

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江省机电技师学院电工技能等级认定实训室项目（YWCG2024100GK）-标项3

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州数模量机电有限公司	亚龙智能装备集团股份有限公司	成都锦蓉信息技术有限公司	杭州天穹科技有限公司
1.1	技术	根据投标人所投设备技术参数与招标文件第三章详细技术规范和功能要求的响应情况，进行打分。带“★”为不可负偏离指标，不满足的投标无效。除不可负偏离指标和演示内容外，完全满足招标文件技术规格、参数及要求的，得20分；标“▲”标记参数系指重点参数，每负偏离一项扣2分；其他技术指标每负偏离一项扣减1分，扣完为止。要求提供佐证资料的，未提供或提供的资料与参数要求负偏离的不得分。 说明：投标人须在《商务及技术回应表》中针对上述标注▲技术参数逐条列明回应情况，未列明的内容将不予得分。	0-20	4.0	20.0	4.0	4.0
2.1	技术	投标人根据下列要求提供视频材料，佐证其所投产品能够实现技术文件中描述的功能，演示时间控制在30分钟以内；PPT或word等形式演示不得分，无演示不得分。 PLC 3D仿真软件演示：软件要求内容至少包含有5个实验：机器人控制实验、码垛堆积控制实验、物料分拣控制实验、自动仓储控制实验、自动封盖实物控制实验。每个实验分成两个部分，一部分是实训实验，另一部分是演示实验。在实训实验部分，学生可以通过自己编写 PLC 程序来控制机械的运动，而在演示实验部分，学生可以观看机械的一般运动过程，有助于自己来编写 PLC 程序（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分） 2、十字滑台装调仿真软件演示：软件要求能够让学生对十字滑台的机械结构进行拆装学习，在安装过程中正确的使用工具，同时学习安装工艺，可以无损耗的对十字滑台进行拆装学习。该软件下方应有文字提示，每个安装步骤都应有一个安装说明来提示使用者如何进行安装，同时，当使用者选用配件进行安装时，须在相应的安装位置提示出高亮区域，从而让使用者更清楚明白的知道十字滑台的机械结构以及安装方法。 软件至少应包含以下4个模块： 十字滑台拆卸：该模块应讲解如何对十字滑台进行正确的拆卸，详细介绍如何拆卸滑台面，X轴和Z轴导轨及丝杆机构的拆卸步骤。以及应使用哪种工具进行拆卸，部件的名称等内容（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分） （2）十字滑台Z轴安装与精度检测：至少包含Z轴平台检查与清理、Z轴直线导轨安装、Z轴导轨上母线直线度精度检测、Z轴两导轨间的等高度检测、Z轴两导轨间的平行度检测等（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）。 （3）十字滑台X轴安装与精度检测：至少包含X轴平台检查与清理、X轴直线导轨安装、X轴导轨上母线直线度精度检测、X轴两导轨间的等高度检测、X轴两导轨间的平行度检测等（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）。 （4）十字滑台垂直度检测：该模块要求介绍如何测量十字滑台的垂直度以及当精度不对时如何进行调节以满足精度要求（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）。	0-5	0.0	5.0	0.0	0.0
3.1	商务	投标人或投标产品制造商具有有效期内的ISO质量管理体系认证证书、ISO环境管理体系认证证书，提供一本证书得1分，最高得2分。 备注： 1. 上述所有证书必须真实、合规，在有效期内。 2. 投标文件中须提供清晰可辨的证书彩色扫描件并加盖投标人公章，同时提供全国认证认可信息公共服务平台证书查询截图，否则不得分。 3. 如投标人提供的证书扫描件因模糊不清而造成评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0
4.1	商务	投标人自2022年1月1日（以合同签订时间为准）以来，承担过的同类项目业绩，每个得1分，最多得3分（提供合同扫描件，加盖投标单位公章）。 备注： 1. 合同业绩须为本次投标人的业绩，投标人的独立法人子公司、参股公司的业绩均不予认可。 2. 根据浙财监〔2022〕8号，进一步加大支持科技创新力度，贯彻落实对首台套产品、符合条件的制造精品政府首购制度。优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。（需提供相关证明材料复印件编制在投标文件中）	0-3	0.0	3.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

5.1	技术	根据投标人针对本项目提供操作培训和维护培训及提供其他形式培训的情况，具体至培训目的、时间、地点、内容、频次、培训教师专业职称、是否达到培训预期目的的评价标准、结业验收、考核形式、与用户定期联系培训方式、方法等进行打分（评分值：2.0分，1.5分，1.0分，0.5分，0分）。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.5
6.1	技术	根据投标人针对本次项目提出的具体组织实施方案，包括详细组织实施方案的完整性、合理性、科学性，安装阶段沟通机制以及为保障项目顺利实施的各项措施（如质量保证、工期保证等）等内容进行打分（评分值：2.0分，1.5分，1.0分，0.5分，0分）。	0-2	1.0	1.5	1.0	1.5
7.1	技术	根据投标人服务能力、人员配备、日常运维、售后服务响应时间等进行打分（评分值：2.0分，1.5分，1.0分，0.5分，0分）。	0-2	1.0	1.5	0.5	1.0
8.1	技术	可提供职业院校技能大赛通用机电设备安装与调试赛项技术支持的得2分；（注：提供官方有效证明文件，不提供或者不满足不得分。） 可针对通用机电设备安装与调试赛项目提供对应的技术指导，指导对象为参赛选手至少5人次，得2分。 投标时提供承诺函，格式自拟。	0-4	2.0	4.0	2.0	2.0
合计			0-40	9.0	39.0	8.5	14.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江省机电技师学院电工技能等级认定实训室项目（YWCG2024100GK）-标项3

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州数模量机电有限公司	亚龙智能装备集团股份有限公司	成都锦蓉信息技术有限公司	杭州天穹科技有限公司
1.1	技术	根据投标人所投设备技术参数与招标文件第三章详细技术规范和功能要求的响应情况，进行打分。带“★”为不可负偏离指标，不满足的投标无效。除不可负偏离指标和演示内容外，完全满足招标文件技术规格、参数及要求的，得20分；标“▲”标记参数指重点参数，每负偏离一项扣2分；其他技术指标每负偏离一项扣减1分，扣完为止。要求提供佐证资料的，未提供或提供的资料与参数要求负偏离的不得分。 说明：投标人须在《商务及技术回应表》中针对上述标注▲技术参数逐条列明回应情况，未列明的内容将不予得分。	0-20	4.0	20.0	4.0	4.0
2.1	技术	投标人根据下列要求提供视频材料，佐证其所投产品能够实现技术文件中描述的功能，演示时间控制在30分钟以内；PPT或word等形式演示不得分，无演示不得分。 PLC 3D仿真软件演示：软件要求内容至少包含有5个实验：机器人控制实验、码垛堆积控制实验、物料分拣控制实验、自动仓储控制实验、自动封盖实物控制实验。每个实验分成两个部分，一部分是实训实验，另一部分是演示实验。在实训实验部分，学生可以通过自己编写PLC程序来控制机械的运动，而在演示实验部分，学生可以观看机械的一般运动过程，有助于自己来编写PLC程序（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分） 2、十字滑台装调仿真软件演示：软件要求能够让学生对十字滑台的机械结构进行拆装学习，在安装过程中正确的使用工具，同时学习安装工艺，可以无损耗的对十字滑台进行拆装学习。该软件下方应有文字提示，每个安装步骤都应有一个安装说明来提示使用者如何进行安装，同时，当使用者选用配件进行安装时，须在相应的安装位置提示出高亮区域，从而让使用者更清楚明白的知道十字滑台的机械结构以及安装方法。 软件至少应包含以下4个模块： 十字滑台拆卸：该模块应讲解如何对十字滑台进行正确的拆卸，详细介绍如何拆卸滑台面，X轴和Z轴导轨及丝杆机构的拆卸步骤。以及应使用哪种工具进行拆卸，部件的名称等内容（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分） （2）十字滑台Z轴安装与精度检测：至少包含Z轴平台检查与清理、Z轴直线导轨安装、Z轴导轨上母线直线度精度检测、Z轴两导轨间的等高度检测、Z轴两导轨间的平行度检测等（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）。 （3）十字滑台X轴安装与精度检测：至少包含X轴平台检查与清理、X轴直线导轨安装、X轴导轨上母线直线度精度检测、X轴两导轨间的等高度检测、X轴两导轨间的平行度检测等（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）。 （4）十字滑台垂直度检测：该模块要求介绍如何测量十字滑台的垂直度以及当精度不对时如何进行调节以满足精度要求（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）。	0-5	0.0	5.0	0.0	0.0
3.1	商务	投标人或投标产品制造商具有有效期内的ISO质量管理体系认证证书、ISO环境管理体系认证证书，提供一本证书得1分，最高得2分。 备注： 1. 上述所有证书必须真实、合规，在有效期内。 2. 投标文件中须提供清晰可辨的证书彩色扫描件并加盖投标人公章，同时提供全国认证认可信息公共服务平台证书查询截图，否则不得分。 3. 如投标人提供的证书扫描件因模糊不清而造成评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0
4.1	商务	投标人自2022年1月1日（以合同签订时间为准）以来，承担过的同类项目业绩，每个得1分，最多得3分（提供合同扫描件，加盖投标单位公章）。 备注： 1. 合同业绩须为本次投标人的业绩，投标人的独立法人子公司、参股公司的业绩均不予认可。 2. 根据浙财采监〔2022〕8号，进一步加大支持科技创新力度，贯彻落实对首台套产品、符合条件的制造精品政府首购制度。优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。（需提供相关证明材料复印件编制在投标文件中）	0-3	0.0	3.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

5.1	技术	根据投标人针对本项目提供操作培训和维护培训及提供其他形式培训的情况，具体至培训目的、时间、地点、内容、频次、培训教师专业职称、是否达到培训预期目的的评价标准、结业验收、考核形式、与用户定期联系培训方式、方法等进行打分（评分值：2.0分，1.5分，1.0分，0.5分，0分）。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.5
6.1	技术	根据投标人针对本次项目提出的具体组织实施方案，包括详细组织实施方案的完整性、合理性、科学性，安装阶段沟通机制以及为保障项目顺利实施的各项措施（如质量保证、工期保证等）等内容进行打分（评分值：2.0分，1.5分，1.0分，0.5分，0分）。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.5
7.1	技术	根据投标人服务能力、人员配备、日常运维、售后服务响应时间等进行打分（评分值：2.0分，1.5分，1.0分，0.5分，0分）。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.5
8.1	技术	可提供职业院校技能大赛通用机电设备安装与调试赛项技术支持的得2分；（注：提供官方有效证明文件，不提供或者不满足不得分。） 可针对通用机电设备安装与调试赛项目提供对应的技术指导，指导对象为参赛选手至少5人次，得2分。 投标时提供承诺函，格式自拟。	0-4	2.0	4.0	2.0	2.0
合计			0-40	9.0	40.0	9.0	14.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江省机电技师学院电工技能等级认定实训室项目（YWCG2024100GK）-标项3

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州数模量机电有限公司	亚龙智能装备集团股份有限公司	成都锦蓉信息技术有限公司	杭州天穹科技有限公司
1.1	技术	根据投标人所投设备技术参数与招标文件第三章详细技术规范和功能要求的响应情况，进行打分。带“★”为不可负偏离指标，不满足的投标无效。除不可负偏离指标和演示内容外，完全满足招标文件技术规格、参数及要求的，得20分；标“▲”标记参数指重点参数，每负偏离一项扣2分；其他技术指标每负偏离一项扣减1分，扣完为止。要求提供佐证资料的，未提供或提供的资料与参数要求负偏离的不得分。 说明：投标人须在《商务及技术回应表》中针对上述标注▲技术参数逐条列明回应情况，未列明的内容将不予得分。	0-20	4.0	20.0	4.0	4.0
2.1	技术	投标人根据下列要求提供视频材料，佐证其所投产品能够实现技术文件中描述的功能，演示时间控制在30分钟以内；PPT或word等形式演示不得分，无演示不得分。 PLC 3D仿真软件演示：软件要求内容至少包含有5个实验：机器人控制实验、码垛堆积控制实验、物料分拣控制实验、自动仓储控制实验、自动封盖实物控制实验。每个实验分成两个部分，一部分是实训实验，另一部分是演示实验。在实训实验部分，学生可以通过自己编写PLC程序来控制机械的运动，而在演示实验部分，学生可以观看机械的一般运动过程，有助于自己来编写PLC程序（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分） 2、十字滑台装调仿真软件演示：软件要求能够让学生对十字滑台的机械结构进行拆装学习，在安装过程中正确的使用工具，同时学习安装工艺，可以无损耗的对十字滑台进行拆装学习。该软件下方应有文字提示，每个安装步骤都应有一个安装说明来提示使用者如何进行安装，同时，当使用者选用配件进行安装时，须在相应的安装位置提示出高亮区域，从而让使用者更清楚明白的知道十字滑台的机械结构以及安装方法。 软件至少应包含以下4个模块： 十字滑台拆卸：该模块应讲解如何对十字滑台进行正确的拆卸，详细介绍如何拆卸滑台面，X轴和Z轴导轨及丝杆机构的拆卸步骤。以及应使用哪种工具进行拆卸，部件的名称等内容（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分） (2) 十字滑台Z轴安装与精度检测：至少包含Z轴平台检查与清理、Z轴直线导轨安装、Z轴导轨上母线直线度精度检测、Z轴两导轨间的等高度检测、Z轴两导轨间的平行度检测等（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）。 (3) 十字滑台X轴安装与精度检测：至少包含X轴平台检查与清理、X轴直线导轨安装、X轴导轨上母线直线度精度检测、X轴两导轨间的等高度检测、X轴两导轨间的平行度检测等（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）。 (4) 十字滑台垂直度检测：该模块要求介绍如何测量十字滑台的垂直度以及当精度不对时如何进行调节以满足精度要求（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）。	0-5	0.0	5.0	0.0	0.0
3.1	商务	投标人或投标产品制造商具有有效期内的ISO质量管理体系认证证书、ISO环境管理体系认证证书，提供一本证书得1分，最高得2分。 备注： 1. 上述所有证书必须真实、合规，在有效期内。 2. 投标文件中须提供清晰可辨的证书彩色扫描件并加盖投标人公章，同时提供全国认证认可信息公共服务平台证书查询截图，否则不得分。 3. 如投标人提供的证书扫描件因模糊不清而造成评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0
4.1	商务	投标人自2022年1月1日（以合同签订时间为准）以来，承担过的同类项目业绩，每个得1分，最多得3分（提供合同扫描件，加盖投标单位公章）。 备注： 1. 合同业绩须为本次投标人的业绩，投标人的独立法人子公司、参股公司的业绩均不予认可。 2. 根据浙财采监〔2022〕8号，进一步加大支持科技创新力度，贯彻落实对首台套产品、符合条件的制造精品政府首购制度。优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。（需提供相关证明材料复印件编制在投标文件中）	0-3	0.0	3.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

5.1	技术	根据投标人针对本项目提供操作培训和维护培训及提供其他形式培训的情况，具体至培训目的、时间、地点、内容、频次、培训教师专业职称、是否达到培训预期目的的评价标准、结业验收、考核形式、与用户定期联系培训方式、方法等进行打分（评分值：2.0分，1.5分，1.0分，0.5分，0分）。	0-2	1.0	1.5	1.0	1.0
6.1	技术	根据投标人针对本次项目提出的具体组织实施方案，包括详细组织实施方案的完整性、合理性、科学性，安装阶段沟通机制以及为保障项目顺利实施的各项措施（如质量保证、工期保证等）等内容进行打分（评分值：2.0分，1.5分，1.0分，0.5分，0分）。	0-2	1.0	1.5	1.0	1.0
7.1	技术	根据投标人服务能力、人员配备、日常运维、售后服务响应时间等进行打分（评分值：2.0分，1.5分，1.0分，0.5分，0分）。	0-2	1.0	1.5	1.0	1.0
8.1	技术	可提供职业院校技能大赛通用机电设备安装与调试赛项技术支持的得2分；（注：提供官方有效证明文件，不提供或者不满足不得分。） 可针对通用机电设备安装与调试赛项目提供对应的技术指导，指导对象为参赛选手至少5人次，得2分。 投标时提供承诺函，格式自拟。	0-4	2.0	4.0	2.0	2.0
合计			0-40	9.0	38.5	9.0	13.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江省机电技师学院电工技能等级认定实训室项目（YWCG2024100GK）-标项3

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州数模量机电有限公司	亚龙智能装备集团股份有限公司	成都锦蓉信息技术有限公司	杭州天穹科技有限公司
1.1	技术	根据投标人所投设备技术参数与招标文件第三章详细技术规范和功能要求的响应情况，进行打分。带“★”为不可负偏离指标，不满足的投标无效。除不可负偏离指标和演示内容外，完全满足招标文件技术规格、参数及要求的，得20分；标“▲”标记参数系指重点参数，每负偏离一项扣2分；其他技术指标每负偏离一项扣减1分，扣完为止。要求提供佐证资料的，未提供或提供的资料与参数要求负偏离的不得分。 说明：投标人须在《商务及技术回应表》中针对上述标注▲技术参数逐条列明回应情况，未列明的内容将不予得分。	0-20	4.0	20.0	4.0	4.0
2.1	技术	投标人根据下列要求提供视频材料，佐证其所投产品能够实现技术文件中描述的功能，演示时间控制在30分钟以内；PPT或word等形式演示不得分，无演示不得分。 PLC 3D仿真软件演示：软件要求内容至少包含有5个实验：机器人控制实验、码垛堆积控制实验、物料分拣控制实验、自动仓储控制实验、自动封盖实物控制实验。每个实验分成两个部分，一部分是实训实验，另一部分是演示实验。在实训实验部分，学生可以通过自己编写PLC程序来控制机械的运动，而在演示实验部分，学生可以观看机械的一般运动过程，有助于自己来编写PLC程序（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分） 2、十字滑台装调仿真软件演示：软件要求能够让学生对十字滑台的机械结构进行拆装学习，在安装过程中正确的使用工具，同时学习安装工艺，可以无损耗的对十字滑台进行拆装学习。该软件下方应有文字提示，每个安装步骤都应有一个安装说明来提示使用者如何进行安装，同时，当使用者选用配件进行安装时，须在相应的安装位置提示出高亮区域，从而让使用者更清楚明白的知道十字滑台的机械结构以及安装方法。 软件至少应包含以下4个模块： 十字滑台拆卸：该模块应讲解如何对十字滑台进行正确的拆卸，详细介绍如何拆卸滑台面，X轴和Z轴导轨及丝杆机构的拆卸步骤。以及应使用哪种工具进行拆卸，部件的名称等内容（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分） (2) 十字滑台Z轴安装与精度检测：至少包含Z轴平台检查与清理、Z轴直线导轨安装、Z轴导轨上母线直线度精度检测、Z轴两导轨间的等高度检测、Z轴两导轨间的平行度检测等（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）。 (3) 十字滑台X轴安装与精度检测：至少包含X轴平台检查与清理、X轴直线导轨安装、X轴导轨上母线直线度精度检测、X轴两导轨间的等高度检测、X轴两导轨间的平行度检测等（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）。 (4) 十字滑台垂直度检测：该模块要求介绍如何测量十字滑台的垂直度以及当精度不对时如何进行调节以满足精度要求（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）。	0-5	0.0	5.0	0.0	0.0
3.1	商务	投标人或投标产品制造商具有有效期内的ISO质量管理体系认证证书、ISO环境管理体系认证证书，提供一本证书得1分，最高得2分。 备注： 1. 上述所有证书必须真实、合规，在有效期内。 2. 投标文件中须提供清晰可辨的证书彩色扫描件并加盖投标人公章，同时提供全国认证认可信息公共服务平台证书查询截图，否则不得分。 3. 如投标人提供的证书扫描件因模糊不清而造成评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0
4.1	商务	投标人自2022年1月1日（以合同签订时间为准）以来，承担过的同类项目业绩，每个得1分，最多得3分（提供合同扫描件，加盖投标单位公章）。 备注： 1. 合同业绩须为本次投标人的业绩，投标人的独立法人子公司、参股公司的业绩均不予认可。 2. 根据浙财采监〔2022〕8号，进一步加大支持科技创新力度，贯彻落实对首台套产品、符合条件的制造精品政府首购制度。优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。（需提供相关证明材料复印件编制在投标文件中）	0-3	0.0	3.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

5.1	技术	根据投标人针对本项目提供操作培训和维护培训及提供其他形式培训的情况，具体至培训目的、时间、地点、内容、频次、培训教师专业职称、是否达到培训预期目的的评价标准、结业验收、考核形式、与用户定期联系培训方式、方法等进行打分（评分值：2.0分，1.5分，1.0分，0.5分，0分）。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.5
6.1	技术	根据投标人针对本次项目提出的具体组织实施方案，包括详细组织实施方案的完整性、合理性、科学性，安装阶段沟通机制以及为保障项目顺利实施的各项措施（如质量保证、工期保证等）等内容进行打分（评分值：2.0分，1.5分，1.0分，0.5分，0分）。	0-2	1.0	1.5	1.0	1.5
7.1	技术	根据投标人服务能力、人员配备、日常运维、售后服务响应时间等进行打分（评分值：2.0分，1.5分，1.0分，0.5分，0分）。	0-2	1.0	1.5	1.0	1.5
8.1	技术	可提供职业院校技能大赛通用机电设备安装与调试赛项技术支持的得2分；（注：提供官方有效证明文件，不提供或者不满足不得分。） 可针对通用机电设备安装与调试赛项目提供对应的技术指导，指导对象为参赛选手至少5人次，得2分。 投标时提供承诺函，格式自拟。	0-4	2.0	4.0	2.0	2.0
合计			0-40	9.0	39.0	9.0	14.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江省机电技师学院电工技能等级认定实训室项目（YWCG2024100GK）-标项3

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州数模量机电有限公司	亚龙智能装备集团股份有限公司	成都锦蓉信息技术有限公司	杭州天穹科技有限公司
1.1	技术	根据投标人所投设备技术参数与招标文件第三章详细技术规范和功能要求的响应情况，进行打分。带“★”为不可负偏离指标，不满足的投标无效。除不可负偏离指标和演示内容外，完全满足招标文件技术规格、参数及要求的，得20分；标“▲”标记参数系指重点参数，每负偏离一项扣2分；其他技术指标每负偏离一项扣减1分，扣完为止。要求提供佐证资料的，未提供或提供的资料与参数要求负偏离的不得分。 说明：投标人须在《商务及技术回应表》中针对上述标注▲技术参数逐条列明回应情况，未列明的内容将不予得分。	0-20	4.0	20.0	4.0	4.0
2.1	技术	投标人根据下列要求提供视频材料，佐证其所投产品能够实现技术文件中描述的功能，演示时间控制在30分钟以内；PPT或word等形式演示不得分，无演示不得分。 PLC 3D仿真软件演示：软件要求内容至少包含有5个实验：机器人控制实验、码垛堆积控制实验、物料分拣控制实验、自动仓储控制实验、自动封盖实物控制实验。每个实验分成两个部分，一部分是实训实验，另一部分是演示实验。在实训实验部分，学生可以通过自己编写PLC程序来控制机械的运动，而在演示实验部分，学生可以观看机械的一般运动过程，有助于自己来编写PLC程序（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分） 2、十字滑台装调仿真软件演示：软件要求能够让学生对十字滑台的机械结构进行拆装学习，在安装过程中正确的使用工具，同时学习安装工艺，可以无损耗的对十字滑台进行拆装学习。该软件下方应有文字提示，每个安装步骤都应有一个安装说明来提示使用者如何进行安装，同时，当使用者选用配件进行安装时，须在相应的安装位置提示出高亮区域，从而让使用者更清楚明白的知道十字滑台的机械结构以及安装方法。 软件至少应包含以下4个模块： 十字滑台拆卸：该模块应讲解如何对十字滑台进行正确的拆卸，详细介绍如何拆卸滑台面，X轴和Z轴导轨及丝杆机构的拆卸步骤。以及应使用哪种工具进行拆卸，部件的名称等内容（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分） (2) 十字滑台Z轴安装与精度检测：至少包含Z轴平台检查与清理、Z轴直线导轨安装、Z轴导轨上母线直线度精度检测、Z轴两导轨间的等高度检测、Z轴两导轨间的平行度检测等（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）。 (3) 十字滑台X轴安装与精度检测：至少包含X轴平台检查与清理、X轴直线导轨安装、X轴导轨上母线直线度精度检测、X轴两导轨间的等高度检测、X轴两导轨间的平行度检测等（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）。 (4) 十字滑台垂直度检测：该模块要求介绍如何测量十字滑台的垂直度以及当精度不对时如何进行调节以满足精度要求（演示视频实现以上功能的得1分，不满足的不得分）。	0-5	0.0	5.0	0.0	0.0
3.1	商务	投标人或投标产品制造商具有有效期内的ISO质量管理体系认证证书、ISO环境管理体系认证证书，提供一本证书得1分，最高得2分。 备注： 1. 上述所有证书必须真实、合规，在有效期内。 2. 投标文件中须提供清晰可辨的证书彩色扫描件并加盖投标人公章，同时提供全国认证认可信息公共服务平台证书查询截图，否则不得分。 3. 如投标人提供的证书扫描件因模糊不清而造成评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0
4.1	商务	投标人自2022年1月1日（以合同签订时间为准）以来，承担过的同类项目业绩，每个得1分，最多得3分（提供合同扫描件，加盖投标单位公章）。 备注： 1. 合同业绩须为本次投标人的业绩，投标人的独立法人子公司、参股公司的业绩均不予认可。 2. 根据浙财采监〔2022〕8号，进一步加大支持科技创新力度，贯彻落实对首台套产品、符合条件的制造精品政府首购制度。优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。（需提供相关证明材料复印件编制在投标文件中）	0-3	0.0	3.0	0.0	2.0

技术商务资信评分明细表

5.1	技术	根据投标人针对本项目提供操作培训和维护培训及提供其他形式培训的情况，具体至培训目的、时间、地点、内容、频次、培训教师专业职称、是否达到培训预期目的的评价标准、结业验收、考核形式、与用户定期联系培训方式、方法等进行打分（评分值：2.0分，1.5分，1.0分，0.5分，0分）。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.5
6.1	技术	根据投标人针对本次项目提出的具体组织实施方案，包括详细组织实施方案的完整性、合理性、科学性，安装阶段沟通机制以及为保障项目顺利实施的各项措施（如质量保证、工期保证等）等内容进行打分（评分值：2.0分，1.5分，1.0分，0.5分，0分）。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.5
7.1	技术	根据投标人服务能力、人员配备、日常运维、售后服务响应时间等进行打分（评分值：2.0分，1.5分，1.0分，0.5分，0分）。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.5
8.1	技术	可提供职业院校技能大赛通用机电设备安装与调试赛项技术支持的得2分；（注：提供官方有效证明文件，不提供或者不满足不得分。） 可针对通用机电设备安装与调试赛项目提供对应的技术指导，指导对象为参赛选手至少5人次，得2分。 投标时提供承诺函，格式自拟。	0-4	2.0	4.0	2.0	2.0
合计			0-40	9.0	40.0	9.0	14.5

专家（签名）：