

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：工业机器人实训中心（ZJYC2023129（GK））

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江赛格教育仪器有限公司 | 浙江辉煌教育科技有限公司 | 亚龙智能装备股份有限公司 | 安徽上品教育科技有限公司 |
|-----|------|--|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | 商务 | 业绩： 投标人自2020年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类案例，每个案例得1分，最高得3分（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）。 注：每个案例需提供完整的合同并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。 | 0-3 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| 2 | 商务 | 质保期： 所有产品质保期满足招标文件要求的基础上（三年），每延长一年加1分，最高得3分，延长一年不足一年不计入加分。 | 0-3 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| 3 | 技术 | 投标响应程度： 满足招标文件明确的全部技术条款要求的得满分： 技术要求中标“★”的条款为重要条款（16条），每负偏离一条扣1分，共16分；除标“★”的条款外为一般条款（除演示条款）每负偏离一条扣0.5分，负偏48条及以上的不得分，共24分。 技术部分中如需要提供的证明材料有有效期的必须在有效期内，由不清晰或者模糊造成无法判断证明材料是否符合要求的风险由投标人自行承担。未按要求提供证明材料的，视为负偏离。 | 0-40 | 40.0 | 34.0 | 31.5 | 36.0 |
| 4 | 技术 | 产品质量： 1、提供与本项目相关的“智能教学一体化录播系统平台”软件著作权证书复印件并加盖投标人CA电子公章的得1分。 2、提供与本项目相关的“智能教学录播实训系统装置”检测报告复印件并加盖投标人CA电子公章的得1分。 3、提供与本项目相关的“虚拟现实三维互动引擎软件”软件著作权证书扫描件1分。 4、提供与本项目相关的“虚拟现实三维互动教学平台软件”软件著作权证书扫描件1分。 | 0-4 | 4.0 | 4.0 | 2.0 | 4.0 |
| 5.1 | 技术 | 视频演示： 1、提供不少于8项演示视频（各类品牌机器人介绍、创建机械结构、多机运动、关节形机器人、离线编程功能、文件格式的导入、自动生成轨迹、自动校准功能等）。 (1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |
| 5.2 | 技术 | 视频演示： 2、机器人编程考核软件（详细参数详见采购需求）。 (1) 完全符合需求的得2分； (2) 部分符合需求的得1分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-2 | 2.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 |
| 5.3 | 技术 | 视频演示： 3、工业机器人模拟训练机，提供ABB真实示教器可以控制一个品牌及型号六自由度工业机器人的工作演示。 (1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 5.4 | 技术 | 视频演示： 4、工业机器人模拟训练机，提供FANUC真实示教器可以控制一个品牌及型号六自由度工业机器人的工作演示。 (1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

| | | | | | | | |
|-----|----|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5.5 | 技术 | <p>视频演示： 5、工业机器人模拟训练机，提供KUKA真实示教器可以控制一个品牌及型号六自由度工业机器人的工作演示。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 5.6 | 技术 | <p>视频演示： 6、(1) 快速使用指南 (2) 本地直播 (3) 播出画面录制 (4) 场景使用 (5) 场景制作 (6) 抠像 (7) 网络直播 (8) 资源录制 (9) 字幕使用 (10) 字幕制作。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5.7 | 技术 | <p>视频演示： 7、(1) 录播pgm播出画面 (2) 本地直播设置 (3) 麦克风对频调节 (4) 媒体库使用 (5) 拼接画面 (6) 平台直播设置 (7) 视频会议设置 (8) 投屏功能演示 (9) 显卡输出设置 (10) 延时播放设置 (11) 一键启动录制和暂停。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 5.8 | 技术 | <p>视频演示： 8、(1) 打开教学视频/导入文件 (2) 教学视频的剪切与拼接 (3) 教学视频字幕的添加 (4) 教学视频配音的添加 (5) 教学视频章节标题的添加 (6) 教学视频logo标识的添加 (7) 教学视频的设置导出。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 技术 | <p>实施人员： 根据项目实施人员团队专业配备是否齐全，结构是否合理等。</p> <p>(1) 团队配置数量、专业全面，结构合理的得3分； (2) 团队配置数量、专业全面，结构较合理的得2分； (3) 团队配置数量、专业全面，结构基本合理的得1分； (4) 团队配置数量、专业全面，结构不够合理的得0.5分； (5) 不提供不得分。</p> | 0-3 | 3.0 | 1.0 | 3.0 | 1.0 |
| 7 | 技术 | <p>实施方案： 有完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制文件，能够满足本项目的需求情况评分。</p> <p>(1) 计划合理可行、完整性强的得3分； (2) 计划合理可行、完整性较强的得2分； (3) 计划较合理可行、完整性一般的得1分； (4) 计划不够合理、完整性较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p> | 0-3 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 |
| 8 | 商务 | <p>售后服务： 根据售后服务承诺及措施进行打分。</p> <p>(1) 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高的得3分； (2) 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快的得2分； (3) 售后服务保障体系及措施一般，技术支持能力和服务响应速度一般的得1分； (4) 售后服务保障体系及措施差，技术支持能力和服务响应速度差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p> | 0-3 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 9 | 商务 | <p>培训服务： 根据投标供应商提供的总体培训方案的完整性、合理性、内容的充实性等进行打分。</p> <p>(1) 方案完整、贴近业务和系统应用实际、安排合理内容充实得2分； (2) 方案较为完整、较贴近业务和系统应用实际、安排合理内容较充实得1.5分； (3) 方案基本贴近业务和系统应用实际、安排基本合理、内容简单或不完整的得1分； (4) 方案内容较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p> | 0-2 | 1.5 | 1.0 | 1.5 | 1.5 |

| | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|
| 合计 | 0-70 | 67.5 | 53.5 | 54.0 | 55.0 |
|----|------|------|------|------|------|

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：工业机器人实训中心（ZJYC2023129（GK））

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江赛格教育仪器有限公司 | 浙江辉煌教育科技有限公司 | 亚龙智能装备股份有限公司 | 安徽上品教育科技有限公司 |
|-----|------|--|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | 商务 | 业绩： 投标人自2020年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类案例，每个案例得1分，最高得3分（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）。 注：每个案例需提供完整的合同并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。 | 0-3 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| 2 | 商务 | 质保期： 所有产品质保期满足招标文件要求的基础上（三年），每延长一年加1分，最高得3分，延长一年不足一年不计入加分。 | 0-3 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| 3 | 技术 | 投标响应程度： 满足招标文件明确的全部技术条款要求的得满分： 技术要求中标“★”的条款为重要条款（16条），每负偏离一条扣1分，共16分；除标“★”的条款外为一般条款（除演示条款）每负偏离一条扣0.5分，负偏48条及以上的不得分，共24分。 技术部分中如需要提供的证明材料有有效期的必须在有效期内，由不清晰或者模糊造成无法判断证明材料是否符合要求的风险由投标人自行承担。未按要求提供证明材料的，视为负偏离。 | 0-40 | 40.0 | 34.0 | 31.5 | 36.0 |
| 4 | 技术 | 产品质量： 1、提供与本项目相关的“智能教学一体化录播系统平台”软件著作权证书复印件并加盖投标人CA电子公章的得1分。 2、提供与本项目相关的“智能教学录播实训系统装置”检测报告复印件并加盖投标人CA电子公章的得1分。 3、提供与本项目相关的“虚拟现实三维互动引擎软件”软件著作权证书扫描件1分。 4、提供与本项目相关的“虚拟现实三维互动教学平台软件”软件著作权证书扫描件1分。 | 0-4 | 4.0 | 4.0 | 2.0 | 4.0 |
| 5.1 | 技术 | 视频演示： 1、提供不少于8项演示视频（各类品牌机器人介绍、创建机械结构、多机运动、关节形机器人、离线编程功能、文件格式的导入、自动生成轨迹、自动校准功能等）。 (1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |
| 5.2 | 技术 | 视频演示： 2、机器人编程考核软件（详细参数详见采购需求）。 (1) 完全符合需求的得2分； (2) 部分符合需求的得1分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-2 | 2.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 |
| 5.3 | 技术 | 视频演示： 3、工业机器人模拟训练机，提供ABB真实示教器可以控制一个品牌及型号六自由度工业机器人的工作演示。 (1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 5.4 | 技术 | 视频演示： 4、工业机器人模拟训练机，提供FANUC真实示教器可以控制一个品牌及型号六自由度工业机器人的工作演示。 (1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

| | | | | | | | |
|-----|----|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5.5 | 技术 | <p>视频演示： 5、工业机器人模拟训练机，提供KUKA真实示教器可以控制一个品牌及型号六自由度工业机器人的工作演示。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 5.6 | 技术 | <p>视频演示： 6、(1) 快速使用指南 (2) 本地直播 (3) 播出画面录制 (4) 场景使用 (5) 场景制作 (6) 抠像 (7) 网络直播 (8) 资源录制 (9) 字幕使用 (10) 字幕制作。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5.7 | 技术 | <p>视频演示： 7、(1) 录播pgm播出画面 (2) 本地直播设置 (3) 麦克风对频调节 (4) 媒体库使用 (5) 拼接画面 (6) 平台直播设置 (7) 视频会议设置 (8) 投屏功能演示 (9) 显卡输出设置 (10) 延时播放设置 (11) 一键启动录制和暂停。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 5.8 | 技术 | <p>视频演示： 8、(1) 打开教学视频/导入文件 (2) 教学视频的剪切与拼接 (3) 教学视频字幕的添加 (4) 教学视频配音的添加 (5) 教学视频章节标题的添加 (6) 教学视频logo标识的添加 (7) 教学视频的设置导出。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 技术 | <p>实施人员： 根据项目实施人员团队专业配备是否齐全，结构是否合理等。</p> <p>(1) 团队配置数量、专业全面，结构合理的得3分； (2) 团队配置数量、专业全面，结构较合理的得2分； (3) 团队配置数量、专业全面，结构基本合理的得1分； (4) 团队配置数量、专业全面，结构不够合理的得0.5分； (5) 不提供不得分。</p> | 0-3 | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 2.0 |
| 7 | 技术 | <p>实施方案： 有完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制文件，能够满足本项目的的需求情况评分。</p> <p>(1) 计划合理可行、完整性强的得3分； (2) 计划合理可行、完整性较强的得2分； (3) 计划较合理可行、完整性一般的得1分； (4) 计划不够合理、完整性较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p> | 0-3 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 8 | 商务 | <p>售后服务： 根据售后服务承诺及措施进行打分。</p> <p>(1) 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高的得3分； (2) 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快的得2分； (3) 售后服务保障体系及措施一般，技术支持能力和服务响应速度一般的得1分； (4) 售后服务保障体系及措施差，技术支持能力和服务响应速度差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p> | 0-3 | 3.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 9 | 商务 | <p>培训服务： 根据投标供应商提供的总体培训方案的完整性、合理性、内容的充实性等进行打分。</p> <p>(1) 方案完整、贴近业务和系统应用实际、安排合理内容充实得2分； (2) 方案较为完整、较贴近业务和系统应用实际、安排合理内容较充实得1.5分； (3) 方案基本贴近业务和系统应用实际、安排基本合理、内容简单或不完整的得1分； (4) 方案内容较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p> | 0-2 | 1.5 | 1.0 | 1.5 | 1.0 |

| | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|
| 合计 | 0-70 | 66.5 | 54.5 | 54.0 | 56.5 |
|----|------|------|------|------|------|

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：工业机器人实训中心（ZJYC2023129（GK））

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江赛格教育仪器有限公司 | 浙江辉煌教育科技有限公司 | 亚龙智能装备股份有限公司 | 安徽上品教育科技有限公司 |
|-----|------|--|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | 商务 | 业绩： 投标人自2020年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类案例，每个案例得1分，最高得3分（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）。 注：每个案例需提供完整的合同并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。 | 0-3 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| 2 | 商务 | 质保期： 所有产品质保期满足招标文件要求的基础上（三年），每延长一年加1分，最高得3分，延长一年不足一年不计入加分。 | 0-3 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| 3 | 技术 | 投标响应程度： 满足招标文件明确的全部技术条款要求的得满分： 技术要求中标“★”的条款为重要条款（16条），每负偏离一条扣1分，共16分；除标“★”的条款外为一般条款（除演示条款）每负偏离一条扣0.5分，负偏48条及以上的不得分，共24分。 技术部分中如需要提供的证明材料有有效期的必须在有效期内，由不清晰或者模糊造成无法判断证明材料是否符合要求的风险由投标人自行承担。未按要求提供证明材料的，视为负偏离。 | 0-40 | 40.0 | 34.0 | 31.5 | 36.0 |
| 4 | 技术 | 产品质量： 1、提供与本项目相关的“智能教学一体化录播系统平台”软件著作权证书复印件并加盖投标人CA电子公章的得1分。 2、提供与本项目相关的“智能教学录播实训系统装置”检测报告复印件并加盖投标人CA电子公章的得1分。 3、提供与本项目相关的“虚拟现实三维互动引擎软件”软件著作权证书扫描件1分。 4、提供与本项目相关的“虚拟现实三维互动教学平台软件”软件著作权证书扫描件1分。 | 0-4 | 4.0 | 4.0 | 2.0 | 4.0 |
| 5.1 | 技术 | 视频演示： 1、提供不少于8项演示视频（各类品牌机器人介绍、创建机械结构、多机运动、关节形机器人、离线编程功能、文件格式的导入、自动生成轨迹、自动校准功能等）。 (1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |
| 5.2 | 技术 | 视频演示： 2、机器人编程考核软件（详细参数详见采购需求）。 (1) 完全符合需求的得2分； (2) 部分符合需求的得1分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-2 | 2.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 |
| 5.3 | 技术 | 视频演示： 3、工业机器人模拟训练机，提供ABB真实示教器可以控制一个品牌及型号六自由度工业机器人的工作演示。 (1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 5.4 | 技术 | 视频演示： 4、工业机器人模拟训练机，提供FANUC真实示教器可以控制一个品牌及型号六自由度工业机器人的工作演示。 (1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

| | | | | | | | |
|-----|----|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5.5 | 技术 | <p>视频演示： 5、工业机器人模拟训练机，提供KUKA真实示教器可以控制一个品牌及型号六自由度工业机器人的工作演示。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 5.6 | 技术 | <p>视频演示： 6、(1) 快速使用指南 (2) 本地直播 (3) 播出画面录制 (4) 场景使用 (5) 场景制作 (6) 抠像 (7) 网络直播 (8) 资源录制 (9) 字幕使用 (10) 字幕制作。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5.7 | 技术 | <p>视频演示： 7、(1) 录播pgm播出画面 (2) 本地直播设置 (3) 麦克风对频调节 (4) 媒体库使用 (5) 拼接画面 (6) 平台直播设置 (7) 视频会议设置 (8) 投屏功能演示 (9) 显卡输出设置 (10) 延时播放设置 (11) 一键启动录制和暂停。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 5.8 | 技术 | <p>视频演示： 8、(1) 打开教学视频/导入文件 (2) 教学视频的剪切与拼接 (3) 教学视频字幕的添加 (4) 教学视频配音的添加 (5) 教学视频章节标题的添加 (6) 教学视频logo标识的添加 (7) 教学视频的设置导出。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 技术 | <p>实施人员： 根据项目实施人员团队专业配备是否齐全，结构是否合理等。</p> <p>(1) 团队配置数量、专业全面，结构合理的得3分； (2) 团队配置数量、专业全面，结构较合理的得2分； (3) 团队配置数量、专业全面，结构基本合理的得1分； (4) 团队配置数量、专业全面，结构不够合理的得0.5分； (5) 不提供不得分。</p> | 0-3 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 7 | 技术 | <p>实施方案： 有完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制文件，能够满足本项目的的需求情况评分。</p> <p>(1) 计划合理可行、完整性强的得3分； (2) 计划合理可行、完整性较强的得2分； (3) 计划较合理可行、完整性一般的得1分； (4) 计划不够合理、完整性较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p> | 0-3 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 8 | 商务 | <p>售后服务： 根据售后服务承诺及措施进行打分。</p> <p>(1) 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高的得3分； (2) 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快的得2分； (3) 售后服务保障体系及措施一般，技术支持能力和服务响应速度一般的得1分； (4) 售后服务保障体系及措施差，技术支持能力和服务响应速度差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p> | 0-3 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 |
| 9 | 商务 | <p>培训服务： 根据投标供应商提供的总体培训方案的完整性、合理性、内容的充实性等进行打分。</p> <p>(1) 方案完整、贴近业务和系统应用实际、安排合理内容充实得2分； (2) 方案较为完整、较贴近业务和系统应用实际、安排合理内容较充实得1.5分； (3) 方案基本贴近业务和系统应用实际、安排基本合理、内容简单或不完整的得1分； (4) 方案内容较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p> | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |

| | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|
| 合计 | 0-70 | 67.0 | 54.5 | 53.5 | 57.5 |
|----|------|------|------|------|------|

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：工业机器人实训中心（ZJYC2023129（GK））

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江赛格教育仪器有限公司 | 浙江辉煌教育科技有限公司 | 亚龙智能装备股份有限公司 | 安徽上品教育科技有限公司 |
|-----|------|--|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | 商务 | 业绩： 投标人自2020年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类案例，每个案例得1分，最高得3分（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）。 注：每个案例需提供完整的合同并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。 | 0-3 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| 2 | 商务 | 质保期： 所有产品质保期满足招标文件要求的基础上（三年），每延长一年加1分，最高得3分，延长一年不足一年不计入加分。 | 0-3 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| 3 | 技术 | 投标响应程度： 满足招标文件明确的全部技术条款要求的得满分： 技术要求中标“★”的条款为重要条款（16条），每负偏离一条扣1分，共16分；除标“★”的条款外为一般条款（除演示条款）每负偏离一条扣0.5分，负偏48条及以上的不得分，共24分。 技术部分中如需要提供的证明材料有有效期的必须在有效期内，由不清晰或者模糊造成无法判断证明材料是否符合要求的风险由投标人自行承担。未按要求提供证明材料的，视为负偏离。 | 0-40 | 40.0 | 34.0 | 31.5 | 36.0 |
| 4 | 技术 | 产品质量： 1、提供与本项目相关的“智能教学一体化录播系统平台”软件著作权证书复印件并加盖投标人CA电子公章的得1分。 2、提供与本项目相关的“智能教学录播实训系统装置”检测报告复印件并加盖投标人CA电子公章的得1分。 3、提供与本项目相关的“虚拟现实三维互动引擎软件”软件著作权证书扫描件1分。 4、提供与本项目相关的“虚拟现实三维互动教学平台软件”软件著作权证书扫描件1分。 | 0-4 | 4.0 | 4.0 | 2.0 | 4.0 |
| 5.1 | 技术 | 视频演示： 1、提供不少于8项演示视频（各类品牌机器人介绍、创建机械结构、多机运动、关节形机器人、离线编程功能、文件格式的导入、自动生成轨迹、自动校准功能等）。 (1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |
| 5.2 | 技术 | 视频演示： 2、机器人编程考核软件（详细参数详见采购需求）。 (1) 完全符合需求的得2分； (2) 部分符合需求的得1分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-2 | 2.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 |
| 5.3 | 技术 | 视频演示： 3、工业机器人模拟训练机，提供ABB真实示教器可以控制一个品牌及型号六自由度工业机器人的工作演示。 (1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 5.4 | 技术 | 视频演示： 4、工业机器人模拟训练机，提供FANUC真实示教器可以控制一个品牌及型号六自由度工业机器人的工作演示。 (1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

| | | | | | | | |
|-----|----|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5.5 | 技术 | <p>视频演示： 5、工业机器人模拟训练机，提供KUKA真实示教器可以控制一个品牌及型号六自由度工业机器人的工作演示。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 5.6 | 技术 | <p>视频演示： 6、(1) 快速使用指南 (2) 本地直播 (3) 播出画面录制 (4) 场景使用 (5) 场景制作 (6) 抠像 (7) 网络直播 (8) 资源录制 (9) 字幕使用 (10) 字幕制作。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5.7 | 技术 | <p>视频演示： 7、(1) 录播pgm播出画面 (2) 本地直播设置 (3) 麦克风对频调节 (4) 媒体库使用 (5) 拼接画面 (6) 平台直播设置 (7) 视频会议设置 (8) 投屏功能演示 (9) 显卡输出设置 (10) 延时播放设置 (11) 一键启动录制和暂停。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 5.8 | 技术 | <p>视频演示： 8、(1) 打开教学视频/导入文件 (2) 教学视频的剪切与拼接 (3) 教学视频字幕的添加 (4) 教学视频配音的添加 (5) 教学视频章节标题的添加 (6) 教学视频logo标识的添加 (7) 教学视频的设置导出。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 技术 | <p>实施人员： 根据项目实施人员团队专业配备是否齐全，结构是否合理等。</p> <p>(1) 团队配置数量、专业全面，结构合理的得3分； (2) 团队配置数量、专业全面，结构较合理的得2分； (3) 团队配置数量、专业全面，结构基本合理的得1分； (4) 团队配置数量、专业全面，结构不够合理的得0.5分； (5) 不提供不得分。</p> | 0-3 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 7 | 技术 | <p>实施方案： 有完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制文件，能够满足本项目的需求情况评分。</p> <p>(1) 计划合理可行、完整性强的得3分； (2) 计划合理可行、完整性较强的得2分； (3) 计划较合理可行、完整性一般的得1分； (4) 计划不够合理、完整性较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p> | 0-3 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 8 | 商务 | <p>售后服务： 根据售后服务承诺及措施进行打分。</p> <p>(1) 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高的得3分； (2) 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快的得2分； (3) 售后服务保障体系及措施一般，技术支持能力和服务响应速度一般的得1分； (4) 售后服务保障体系及措施差，技术支持能力和服务响应速度差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p> | 0-3 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 |
| 9 | 商务 | <p>培训服务： 根据投标供应商提供的总体培训方案的完整性、合理性、内容的充实性等进行打分。</p> <p>(1) 方案完整、贴近业务和系统应用实际、安排合理内容充实得2分； (2) 方案较为完整、较贴近业务和系统应用实际、安排合理内容较充实得1.5分； (3) 方案基本贴近业务和系统应用实际、安排基本合理、内容简单或不完整的得1分； (4) 方案内容较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p> | 0-2 | 1.5 | 1.0 | 1.5 | 1.0 |

| | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|
| 合计 | 0-70 | 66.5 | 53.5 | 53.0 | 56.5 |
|----|------|------|------|------|------|

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：工业机器人实训中心（ZJYC2023129（GK））

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江赛格教育仪器有限公司 | 浙江辉煌教育科技有限公司 | 亚龙智能装备股份有限公司 | 安徽上品教育科技有限公司 |
|-----|------|--|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | 商务 | 业绩： 投标人自2020年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类案例，每个案例得1分，最高得3分（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）。 注：每个案例需提供完整的合同并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。 | 0-3 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| 2 | 商务 | 质保期： 所有产品质保期满足招标文件要求的基础上（三年），每延长一年加1分，最高得3分，延长一年不足一年不计入加分。 | 0-3 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| 3 | 技术 | 投标响应程度： 满足招标文件明确的全部技术条款要求的得满分： 技术要求中标“★”的条款为重要条款（16条），每负偏离一条扣1分，共16分；除标“★”的条款外为一般条款（除演示条款）每负偏离一条扣0.5分，负偏48条及以上的不得分，共24分。 技术部分中如需要提供的证明材料有有效期的必须在有效期内，由不清晰或者模糊造成无法判断证明材料是否符合要求的风险由投标人自行承担。未按要求提供证明材料的，视为负偏离。 | 0-40 | 40.0 | 34.0 | 31.5 | 36.0 |
| 4 | 技术 | 产品质量： 1、提供与本项目相关的“智能教学一体化录播系统平台”软件著作权证书复印件并加盖投标人CA电子公章的得1分。 2、提供与本项目相关的“智能教学录播实训系统装置”检测报告复印件并加盖投标人CA电子公章的得1分。 3、提供与本项目相关的“虚拟现实三维互动引擎软件”软件著作权证书扫描件1分。 4、提供与本项目相关的“虚拟现实三维互动教学平台软件”软件著作权证书扫描件1分。 | 0-4 | 4.0 | 4.0 | 2.0 | 4.0 |
| 5.1 | 技术 | 视频演示： 1、提供不少于8项演示视频（各类品牌机器人介绍、创建机械结构、多机运动、关节形机器人、离线编程功能、文件格式的导入、自动生成轨迹、自动校准功能等）。 (1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |
| 5.2 | 技术 | 视频演示： 2、机器人编程考核软件（详细参数详见采购需求）。 (1) 完全符合需求的得2分； (2) 部分符合需求的得1分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-2 | 2.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 |
| 5.3 | 技术 | 视频演示： 3、工业机器人模拟训练机，提供ABB真实示教器可以控制一个品牌及型号六自由度工业机器人的工作演示。 (1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 5.4 | 技术 | 视频演示： 4、工业机器人模拟训练机，提供FANUC真实示教器可以控制一个品牌及型号六自由度工业机器人的工作演示。 (1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

| | | | | | | | |
|-----|----|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5.5 | 技术 | <p>视频演示： 5、工业机器人模拟训练机，提供KUKA真实示教器可以控制一个品牌及型号六自由度工业机器人的工作演示。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 5.6 | 技术 | <p>视频演示： 6、(1) 快速使用指南 (2) 本地直播 (3) 播出画面录制 (4) 场景使用 (5) 场景制作 (6) 抠像 (7) 网络直播 (8) 资源录制 (9) 字幕使用 (10) 字幕制作。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5.7 | 技术 | <p>视频演示： 7、(1) 录播pgm播出画面 (2) 本地直播设置 (3) 麦克风对频调节 (4) 媒体库使用 (5) 拼接画面 (6) 平台直播设置 (7) 视频会议设置 (8) 投屏功能演示 (9) 显卡输出设置 (10) 延时播放设置 (11) 一键启动录制和暂停。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 5.8 | 技术 | <p>视频演示： 8、(1) 打开教学视频/导入文件 (2) 教学视频的剪切与拼接 (3) 教学视频字幕的添加 (4) 教学视频配音的添加 (5) 教学视频章节标题的添加 (6) 教学视频logo标识的添加 (7) 教学视频的设置导出。</p> <p>(1) 完全符合需求的得1分； (2) 部分符合需求的得0.5分； (3) 不符合或未提供演示的不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 技术 | <p>实施人员： 根据项目实施人员团队专业配备是否齐全，结构是否合理等。</p> <p>(1) 团队配置数量、专业全面，结构合理的得3分； (2) 团队配置数量、专业全面，结构较合理的得2分； (3) 团队配置数量、专业全面，结构基本合理的得1分； (4) 团队配置数量、专业全面，结构不够合理的得0.5分； (5) 不提供不得分。</p> | 0-3 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 |
| 7 | 技术 | <p>实施方案： 有完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制文件，能够满足本项目的需求情况评分。</p> <p>(1) 计划合理可行、完整性强的得3分； (2) 计划合理可行、完整性较强的得2分； (3) 计划较合理可行、完整性一般的得1分； (4) 计划不够合理、完整性较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p> | 0-3 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 |
| 8 | 商务 | <p>售后服务： 根据售后服务承诺及措施进行打分。</p> <p>(1) 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高的得3分； (2) 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快的得2分； (3) 售后服务保障体系及措施一般，技术支持能力和服务响应速度一般的得1分； (4) 售后服务保障体系及措施差，技术支持能力和服务响应速度差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p> | 0-3 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 |
| 9 | 商务 | <p>培训服务： 根据投标供应商提供的总体培训方案的完整性、合理性、内容的充实性等进行打分。</p> <p>(1) 方案完整、贴近业务和系统应用实际、安排合理内容充实得2分； (2) 方案较为完整、较贴近业务和系统应用实际、安排合理内容较充实得1.5分； (3) 方案基本贴近业务和系统应用实际、安排基本合理、内容简单或不完整的得1分； (4) 方案内容较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p> | 0-2 | 1.5 | 1.0 | 1.5 | 1.5 |

| | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|
| 合计 | 0-70 | 66.5 | 52.5 | 53.0 | 58.0 |
|----|------|------|------|------|------|

专家（签名）：