

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：丽水市中心血站智能化血液储存系统采购项目（卓正丽招2025-1073号）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                | 分值范围 | 杭州有川科技有限公司 | 上海起点医疗器械有限公司 | 苏州翊曼生物科技有限公司 | 深圳市爱康生物科技股份有限公司 |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|--------------|-----------------|
| 1   | 商务   | 业绩（3分）：从2022年1月1日起（以合同签订时间为准）至投标截止之日止，投标人或制造商实施过同类项目成功案例的，每个得1分，最高得3分。<br>注：1、需提供合同扫描件及项目落地后的验收单加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。<br>2、是否属于类似业绩由评标委员会根据合同的内容、特点以及与本项目的类似程度等进行认定。                                | 0-3  | 0.0        | 0.0          | 3.0          | 3.0             |
| 2   | 技术   | 相关证书（2分）：所投产品制造商具有有效的医疗器械生产许可证的得1分，具有医疗器械经营许可证的得1分，本项最高得2分。<br>注：需提供有效的证书扫描件加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                                   | 0-2  | 2.0        | 2.0          | 1.0          | 2.0             |
| 3   | 技术   | 技术参数（15分）：产品技术参数性能指标：评标小组将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的<br>技术参数及投标人按要求提供的产品技术性能指标进行评分，满分15分。具体评分要求：<br>完全符合技术参数要求的得15分;加“★”条款技术参数满足的每项得0.5分;其他条款技术参数满足的每项得0.2分，最高得15分，最低得0分。<br>注：加“▲”条款为实质性条款，必须满足，否则投标无效。 | 0-15 | 11.8       | 13.3         | 13.5         | 15.0            |
| 4.1 | 技术   | 根据投标人提供的智能冷库整体运行方案的合理性，包括库内平面图，立面图和计算证明是否合理；库内入库、出库、库内分拣等各环节运行方案是否合理等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                     | 0-4  | 2.0        | 2.0          | 3.0          | 3.0             |
| 4.2 | 技术   | 根据投标人提供的智能冷库整体外观设计效果、布局及整体空间利用率等是否合理、可行等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                  | 0-4  | 2.0        | 2.0          | 3.0          | 4.0             |
| 4.3 | 技术   | 根据投标人提供的对本项目整体硬件配置、制冷配件等材质的选取、使用广泛程度、施工工艺等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                | 0-4  | 2.0        | 1.0          | 3.0          | 3.0             |
| 4.4 | 技术   | 根据投标人提供的血液智能存储管理系统与浙江省血液管理信息系统数据和业务指令的双向对接方案，数据的及时性、精确性的保证措施及各类功能介绍；提供系统运行信息安全保障措施，包括但不限于临期自动报警、库存可视化、权限管理设置等内容由评委在分值范围内打分。                                                                           | 0-3  | 0.0        | 0.0          | 3.0          | 3.0             |
| 4.5 | 技术   | 本项目血液智能存储管理系统能够与浙江省血液管理信息系统成功对接，需提供对接成功用户盖章的证明材料，每提供1份得1分，本项最高得2分。注：须将证明材料（加盖用户公章）并加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                            | 0-2  | 0.0        | 0.0          | 2.0          | 2.0             |
| 4.6 | 技术   | 根据投标人提供的二期拓展设计方案（包括但不限于通过传输轨道自动对接智能贴签、包装系统，实现血液从待检-贴签-装筐-入库-出库等全流程自动化运行）的合理性、可行性及科学性等由评委在分值范围内打分。                                                                                                     | 0-3  | 2.0        | 2.0          | 3.0          | 3.0             |
| 4.7 | 技术   | 根据投标人提供的整体施工方案及各阶段实施的进度计划安排的合理性、可操作性等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                     | 0-3  | 3.0        | 3.0          | 3.0          | 3.0             |
| 5   | 技术   | 培训方案（3分）：根据投标人提供的操作培训和维护培训及提供其他形式培训的情况，提供不同系统的培训方案，具体至培训次数和方式等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                            | 0-3  | 3.0        | 3.0          | 3.0          | 3.0             |
| 6   | 技术   | 服务团队（3分）：根据提供的售后服务团队人员配置、工作分配及工作内容，人员专业素质、技术能力、专业分布、日常巡检等安排是否合理，由评委在分值范围内打分。注：需提供相关证明材料及承诺服务团队人员为投标人正式员工的承诺函（格式自拟）或其他证明（劳动合同或社保证明）扫描件加盖供应商公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                          | 0-3  | 2.0        | 2.0          | 3.0          | 3.0             |

技术商务资信评分明细表

|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |      |      |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 7   | 技术 | 施工团队（3分）：根据提供的进场施工团队人员配置、工作分配、技术及专业能力（具有相关操作证）等是否合理，由评委在分值范围内打分。注：需提供相关证明材料及承诺施工团队人员为制造商正式员工的承诺函（格式自拟）或其他证明（劳动合同或社保证明）扫描件加盖投标人及制造商公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                                                                                                                                                                      | 0-3  | 2.0  | 2.0  | 3.0  | 3.0  |
| 8.1 | 技术 | 保修期承诺：满足采购要求（3年）的不得分，在采购要求基础上每延长1年保修期加0.5分，延长时间不足1年的不计分，本项最高得1分。<br>注：须提供相关承诺函（格式自拟）扫描件加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0-1  | 0.0  | 0.0  | 1.0  | 1.0  |
| 8.2 | 技术 | 售后服务：针对本项目的售后服务方案（包括但不限于维护的内容与频次，人员安排、响应时间、备品备件、应急故障解决等）是否全面、措施是否完善，售后服务机构网点覆盖和服务设施等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0-2  | 1.0  | 1.0  | 2.0  | 2.0  |
| 8.3 | 技术 | 年度维保：根据本项目质保期后的年度维保方案（包括成本控制、维保费用承诺等）是否合理、科学等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0-2  | 1.0  | 1.0  | 2.0  | 2.0  |
| 9   | 技术 | 视频演示（13分） 投标人根据以下内容逐条进行演示，根据演示内容和质量，由评委在分值范围内打分。<br>（1）提供全流程运行的数字孪生仿真演示，说明全流程运行设计以及对系统中各环节作业可能发生冲突时的对策。（5分）<br>（2）模拟工作环境为：血液装筐入库、血液分拣出库和空筐回传系统均为高峰作业，均需连续作业，其中红细胞和血浆出库为即拣即出的连续作业以及完成预分拣筐连续出库模式。（8分）<br>注：投标人应将演示内容提前录制成视频并压缩加密（密码由投标人自行保管），演示视频播放时间控制在15分钟以内，并在招标截止时间前将加密视频文件一次性发送至代理机构邮箱lszzzbzx@126.com，限时内多次发送的，以最后一次为准，其余无效。代理机构按照演示顺序分别向各投标人获取视频密码，未在规定时间内发送演示视频或视频损坏等原因无法打开的，此项不得分。 | 0-13 | 0.0  | 10.0 | 11.0 | 13.0 |
| 合计  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0-70 | 33.8 | 44.3 | 62.5 | 68.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：丽水市中心血站智能化血液储存系统采购项目（卓正丽招2025-1073号）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                | 分值范围 | 杭州有川科技有限公司 | 上海起点医疗器械有限公司 | 苏州翊曼生物科技有限公司 | 深圳市爱康生物科技股份有限公司 |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|--------------|-----------------|
| 1   | 商务   | 业绩（3分）：从2022年1月1日起（以合同签订时间为准）至投标截止之日止，投标人或制造商实施过同类项目成功案例的，每个得1分，最高得3分。<br>注：1、需提供合同扫描件及项目落地后的验收单加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。<br>2、是否属于类似业绩由评标委员会根据合同的内容、特点以及与本项目的类似程度等进行认定。                                | 0-3  | 0.0        | 0.0          | 3.0          | 3.0             |
| 2   | 技术   | 相关证书（2分）：所投产品制造商具有有效的医疗器械生产许可证的得1分，具有医疗器械经营许可证的得1分，本项最高得2分。<br>注：需提供有效的证书扫描件加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                                   | 0-2  | 2.0        | 2.0          | 1.0          | 2.0             |
| 3   | 技术   | 技术参数（15分）：产品技术参数性能指标：评标小组将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的<br>技术参数及投标人按要求提供的产品技术性能指标进行评分，满分15分。具体评分要求：<br>完全符合技术参数要求的得15分;加“★”条款技术参数满足的每项得0.5分;其他条款技术参数满足的每项得0.2分，最高得15分，最低得0分。<br>注：加“▲”条款为实质性条款，必须满足，否则投标无效。 | 0-15 | 11.8       | 13.3         | 13.5         | 15.0            |
| 4.1 | 技术   | 根据投标人提供的智能冷库整体运行方案的合理性，包括库内平面图，立面图和计算证明是否合理；库内入库、出库、库内分拣等各环节运行方案是否合理等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                     | 0-4  | 2.0        | 2.0          | 3.0          | 4.0             |
| 4.2 | 技术   | 根据投标人提供的智能冷库整体外观设计效果、布局及整体空间利用率等是否合理、可行等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                  | 0-4  | 2.0        | 1.0          | 3.0          | 3.0             |
| 4.3 | 技术   | 根据投标人提供的对本项目整体硬件配置、制冷配件等材质的选取、使用广泛程度、施工工艺等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                | 0-4  | 2.0        | 1.0          | 3.0          | 3.0             |
| 4.4 | 技术   | 根据投标人提供的血液智能存储管理系统与浙江省血液管理信息系统数据和业务指令的双向对接方案，数据的及时性、精确性的保证措施及各类功能介绍；提供系统运行信息安全保障措施，包括但不限于临期自动报警、库存可视化、权限管理设置等内容由评委在分值范围内打分。                                                                           | 0-3  | 0.0        | 0.0          | 2.0          | 2.0             |
| 4.5 | 技术   | 本项目血液智能存储管理系统能够与浙江省血液管理信息系统成功对接，需提供对接成功用户盖章的证明材料，每提供1份得1分，本项最高得2分。注：须将证明材料（加盖用户公章）并加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                            | 0-2  | 0.0        | 0.0          | 2.0          | 2.0             |
| 4.6 | 技术   | 根据投标人提供的二期拓展设计方案（包括但不限于通过传输轨道自动对接智能贴签、包装系统，实现血液从待检-贴签-装筐-入库-出库等全流程自动化运行）的合理性、可行性及科学性等由评委在分值范围内打分。                                                                                                     | 0-3  | 1.0        | 1.0          | 2.0          | 2.0             |
| 4.7 | 技术   | 根据投标人提供的整体施工方案及各阶段实施的进度计划安排的合理性、可操作性等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                     | 0-3  | 1.0        | 2.0          | 3.0          | 3.0             |
| 5   | 技术   | 培训方案（3分）：根据投标人提供的操作培训和维护培训及提供其他形式培训的情况，提供不同系统的培训方案，具体至培训次数和方式等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                            | 0-3  | 2.0        | 2.0          | 2.0          | 2.0             |
| 6   | 技术   | 服务团队（3分）：根据提供的售后服务团队人员配置、工作分配及工作内容，人员专业素质、技术能力、专业分布、日常巡检等安排是否合理，由评委在分值范围内打分。注：需提供相关证明材料及承诺服务团队人员为投标人正式员工的承诺函（格式自拟）或其他证明（劳动合同或社保证明）扫描件加盖供应商公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                          | 0-3  | 1.0        | 1.0          | 2.0          | 2.0             |

技术商务资信评分明细表

|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |      |      |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 7   | 技术 | 施工团队（3分）：根据提供的进场施工团队人员配置、工作分配、技术及专业能力（具有相关操作证）等是否合理，由评委在分值范围内打分。注：需提供相关证明材料及承诺施工团队人员为制造商正式员工的承诺函（格式自拟）或其他证明（劳动合同或社保证明）扫描件加盖投标人及制造商公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                                                                                                                                                                      | 0-3  | 2.0  | 1.0  | 3.0  | 3.0  |
| 8.1 | 技术 | 保修期承诺：满足采购要求（3年）的不得分，在采购要求基础上每延长1年保修期加0.5分，延长时间不足1年的不计分，本项最高得1分。<br>注：须提供相关承诺函（格式自拟）扫描件加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0-1  | 0.0  | 0.0  | 1.0  | 1.0  |
| 8.2 | 技术 | 售后服务：针对本项目的售后服务方案（包括但不限于维护的内容与频次，人员安排、响应时间、备品备件、应急故障解决等）是否全面、措施是否完善，售后服务机构网点覆盖和服务设施等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0-2  | 1.0  | 1.0  | 2.0  | 2.0  |
| 8.3 | 技术 | 年度维保：根据本项目质保期后的年度维保方案（包括成本控制、维保费用承诺等）是否合理、科学等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0-2  | 1.0  | 1.0  | 0.5  | 2.0  |
| 9   | 技术 | 视频演示（13分） 投标人根据以下内容逐条进行演示，根据演示内容和质量，由评委在分值范围内打分。<br>（1）提供全流程运行的数字孪生仿真演示，说明全流程运行设计以及对系统中各环节作业可能发生冲突时的对策。（5分）<br>（2）模拟工作环境为：血液装筐入库、血液分拣出库和空筐回传系统均为高峰作业，均需连续作业，其中红细胞和血浆出库为即拣即出的连续作业以及完成预分拣筐连续出库模式。（8分）<br>注：投标人应将演示内容提前录制成视频并压缩加密（密码由投标人自行保管），演示视频播放时间控制在15分钟以内，并在招标截止时间前将加密视频文件一次性发送至代理机构邮箱lszzzbzx@126.com，限时内多次发送的，以最后一次为准，其余无效。代理机构按照演示顺序分别向各投标人获取视频密码，未在规定时间内发送演示视频或视频损坏等原因无法打开的，此项不得分。 | 0-13 | 0.0  | 6.0  | 10.0 | 12.0 |
| 合计  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0-70 | 28.8 | 34.3 | 56.0 | 63.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：丽水市中心血站智能化血液储存系统采购项目（卓正丽招2025-1073号）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                | 分值范围 | 杭州有川科技有限公司 | 上海起点医疗器械有限公司 | 苏州翊曼生物科技有限公司 | 深圳市爱康生物科技股份有限公司 |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|--------------|-----------------|
| 1   | 商务   | 业绩（3分）：从2022年1月1日起（以合同签订时间为准）至投标截止之日止，投标人或制造商实施过同类项目成功案例的，每个得1分，最高得3分。<br>注：1、需提供合同扫描件及项目落地后的验收单加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。<br>2、是否属于类似业绩由评标委员会根据合同的内容、特点以及与本项目的类似程度等进行认定。                                | 0-3  | 0.0        | 0.0          | 3.0          | 3.0             |
| 2   | 技术   | 相关证书（2分）：所投产品制造商具有有效的医疗器械生产许可证的得1分，具有医疗器械经营许可证的得1分，本项最高得2分。<br>注：需提供有效的证书扫描件加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                                   | 0-2  | 2.0        | 2.0          | 1.0          | 2.0             |
| 3   | 技术   | 技术参数（15分）：产品技术参数性能指标：评标小组将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的<br>技术参数及投标人按要求提供的产品技术性能指标进行评分，满分15分。具体评分要求：<br>完全符合技术参数要求的得15分;加“★”条款技术参数满足的每项得0.5分;其他条款技术参数满足的每项得0.2分，最高得15分，最低得0分。<br>注：加“▲”条款为实质性条款，必须满足，否则投标无效。 | 0-15 | 11.8       | 13.3         | 13.5         | 15.0            |
| 4.1 | 技术   | 根据投标人提供的智能冷库整体运行方案的合理性，包括库内平面图，立面图和计算证明是否合理；库内入库、出库、库内分拣等各环节运行方案是否合理等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                     | 0-4  | 2.0        | 2.0          | 3.0          | 3.5             |
| 4.2 | 技术   | 根据投标人提供的智能冷库整体外观设计效果、布局及整体空间利用率等是否合理、可行等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                  | 0-4  | 2.0        | 1.0          | 3.5          | 3.5             |
| 4.3 | 技术   | 根据投标人提供的对本项目整体硬件配置、制冷配件等材质的选取、使用广泛程度、施工工艺等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                | 0-4  | 2.0        | 1.0          | 3.0          | 3.5             |
| 4.4 | 技术   | 根据投标人提供的血液智能存储管理系统与浙江省血液管理信息系统数据和业务指令的双向对接方案，数据的及时性、精确性的保证措施及各类功能介绍；提供系统运行信息安全保障措施，包括但不限于临期自动报警、库存可视化、权限管理设置等内容由评委在分值范围内打分。                                                                           | 0-3  | 0.0        | 0.0          | 2.0          | 2.0             |
| 4.5 | 技术   | 本项目血液智能存储管理系统能够与浙江省血液管理信息系统成功对接，需提供对接成功用户盖章的证明材料，每提供1份得1分，本项最高得2分。注：须将证明材料（加盖用户公章）并加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                            | 0-2  | 0.0        | 0.0          | 2.0          | 2.0             |
| 4.6 | 技术   | 根据投标人提供的二期拓展设计方案（包括但不限于通过传输轨道自动对接智能贴签、包装系统，实现血液从待检-贴签-装筐-入库-出库等全流程自动化运行）的合理性、可行性及科学性等由评委在分值范围内打分。                                                                                                     | 0-3  | 1.0        | 1.0          | 2.5          | 2.5             |
| 4.7 | 技术   | 根据投标人提供的整体施工方案及各阶段实施的进度计划安排的合理性、可操作性等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                     | 0-3  | 1.5        | 1.5          | 2.0          | 2.5             |
| 5   | 技术   | 培训方案（3分）：根据投标人提供的操作培训和维护培训及提供其他形式培训的情况，提供不同系统的培训方案，具体至培训次数和方式等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                            | 0-3  | 1.0        | 1.5          | 2.0          | 2.5             |
| 6   | 技术   | 服务团队（3分）：根据提供的售后服务团队人员配置、工作分配及工作内容，人员专业素质、技术能力、专业分布、日常巡检等安排是否合理，由评委在分值范围内打分。注：需提供相关证明材料及承诺服务团队人员为投标人正式员工的承诺函（格式自拟）或其他证明（劳动合同或社保证明）扫描件加盖供应商公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                          | 0-3  | 1.0        | 1.5          | 2.0          | 2.5             |

技术商务资信评分明细表

|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |      |      |      |
|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 7   | 技术 | 施工团队（3分）：根据提供的进场施工团队人员配置、工作分配、技术及专业能力（具有相关操作证）等是否合理，由评委在分值范围内打分。注：需提供相关证明材料及承诺施工团队人员为制造商正式员工的承诺函（格式自拟）或其他证明（劳动合同或社保证明）扫描件加盖投标人及制造商公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                                                                                                                                                                     | 0-3  | 1.5  | 1.0  | 2.0  | 2.5  |
| 8.1 | 技术 | 保修期承诺：满足采购要求（3年）的不得分，在采购要求基础上每延长1年保修期加0.5分，延长时间不足1年的不计分，本项最高得1分。<br>注：须提供相关承诺函（格式自拟）扫描件加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0-1  | 0.0  | 0.0  | 1.0  | 1.0  |
| 8.2 | 技术 | 售后服务：针对本项目的售后服务方案（包括但不限于维护的内容与频次，人员安排、响应时间、备品备件、应急故障解决等）是否全面、措施是否完善，售后服务机构网点覆盖和服务设施等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0-2  | 1.5  | 1.5  | 1.5  | 2.0  |
| 8.3 | 技术 | 年度维保：根据本项目质保期后的年度维保方案（包括成本控制、维保费用承诺等）是否合理、科学等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0-2  | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 1.5  |
| 9   | 技术 | 视频演示（13分） 投标人根据以下内容逐条进行演示，根据演示内容和质量，由评委在分值范围内打分。<br>（1）提供全流程运行的数字孪生仿真演示，说明全流程运行设计以及对系统中各环节作业可能发生冲突时的对策。（5分）<br>（2）模拟工作环境为：血液装筐入库、血液分拣出库和空筐回传系统均为高峰作业，均需连续作业，其中红细胞和血浆出库为即拣即出的连续作业以及完成预分拣筐连续出库模式。（8分）<br>注：投标人应将演示内容提前录制成视频并压缩加密（密码由投标人自行保管），演示视频播放时间控制在15分钟以内，并在招标截止时间前将加密视频文件一次性发送至代理机构邮箱lszzbzx@126.com，限时内多次发送的，以最后一次为准，其余无效。代理机构按照演示顺序分别向各投标人获取视频密码，未在规定时间内发送演示视频或视频损坏等原因无法打开的，此项不得分。 | 0-13 | 0.0  | 8.0  | 10.0 | 12.0 |
| 合计  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0-70 | 28.3 | 36.3 | 55.0 | 63.5 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：丽水市中心血站智能化血液储存系统采购项目（卓正丽招2025-1073号）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                | 分值范围 | 杭州有川科技有限公司 | 上海起点医疗器械有限公司 | 苏州翊曼生物科技有限公司 | 深圳市爱康生物科技股份有限公司 |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|--------------|-----------------|
| 1   | 商务   | 业绩（3分）：从2022年1月1日起（以合同签订时间为准）至投标截止之日止，投标人或制造商实施过同类项目成功案例的，每个得1分，最高得3分。<br>注：1、需提供合同扫描件及项目落地后的验收单加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。<br>2、是否属于类似业绩由评标委员会根据合同的内容、特点以及与本项目的类似程度等进行认定。                                | 0-3  | 0.0        | 0.0          | 3.0          | 3.0             |
| 2   | 技术   | 相关证书（2分）：所投产品制造商具有有效的医疗器械生产许可证的得1分，具有医疗器械经营许可证的得1分，本项最高得2分。<br>注：需提供有效的证书扫描件加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                                   | 0-2  | 2.0        | 2.0          | 1.0          | 2.0             |
| 3   | 技术   | 技术参数（15分）：产品技术参数性能指标：评标小组将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的<br>技术参数及投标人按要求提供的产品技术性能指标进行评分，满分15分。具体评分要求：<br>完全符合技术参数要求的得15分;加“★”条款技术参数满足的每项得0.5分;其他条款技术参数满足的每项得0.2分，最高得15分，最低得0分。<br>注：加“▲”条款为实质性条款，必须满足，否则投标无效。 | 0-15 | 11.8       | 13.3         | 13.5         | 15.0            |
| 4.1 | 技术   | 根据投标人提供的智能冷库整体运行方案的合理性，包括库内平面图，立面图和计算证明是否合理；库内入库、出库、库内分拣等各环节运行方案是否合理等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                     | 0-4  | 3.0        | 3.0          | 3.0          | 3.0             |
| 4.2 | 技术   | 根据投标人提供的智能冷库整体外观设计效果、布局及整体空间利用率等是否合理、可行等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                  | 0-4  | 3.0        | 3.0          | 3.0          | 3.0             |
| 4.3 | 技术   | 根据投标人提供的对本项目整体硬件配置、制冷配件等材质的选取、使用广泛程度、施工工艺等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                | 0-4  | 3.0        | 2.0          | 3.0          | 3.0             |
| 4.4 | 技术   | 根据投标人提供的血液智能存储管理系统与浙江省血液管理信息系统数据和业务指令的双向对接方案，数据的及时性、精确性的保证措施及各类功能介绍；提供系统运行信息安全保障措施，包括但不限于临期自动报警、库存可视化、权限管理设置等内容由评委在分值范围内打分。                                                                           | 0-3  | 0.0        | 0.0          | 2.0          | 2.0             |
| 4.5 | 技术   | 本项目血液智能存储管理系统能够与浙江省血液管理信息系统成功对接，需提供对接成功用户盖章的证明材料，每提供1份得1分，本项最高得2分。注：须将证明材料（加盖用户公章）并加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                            | 0-2  | 0.0        | 0.0          | 2.0          | 2.0             |
| 4.6 | 技术   | 根据投标人提供的二期拓展设计方案（包括但不限于通过传输轨道自动对接智能贴签、包装系统，实现血液从待检-贴签-装筐-入库-出库等全流程自动化运行）的合理性、可行性及科学性等由评委在分值范围内打分。                                                                                                     | 0-3  | 2.0        | 2.0          | 2.0          | 2.0             |
| 4.7 | 技术   | 根据投标人提供的整体施工方案及各阶段实施的进度计划安排的合理性、可操作性等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                     | 0-3  | 2.0        | 2.0          | 3.0          | 3.0             |
| 5   | 技术   | 培训方案（3分）：根据投标人提供的操作培训和维护培训及提供其他形式培训的情况，提供不同系统的培训方案，具体至培训次数和方式等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                            | 0-3  | 2.0        | 2.0          | 2.0          | 3.0             |
| 6   | 技术   | 服务团队（3分）：根据提供的售后服务团队人员配置、工作分配及工作内容，人员专业素质、技术能力、专业分布、日常巡检等安排是否合理，由评委在分值范围内打分。注：需提供相关证明材料及承诺服务团队人员为投标人正式员工的承诺函（格式自拟）或其他证明（劳动合同或社保证明）扫描件加盖供应商公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                          | 0-3  | 2.0        | 1.0          | 2.0          | 2.0             |

技术商务资信评分明细表

|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |      |      |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 7   | 技术 | 施工团队（3分）：根据提供的进场施工团队人员配置、工作分配、技术及专业能力（具有相关操作证）等是否合理，由评委在分值范围内打分。注：需提供相关证明材料及承诺施工团队人员为制造商正式员工的承诺函（格式自拟）或其他证明（劳动合同或社保证明）扫描件加盖投标人及制造商公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                                                                                                                                                                      | 0-3  | 2.0  | 1.0  | 3.0  | 3.0  |
| 8.1 | 技术 | 保修期承诺：满足采购要求（3年）的不得分，在采购要求基础上每延长1年保修期加0.5分，延长时间不足1年的不计分，本项最高得1分。<br>注：须提供相关承诺函（格式自拟）扫描件加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0-1  | 0.0  | 0.0  | 1.0  | 1.0  |
| 8.2 | 技术 | 售后服务：针对本项目的售后服务方案（包括但不限于维护的内容与频次，人员安排、响应时间、备品备件、应急故障解决等）是否全面、措施是否完善，售后服务机构网点覆盖和服务设施等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0-2  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| 8.3 | 技术 | 年度维保：根据本项目质保期后的年度维保方案（包括成本控制、维保费用承诺等）是否合理、科学等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0-2  | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 2.0  |
| 9   | 技术 | 视频演示（13分） 投标人根据以下内容逐条进行演示，根据演示内容和质量，由评委在分值范围内打分。<br>（1）提供全流程运行的数字孪生仿真演示，说明全流程运行设计以及对系统中各环节作业可能发生冲突时的对策。（5分）<br>（2）模拟工作环境为：血液装筐入库、血液分拣出库和空筐回传系统均为高峰作业，均需连续作业，其中红细胞和血浆出库为即拣即出的连续作业以及完成预分拣筐连续出库模式。（8分）<br>注：投标人应将演示内容提前录制成视频并压缩加密（密码由投标人自行保管），演示视频播放时间控制在15分钟以内，并在招标截止时间前将加密视频文件一次性发送至代理机构邮箱lszzzbzx@126.com，限时内多次发送的，以最后一次为准，其余无效。代理机构按照演示顺序分别向各投标人获取视频密码，未在规定时间内发送演示视频或视频损坏等原因无法打开的，此项不得分。 | 0-13 | 0.0  | 7.0  | 9.0  | 11.0 |
| 合计  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0-70 | 35.8 | 41.3 | 55.5 | 62.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：丽水市中心血站智能化血液储存系统采购项目（卓正丽招2025-1073号）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                | 分值范围 | 杭州有川科技有限公司 | 上海起点医疗器械有限公司 | 苏州翊曼生物科技有限公司 | 深圳市爱康生物科技股份有限公司 |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|--------------|-----------------|
| 1   | 商务   | 业绩（3分）：从2022年1月1日起（以合同签订时间为准）至投标截止之日止，投标人或制造商实施过同类项目成功案例的，每个得1分，最高得3分。<br>注：1、需提供合同扫描件及项目落地后的验收单加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。<br>2、是否属于类似业绩由评标委员会根据合同的内容、特点以及与本项目的类似程度等进行认定。                                | 0-3  | 0.0        | 0.0          | 3.0          | 3.0             |
| 2   | 技术   | 相关证书（2分）：所投产品制造商具有有效的医疗器械生产许可证的得1分，具有医疗器械经营许可证的得1分，本项最高得2分。<br>注：需提供有效的证书扫描件加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                                   | 0-2  | 2.0        | 2.0          | 1.0          | 2.0             |
| 3   | 技术   | 技术参数（15分）：产品技术参数性能指标：评标小组将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的<br>技术参数及投标人按要求提供的产品技术性能指标进行评分，满分15分。具体评分要求：<br>完全符合技术参数要求的得15分;加“★”条款技术参数满足的每项得0.5分;其他条款技术参数满足的每项得0.2分，最高得15分，最低得0分。<br>注：加“▲”条款为实质性条款，必须满足，否则投标无效。 | 0-15 | 11.8       | 13.3         | 13.5         | 15.0            |
| 4.1 | 技术   | 根据投标人提供的智能冷库整体运行方案的合理性，包括库内平面图，立面图和计算证明是否合理；库内入库、出库、库内分拣等各环节运行方案是否合理等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                     | 0-4  | 2.0        | 1.0          | 2.0          | 3.0             |
| 4.2 | 技术   | 根据投标人提供的智能冷库整体外观设计效果、布局及整体空间利用率等是否合理、可行等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                  | 0-4  | 1.0        | 1.0          | 2.0          | 3.0             |
| 4.3 | 技术   | 根据投标人提供的对本项目整体硬件配置、制冷配件等材质的选取、使用广泛程度、施工工艺等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                | 0-4  | 2.0        | 1.0          | 2.0          | 3.0             |
| 4.4 | 技术   | 根据投标人提供的血液智能存储管理系统与浙江省血液管理信息系统数据和业务指令的双向对接方案，数据的及时性、精确性的保证措施及各类功能介绍；提供系统运行信息安全保障措施，包括但不限于临期自动报警、库存可视化、权限管理设置等内容由评委在分值范围内打分。                                                                           | 0-3  | 0.0        | 0.0          | 2.0          | 2.0             |
| 4.5 | 技术   | 本项目血液智能存储管理系统能够与浙江省血液管理信息系统成功对接，需提供对接成功用户盖章的证明材料，每提供1份得1分，本项最高得2分。注：须将证明材料（加盖用户公章）并加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                            | 0-2  | 0.0        | 0.0          | 2.0          | 2.0             |
| 4.6 | 技术   | 根据投标人提供的二期拓展设计方案（包括但不限于通过传输轨道自动对接智能贴签、包装系统，实现血液从待检-贴签-装筐-入库-出库等全流程自动化运行）的合理性、可行性及科学性等由评委在分值范围内打分。                                                                                                     | 0-3  | 1.0        | 1.0          | 2.0          | 2.0             |
| 4.7 | 技术   | 根据投标人提供的整体施工方案及各阶段实施的进度计划安排的合理性、可操作性等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                     | 0-3  | 1.0        | 1.0          | 2.0          | 2.0             |
| 5   | 技术   | 培训方案（3分）：根据投标人提供的操作培训和维护培训及提供其他形式培训的情况，提供不同系统的培训方案，具体至培训次数和方式等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                            | 0-3  | 2.0        | 1.0          | 2.0          | 2.0             |
| 6   | 技术   | 服务团队（3分）：根据提供的售后服务团队人员配置、工作分配及工作内容，人员专业素质、技术能力、专业分布、日常巡检等安排是否合理，由评委在分值范围内打分。注：需提供相关证明材料及承诺服务团队人员为投标人正式员工的承诺函（格式自拟）或其他证明（劳动合同或社保证明）扫描件加盖供应商公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                          | 0-3  | 2.0        | 1.0          | 2.0          | 2.0             |

技术商务资信评分明细表

|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |      |      |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 7   | 技术 | 施工团队（3分）：根据提供的进场施工团队人员配置、工作分配、技术及专业能力（具有相关操作证）等是否合理，由评委在分值范围内打分。注：需提供相关证明材料及承诺施工团队人员为制造商正式员工的承诺函（格式自拟）或其他证明（劳动合同或社保证明）扫描件加盖投标人及制造商公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                                                                                                                                                                      | 0-3  | 2.0  | 1.0  | 2.0  | 2.0  |
| 8.1 | 技术 | 保修期承诺：满足采购要求（3年）的不得分，在采购要求基础上每延长1年保修期加0.5分，延长时间不足1年的不计分，本项最高得1分。<br>注：须提供相关承诺函（格式自拟）扫描件加盖投标人公章导入商务技术文件中，否则不得分。                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0-1  | 0.0  | 0.0  | 1.0  | 1.0  |
| 8.2 | 技术 | 售后服务：针对本项目的售后服务方案（包括但不限于维护的内容与频次，人员安排、响应时间、备品备件、应急故障解决等）是否全面、措施是否完善，售后服务机构网点覆盖和服务设施等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0-2  | 2.0  | 1.0  | 1.0  | 1.0  |
| 8.3 | 技术 | 年度维保：根据本项目质保期后的年度维保方案（包括成本控制、维保费用承诺等）是否合理、科学等由评委在分值范围内打分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0-2  | 2.0  | 1.0  | 1.0  | 1.0  |
| 9   | 技术 | 视频演示（13分） 投标人根据以下内容逐条进行演示，根据演示内容和质量，由评委在分值范围内打分。<br>（1）提供全流程运行的数字孪生仿真演示，说明全流程运行设计以及对系统中各环节作业可能发生冲突时的对策。（5分）<br>（2）模拟工作环境为：血液装筐入库、血液分拣出库和空筐回传系统均为高峰作业，均需连续作业，其中红细胞和血浆出库为即拣即出的连续作业以及完成预分拣筐连续出库模式。（8分）<br>注：投标人应将演示内容提前录制成视频并压缩加密（密码由投标人自行保管），演示视频播放时间控制在15分钟以内，并在招标截止时间前将加密视频文件一次性发送至代理机构邮箱lszzzbzx@126.com，限时内多次发送的，以最后一次为准，其余无效。代理机构按照演示顺序分别向各投标人获取视频密码，未在规定时间内发送演示视频或视频损坏等原因无法打开的，此项不得分。 | 0-13 | 0.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 |
| 合计  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0-70 | 30.8 | 35.3 | 51.5 | 58.0 |

专家（签名）：