

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江交通技师学院多轴精密加工一体化工作站采购项目（JHHX2025-SB05109-ZFCG19）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州市下城区 刃丰机电设备 经营部	杭州龙迈科技 有限公司	金华大虹科技 有限公司	杭州广嘉机电 有限公司	金华市步云机 电设备有限公司
1.1	技术	所有技术指标响应采购需求的得23分（带▲条款负偏离的为无效投标）； （1）带★条款满足得13分，存在负偏离的，每项扣1分。 （2）一般指标满足的得10分，存在负偏离的，每项扣0.5分；负偏离达20项及以上的重大偏离作无效投标； （技术参数配置要求中有要求提供检测报告、功能截图等证明材料，如未提供或提供无效材料的则视作负偏离。）	0-23	15.0	23.0	19.0	21.0	20.5
1.2	技术	产品选型及配置优劣情况综合打分（打分范围：3，2，1，0分）；产品性能成熟稳定性、技术先进性、兼容性情况综合打分（打分范围：3，2，1，0分）。 （提供产品选型说明、技术优势、性能优势、产品成熟度等方面的依据材料，如功能截图及说明或厂家出具的参数文件、与产品可靠性、成熟度、先进性等相关的评价、使用报告等）	0-6	4.0	6.0	4.0	5.0	5.0
2	技术	演示（下列各项演示功能完全满足要求的得各项分值满分3分；只有部分满足效果的各项最多得1分；不能满足或不能提供演示效果的相应项不得分。 （1）为满足用户日常教学、技能竞赛等不同使用需求，同系统需支持多个版本的相互切换使用。教学版支持：JD系统、西门子、HEIDENHAIN、HNC、GSK25iMC等不少于5种国内外主流多轴数控系统真实操作环境：虚拟显示面板、虚拟操作面板、虚拟电子手轮，并支持程序导入、MDI、手动、循环、程序编辑等相关操作。竞赛版支持各种市场主流通用数控系统匹配不同机床设备的仿真、验证和NC代码分析，在不显示数控系统面板情况下通过快速坐标系设置、刀具设置、毛坯设置、NC代码导入实现快速仿真加工并得出结果。不同版本之间可实现一键快速切换。（3分） （2）刀具图文对话功能：铣刀、车刀、刀座、刀杆、刀柄等可使用图文对话自定义各种参数和形状，通过刀具组装功能实时预览三维模型。（3分） （3）测量模块：可对仿真加工完成后3D模型进行长度测量、角度测量、圆弧测量等；输入标准值和公差值，系统能够以表格形式分析、输出Excel测量报表，超差值以红色区分。（3分） （4）支持坐标系自动寻边模块：需支持坐标系自动寻边，测量值自动输入对应坐标系中。（3分） （5）支持后期扩展车床、机器人、车铣复合API接口，至少包含Fanuc 3轴铣床、Fanuc车床、机械臂、工作台式物料架，MES系统、Fanuc铣床系统、Fanuc车床系统、PLC编程等。满足铣床、车床、机械臂产线同时运动加工仿真，实现单机床加工仿真、产线整体加工仿真；系统模拟真实操作环境：显示面板、操作面板，支持程序导入、MDI、手动、循环、程序编辑等相关操作。（3分）	0-15	1.0	15.0	5.0	13.0	15.0
3	技术	投标设备的性能稳定性（评标委员会对投标设备的性能稳定性进行评议： 设备质量、性能可靠、稳定，符合招标需求或优于，达到国内先进水平得3分； 设备质量、性能较为成熟，招标需求部分不能满足得2分； 设备质量、性能较为落后，存在隐患或缺陷得1分。）	0-3	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0
4	技术	安装、调试、验收计划及人员安排情况（根据投标人安装、调试、验收计划的完整性和合理性进行打分（打分范围：3，2，1，0分）；拟派人员的经验能力情况进行打分（打分范围：3，2，1，0分）。）	0-6	4.0	6.0	2.0	5.0	5.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	售后维护计划（售后维护计划（质保期内对用户故障的响应、处理、定期巡检、人员资质等情况），根据维护计划的合理性、有效性，为确保售后服务的稳定性，承诺中标后提供厂家售后服务承诺书加盖公章等情况打分，（打分范围：3，2，1，0分）。）	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0
6	技术	质保期（质保期优于招标文件要求，每增加一年得1分，最高得2分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	培训团队（根据各投标方所提供的培训大纲是否详细、培训时间情况、培训人员经验是否丰富等情况内容进行打分（打分范围：3，2，1，0分）。）	0-3	1.0	3.0	1.0	2.0	2.0
8	技术	相关证书证明（提供制造商具有与本项目相关的多系统仿真实训系统教学应用软件著作权证书、软件产品证书和软件产品测试报告，每提供一个得1分，最多得2分（提供证明材料复印件加盖公章）。 提供制造商具有与本项目相关的系统、编程软件应用软件著作权证书，每提供一个得1分，最多得2分（提供证明材料复印件加盖公章）。）	0-4	2.0	4.0	0.0	4.0	4.0
9	技术	实训室规划（评价投标人针对实训室设计方案功能、性能、各细节处理与采购需求吻合程度以及提供的布局图、整体三维效果图设计方案内容的完整性，可操作性等综合评分（打分范围：4，3，2，1，0分））	0-4	2.0	4.0	1.0	3.0	3.0
10	技术	政策分（投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，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《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》认证机构认证出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得0.5分，投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单（强制采购节能产品除外）的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得0.5分。（如属于非单一产品采购项目的，以招标文件中确定的核心产品为准）本项最高得1分。）	0-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	33.0	69.0	38.0	60.0	61.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江交通技师学院多轴精密加工一体化工作站采购项目（JHHX2025-SB05109-ZFCG19）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州市下城区 刃丰机电设备 经营部	杭州龙迈科技 有限公司	金华大虹科技 有限公司	杭州广嘉机电 有限公司	金华市步云机 电设备有限公 司
1.1	技术	所有技术指标响应采购需求的得23分（带▲条款负偏离的为无效投标）； （1）带★条款满足得13分，存在负偏离的，每项扣1分。 （2）一般指标满足的得10分，存在负偏离的，每项扣0.5分；负偏离达20项及以上的重大偏离作无效投标； （技术参数配置要求中有要求提供检测报告、功能截图等证明材料，如未提供或提供无效材料的则视作负偏离。）	0-23	15.0	23.0	19.0	21.0	20.5
1.2	技术	产品选型及配置优劣情况综合打分（打分范围：3，2，1，0分）；产品性能成熟稳定性、技术先进性、兼容性情况综合打分（打分范围：3，2，1，0分）。 （提供产品选型说明、技术优势、性能优势、产品成熟度等方面的依据材料，如功能截图及说明或厂家出具的参数文件、与产品可靠性、成熟度、先进性等相关的评价、使用报告等）	0-6	3.0	5.0	3.0	4.0	4.0
2	技术	演示（下列各项演示功能完全满足要求的得各项分值满分3分；只有部分满足效果的各项最多得1分；不能满足或不能提供演示效果的相应项不得分。 （1）为满足用户日常教学、技能竞赛等不同使用需求，同系统需支持多个版本的相互切换使用。教学版支持：JD系统、西门子、HEIDENHAIN、HNC、GSK25iMC等不少于5种国内外主流多轴数控系统真实操作环境：虚拟显示面板、虚拟操作面板、虚拟电子手轮，并支持程序导入、MDI、手动、循环、程序编辑等相关操作。竞赛版支持各种市场主流通用数控系统匹配不同机床设备的仿真、验证和NC代码分析，在不显示数控系统面板情况下通过快速坐标系设置、刀具设置、毛坯设置、NC代码导入实现快速仿真加工并得出结果。不同版本之间可实现一键快速切换。（3分） （2）刀具图文对话功能：铣刀、车刀、刀座、刀杆、刀柄等可使用图文对话自定义各种参数和形状，通过刀具表组装功能实时预览三维模型。（3分） （3）测量模块：可对仿真加工完成后3D模型进行长度测量、角度测量、圆弧测量等；输入标准值和公差值，系统能够以表格形式分析、输出Excel测量报表，超差值以红色区分。（3分） （4）支持坐标系自动寻边模块：需支持坐标系自动寻边，测量值自动输入对应坐标系中。（3分） （5）支持后期扩展车床、机器人、车铣复合API接口，至少包含Fanuc 3轴铣床、Fanuc车床、机械臂、工作台式物料架，MES系统、Fanuc铣床系统、Fanuc车床系统、PLC编程等。满足铣床、车床、机械臂产线同时运动加工仿真，实现单机床加工仿真、产线整体加工仿真；系统模拟真实操作环境：显示面板、操作面板，支持程序导入、MDI、手动、循环、程序编辑等相关操作。（3分）	0-15	6.0	15.0	9.0	13.0	12.0
3	技术	投标设备的性能稳定性（评标委员会对投标设备的性能稳定性进行评议： 设备质量、性能可靠、稳定，符合招标需求或优于，达到国内先进水平得3分； 设备质量、性能较为成熟，招标需求部分不能满足得2分； 设备质量、性能较为落后，存在隐患或缺陷得1分。）	0-3	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0
4	技术	安装、调试、验收计划及人员安排情况（根据投标人安装、调试、验收计划的完整性和合理性进行打分（打分范围：3，2，1，0分）；拟派人员的经验能力情况进行打分（打分范围：3，2，1，0分）。）	0-6	2.0	6.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	售后维护计划（售后维护计划（质保期内对用户故障的响应、处理、定期巡检、人员资质等情况），根据维护计划的合理性、有效性，为确保售后服务的稳定性，承诺中标后提供厂家售后服务承诺书加盖公章等情况打分，（打分范围：3，2，1，0分）。）	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0
6	技术	质保期（质保期优于招标文件要求，每增加一年得1分，最高得2分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	培训团队（根据各投标方所提供的培训大纲是否详细、培训时间情况、培训人员经验是否丰富等情况等内容进行打分（打分范围：3，2，1，0分）。）	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	相关证书证明（提供制造商具有与本项目相关的多系统仿真实训系统教学应用软件著作权证书、软件产品证书和软件产品测试报告，每提供一个得1分，最多得2分（提供证明材料复印件加盖公章）。 提供制造商具有与本项目相关的系统、编程软件应用软件著作权证书，每提供一个得1分，最多得2分（提供证明材料复印件加盖公章）。）	0-4	2.0	4.0	0.0	4.0	4.0
9	技术	实训室规划（评价投标人针对实训室设计方案功能、性能、各细节处理与采购需求吻合程度以及提供的布局图、整体三维效果图设计方案内容的完整性，可操作性等综合评分（打分范围：4，3，2，1，0分））	0-4	2.0	4.0	2.0	3.0	3.0
10	技术	政策分（投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，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《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》认证机构认证出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得0.5分，投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单（强制采购节能产品除外）的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得0.5分。（如属于非单一产品采购项目的，以招标文件中确定的核心产品为准）本项最高得1分。）	0-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	36.0	68.0	44.0	57.0	55.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江交通技师学院多轴精密加工一体化工作站采购项目（JHHX2025-SB05109-ZFCG19）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州市下城区 刃丰机电设备 经营部	杭州龙迈科技 有限公司	金华大虹科技 有限公司	杭州广嘉机电 有限公司	金华市步云机 电设备有限公 司
1.1	技术	所有技术指标响应采购需求的得23分（带▲条款负偏离的为无效投标）； （1）带★条款满足得13分，存在负偏离的，每项扣1分。 （2）一般指标满足的得10分，存在负偏离的，每项扣0.5分；负偏离达20项及以上的重大偏离作无效投标； （技术参数配置要求中有要求提供检测报告、功能截图等证明材料，如未提供或提供无效材料的则视作负偏离。）	0-23	15.0	23.0	19.0	21.0	20.5
1.2	技术	产品选型及配置优劣情况综合打分（打分范围：3，2，1，0分）；产品性能成熟稳定性、技术先进性、兼容性情况综合打分（打分范围：3，2，1，0分）。 （提供产品选型说明、技术优势、性能优势、产品成熟度等方面的依据材料，如功能截图及说明或厂家出具的参数文件、与产品可靠性、成熟度、先进性等相关的评价、使用报告等）	0-6	5.0	5.0	4.0	5.0	6.0
2	技术	演示（下列各项演示功能完全满足要求的得各项分值满分3分；只有部分满足效果的各项最多得1分；不能满足或不能提供演示效果的相应项不得分。 （1）为满足用户日常教学、技能竞赛等不同使用需求，同系统需支持多个版本的相互切换使用。教学版支持：JD系统、西门子、HEIDENHAIN、HNC、GSK25iMC等不少于5种国内外主流多轴数控系统真实操作环境：虚拟显示面板、虚拟操作面板、虚拟电子手轮，并支持程序导入、MDI、手动、循环、程序编辑等相关操作。竞赛版支持各种市场主流通用数控系统匹配不同机床设备的仿真、验证和NC代码分析，在不显示数控系统面板情况下通过快速坐标系设置、刀具设置、毛坯设置、NC代码导入实现快速仿真加工并得出结果。不同版本之间可实现一键快速切换。（3分） （2）刀具图文对话功能：铣刀、车刀、刀座、刀杆、刀柄等可使用图文对话自定义各种参数和形状，通过刀具表组装功能实时预览三维模型。（3分） （3）测量模块：可对仿真加工完成后3D模型进行长度测量、角度测量、圆弧测量等；输入标准值和公差值，系统能够以表格形式分析、输出Excel测量报表，超差值以红色区分。（3分） （4）支持坐标系自动寻边模块：需支持坐标系自动寻边，测量值自动输入对应坐标系中。（3分） （5）支持后期扩展车床、机器人、车铣复合API接口，至少包含Fanuc 3轴铣床、Fanuc车床、机械臂、工作台物料架，MES系统、Fanuc铣床系统、Fanuc车床系统、PLC编程等。满足铣床、车床、机械臂产线同时运动加工仿真，实现单机床加工仿真、产线整体加工仿真；系统模拟真实操作环境：显示面板、操作面板，支持程序导入、MDI、手动、循环、程序编辑等相关操作。（3分）	0-15	4.0	11.0	10.0	12.0	12.0
3	技术	投标设备的性能稳定性（评标委员会对投标设备的性能稳定性进行评议： 设备质量、性能可靠、稳定，符合招标需求或优于，达到国内先进水平得3分； 设备质量、性能较为成熟，招标需求部分不能满足得2分； 设备质量、性能较为落后，存在隐患或缺陷得1分。）	0-3	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	安装、调试、验收计划及人员安排情况（根据投标人安装、调试、验收计划的完整性和合理性进行打分（打分范围：3，2，1，0分）；拟派人员的经验能力情况进行打分（打分范围：3，2，1，0分）。）	0-6	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	售后维护计划（售后维护计划（质保期内对用户故障的响应、处理、定期巡检、人员资质等情况），根据维护计划的合理性、有效性，为确保售后服务的稳定性，承诺中标后提供厂家售后服务承诺书加盖公章等情况打分，（打分范围：3，2，1，0分）。）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0
6	技术	质保期（质保期优于招标文件要求，每增加一年得1分，最高得2分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	培训团队（根据各投标方所提供的培训大纲是否详细、培训时间情况、培训人员经验是否丰富等情况内容进行打分（打分范围：3，2，1，0分）。）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	相关证书证明（提供制造商具有与本项目相关的多系统仿真实训系统教学应用软件著作权证书、软件产品证书和软件产品测试报告，每提供一个得1分，最多得2分（提供证明材料复印件加盖公章）。 提供制造商具有与本项目相关的系统、编程软件应用软件著作权证书，每提供一个得1分，最多得2分（提供证明材料复印件加盖公章）。）	0-4	2.0	4.0	0.0	4.0	4.0
9	技术	实训室规划（评价投标人针对实训室设计方案功能、性能、各细节处理与采购需求吻合程度以及提供的布局图、整体三维效果图设计方案内容的完整性，可操作性等综合评分（打分范围：4，3，2，1，0分））	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
10	技术	政策分（投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，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《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》认证机构认证出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得0.5分，投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单（强制采购节能产品除外）的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得0.5分。（如属于非单一产品采购项目的，以招标文件中确定的核心产品为准）本项最高得1分。）	0-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	38.0	58.0	48.0	57.0	60.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江交通技师学院多轴精密加工一体化工作站采购项目（JHHX2025-SB05109-ZFCG19）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州市下城区 刃丰机电设备 经营部	杭州龙迈科技 有限公司	金华大虹科技 有限公司	杭州广嘉机电 有限公司	金华市步云机 电设备有限公 司
1.1	技术	所有技术指标响应采购需求的得23分（带▲条款负偏离的为无效投标）； （1）带★条款满足得13分，存在负偏离的，每项扣1分。 （2）一般指标满足的得10分，存在负偏离的，每项扣0.5分；负偏离达20项及以上的重大偏离作无效投标； （技术参数配置要求中有要求提供检测报告、功能截图等证明材料，如未提供或提供无效材料的则视作负偏离。）	0-23	15.0	23.0	19.0	21.0	20.5
1.2	技术	产品选型及配置优劣情况综合打分（打分范围：3，2，1，0分）；产品性能成熟稳定性、技术先进性、兼容性情况综合打分（打分范围：3，2，1，0分）。 （提供产品选型说明、技术优势、性能优势、产品成熟度等方面的依据材料，如功能截图及说明或厂家出具的参数文件、与产品可靠性、成熟度、先进性等相关的评价、使用报告等）	0-6	4.0	6.0	2.0	6.0	4.0
2	技术	演示（下列各项演示功能完全满足要求的得各项分值满分3分；只有部分满足效果的各项最多得1分；不能满足或不能提供演示效果的相应项不得分。 （1）为满足用户日常教学、技能竞赛等不同使用需求，同系统需支持多个版本的相互切换使用。教学版支持：JD系统、西门子、HEIDENHAIN、HNC、GSK25iMC等不少于5种国内外主流多轴数控系统真实操作环境：虚拟显示面板、虚拟操作面板、虚拟电子手轮，并支持程序导入、MDI、手动、循环、程序编辑等相关操作。竞赛版支持各种市场主流通用数控系统匹配不同机床设备的仿真、验证和NC代码分析，在不显示数控系统面板情况下通过快速坐标系设置、刀具设置、毛坯设置、NC代码导入实现快速仿真加工并得出结果。不同版本之间可实现一键快速切换。（3分） （2）刀具图文对话功能：铣刀、车刀、刀座、刀杆、刀柄等可使用图文对话自定义各种参数和形状，通过刀具表组装功能实时预览三维模型。（3分） （3）测量模块：可对仿真加工完成后3D模型进行长度测量、角度测量、圆弧测量等；输入标准值和公差值，系统能够以表格形式分析、输出Excel测量报表，超差值以红色区分。（3分） （4）支持坐标系自动寻边模块：需支持坐标系自动寻边，测量值自动输入对应坐标系中。（3分） （5）支持后期扩展车床、机器人、车铣复合API接口，至少包含Fanuc 3轴铣床、Fanuc车床、机械臂、工作台物料架，MES系统、Fanuc铣床系统、Fanuc车床系统、PLC编程等。满足铣床、车床、机械臂产线同时运动加工仿真，实现单机床加工仿真、产线整体加工仿真；系统模拟真实操作环境：显示面板、操作面板，支持程序导入、MDI、手动、循环、程序编辑等相关操作。（3分）	0-15	2.0	14.0	4.0	15.0	15.0
3	技术	投标设备的性能稳定性（评标委员会对投标设备的性能稳定性进行评议： 设备质量、性能可靠、稳定，符合招标需求或优于，达到国内先进水平得3分； 设备质量、性能较为成熟，招标需求部分不能满足得2分； 设备质量、性能较为落后，存在隐患或缺陷得1分。）	0-3	2.0	3.0	1.0	3.0	3.0
4	技术	安装、调试、验收计划及人员安排情况（根据投标人安装、调试、验收计划的完整性和合理性进行打分（打分范围：3，2，1，0分）；拟派人员的经验能力情况进行打分（打分范围：3，2，1，0分）。）	0-6	3.0	6.0	4.0	5.0	6.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	售后维护计划（售后维护计划（质保期内对用户故障的响应、处理、定期巡检、人员资质等情况），根据维护计划的合理性、有效性，为确保售后服务的稳定性，承诺中标后提供厂家售后服务承诺书加盖公章等情况打分，（打分范围：3，2，1，0分）。）	0-3	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0
6	技术	质保期（质保期优于招标文件要求，每增加一年得1分，最高得2分。）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	培训团队（根据各投标方所提供的培训大纲是否详细、培训时间情况、培训人员经验是否丰富情况等内容进行打分（打分范围：3，2，1，0分）。）	0-3	1.0	3.0	2.0	3.0	3.0
8	技术	相关证书证明（提供制造商具有与本项目相关的多系统仿真实训系统教学应用软件著作权证书、软件产品证书和软件产品测试报告，每提供一个得1分，最多得2分（提供证明材料复印件加盖公章）。 提供制造商具有与本项目相关的系统、编程软件应用软件著作权证书，每提供一个得1分，最多得2分（提供证明材料复印件加盖公章）。）	0-4	2.0	4.0	0.0	4.0	4.0
9	技术	实训室规划（评价投标人针对实训室设计方案功能、性能、各细节处理与采购需求吻合程度以及提供的布局图、整体三维效果图设计方案内容的完整性，可操作性等综合评分（打分范围：4，3，2，1，0分））	0-4	2.0	3.0	2.0	4.0	3.0
10	技术	政策分（投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，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《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》认证机构认证出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得0.5分，投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单（强制采购节能产品除外）的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得0.5分。（如属于非单一产品采购项目的，以招标文件中确定的核心产品为准）本项最高得1分。）	0-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	33.0	67.0	38.0	66.0	63.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江交通技师学院多轴精密加工一体化工作站采购项目（JHHX2025-SB05109-ZFCG19）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州市下城区 刃丰机电设备 经营部	杭州龙迈科技 有限公司	金华大虹科技 有限公司	杭州广嘉机电 有限公司	金华市步云机 电设备有限公 司
1.1	技术	所有技术指标响应采购需求的得23分（带▲条款负偏离的为无效投标）； （1）带★条款满足得13分，存在负偏离的，每项扣1分。 （2）一般指标满足的得10分，存在负偏离的，每项扣0.5分；负偏离达20项及以上的重大偏离作无效投标； （技术参数配置要求中有要求提供检测报告、功能截图等证明材料，如未提供或提供无效材料的则视作负偏离。）	0-23	15.0	23.0	19.0	21.0	20.5
1.2	技术	产品选型及配置优劣情况综合打分（打分范围：3，2，1，0分）；产品性能成熟稳定性、技术先进性、兼容性情况综合打分（打分范围：3，2，1，0分）。 （提供产品选型说明、技术优势、性能优势、产品成熟度等方面的依据材料，如功能截图及说明或厂家出具的参数文件、与产品可靠性、成熟度、先进性等相关的评价、使用报告等）	0-6	4.0	6.0	5.0	6.0	6.0
2	技术	演示（下列各项演示功能完全满足要求的得各项分值满分3分；只有部分满足效果的各项最多得1分；不能满足或不能提供演示效果的相应项不得分。 （1）为满足用户日常教学、技能竞赛等不同使用需求，同系统需支持多个版本的相互切换使用。教学版支持：JD系统、西门子、HEIDENHAIN、HNC、GSK25iMC等不少于5种国内外主流多轴数控系统真实操作环境：虚拟显示面板、虚拟操作面板、虚拟电子手轮，并支持程序导入、MDI、手动、循环、程序编辑等相关操作。竞赛版支持各种市场主流通用数控系统匹配不同机床设备的仿真、验证和NC代码分析，在不显示数控系统面板情况下通过快速坐标系设置、刀具设置、毛坯设置、NC代码导入实现快速仿真加工并得出结果。不同版本之间可实现一键快速切换。（3分） （2）刀具图文对话功能：铣刀、车刀、刀座、刀杆、刀柄等可使用图文对话自定义各种参数和形状，通过刀具表组装功能实时预览三维模型。（3分） （3）测量模块：可对仿真加工完成后3D模型进行长度测量、角度测量、圆弧测量等；输入标准值和公差值，系统能够以表格形式分析、输出Excel测量报表，超差值以红色区分。（3分） （4）支持坐标系自动寻边模块：需支持坐标系自动寻边，测量值自动输入对应坐标系中。（3分） （5）支持后期扩展车床、机器人、车铣复合API接口，至少包含Fanuc 3轴铣床、Fanuc车床、机械臂、工作台式物料架，MES系统、Fanuc铣床系统、Fanuc车床系统、PLC编程等。满足铣床、车床、机械臂产线同时运动加工仿真，实现单机床加工仿真、产线整体加工仿真；系统模拟真实操作环境：显示面板、操作面板，支持程序导入、MDI、手动、循环、程序编辑等相关操作。（3分）	0-15	2.0	15.0	3.0	15.0	15.0
3	技术	投标设备的性能稳定性（评标委员会对投标设备的性能稳定性进行评议： 设备质量、性能可靠、稳定，符合招标需求或优于，达到国内先进水平得3分； 设备质量、性能较为成熟，招标需求部分不能满足得2分； 设备质量、性能较为落后，存在隐患或缺陷得1分。）	0-3	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	安装、调试、验收计划及人员安排情况（根据投标人安装、调试、验收计划的完整性和合理性进行打分（打分范围：3，2，1，0分）；拟派人员的经验能力情况进行打分（打分范围：3，2，1，0分）。）	0-6	4.0	5.0	4.0	6.0	5.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	售后维护计划（售后维护计划（质保期内对用户故障的响应、处理、定期巡检、人员资质等情况），根据维护计划的合理性、有效性，为确保售后服务的稳定性，承诺中标后提供厂家售后服务承诺书加盖公章等情况打分，（打分范围：3，2，1，0分）。）	0-3	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
6	技术	质保期（质保期优于招标文件要求，每增加一年得1分，最高得2分。）	0-2	0.0 质保期一年， 符合招标文件 基本要求	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	培训团队（根据各投标方所提供的培训大纲是否详细、培训时间情况、培训人员经验是否丰富情况等内容进行打分（打分范围：3，2，1，0分）。）	0-3	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0
8	技术	相关证书证明（提供制造商具有与本项目相关的多系统仿真实训系统教学应用软件著作权证书、软件产品证书和软件产品测试报告，每提供一个得1分，最多得2分（提供证明材料复印件加盖公章）。 提供制造商具有与本项目相关的系统、编程软件应用软件著作权证书，每提供一个得1分，最多得2分（提供证明材料复印件加盖公章）。）	0-4	2.0	4.0	0.0	4.0	4.0
9	技术	实训室规划（评价投标人针对实训室设计方案功能、性能、各细节处理与采购需求吻合程度以及提供的布局图、整体三维效果图设计方案内容的完整性，可操作性等综合评分（打分范围：4，3，2，1，0分））	0-4	2.0	4.0	2.0	3.0	3.0
10	技术	政策分（投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，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《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》认证机构认证出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得0.5分，投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单（强制采购节能产品除外）的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得0.5分。（如属于非单一产品采购项目的，以招标文件中确定的核心产品为准）本项最高得1分。）	0-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	35.0	68.0	43.0	66.0	63.5

专家（签名）：