示0分）	0-3	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	技术	智慧钢琴 支持自动演奏功能，辅助教学示范，提升课堂效率。 评审依据：提供产品功能演示演示，满足功能得3分，不符合或未演示0分	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.3	技术	智慧电钢琴(学生琴) 所投设备支持智能陪练功能 功能1、支持打拍、唱音教学，多模式练琴； 功能2、错音纠正，智能评分； 功能3、弹奏示范，支持节奏调节，单/双手练习 评审依据：提供产品功能演示演示，每满足一项功能得1分。（全部符合得3分，不符合或未演示0分）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.4	技术	智慧电钢琴(学生琴) 所投智慧电钢琴钢琴支持演奏界面多功能模式 支持曲谱谱模式、曲谱流模式、简谱模式、瀑布流模式、曲谱+瀑布流模式、视频模式、支持一键切换，丰富教学内容。 评审依据：提供产品功能演示演示，满足功能得3分，不符合或未演示0分	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5	技术	智慧电钢琴(学生琴) 支持软件开发，满足学校学生用琴需求，支持音乐学院钢琴AI考级服务，支持学生在校实现钢琴考级功能 评审依据：提供产品功能演示演示，满足功能得3分，不符合或未演示0分	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.1	技术	设备先进性： 投标人所投智慧钢琴制造商每具有一个关于智慧钢琴产品发明证书，每提供一项得1分，最多得2分 注： 1.实用新型和外观设计不予认可； 2.证书持有人须为投标人所投智慧钢琴产品制造商	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.2	技术	课程资源版权合法： 提供课程资源支持查看钢琴课程含乐理、乐曲、教辅等基础课程，版权合法，提供国家版权局颁发作品登记证书证明文件。每提供一项得1分，最多得3分	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	商务	投标人或产品制造商提供有效的质量管理体系认证提供有效认证证书得1分，未提供或提供的不符合要求不得分。 投标人或产品制造商提供有效的职业健康安全管理体系认证提供有效认证证书得1分，未提供或提供的不符合要求不得分。	0-2	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
5.1	技术	项目实施方案，项目供应商根据平面图，在响应文件中提供整体设计方案 投标人根据平面图提供设计方案、效果图及设备布线图、水电布局图的科学性、合理性、适用性等打分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	0.0
5.2	技术	供应商提供本项目实施方案（包括产品供货、验货、安装调试等），根据方案科学性、合理性、适用性等打分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
5.3	技术	根据各投标人针对本项目制定的项目质量保证、正品保障等内容进行比较和评分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
6.1	技术	根据投标单位的技术解决方案、系统组成图、产品功能、课程资源等内容针对采购需求的实际满足度综合打分。（3、2、1、0）	0-3	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0
6.2	技术	根据投标单位项目培训方案（包括培训方案、培训计划、培训内容等）针对采购需求的实际满足度综合打分。（3、2、1、0）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0
7	商务	项目团队人员配置：投标人或产品制造商针对本项目提供钢琴调律师、售后安装人员，课程培训人员，每组人员需提供不少于2人，全部提供得3分，部分提供得1分，不提供不得分（需列明人员名单及分工，并提供相关任职资格证明材料、社保证明，否则此项不得分）	0-3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8.1	技术	根据投标人针对本项目的服务承诺、保修期时间、服务响应时间等内容针对采购需求的实际满足度综合打分。（3、2、1、0）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0
8.2	技术	投标人提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单，根据备品备件清单内容完整性、规格产地清晰等内容综合打分。（3、1.5、0）	0-3	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8.3	技术	投标人在杭具有快速售后服务能力，能提供快速的售后服务响应，提供网点地址(本地或周边)和服务电话及相关的有效证明文件或承诺函；满足得2分，不满足或未提供0分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9	商务	投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同复印件及验收材料。每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	17.0	62.5	41.5	37.0	16.0	14.0	11.0

专家（签名）：