

技术商务资信评分明细（戴振松）

项目名称：杭州职业技术学院友嘉智能制造技术生产基地项目（HZY2021019）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州诺尔电子科技有限公司	深圳泰安教育技术有限公司	杭州汇萃智能科技有限公司	苏州博达机电科技有限公司	北京宏博广源科技有限公司	上海博昱实业有限公司	杭州维讯机器人科技有限公司
1	商务资信	投标人具有AAA级信用等级证书的得3分，AA级的得2分，A级的得1分（提供证书复印件加盖公章）	0-3	0	3	3	3	0	3	3
2	商务资信	质保期在满足招标文件要求的基础上，每增加1年得1分（增加不足1年的不得分），最高得2分。	0-2	0	2	2	2	0	2	2
3	商务资信	投标人提供2018年1月1日以来的同类业绩合同，经评标委员会认定为有效业绩合同的，每份得1分，最高得5分。（提供合同复印件加盖公章，原件备查）	0-5	0	5	5	5	0	0	5
4	商务资信	投标人有质量管理体系证书得1分，有环境管理体系认证证书得1分，有职业健康安全管理体系认证证书得1分。（提供有效期内的证书复印件加盖公章）	0-3	0	3	3	3	0	3	3
5	技术	投标技术方案整体评议：由评委根据投标方提供的设备配置方案和投标响应情况进行综合评议，全部满足技术参数的得20分；可偏离参数每负偏离一条扣4分，扣完为止。	0-20	20	20	20	20	20	20	20
6.1	技术	根据投标产品性能及质量优劣和技术规格响应度打分，最高得3分（对产品的性能、市场使用程度、成熟度、可靠性、产品的性价比等内容进行评分）	0-3	1	2	3	3	2	1	2
6.2	技术	投标产品的技术支持资料数量、技术详尽程度；投标产品的技术支持资料对响应技术指标的佐证程度，最高得4分。 注：提供货物彩页复印件、系统功能截图、官网网页截图等证明材料并加盖公章，未提供本项不得分	0-4	3	3	4	3	3	3	3
7	技术	（1）提供现场免费驻场服务及技术支持，2人驻场1年，得1分；4人驻场1年，得2分；6人驻场1年，得3分；2人驻场2年，得2分；4人驻场2年，得4分；6人驻场2年，得6分。 （2）不提供现场免费驻场服务及技术支持不得分。 注：需提供驻场服务单位承诺函并盖章。	0-6	4	6	6	6	4	6	6
8.1	技术	运输方案保障措施（需包含运输工具、货物保护措施、时间进度安排等），最高得3分；有缺漏酌情扣分	0-3	2	2	3	2	2	2	2
8.2	技术	安装、调试方案（需包含安装场地要求、调试内容及标准），最高得3分，有缺漏酌情扣分	0-3	2	2	3	3	2	2	2
8.3	技术	验收方案合理、有效的（需包含功能测试方案、试运行方案、验收标准等）最高得3分，有缺漏酌情扣分	0-3	2	2	3	2	2	2	2

9.1	技术	<p>AGV调度软件现场演示：</p> <p>①提供“拖拽式图形化AGV小车路径设置”功能演示，得1分；</p> <p>②提供“三级权限”功能演示，得1分；</p> <p>③提供“任务追溯”功能演示，得1分；</p> <p>④提供“系统日志”功能演示，得1分；</p> <p>⑤提供“扫码下单”功能演示，得1分；</p> <p>注：以上5个模块能完整演示得5分，每缺少其中一项演示的，扣除其相应的得分。</p>	0-5	0	4	4	5	0	2	4
9.2	技术	<p>MES软件系统现场演示：</p> <p>①菜单信息：系统菜单配置，可根据实际需求进行增删；</p> <p>②角色信息：配置系统角色，实现系统分用户分角色登录；</p> <p>③权限分配：为角色分配权限，实现不同角色访问不同功能模块；</p> <p>④用户信息：维护系统用户信息，作为统一登录管理凭据；</p> <p>⑤PLC信息：实时同步PLC数据，供系统使用；</p> <p>⑥物料信息：维护物料信息，可根据实际需求增删；</p> <p>⑦加工程序管理：配置各产品加工程序序号，实现加工中程序自动切换；</p> <p>⑧工艺管理：设置各产品加工工艺路径，实现多产品同时加工；</p> <p>⑨任务向导：下发生产任务，同时可在手机端扫码下单；</p> <p>⑩生产追溯：可追溯每个产品的历史加工进程。</p> <p>注：以上10个模块能完整演示得5分，每演示其中一项能满足功能的得0.5分，共5分。</p>	0-5	0	5	5	5	0	5	5
10	技术	根据投标人提出的售后服务方案内容的合理性、有消息酌情打分，最高得2分	0-2	1	1	1	1	1	1	1
11	技术	投标人对本项目的合理化建议和改进措施的合理、可行性。措施合理有效的得3分，存在缺漏的酌情扣分，未提供不得分。	0-3	1	1	2	1	1	1	1
合计			0-70	36	61	67	64	37	53	61

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（韩天龙）

项目名称：杭州职业技术学院友嘉智能制造技术生产基地项目（HZY2021019）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州科诺尔电子科技有限公司	深圳国泰教育技术有限公司	杭州汇萃智能科技有限公司	苏州博达机电有限公司	北京宏博源科技有限公司	上海博昱实业有限公司	杭州维讯机器人科技有限公司
1	商务资信	投标人具有AAA级信用等级证书的得3分，AA级的得2分，A级的得1分（提供证书复印件加盖公章）	0-3	0	3	3	3	0	3	3
2	商务资信	质保期在满足招标文件要求的基础上，每增加1年得1分（增加不足1年的不得分），最高得2分。	0-2	0	2	2	2	0	2	2
3	商务资信	投标人提供2018年1月1日以来的同类业绩合同，经评标委员会认定为有效业绩合同的，每份得1分，最高得5分。（提供合同复印件加盖公章，原件备查）	0-5	0	5	5	5	0	0	5
4	商务资信	投标人有质量管理体系证书得1分，有环境管理体系认证证书得1分，有职业健康安全管理体系认证证书得1分。（提供有效期内的证书复印件加盖公章）	0-3	0	3	3	3	0	3	3
5	技术	投标技术方案整体评议：由评委根据投标方提供的设备配置方案和投标响应情况等综合评议，全部满足技术参数的得20分；可偏离参数每负偏离一条扣4分，扣完为止。	0-20	20	20	20	20	20	20	20
6.1	技术	根据投标产品性能及质量优劣和技术规格响应度打分，最高得3分（对产品的性能、市场使用程度、成熟度、可靠性、产品的性价比等内容进行评分）	0-3	2	2	2	3	2	1	3
6.2	技术	投标产品的技术支持资料数量、技术详尽程度；投标产品的技术支持资料对响应技术指标的佐证程度，最高得4分。 注：提供货物彩页复印件、系统功能截图、官网网页截图等证明材料并加盖公章，未提供本项不得分	0-4	4	4	4	4	3	4	4
7	技术	（1）提供现场免费驻场服务及技术支持，2人驻场1年，得1分；4人驻场1年，得2分；6人驻场1年，得3分；2人驻场2年，得2分；4人驻场2年，得4分；6人驻场2年，得6分。 （2）不提供现场免费驻场服务及技术支持不得分。 注：需提供驻场服务单位承诺函并盖章。	0-6	4	6	6	6	4	6	6
8.1	技术	运输方案保障措施（需包含运输工具、货物保护措施、时间进度安排等），最高得3分；有缺漏酌情扣分	0-3	3	3	3	3	3	3	3
8.2	技术	安装、调试方案（需包含安装场地要求、调试内容及标准），最高得3分，有缺漏酌情扣分	0-3	3	3	3	3	2	3	3
8.3	技术	验收方案合理、有效的（需包含功能测试方案、试运行方案、验收标准等）最高得3分，有缺漏酌情扣分	0-3	2	2	2	3	3	2	3

9.1	技术	<p>AGV调度软件现场演示：</p> <p>①提供“拖拽式图形化AGV小车路径设置”功能演示，得1分；</p> <p>②提供“三级权限”功能演示，得1分；</p> <p>③提供“任务追溯”功能演示，得1分；</p> <p>④提供“系统日志”功能演示，得1分；</p> <p>⑤提供“扫码下单”功能演示，得1分；</p> <p>注：以上5个模块能完整演示得5分，每缺少其中一项演示的，扣除其相应的得分。</p>	0-5	0	4	4	5	0	2	4
9.2	技术	<p>MES软件系统现场演示：</p> <p>①菜单信息：系统菜单配置，可根据实际需求进行增删；</p> <p>②角色信息：配置系统角色，实现系统分用户分角色登录；</p> <p>③权限分配：为角色分配权限，实现不同角色访问不同功能模块；</p> <p>④用户信息：维护系统用户信息，作为统一登录管理凭据；</p> <p>⑤PLC信息：实时同步PLC数据，供系统使用；</p> <p>⑥物料信息：维护物料信息，可根据实际需求增删；</p> <p>⑦加工程序管理：配置各产品加工程序序号，实现加工中程序自动切换；</p> <p>⑧工艺管理：设置各产品加工工艺路径，实现多产品同时加工；</p> <p>⑨任务向导：下发生产任务，同时可在手机端扫码下单；</p> <p>⑩生产追溯：可追溯每个产品的历史加工进程。</p> <p>注：以上10个模块能完整演示得5分，每演示其中一项能满足功能的得0.5分，共5分。</p>	0-5	0	5	5	5	0	5	5
10	技术	根据投标人提出的售后服务方案内容的合理性、有消息酌情打分，最高得2分	0-2	2	2	2	2	2	2	2
11	技术	投标人对本项目的合理化建议和改进措施的合理、可行性。措施合理有效的得3分，存在缺漏的酌情扣分，未提供不得分。	0-3	3	3	3	3	3	3	3
合计			0-70	43	67	67	70	42	59	69

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（罗伟）

项目名称：杭州职业技术学院友嘉智能制造技术生产基地项目（HZY2021019）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州科诺尔电子科技有限公司	深圳国泰安教育科技有限公司	杭州汇萃智能科技有限公司	苏州博达机电有限公司	北京宏博源科技有限公司	上海博昱实业有限公司	杭州维讯机器人科技有限公司
1	商务资信	投标人具有AAA级信用等级证书的得3分，AA级的得2分，A级的得1分（提供证书复印件加盖公章）	0-3	0	3	3	3	0	3	3
2	商务资信	质保期在满足招标文件要求的基础上，每增加1年得1分（增加不足1年的不得分），最高得2分。	0-2	0	2	2	2	0	2	2
3	商务资信	投标人提供2018年1月1日以来的同类业绩合同，经评标委员会认定为有效业绩合同的，每份得1分，最高得5分。（提供合同复印件加盖公章，原件备查）	0-5	0	5	5	5	0	0	5
4	商务资信	投标人有质量管理体系证书得1分，有环境管理体系认证证书得1分，有职业健康安全管理体系认证证书得1分。（提供有效期内的证书复印件加盖公章）	0-3	0	3	3	3	0	3	3
5	技术	投标技术方案整体评议：由评委根据投标方提供的设备配置方案和投标响应情况等进行综合评议，全部满足技术参数的得20分；可偏离参数每负偏离一条扣4分，扣完为止。	0-20	20	20	20	20	20	20	20
6.1	技术	根据投标产品性能及质量优劣和技术规格响应度打分，最高得3分（对产品的性能、市场使用程度、成熟度、可靠性、产品的性价比等内容进行评分）	0-3	2	2.5	2.8	2	2	2	2.5
6.2	技术	投标产品的技术支持资料数量、技术详尽程度；投标产品的技术支持资料对响应技术指标的佐证程度，最高得4分。 注：提供货物彩页复印件、系统功能截图、官网网页截图等证明材料并加盖公章，未提供本项不得分	0-4	3	3	3.5	3.5	3	3	3.5
7	技术	（1）提供现场免费驻场服务及技术支持，2人驻场1年，得1分；4人驻场1年，得2分；6人驻场1年，得3分；2人驻场2年，得2分；4人驻场2年，得4分；6人驻场2年，得6分。 （2）不提供现场免费驻场服务及技术支持不得分。 注：需提供驻场服务单位承诺函并盖章。	0-6	4	6	6	6	4	6	6
8.1	技术	运输方案保障措施（需包含运输工具、货物保护措施、时间进度安排等），最高得3分；有缺漏酌情扣分	0-3	2.5	2.5	2.8	2.8	2.5	2.5	2.8
8.2	技术	安装、调试方案（需包含安装场地要求、调试内容及标准），最高得3分，有缺漏酌情扣分	0-3	2.5	2.8	2.8	2.8	2.5	2.5	2.5
8.3	技术	验收方案合理、有效的（需包含功能测试方案、试运行方案、验收标准等）最高得3分，有缺漏酌情扣分	0-3	2.5	2.5	2.8	2.8	2.5	2.5	2.8

9.1	技术	<p>AGV调度软件现场演示：</p> <p>①提供“拖拽式图形化AGV小车路径设置”功能演示，得1分；</p> <p>②提供“三级权限”功能演示，得1分；</p> <p>③提供“任务追溯”功能演示，得1分；</p> <p>④提供“系统日志”功能演示，得1分；</p> <p>⑤提供“扫码下单”功能演示，得1分；</p> <p>注：以上5个模块能完整演示得5分，每缺少其中一项演示的，扣除其相应的得分。</p>	0-5	0	4	4	5	0	2	4
9.2	技术	<p>MES软件系统现场演示：</p> <p>①菜单信息：系统菜单配置，可根据实际需求进行增删；</p> <p>②角色信息：配置系统角色，实现系统分用户分角色登录；</p> <p>③权限分配：为角色分配权限，实现不同角色访问不同功能模块；</p> <p>④用户信息：维护系统用户信息，作为统一登录管理凭据；</p> <p>⑤PLC信息：实时同步PLC数据，供系统使用；</p> <p>⑥物料信息：维护物料信息，可根据实际需求增删；</p> <p>⑦加工程序管理：配置各产品加工程序序号，实现加工中程序自动切换；</p> <p>⑧工艺管理：设置各产品加工工艺路径，实现多产品同时加工；</p> <p>⑨任务向导：下发生产任务，同时可在手机端扫码下单；</p> <p>⑩生产追溯：可追溯每个产品的历史加工进程。</p> <p>注：以上10个模块能完整演示得5分，每演示其中一项能满足功能的得0.5分，共5分。</p>	0-5	0	5	5	5	0	5	5
10	技术	根据投标人提出的售后服务方案内容的合理性、有消息酌情打分，最高得2分	0-2	1	1.5	1.6	1.8	1	1.9	1.8
11	技术	投标人对本项目的合理化建议和改进措施的合理、可行性。措施合理有效的得3分，存在缺漏的酌情扣分，未提供不得分。	0-3	0.5	2	2.5	0.5	0.5	1.9	2.8
合计			0-70	38	64.8	66.8	65.2	38	57.3	66.7

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（李勤）

项目名称：杭州职业技术学院友嘉智能制造技术生产基地项目（HZY2021019）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州科诺尔电子科技有限公司	深圳国泰安教育科技有限公司	杭州汇萃智能科技有限公司	苏州博达机电有限公司	北京宏博源科技有限公司	上海博昱实业有限公司	杭州维讯机器人科技有限公司
1	商务资信	投标人具有AAA级信用等级证书的得3分，AA级的得2分，A级的得1分（提供证书复印件加盖公章）	0-3	0	3	3	3	0	3	3
2	商务资信	质保期在满足招标文件要求的基础上，每增加1年得1分（增加不足1年的不得分），最高得2分。	0-2	0	2	2	2	0	2	2
3	商务资信	投标人提供2018年1月1日以来的同类业绩合同，经评标委员会认定为有效业绩合同的，每份得1分，最高得5分。（提供合同复印件加盖公章，原件备查）	0-5	0	5	5	5	0	0	5
4	商务资信	投标人有质量认证体系证书得1分，有环境管理体系认证证书得1分，有职业健康安全管理体系认证证书得1分。（提供有效期内的证书复印件加盖公章）	0-3	0	3	3	3	0	3	3
5	技术	投标技术方案整体评议：由评委根据投标方提供的设备配置方案和投标响应情况等综合评议，全部满足技术参数的得20分；可偏离参数每负偏离一条扣4分，扣完为止。	0-20	20	20	20	20	20	20	20
6.1	技术	根据投标产品性能及质量优劣和技术规格响应度打分，最高得3分（对产品的性能、市场使用程度、成熟度、可靠性、产品的性价比等内容进行评分）	0-3	1.5	2	2.5	2.5	1.5	2	2
6.2	技术	投标产品的技术支持资料数量、技术详尽程度；投标产品的技术支持资料对响应技术指标的佐证程度，最高得4分。 注：提供货物彩页复印件、系统功能截图、官网网页截图等证明材料并加盖公章，未提供本项不得分	0-4	2.5	3	3.5	3.5	2	2.5	2.5
7	技术	（1）提供现场免费驻场服务及技术支持，2人驻场1年，得1分；4人驻场1年，得2分；6人驻场1年，得3分；2人驻场2年，得2分；4人驻场2年，得4分；6人驻场2年，得6分。 （2）不提供现场免费驻场服务及技术支持不得分。 注：需提供驻场服务单位承诺函并盖章。	0-6	4	6	6	6	4	6	6
8.1	技术	运输方案保障措施（需包含运输工具、货物保护措施、时间进度安排等），最高得3分；有缺漏酌情扣分	0-3	2	2	2.5	2	2	2	2
8.2	技术	安装、调试方案（需包含安装场地要求、调试内容及标准），最高得3分，有缺漏酌情扣分	0-3	2	2	2.5	2	2	2	2
8.3	技术	验收方案合理、有效的（需包含功能测试方案、试运行方案、验收标准等）最高得3分，有缺漏酌情扣分	0-3	2	2	2.5	2	2	2	2

9.1	技术	<p>AGV调度软件现场演示：</p> <p>①提供“拖拽式图形化AGV小车路径设置”功能演示，得1分；</p> <p>②提供“三级权限”功能演示，得1分；</p> <p>③提供“任务追溯”功能演示，得1分；</p> <p>④提供“系统日志”功能演示，得1分；</p> <p>⑤提供“扫码下单”功能演示，得1分；</p> <p>注：以上5个模块能完整演示得5分，每缺少其中一项演示的，扣除其相应的得分。</p>	0-5	0	4	4	5	0	2	4
9.2	技术	<p>MES软件系统现场演示：</p> <p>①菜单信息：系统菜单配置，可根据实际需求进行增删；</p> <p>②角色信息：配置系统角色，实现系统分用户分角色登录；</p> <p>③权限分配：为角色分配权限，实现不同角色访问不同功能模块；</p> <p>④用户信息：维护系统用户信息，作为统一登录管理凭据；</p> <p>⑤PLC信息：实时同步PLC数据，供系统使用；</p> <p>⑥物料信息：维护物料信息，可根据实际需求增删；</p> <p>⑦加工程序管理：配置各产品加工程序序号，实现加工中程序自动切换；</p> <p>⑧工艺管理：设置各产品加工工艺路径，实现多产品同时加工；</p> <p>⑨任务向导：下发生产任务，同时可在手机端扫码下单；</p> <p>⑩生产追溯：可追溯每个产品的历史加工进程。</p> <p>注：以上10个模块能完整演示得5分，每演示其中一项能满足功能的得0.5分，共5分。</p>	0-5	0	5	5	5	0	5	5
10	技术	根据投标人提出的售后服务方案内容的合理性、有消息酌情打分，最高得2分	0-2	1	1	1.5	1.5	1	1	1
11	技术	投标人对本项目的合理化建议和改进措施的合理、可行性。措施合理有效的得3分，存在缺漏的酌情扣分，未提供不得分。	0-3	1	1	2	1.5	0.5	0.5	1.5
合计			0-70	36	61	65	64	35	53	61

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（张海峰）

项目名称：杭州职业技术学院友嘉智能制造技术生产基地项目（HZY2021019）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州科诺尔电子科技有限公司	深圳国泰安教育科技有限公司	杭州汇萃智能科技有限公司	苏州博达机电有限公司	北京宏博源科技有限公司	上海博昱实业有限公司	杭州维讯机器人科技有限公司
1	商务资信	投标人具有AAA级信用等级证书的得3分，AA级的得2分，A级的得1分（提供证书复印件加盖公章）	0-3	0	3	3	3	0	3	3
2	商务资信	质保期在满足招标文件要求的基础上，每增加1年得1分（增加不足1年的不得分），最高得2分。	0-2	0	2	2	2	0	2	2
3	商务资信	投标人提供2018年1月1日以来的同类业绩合同，经评标委员会认定为有效业绩合同的，每份得1分，最高得5分。（提供合同复印件加盖公章，原件备查）	0-5	0	5	5	5	0	0	5
4	商务资信	投标人有质量认证体系证书得1分，有环境管理体系认证证书得1分，有职业健康安全管理体系认证证书得1分。（提供有效期内的证书复印件加盖公章）	0-3	0	3	3	3	0	3	3
5	技术	投标技术方案整体评议：由评委根据投标方提供的设备配置方案和投标响应情况等进行综合评议，全部满足技术参数的得20分；可偏离参数每负偏离一条扣4分，扣完为止。	0-20	20	20	20	20	20	20	20
6.1	技术	根据投标产品性能及质量优劣和技术规格响应度打分，最高得3分（对产品的性能、市场使用程度、成熟度、可靠性、产品的性价比等内容进行评分）	0-3	2	2	2.5	2.5	2	2	2
6.2	技术	投标产品的技术支持资料数量、技术详尽程度；投标产品的技术支持资料对响应技术指标的佐证程度，最高得4分。 注：提供货物彩页复印件、系统功能截图、官网网页截图等证明材料并加盖公章，未提供本项不得分	0-4	3	3	3.5	4	3	3	3
7	技术	（1）提供现场免费驻场服务及技术支持，2人驻场1年，得1分；4人驻场1年，得2分；6人驻场1年，得3分；2人驻场2年，得2分；4人驻场2年，得4分；6人驻场2年，得6分。 （2）不提供现场免费驻场服务及技术支持不得分。 注：需提供驻场服务单位承诺函并盖章。	0-6	4	6	6	6	4	6	6
8.1	技术	运输方案保障措施（需包含运输工具、货物保护措施、时间进度安排等），最高得3分；有缺漏酌情扣分	0-3	2	2	2.5	2.5	2	2	2.5
8.2	技术	安装、调试方案（需包含安装场地要求、调试内容及标准），最高得3分，有缺漏酌情扣分	0-3	2	2	2.5	2.5	2	2	2.5
8.3	技术	验收方案合理、有效的（需包含功能测试方案、试运行方案、验收标准等）最高得3分，有缺漏酌情扣分	0-3	2	2	2.5	2.5	2	2	2.5

9.1	技术	<p>AGV调度软件现场演示：</p> <p>①提供“拖拽式图形化AGV小车路径设置”功能演示，得1分；</p> <p>②提供“三级权限”功能演示，得1分；</p> <p>③提供“任务追溯”功能演示，得1分；</p> <p>④提供“系统日志”功能演示，得1分；</p> <p>⑤提供“扫码下单”功能演示，得1分；</p> <p>注：以上5个模块能完整演示得5分，每缺少其中一项演示的，扣除其相应的得分。</p>	0-5	0	4	4	5	0	2	4
9.2	技术	<p>MES软件系统现场演示：</p> <p>①菜单信息：系统菜单配置，可根据实际需求进行增删；</p> <p>②角色信息：配置系统角色，实现系统分用户分角色登录；</p> <p>③权限分配：为角色分配权限，实现不同角色访问不同功能模块；</p> <p>④用户信息：维护系统用户信息，作为统一登录管理凭据；</p> <p>⑤PLC信息：实时同步PLC数据，供系统使用；</p> <p>⑥物料信息：维护物料信息，可根据实际需求增删；</p> <p>⑦加工程序管理：配置各产品加工程序序号，实现加工中程序自动切换；</p> <p>⑧工艺管理：设置各产品加工工艺路径，实现多产品同时加工；</p> <p>⑨任务向导：下发生产任务，同时可在手机端扫码下单；</p> <p>⑩生产追溯：可追溯每个产品的历史加工进程。</p> <p>注：以上10个模块能完整演示得5分，每演示其中一项能满足功能的得0.5分，共5分。</p>	0-5	0	5	5	5	0	5	5
10	技术	根据投标人提出的售后服务方案内容的合理性、有消息酌情打分，最高得2分	0-2	1.5	2	2	2	1.5	1.5	2
11	技术	投标人对本项目的合理化建议和改进措施的合理、可行性。措施合理有效的得3分，存在缺漏的酌情扣分，未提供不得分。	0-3	2	2	2	2.5	1.5	2	2
合计			0-70	38.5	63	65.5	67.5	38	55.5	64.5

专家（签名）：