

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：智能制造综合实训平台建设（衢院招2022-44）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州科穹自动化科技有限公司	杭州维讯机器人有限公司	浙江迈智能装备有限公司	九臣科技（杭州）有限公司
1	技术	符合明确指标参数得12分。打▲号指标为实质性要求，如有负偏离将作为无效投标；非打▲号指标有负偏离的每项扣2分，需要提供证明资料的参数，如果未提供则作负偏离处理；技术指标属正偏离或高配的且评委认为有意义的，每项加1分；本项最多得20分。（0-20分）	0-20	13	20	12	15
2	技术	1.投标人具备有效的ISO9001质量管理体系认证证书有效的得1分； 2.投标人具备有效的ISO14001环境管理体系认证证书的得1分； 3.投标人具备有效的OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的得1分。 (必须提供证书扫描件，未提供不得分)（0-3分）	0-3	3	3	3	0
3	技术	投标人具备智能制造生产线相关知识产权(软件著作权证书、国家专利授权等)。每提供一项得1分，最高得3分（提供证书扫描件，未提供不得分）。（0-3分）	0-3	0	3	3	0
4	技术	投标人自2019年1月1日以来至今（以合同签订时间为准）实施同时具有生产线与智能制造仿真的成功项目案例：每提供一项得1分，最高得3分（提供合同原件的扫描件，未提供不得分）。（为降低创新产品政府采购市场准入门槛，首台（套）产品纳入《浙江省推广应用指导目录》之日起3年内参加政府采购活动时视同已具备相关销售业绩，业绩分值为满分，投标人须提供证明材料，未提供不得分。）（0-3分）	0-3	3	3	0	1
5	技术	是否满足招标文件要求，投标文件制作是否完整、格式规范、内容齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾。（0-2分）	0-2	1.5	2	1.5	1
6	技术	1.对投标人所提供项目整体建设方案内容的完整性与合理性进行综合评分：内容应满足但不限于项目建设背景、项目建设思路、项目场地布局、项目功能设计、项目技术方案、关键点分析、加工产品等符合招标人总体要求。（0-3分）	0-3	2	2.5	2	1.5
7	技术	2.对投标人提供项目整体布局图综合评分：包括不限于3D效果图总图、各区域的特写、合理布局且有2D尺寸图及2D尺寸清晰。（0-3分）	0-3	2	2.5	2	1.5
8	技术	3.根据投标人提供对加工的产品进行合理优化，对零件来源、生产装配工艺流程、成品的包装入库等方案综合评分。（0-3分）	0-3	2	2.5	2	1.5
9	技术	4.根据投标人提供生产线工作站设计效果综合评分：包括不限于可通过三维模型或实体照片对设备组成进行详细介绍，设备整体功能介绍、设备整体规格、部件组件名称与功能及组件设计效果。（0-3分）	0-3	2	3	2	1.5
10.1	技术	1.六关节机器人模型制作全流程视频演示：至少包括：(1)导入一个STEP格式的六关节机器人模型；(2)对机器人本体设置材质与演示；(3)在关节处增加运动组件；(4)打包成一个仿真模型；(5)对仿真模型测试，通过界面设置可控制制作的模型关节运动。（0-3分）。	0-3	1.5	2	1.5	0
10.2	技术	2.机器视觉仿真视频演示：至少包括：(1)镜头倍率调整：调整镜头倍率，成象大小会相应变化；(2)光源调整：调整光源，工件成象会亮或暗变化；(3)视觉引导：视觉识别杂乱放置的七巧板片，显示识别位置，引导机器人抓取板片，完成完整装配。（0-3分）。	0-3	1	2	1	0

10.3	技术	3.数控切削仿真视频演示：至少包含：(1)展示虚拟车床装夹棒料工件与车床安装车刀；(1)数控系统导入程序，数控系统的显示屏展示导入的G代码程序；(3)启动数控加工、G代码程序动态光标显示，工件切削实时变形，加工成一根台阶轴。（0-3分）。	0-3	0	2	1	0
10.4	技术	4.自动考评视频演示：至少包含：(1)演示老师出题设置与评分规则；(2)学生开始考试、考试过程计时；(3)学生交卷、显示成绩、查看成绩明细与扣分原因。（0-3分）。	0-3	1	2	1	0
10.5	技术	5.智能生产线智能生产视频演示：至少包含：(1)展示已建的虚拟工厂至少配置立体货架、数控车床、数控CNC、工业机器人、地轨、视觉检测；(2)在MES系统配置工件的生产工艺信息，并通过一键下单，MES调度虚拟工厂生产；(3)生产线完成一个工件从毛坯出库、车加工、铣加工、检测、成品入库的完整加工过程。并且在生产过程必须展示：HMI操作、PLC程序运行监控、机器人程序运行监控、数控系统程序运行监控、工件加工实时变形、加工后的工件视觉检测、MES能看到订单的实时生产进展。（0-4分）。	0-4	2	3	0	0
11	技术	根据投标人提供的培训方案综合评分。（0-3分）	0-3	2	3	2	1.5
12	技术	质保期超过招标文件要求的，每增加半年得0.5分，最多2分。（0-2分）	0-2	2	2	2	2
13	技术	售后服务方案、维护人员和服务机构等情况，以及服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，能及时提供备品备件及备品备件数量，定期巡检服务承诺，对用户服务响应措施情况等。（0-3分）	0-3	2	2.5	2	2
14	技术	投标人质保期满后的技术支持和维护费用，提供上门维护、升级服务以及给予招标人的各种优惠条件（包括易损备品备件、专用耗材、人工费等）。（0-3分）	0-3	1	2.5	1.5	2
合计			0-70	41	62.5	39.5	30.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：智能制造综合实训平台建设（衢院招2022-44）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州科穹自动化科技有限公司	杭州维讯机器人科技有限公司	浙江仪迈智能装备有限公司	九臣科技（杭州）有限公司
1	技术	符合明确指标参数得12分。打▲号指标为实质性要求，如有负偏离将作为无效投标；非打▲号指标有负偏离的每项扣2分，需要提供证明资料的参数，如果未提供则作负偏离处理；技术指标属正偏离或高配的且评委认为有意义的，每项加1分；本项最多得20分。（0-20分）	0-20	13	20	12	15
2	技术	1.投标人具备有效的ISO9001质量管理体系认证证书有效的得1分； 2.投标人具备有效的ISO14001环境管理体系认证证书的得1分； 3.投标人具备有效的OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的得1分。 (必须提供证书扫描件，未提供不得分)（0-3分）	0-3	3	3	3	0
3	技术	投标人具备智能制造生产线相关知识产权(软件著作权证书、国家专利授权等)。每提供一项得1分，最高得3分（提供证书扫描件，未提供不得分）。（0-3分）	0-3	0	3	3	0
4	技术	投标人自2019年1月1日以来至今（以合同签订时间为准）实施同时具有生产线与智能制造仿真的成功项目案例：每提供一项得1分，最高得3分（提供合同原件的扫描件，未提供不得分）。（为降低创新产品政府采购市场准入门槛，首台（套）产品纳入《浙江省推广应用指导目录》之日起3年内参加政府采购活动时视同已具备相关销售业绩，业绩分值为满分，投标人须提供证明材料，未提供不得分。）（0-3分）	0-3	3	3	0	1
5	技术	是否满足招标文件要求，投标文件制作是否完整、格式规范、内容齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾。（0-2分）	0-2	1.5	2	1.5	1
6	技术	1.对投标人所提供项目整体建设方案内容的完整性与合理性进行综合评分：内容应满足但不限于项目建设背景、项目建设思路、项目场地布局、项目功能设计、项目技术方案、关键点分析、加工产品等符合招标人总体要求。（0-3分）	0-3	1.5	2.5	2	1
7	技术	2.对投标人提供项目整体布局图综合评分：包括不限于3D效果图总图、各区域的特写、合理布局且有2D尺寸图及2D尺寸清晰。（0-3分）	0-3	1.5	2.5	2	1
8	技术	3.根据投标人提供对加工的产品进行合理优化，对零件来源、生产装配工艺流程、成品的包装入库等方案综合评分。（0-3分）	0-3	1.5	3	2	1
9	技术	4.根据投标人提供生产线工作站设计效果综合评分：包括不限于可通过三维模型或实体照片对设备组成进行详细介绍，设备整体功能介绍、设备整体规格、部件组件名称与功能及组件设计效果。（0-3分）	0-3	2	3	2	1
10.1	技术	1.六关节机器人模型制作全流程视频演示：至少包括：(1)导入一个STEP格式的六关节机器人模型；(2)对机器人本体设置材质与演示；(3)在关节处增加运动组件；(4)打包成一个仿真模型；(5)对仿真模型测试，通过界面设置可控制制作的模型关节运动。（0-3分）。	0-3	2	3	1.5	0
10.2	技术	2.机器视觉仿真视频演示：至少包括：(1)镜头倍率调整：调整镜头倍率，成象大小会相应变化；(2)光源调整：调整光源，工件成象会亮或暗变化；(3)视觉引导：视觉识别杂乱放置的七巧板片，显示识别位置，引导机器人抓取板片，完成完整装配。（0-3分）。	0-3	1	3	1	0

10.3	技术	3.数控切削仿真视频演示：至少包含：(1)展示虚拟车床装夹棒料工件与车床安装车刀；(1)数控系统导入程序，数控系统的显示屏展示导入的G代码程序；(3)启动数控加工、G代码程序动态光标显示，工件切削实时变形，加工成一根台阶轴。（0-3分）。	0-3	0	3	1	0
10.4	技术	4.自动考评视频演示：至少包含：(1)演示老师出题设置与评分规则；(2)学生开始考试、考试过程计时；(3)学生交卷、显示成绩、查看成绩明细与扣分原因。（0-3分）。	0-3	2	3	1	0
10.5	技术	5.智能生产线智能生产视频演示：至少包含：(1)展示已建的虚拟工厂至少配置立体货架、数控车床、数控CNC、工业机器人、地轨、视觉检测；(2)在MES系统配置工件的生产工艺信息，并通过一键下单，MES调度虚拟工厂生产；(3)生产线完成一个工件从毛坯出库、车加工、铣加工、检测、成品入库的完整加工过程。并且在生产过程必须展示：HMI操作、PLC程序运行监控、机器人程序运行监控、数控系统程序运行监控、工件加工实时变形、加工后的工件视觉检测、MES能看到订单的实时生产进展。（0-4分）。	0-4	3	4	0	0
11	技术	根据投标人提供的培训方案综合评分。（0-3分）	0-3	2	3	2	1
12	技术	质保期超过招标文件要求的，每增加半年得0.5分，最多2分。（0-2分）	0-2	2	2	2	2
13	技术	售后服务方案、维护人员和服务机构等情况，以及服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，能及时提供备品备件及备品备件数量，定期巡检服务承诺，对用户服务响应措施情况等。（0-3分）	0-3	2	3	2	2
14	技术	投标人质保期满后的技术支持和维护费用，提供上门维护、升级服务以及给予招标人的各种优惠条件（包括易损备品备件、专用耗材、人工费等）。（0-3分）	0-3	1	3	2	0
合计			0-70	42	69	40	26

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：智能制造综合实训平台建设（衢院招2022-44）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州科穹自动化科技有限公司	杭州维讯机器人科技有限公司	浙江仪迈智能装备有限公司	九臣科技（杭州）有限公司
1	技术	符合明确指标参数得12分。打▲号指标为实质性要求，如有负偏离将作为无效投标；非打▲号指标有负偏离的每项扣2分，需要提供证明资料的参数，如果未提供则作负偏离处理；技术指标属正偏离或高配的且评委认为有意义的，每项加1分；本项最多得20分。（0-20分）	0-20	13	20	12	15
2	技术	1.投标人具备有效的ISO9001质量管理体系认证证书有效的得1分； 2.投标人具备有效的ISO14001环境管理体系认证证书的得1分； 3.投标人具备有效的OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的得1分。 (必须提供证书扫描件，未提供不得分)（0-3分）	0-3	3	3	3	0
3	技术	投标人具备智能制造生产线相关知识产权(软件著作权证书、国家专利授权等)。每提供一项得1分，最高得3分（提供证书扫描件，未提供不得分）。（0-3分）	0-3	0	3	3	0
4	技术	投标人自2019年1月1日以来至今（以合同签订时间为准）实施同时具有生产线与智能制造仿真的成功项目案例：每提供一项得1分，最高得3分（提供合同原件的扫描件，未提供不得分）。（为降低创新产品政府采购市场准入门槛，首台（套）产品纳入《浙江省推广应用指导目录》之日起3年内参加政府采购活动时视同已具备相关销售业绩，业绩分值为满分，投标人须提供证明材料，未提供不得分。）（0-3分）	0-3	3	3	0	1
5	技术	是否满足招标文件要求，投标文件制作是否完整、格式规范、内容齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾。（0-2分）	0-2	1.5	1.8	1.5	1.2
6	技术	1.对投标人所提供项目整体建设方案内容的完整性与合理性进行综合评分：内容应满足但不限于项目建设背景、项目建设思路、项目场地布局、项目功能设计、项目技术方案、关键点分析、加工产品等符合招标人总体要求。（0-3分）	0-3	2.2	2.8	2.5	2
7	技术	2.对投标人提供项目整体布局图综合评分：包括不限于3D效果图总图、各区域的特写、合理布局且有2D尺寸图及2D尺寸清晰。（0-3分）	0-3	2.3	2.7	2.5	2.1
8	技术	3.根据投标人提供对加工的产品进行合理优化，对零件来源、生产装配工艺流程、成品的包装入库等方案综合评分。（0-3分）	0-3	2.2	2.9	2.6	2
9	技术	4.根据投标人提供生产线工作站设计效果综合评分：包括但不限于可通过三维模型或实体照片对设备组成进行详细介绍，设备整体功能介绍、设备整体规格、部件组件名称与功能及组件设计效果。（0-3分）	0-3	2.5	2.7	2.5	2
10.1	技术	1.六关节机器人模型制作全流程视频演示：至少包括：(1)导入一个STEP格式的六关节机器人模型；(2)对机器人本体设置材质与演示；(3)在关节处增加运动组件；(4)打包成一个仿真模型；(5)对仿真模型测试，通过界面设置可控制制作的模型关节运动。（0-3分）。	0-3	2.4	2.8	2.5	0
10.2	技术	2.机器视觉仿真视频演示：至少包括：(1)镜头倍率调整：调整镜头倍率，成象大小会相应变化；(2)光源调整：调整光源，工件成象会亮或暗变化；(3)视觉引导：视觉识别杂乱放置的七巧板片，显示识别位置，引导机器人抓取板片，完成完整装配。（0-3分）。	0-3	2.5	2.7	2.4	0

10.3	技术	3.数控切削仿真视频演示：至少包含：(1)展示虚拟车床装夹棒料工件与车床安装车刀；(1)数控系统导入程序，数控系统的显示屏展示导入的G代码程序；(3)启动数控加工、G代码程序动态光标显示，工件切削实时变形，加工成一根台阶轴。（0-3分）。	0-3	0	2.8	2.4	0
10.4	技术	4.自动考评视频演示：至少包含：(1)演示老师出题设置与评分规则；(2)学生开始考试、考试过程计时；(3)学生交卷、显示成绩、查看成绩明细与扣分原因。（0-3分）。	0-3	2.5	2.9	2.5	0
10.5	技术	5.智能生产线智能生产视频演示：至少包含：(1)展示已建的虚拟工厂至少配置立体货架、数控车床、数控CNC、工业机器人、地轨、视觉检测；(2)在MES系统配置工件的生产工艺信息，并通过一键下单，MES调度虚拟工厂生产；(3)生产线完成一个工件从毛坯出库、车加工、铣加工、检测、成品入库的完整加工过程。并且在生产过程必须展示：HMI操作、PLC程序运行监控、机器人程序运行监控、数控系统程序运行监控、工件加工实时变形、加工后的工件视觉检测、MES能看到订单的实时生产进展。（0-4分）。	0-4	2.4	2.8	0	0
11	技术	根据投标人提供的培训方案综合评分。（0-3分）	0-3	2.4	2.7	2.4	2.1
12	技术	质保期超过招标文件要求的，每增加半年得0.5分，最多2分。（0-2分）	0-2	2	2	2	2
13	技术	售后服务方案、维护人员和服务机构等情况，以及服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，能及时提供备品备件及备品备件数量，定期巡检服务承诺，对用户服务响应措施情况等。（0-3分）	0-3	2	2.5	2	2
14	技术	投标人质保期满后的技术支持和维护费用，提供上门维护、升级服务以及给予招标人的各种优惠条件（包括易损备品备件、专用耗材、人工费等）。（0-3分）	0-3	2	2.8	2.3	2.5
合计			0-70	47.9	65.9	48.1	33.9

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：智能制造综合实训平台建设（衢院招2022-44）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州科穹自动化科技有限公司	杭州维讯机器人科技有限公司	浙江仪迈智能装备有限公司	九臣科技（杭州）有限公司
1	技术	符合明确指标参数得12分。打▲号指标为实质性要求，如有负偏离将作为无效投标；非打▲号指标有负偏离的每项扣2分，需要提供证明资料的参数，如果未提供则作负偏离处理；技术指标属正偏离或高配的且评委认为有意义的，每项加1分；本项最多得20分。（0-20分）	0-20	13	20	12	15
2	技术	1.投标人具备有效的ISO9001质量管理体系认证证书有效的得1分； 2.投标人具备有效的ISO14001环境管理体系认证证书的得1分； 3.投标人具备有效的OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的得1分。 (必须提供证书扫描件，未提供不得分)（0-3分）	0-3	3	3	3	0
3	技术	投标人具备智能制造生产线相关知识产权(软件著作权证书、国家专利授权等)。每提供一项得1分，最高得3分（提供证书扫描件，未提供不得分）。（0-3分）	0-3	0	3	3	0
4	技术	投标人自2019年1月1日以来至今（以合同签订时间为准）实施同时具有生产线与智能制造仿真的成功项目案例：每提供一项得1分，最高得3分（提供合同原件的扫描件，未提供不得分）。（为降低创新产品政府采购市场准入门槛，首台（套）产品纳入《浙江省推广应用指导目录》之日起3年内参加政府采购活动时视同已具备相关销售业绩，业绩分值为满分，投标人须提供证明材料，未提供不得分。）（0-3分）	0-3	3	3	0	1
5	技术	是否满足招标文件要求，投标文件制作是否完整、格式规范、内容齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾。（0-2分）	0-2	1.5	1.7	1.6	1.4
6	技术	1.对投标人所提供项目整体建设方案内容的完整性与合理性进行综合评分：内容应满足但不限于项目建设背景、项目建设思路、项目场地布局、项目功能设计、项目技术方案、关键点分析、加工产品等符合招标人总体要求。（0-3分）	0-3	2.1	2.5	2	1.9
7	技术	2.对投标人提供项目整体布局图综合评分：包括不限于3D效果图总图、各区域的特写、合理布局且有2D尺寸图及2D尺寸清晰。（0-3分）	0-3	2	2.3	2.1	2
8	技术	3.根据投标人提供对加工的产品进行合理优化，对零件来源、生产装配工艺流程、成品的包装入库等方案综合评分。（0-3分）	0-3	2.1	2.4	2.2	2.1
9	技术	4.根据投标人提供生产线工作站设计效果综合评分：包括不限于可通过三维模型或实体照片对设备组成进行详细介绍，设备整体功能介绍、设备整体规格、部件组件名称与功能及组件设计效果。（0-3分）	0-3	1.7	2	1.5	1.6
10.1	技术	1.六关节机器人模型制作全流程视频演示：至少包括：(1)导入一个STEP格式的六关节机器人模型；(2)对机器人本体设置材质与演示；(3)在关节处增加运动组件；(4)打包成一个仿真模型；(5)对仿真模型测试，通过界面设置可控制制作的模型关节运动。（0-3分）。	0-3	2	2.8	1.5	0
10.2	技术	2.机器视觉仿真视频演示：至少包括：(1)镜头倍率调整：调整镜头倍率，成象大小会相应变化；(2)光源调整：调整光源，工件成象会亮或暗变化；(3)视觉引导：视觉识别杂乱放置的七巧板片，显示识别位置，引导机器人抓取板片，完成完整装配。（0-3分）。	0-3	2.1	2.9	2	0

10.3	技术	3.数控切削仿真视频演示：至少包含：(1)展示虚拟车床装夹棒料工件与车床安装车刀；(1)数控系统导入程序，数控系统的显示屏展示导入的G代码程序；(3)启动数控加工、G代码程序动态光标显示，工件切削实时变形，加工成一根台阶轴。（0-3分）。	0-3	0	2.7	1.5	0
10.4	技术	4.自动考评视频演示：至少包含：(1)演示老师出题设置与评分规则；(2)学生开始考试、考试过程计时；(3)学生交卷、显示成绩、查看成绩明细与扣分原因。（0-3分）。	0-3	1.5	2.5	1.8	0
10.5	技术	5.智能生产线智能生产视频演示：至少包含：(1)展示已建的虚拟工厂至少配置立体货架、数控车床、数控CNC、工业机器人、地轨、视觉检测；(2)在MES系统配置工件的生产工艺信息，并通过一键下单，MES调度虚拟工厂生产；(3)生产线完成一个工件从毛坯出库、车加工、铣加工、检测、成品入库的完整加工过程。并且在生产过程必须展示：HMI操作、PLC程序运行监控、机器人程序运行监控、数控系统程序运行监控、工件加工实时变形、加工后的工件视觉检测、MES能看到订单的实时生产进展。（0-4分）。	0-4	3	3.5	0	0
11	技术	根据投标人提供的培训方案综合评分。（0-3分）	0-3	1.8	2.5	1.9	1.5
12	技术	质保期超过招标文件要求的，每增加半年得0.5分，最多2分。（0-2分）	0-2	2	2	2	2
13	技术	售后服务方案、维护人员和服务机构等情况，以及服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，能及时提供备品备件及备品备件数量，定期巡检服务承诺，对用户服务响应措施情况等。（0-3分）	0-3	2	2.5	2	2
14	技术	投标人质保期满后的技术支持和维护费用，提供上门维护、升级服务以及给予招标人的各种优惠条件（包括易损备品备件、专用耗材、人工费等）。（0-3分）	0-3	1.5	2.5	2	2.2
合计			0-70	44.3	63.8	42.1	32.7

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：智能制造综合实训平台建设（衢院招2022-44）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州科穹自动化科技有限公司	杭州维讯机器人科技有限公司	浙江仪迈智能装备有限公司	九臣科技（杭州）有限公司
1	技术	符合明确指标参数得12分。打▲号指标为实质性要求，如有负偏离将作为无效投标；非打▲号指标有负偏离的每项扣2分，需要提供证明资料的参数，如果未提供则作负偏离处理；技术指标属正偏离或高配的且评委认为有意义的，每项加1分；本项最多得20分。（0-20分）	0-20	13	20	12	15
2	技术	1.投标人具备有效的ISO9001质量管理体系认证证书有效的得1分； 2.投标人具备有效的ISO14001环境管理体系认证证书的得1分； 3.投标人具备有效的OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的得1分。 (必须提供证书扫描件，未提供不得分)（0-3分）	0-3	3	3	3	0
3	技术	投标人具备智能制造生产线相关知识产权(软件著作权证书、国家专利授权等)。每提供一项得1分，最高得3分（提供证书扫描件，未提供不得分）。（0-3分）	0-3	0	3	3	0
4	技术	投标人自2019年1月1日以来至今（以合同签订时间为准）实施同时具有生产线与智能制造仿真的成功项目案例：每提供一项得1分，最高得3分（提供合同原件的扫描件，未提供不得分）。（为降低创新产品政府采购市场准入门槛，首台（套）产品纳入《浙江省推广应用指导目录》之日起3年内参加政府采购活动时视同已具备相关销售业绩，业绩分值为满分，投标人须提供证明材料，未提供不得分。）（0-3分）	0-3	3	3	0	1
5	技术	是否满足招标文件要求，投标文件制作是否完整、格式规范、内容齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾。（0-2分）	0-2	1.5	2	1.5	1
6	技术	1.对投标人所提供项目整体建设方案内容的完整性与合理性进行综合评分：内容应满足但不限于项目建设背景、项目建设思路、项目场地布局、项目功能设计、项目技术方案、关键点分析、加工产品等符合招标人总体要求。（0-3分）	0-3	2	2.5	2	1.5
7	技术	2.对投标人提供项目整体布局图综合评分：包括不限于3D效果图总图、各区域的特写、合理布局且有2D尺寸图及2D尺寸清晰。（0-3分）	0-3	2	2.5	2	1.5
8	技术	3.根据投标人提供对加工的产品进行合理优化，对零件来源、生产装配工艺流程、成品的包装入库等方案综合评分。（0-3分）	0-3	2	2.5	2	1.5
9	技术	4.根据投标人提供生产线工作站设计效果综合评分：包括不限于可通过三维模型或实体照片对设备组成进行详细介绍，设备整体功能介绍、设备整体规格、部件组件名称与功能及组件设计效果。（0-3分）	0-3	2	2.5	2	1
10.1	技术	1.六关节机器人模型制作全流程视频演示：至少包括：(1)导入一个STEP格式的六关节机器人模型；(2)对机器人本体设置材质与演示；(3)在关节处增加运动组件；(4)打包成一个仿真模型；(5)对仿真模型测试，通过界面设置可控制制作的模型关节运动。（0-3分）。	0-3	2	3	2.5	0
10.2	技术	2.机器视觉仿真视频演示：至少包括：(1)镜头倍率调整：调整镜头倍率，成象大小会相应变化；(2)光源调整：调整光源，工件成象会亮或暗变化；(3)视觉引导：视觉识别杂乱放置的七巧板片，显示识别位置，引导机器人抓取板片，完成完整装配。（0-3分）。	0-3	1	3	1	0

10.3	技术	3.数控切削仿真视频演示：至少包含：(1)展示虚拟车床装夹棒料工件与车床安装车刀；(1)数控系统导入程序，数控系统的显示屏展示导入的G代码程序；(3)启动数控加工、G代码程序动态光标显示，工件切削实时变形，加工成一根台阶轴。（0-3分）。	0-3	0	2.5	2	0
10.4	技术	4.自动考评视频演示：至少包含：(1)演示老师出题设置与评分规则；(2)学生开始考试、考试过程计时；(3)学生交卷、显示成绩、查看成绩明细与扣分原因。（0-3分）。	0-3	2	3	1	0
10.5	技术	5.智能生产线智能生产视频演示：至少包含：(1)展示已建的虚拟工厂至少配置立体货架、数控车床、数控CNC、工业机器人、地轨、视觉检测；(2)在MES系统配置工件的生产工艺信息，并通过一键下单，MES调度虚拟工厂生产；(3)生产线完成一个工件从毛坯出库、车加工、铣加工、检测、成品入库的完整加工过程。并且在生产过程必须展示：HMI操作、PLC程序运行监控、机器人程序运行监控、数控系统程序运行监控、工件加工实时变形、加工后的工件视觉检测、MES能看到订单的实时生产进展。（0-4分）。	0-4	3	3.5	0	0
11	技术	根据投标人提供的培训方案综合评分。（0-3分）	0-3	1.5	2.5	1.5	2
12	技术	质保期超过招标文件要求的，每增加半年得0.5分，最多2分。（0-2分）	0-2	2	2	2	2
13	技术	售后服务方案、维护人员和服务机构等情况，以及服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，能及时提供备品备件及备品备件数量，定期巡检服务承诺，对用户服务响应措施情况等。（0-3分）	0-3	2	2.5	2	2
14	技术	投标人质保期满后的技术支持和维护费用，提供上门维护、升级服务以及给予招标人的各种优惠条件（包括易损备品备件、专用耗材、人工费等）。（0-3分）	0-3	1.5	2	1.5	1.6
合计			0-70	43.5	65	41	30.1

专家（签名）：