

技术商务评分明细（黄巨永）

项目名称：智能协同机器人实训中心（HZY2023051）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江同人 文体信息 科技有限公司	深圳市越 疆科技股 份有限公司	杭州捷烁 教育科技 有限公司	杭州锐进 电子有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来，承担过的类似项目情况，依照提供的合同扫描件及验收单（以合同签订时间为准），每提供1份，得0.5分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	0.0	2.5
2	商务	质保期在满足招标文件要求的基础上每延长一年得1分，最多得2分，延长时间不足一年的不计分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0
3	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标文件无效，满足或明显优于招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于标“★”技术要求（负偏离）的每项扣2分，低于其他技术要求（负偏离）的每项扣1分；扣完为止。	0-35	16.0	35.0	19.0	11.0
4	技术	根据投标产品性能及质量优劣（对产品的性能、成熟度、可靠性、产品的性价比等内容进行评分）。	0-3	1.5	2.5	2.0	1.5
5	技术	投标人针对本次采购整体的项目实施方案。 1.方案内容齐全，针对项目情况特征有完整的实施计划及完善的实施方案的得1分；未提供不得分； 2.根据提供项目实施方案布局图和效果图进行综合评分；（0-2）	0-3	2.0	2.5	2.0	2.0
6	技术	质量保障方案。 1.质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容详细、完整、合理性强的得3分； 2.质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容较详细、完整、合理性一般的得2分； 3.质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容简单的得1分； 未提供不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	项目负责人的专业素质、技术能力、与招标项目具体特点和实际需求相适应或与合同履行有关的同类项目实施经验情况（投标文件中提供项目负责人人员履历、资质证书扫描件、在职服务人员社保证明材料）。 项目负责人专业素质、技术能力强，经验丰富的得4分； 项目负责人专业素质、技术能力一般，经验一般的得2分； 项目负责人专业素质、技术能力及经验较差的得1分； 项目负责人专业素质、技术能力差，不专业或未提供的不得分。	0-4	1.0	4.0	2.0	1.0
8	技术	针对本项目制定售后服务方案，方案包括售后响应速度、产品及技术服务和售后服务流程： 措施及方案完善合理且可行性强的得2分； 措施及方案基本合理的得1分； 措施及方案瑕疵较多或无内容不得分。	0-2	1.0	2.0	2.0	1.0
9.1	技术	1.核心产品具备安全电子皮肤功能 能感知5~15cm的接触物体（视频中需出现距离标尺），在不发生机器人与人体接触的情况下实现瞬间安全停机，提升人机协作的安全性，在高速运动下也能保证安全。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得3分，部分演示成功得1分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
9.2	技术	2.底壳装配工序机器人执行单元功能演示，演示内容：不少于4轴，Z轴前置、支持拖动示教功能、支持无传感器碰撞检测。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。	0-2	0.0	2.0	0.0	1.0

9.3	技术	3.螺丝锁付工艺包演示全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。 3.1.配置智能电批、螺丝供料器、挂件、批头和吸嘴，满足各种复杂工件的螺丝锁附需求。 3.2.配套机器人控制软件的工艺包，可直接对锁附的转速和扭力进行控制，同时提供了多段式锁附工艺参数设置，用户可以根据不同螺丝及工况进行调节。 3.3.配置了漏锁、浮高、滑牙等异常情况监控,在锁附过程中可以判断故障发生。视频中需配文字和语音讲解说明。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0
9.4	技术	4.提供常用API指令库演示 提供传送带跟踪、六维力传感器、编码器API指令集软件功能。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0
9.5	技术	5.智能机器人与数据驱动应用平台功能演示： 5.1提供机器人末端激光雕刻后抓取末端到物料仓储功能演示视频。视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	1.0	1.0	0.0	0.0
9.6	技术	5.2提供机器人和视觉动态跟踪抓取功能视频演示。视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
9.7	技术	5.3机器人使用力控传感器进行孔位探测，进而对销钉进行寻位组装；视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
9.8	技术	5.4通过位移传感器配合电机通电寻找原点，进行齿轮安装，完成电机功能检测，并启动齿轮时钟及LED灯；视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	1.0	1.0	0.0	0.0
9.9	技术	6.工业机器人性能测试平台功能演示 提供核心产品激光跟踪仪进行全参标定的测试演示视频。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
合计			0-70	30.5	68.0	37.0	28.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（罗伟）

项目名称：智能协同机器人实训中心（HZY2023051）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江同人 文体信息 科技有限公司	深圳市越 疆科技股 份有限公司	杭州捷烁 教育科技有限公司	杭州锐进 电子有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来，承担过的类似项目情况，依照提供的合同扫描件及验收单（以合同签订时间为准），每提供1份，得0.5分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	0.0	2.5
2	商务	质保期在满足招标文件要求的基础上每延长一年得1分，最多得2分，延长一年不足一年的不计分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0
3	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标文件无效，满足或明显优于招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于标“★”技术要求（负偏离）的每项扣2分，低于其他技术要求（负偏离）的每项扣1分；扣完为止。	0-35	16.0	35.0	19.0	11.0
4	技术	根据投标产品性能及质量优劣（对产品的性能、成熟度、可靠性、产品的性价比等内容进行评分）。	0-3	1.0	2.7	1.2	0.5
5	技术	投标人针对本次采购整体的项目实施方案。 1.方案内容齐全，针对项目情况特征有完整的实施计划及完善的实施方案的得1分；未提供不得分； 2.根据提供项目实施方案布局图和效果图进行综合评分；（0-2）	0-3	1.8	2.8	1.3	1.3
6	技术	质量保障方案。 1.质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容详细、完整、合理性强的得3分； 2.质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容较详细、完整、合理性一般的得2分； 3.质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容简单的得1分； 未提供不得分。	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
7	技术	项目负责人的专业素质、技术能力、与招标项目具体特点和实际需求相适应或与合同履行有关的同类项目实施经验情况（投标文件中提供项目负责人人员履历、资质证书扫描件、在职服务人员社保证明材料）。 项目负责人专业素质、技术能力强，经验丰富的得4分； 项目负责人专业素质、技术能力一般，经验一般的得2分； 项目负责人专业素质、技术能力及经验较差的得1分； 项目负责人专业素质、技术能力差，不专业或未提供的不得分。	0-4	1.0	4.0	1.0	1.0
8	技术	针对本项目制定售后服务方案，方案包括售后响应速度、产品及技术服务和售后服务流程： 措施及方案完善合理且可行性强的得2分； 措施及方案基本合理的得1分； 措施及方案瑕疵较多或无内容不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0
9.1	技术	1.核心产品具备安全电子皮肤功能 能感知5~15cm的接触物体（视频中需出现距离标尺），在不发生机器人与人体接触的情况下实现瞬间安全停机，提升人机协作的安全性，在高速运动下也能保证安全。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得3分，部分演示成功得1分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
9.2	技术	2.底壳装配工序机器人执行单元功能演示，演示内容：不少于4轴，Z轴前置、支持拖动画示功能、支持无传感器碰撞检测。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。	0-2	0.0	2.0	0.0	1.0

9.3	技术	3.螺丝锁付工艺包演示全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。 3.1.配置智能电批、螺丝供料器、挂件、批头和吸嘴，满足各种复杂工件的螺丝锁附需求。 3.2.配套机器人控制软件的工艺包，可直接对锁附的转速和扭力进行控制，同时提供了多段式锁附工艺参数设置，用户可以根据不同螺丝及工况进行调节。 3.3.配置了漏锁、浮高、滑牙等异常情况监控,在锁附过程中可以判断故障发生。视频中需配文字和语音讲解说明。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0
9.4	技术	4.提供常用API指令库演示 提供传送带跟踪、六维力传感器、编码器API指令集软件功能。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0
9.5	技术	5.智能机器人与数据驱动应用平台功能演示： 5.1提供机器人末端激光雕刻后抓取末端到物料仓储功能演示视频。视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	1.0	1.0	0.0	0.0
9.6	技术	5.2提供机器人和视觉动态跟踪抓取功能视频演示。视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	0.0	1.0	0.0	1.0
9.7	技术	5.3机器人使用力控传感器进行孔位探测，进而对销钉进行寻位组装；视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	0.0	1.0	0.0	1.0
9.8	技术	5.4通过位移传感器配合电机通电寻找原点，进行齿轮安装，完成电机功能检测，并启动齿轮时钟及LED灯；视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
9.9	技术	6.工业机器人性能测试平台功能演示 提供核心产品激光跟踪仪进行全参标定的测试演示视频。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
合计			0-70	27.8	69.5	34.5	26.3

专家（签名）：

技术商务评分明细（黄一鸣）

项目名称：智能协同机器人实训中心（HZY2023051）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江同人 文体信息 科技有限公司	深圳市越 疆科技股 份有限公司	杭州捷烁 教育科技有限公司	杭州锐进 电子有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来，承担过的类似项目情况，依照提供的合同扫描件及验收单（以合同签订时间为准），每提供1份，得0.5分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	0.0	2.5
2	商务	质保期在满足招标文件要求的基础上每延长一年得1分，最多得2分，延长时间不足一年的不计分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0
3	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标文件无效，满足或明显优于招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于标“★”技术要求（负偏离）的每项扣2分，低于其他技术要求（负偏离）的每项扣1分；扣完为止。	0-35	16.0	35.0	19.0	11.0
4	技术	根据投标产品性能及质量优劣（对产品的性能、成熟度、可靠性、产品的性价比等内容进行评分）。	0-3	2.0	2.0	1.0	2.0
5	技术	投标人针对本次采购整体的项目实施方案。 1.方案内容齐全，针对项目情况特征有完整的实施计划及完善的实施方案的得1分；未提供不得分； 2.根据提供项目实施方案布局图和效果图进行综合评分；（0-2）	0-3	1.0	2.0	1.0	1.0
6	技术	质量保障方案。 1.质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容详细、完整、合理性强的得3分； 2.质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容较详细、完整、合理性一般的得2分； 3.质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容简单的得1分； 未提供不得分。	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
7	技术	项目负责人的专业素质、技术能力、与招标项目具体特点和实际需求相适应或与合同履行有关的同类项目实施经验情况（投标文件中提供项目负责人人员履历、资质证书扫描件、在职服务人员社保证明材料）。 项目负责人专业素质、技术能力强，经验丰富的得4分； 项目负责人专业素质、技术能力一般，经验一般的得2分； 项目负责人专业素质、技术能力及经验较差的得1分； 项目负责人专业素质、技术能力差，不专业或未提供的不得分。	0-4	2.0	4.0	2.0	2.0
8	技术	针对本项目制定售后服务方案，方案包括售后响应速度、产品及技术服务和售后服务流程： 措施及方案完善合理且可行性强的得2分； 措施及方案基本合理的得1分； 措施及方案瑕疵较多或无内容不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0
9.1	技术	1.核心产品具备安全电子皮肤功能 能感知5~15cm的接触物体（视频中需出现距离标尺），在不发生机器人与人体接触的情况下实现瞬间安全停机，提升人机协作的安全性，在高速运动下也能保证安全。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得3分，部分演示成功得1分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
9.2	技术	2.底壳装配工序机器人执行单元功能演示，演示内容：不少于4轴，Z轴前置、支持拖动示教功能、支持无传感器碰撞检测。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。	0-2	0.0	2.0	0.0	1.0

9.3	技术	3.螺丝锁付工艺包演示全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。 3.1.配置智能电批、螺丝供料器、挂件、批头和吸嘴，满足各种复杂工件的螺丝锁附需求。 3.2.配套机器人控制软件的工艺包，可直接对锁附的转速和扭力进行控制，同时提供了多段式锁附工艺参数设置，用户可以根据不同螺丝及工况进行调节。 3.3.配置了漏锁、浮高、滑牙等异常情况监控,在锁附过程中可以判断故障发生。视频中需配文字和语音讲解说明。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0
9.4	技术	4.提供常用API指令库演示 提供传送带跟踪、六维力传感器、编码器API指令集软件功能。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0
9.5	技术	5.智能机器人与数据驱动应用平台功能演示： 5.1提供机器人末端激光雕刻后抓取末端到物料仓储功能演示视频。视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	1.0	1.0	0.0	0.0
9.6	技术	5.2提供机器人和视觉动态跟踪抓取功能视频演示。视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	0.0	1.0	0.0	1.0
9.7	技术	5.3机器人使用力控传感器进行孔位探测，进而对销钉进行寻位组装；视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	0.0	1.0	0.0	1.0
9.8	技术	5.4通过位移传感器配合电机通电寻找原点，进行齿轮安装，完成电机功能检测，并启动齿轮时钟及LED灯；视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
9.9	技术	6.工业机器人性能测试平台功能演示 提供核心产品激光跟踪仪进行全参标定的测试演示视频。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
合计			0-70	28.0	67.0	34.0	28.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（鲍桂英）

项目名称：智能协同机器人实训中心（HZY2023051）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江同人 文体信息 科技有限公司	深圳市越 疆科技股 份有限公司	杭州捷烁 教育科技有限公司	杭州锐进 电子有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来，承担过的类似项目情况，依照提供的合同扫描件及验收单（以合同签订时间为准），每提供1份，得0.5分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	0.0	2.5
2	商务	质保期在满足招标文件要求的基础上每延长一年得1分，最多得2分，延长一年不足一年的不计分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0
3	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标文件无效，满足或明显优于招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于标“★”技术要求（负偏离）的每项扣2分，低于其他技术要求（负偏离）的每项扣1分；扣完为止。	0-35	16.0	35.0	19.0	11.0
4	技术	根据投标产品性能及质量优劣（对产品的性能、成熟度、可靠性、产品的性价比等内容进行评分）。	0-3	2.0	2.5	2.0	1.0
5	技术	投标人针对本次采购整体的项目实施方案。 1.方案内容齐全，针对项目情况特征有完整的实施计划及完善的实施方案的得1分；未提供不得分； 2.根据提供项目实施方案布局图和效果图进行综合评分；（0-2）	0-3	2.0	2.5	2.0	1.5
6	技术	质量保障方案。 1.质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容详细、完整、合理性强的得3分； 2.质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容较详细、完整、合理性一般的得2分； 3.质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容简单的得1分； 未提供不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	项目负责人的专业素质、技术能力、与招标项目具体特点和实际需求相适应或与合同履行有关的同类项目实施经验情况（投标文件中提供项目负责人人员履历、资质证书扫描件、在职服务人员社保证明材料）。 项目负责人专业素质、技术能力强，经验丰富的得4分； 项目负责人专业素质、技术能力一般，经验一般的得2分； 项目负责人专业素质、技术能力及经验较差的得1分； 项目负责人专业素质、技术能力差，不专业或未提供的不得分。	0-4	1.0	4.0	1.0	1.0
8	技术	针对本项目制定售后服务方案，方案包括售后响应速度、产品及技术服务和售后服务流程： 措施及方案完善合理且可行性强的得2分； 措施及方案基本合理的得1分； 措施及方案瑕疵较多或无内容不得分。	0-2	1.0	1.5	1.5	1.0
9.1	技术	1.核心产品具备安全电子皮肤功能 能感知5~15cm的接触物体（视频中需出现距离标尺），在不发生机器人与人体接触的情况下实现瞬间安全停机，提升人机协作的安全性，在高速运动下也能保证安全。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得3分，部分演示成功得1分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
9.2	技术	2.底壳装配工序机器人执行单元功能演示，演示内容：不少于4轴，Z轴前置、支持拖动画示功能、支持无传感器碰撞检测。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。	0-2	0.0	2.0	0.0	1.0

9.3	技术	3.螺丝锁付工艺包演示全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。 3.1.配置智能电批、螺丝供料器、挂件、批头和吸嘴，满足各种复杂工件的螺丝锁附需求。 3.2.配套机器人控制软件的工艺包，可直接对锁附的转速和扭力进行控制，同时提供了多段式锁附工艺参数设置，用户可以根据不同螺丝及工况进行调节。 3.3.配置了漏锁、浮高、滑牙等异常情况监控,在锁附过程中可以判断故障发生。视频中需配文字和语音讲解说明。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0
9.4	技术	4.提供常用API指令库演示 提供传送带跟踪、六维力传感器、编码器API指令集软件功能。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0
9.5	技术	5.智能机器人与数据驱动应用平台功能演示： 5.1提供机器人末端激光雕刻后抓取末端到物料仓储功能演示视频。视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	1.0	1.0	0.0	0.0
9.6	技术	5.2提供机器人和视觉动态跟踪抓取功能视频演示。视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	0.0	1.0	0.0	1.0
9.7	技术	5.3机器人使用力控传感器进行孔位探测，进而对销钉进行寻位组装；视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	0.0	1.0	0.0	1.0
9.8	技术	5.4通过位移传感器配合电机通电寻找原点，进行齿轮安装，完成电机功能检测，并启动齿轮时钟及LED灯；视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
9.9	技术	6.工业机器人性能测试平台功能演示 提供核心产品激光跟踪仪进行全参标定的测试演示视频。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
合计			0-70	28.0	67.5	35.5	27.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（方钢强）

项目名称：智能协同机器人实训中心（HZY2023051）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江同人 文体信息 科技有限公司	深圳市越 疆科技股 份有限公司	杭州捷烁 教育科技有限公司	杭州锐进 电子有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来，承担过的类似项目情况，依照提供的合同扫描件及验收单（以合同签订时间为准），每提供1份，得0.5分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	0.0	2.5
2	商务	质保期在满足招标文件要求的基础上每延长一年得1分，最多得2分，延长时间不足一年的不计分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0
3	技术	不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标文件无效，满足或明显优于招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于标“★”技术要求（负偏离）的每项扣2分，低于其他技术要求（负偏离）的每项扣1分；扣完为止。	0-35	16.0	35.0	19.0	11.0
4	技术	根据投标产品性能及质量优劣（对产品的性能、成熟度、可靠性、产品的性价比等内容进行评分）。	0-3	2.0	3.0	2.5	2.0
5	技术	投标人针对本次采购整体的项目实施方案。 1.方案内容齐全，针对项目情况特征有完整的实施计划及完善的实施方案的得1分；未提供不得分； 2.根据提供项目实施方案布局图和效果图进行综合评分；（0-2）	0-3	2.0	2.5	2.0	2.0
6	技术	质量保障方案。 1.质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容详细、完整、合理性强的得3分； 2.质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容较详细、完整、合理性一般的得2分； 3.质量方针、质量目标、质量范围、质量保障组织和过程等内容简单的得1分； 未提供不得分。	0-3	1.0	2.0	1.0	2.0
7	技术	项目负责人的专业素质、技术能力、与招标项目具体特点和实际需求相适应或与合同履行有关的同类项目实施经验情况（投标文件中提供项目负责人人员履历、资质证书扫描件、在职服务人员社保证明材料）。 项目负责人专业素质、技术能力强，经验丰富的得4分； 项目负责人专业素质、技术能力一般，经验一般的得2分； 项目负责人专业素质、技术能力及经验较差的得1分； 项目负责人专业素质、技术能力差，不专业或未提供的不得分。	0-4	1.0	4.0	1.0	2.0
8	技术	针对本项目制定售后服务方案，方案包括售后响应速度、产品及技术服务和售后服务流程： 措施及方案完善合理且可行性强的得2分； 措施及方案基本合理的得1分； 措施及方案瑕疵较多或无内容不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0
9.1	技术	1.核心产品具备安全电子皮肤功能 能感知5~15cm的接触物体（视频中需出现距离标尺），在不发生机器人与人体接触的情况下实现瞬间安全停机，提升人机协作的安全性，在高速运动下也能保证安全。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得3分，部分演示成功得1分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
9.2	技术	2.底壳装配工序机器人执行单元功能演示，演示内容：不少于4轴，Z轴前置、支持拖动示教功能、支持无传感器碰撞检测。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。	0-2	0.0	2.0	0.0	1.0

9.3	技术	3.螺丝锁付工艺包演示全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。 3.1.配置智能电批、螺丝供料器、挂件、批头和吸嘴，满足各种复杂工件的螺丝锁附需求。 3.2.配套机器人控制软件的工艺包，可直接对锁附的转速和扭力进行控制，同时提供了多段式锁附工艺参数设置，用户可以根据不同螺丝及工况进行调节。 3.3.配置了漏锁、浮高、滑牙等异常情况监控,在锁附过程中可以判断故障发生。视频中需配文字和语音讲解说明。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0
9.4	技术	4.提供常用API指令库演示 提供传送带跟踪、六维力传感器、编码器API指令集软件功能。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0
9.5	技术	5.智能机器人与数据驱动应用平台功能演示： 5.1提供机器人末端激光雕刻后抓取末端到物料仓储功能演示视频。视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	1.0	1.0	0.0	0.0
9.6	技术	5.2提供机器人和视觉动态跟踪抓取功能视频演示。视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	0.0	1.0	0.0	1.0
9.7	技术	5.3机器人使用力控传感器进行孔位探测，进而对销钉进行寻位组装；视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	0.0	1.0	0.0	1.0
9.8	技术	5.4通过位移传感器配合电机通电寻找原点，进行齿轮安装，完成电机功能检测，并启动齿轮时钟及LED灯；视频中需配文字和语音讲解说明。演示成功得1分。	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0
9.9	技术	6.工业机器人性能测试平台功能演示 提供核心产品激光跟踪仪进行全参标定的测试演示视频。视频中需配文字和语音讲解说明。全部演示成功得2分，部分演示成功得1分。	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
合计			0-70	27.0	67.5	34.5	29.5

专家（签名）：