

# 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江海洋大学新城校区生化类实验室智能危化品试剂柜设备采购项目（ZJWS-20230036G）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容   | 分值范围 | 浙江优纳特科学仪器有限公司 | 上海焯焯信息技术有限公司 | 宁波昌远仪器有限公司 |
|----|------|--|------|---------------|--------------|------------|
| 1  | 商务   | 【客观分】<br>投标人提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。   | 0-3  | 3.0           | 3.0          | 0.0        |
| 2  | 商务   | 【客观分】<br>投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一份得1分，最多得3分（提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（http://www.cnca.gov.cn/）查询截图，不提供不得分）。  | 0-3  | 3.0           | 3.0          | 0.0        |
| 3  | 商务   | 【客观分】<br>投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分；<br>投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分；<br>注：政府强制采购的节能产品的除外。   | 0-2  | 0.0           | 0.0          | 0.0        |
| 4  | 技术   | 【客观分】对招标文件的技术参数条款响应情况进行综合评议。技术参数“★”项为关键技术参数必须满足，不得出现负偏离，否则视为无效标，技术参数“▲”项负偏离扣2分，其它项负偏离扣1分，20分扣完作无效标处理。<br>注：需要演示的该项不扣分，不与演示部分重复扣分。  | 0-20 | 20.0          | 20.0         | 10.0       |
| 5  | 技术   | 【主观分】投标人提供总体技术方案，包括但不限于设备结构、性能、稳定性。总体技术方案详细完整、科学，理解准确的得5分；总体技术方案基本完整，理解基本正确的得4分；总体技术方案普通，理解一般，方案内容普通的，得3分，总体技术方案略有瑕疵，理解一般，方案内容普通的，得2分，总体技术方案较差的得1分，无相关内容的不得分。  | 0-5  | 5.0           | 4.0          | 3.0        |
| 6  | 技术   | 【主观分】根据投标人具有的质量监控措施和质量检测设施的先进性、可行性、质量保障效果评分。投标人提供的质量监控措施和质量检测设施先进、可行性强、保障效果显著的，得5分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、可行性较强、有明显保障效果的，得4分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、有一定可行性、有一定保障效果的，得3分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性一般、保障效果不强的，得2分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性有明显缺陷、保障效果不强的，得1分；无相关内容的不得分。  | 0-5  | 5.0           | 4.0          | 3.0        |
| 7  | 技术   | 【主观分】投标人提供项目进度计划，根据进度计划的可行性、合理性、是否完善进行打分；进度计划完善详细的得3分，进度计划比较完善详细的得2分，进度计划普通的得1分，无相关内容的不得分。   | 0-3  | 3.0           | 3.0          | 2.0        |
| 8  | 技术   | 【主观分】根据对供货方案、现场安装、调试方案可行性、合理性和可操作性进行评分；方案可行合理的得5分，方案比较可行合理的得4分，方案一般的得3分，方案略有瑕疵的得2分，方案瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。   | 0-5  | 5.0           | 4.0          | 3.0        |
| 9  | 技术   | 【主观分】根据投标人制定的项目维护计划，包括对用户故障的响应、故障修复及处理、定期巡检等情况进行打分；维护计划完善详细的得5分，维护计划比较完善详细的得4分，维护计划一般的得3分，维护略有瑕疵得2分，瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。  | 0-5  | 5.0           | 3.0          | 2.0        |
| 10 | 技术   | 【主观分】根据投标人提供本项目执行周期内的现场服务及技术培训服务方案进行打分，至少应包含以下要点：培训方式、地点、人数、时间等；方案详细全面得4分，方案较详细全面得3分，方案一般的得2分，方案有瑕疵的得1分，无相关内容不得分。  | 0-4  | 4.0           | 3.0          | 2.0        |
| 11 | 技术   | 【客观分】供应商需在8分钟内完成视频演示，未提供演示的作无效标处理。<br>1.生化类实验室智能危化品试剂柜具有“危化品申请、入库、出库、领用、回库、注销等环节，学校、学院、实验室、实验分室不同角色的权限分配，台账按年、月、周、日的不同时间和不同类别危化品的分类统计分析”功能满足的得2分，不满足不得分。<br>2.危化品四门（RFID）柜（带自净吸附装置）：“RFID互不干扰、正常稳定工作，实现柜内物品自动盘点，定位精确到层或每个独立分区，柜门关闭自动盘点库存试剂；不读取到外部标签；试剂进出自动识别，无需人工扫描。在满载存量情况下，盘点时长不超过6秒；RFID盘点准确率需高于99.9%，不存在漏读/窜读。”上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>3.组合式操控台：操控台同时具备RFID与二维码2种标签识别方式，通过RFID感应或扫描二维码识别试剂。上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>4.矩阵式物联管理系统：“系统应存储有涵盖全部危化品种类的化学品存放配伍禁忌数据库，包括但不限于2828种危险化学品须全覆盖并及时更新，用户可便捷查询（移动端和电脑端）；根据结构化SDS数据库对用户进行必要的风险信息提示；支持定制的高级应用；如有错误可修改编辑；如果智能管控台端也存有该数据库，则及时将更新（或修改）推送至各智能管控台进行更新；支持多类型的在库试剂查询，如按品名、CAS，并在领用某种试剂时要求强制阅读该试剂的MSDS后方可开启柜门领用或直接查询相应的MSDS信息；”上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>5.矩阵式物联管理系统：“系统可根据每次存入试剂进行自动识别试剂信息，如当前存放位置存在配伍禁忌，自动进行报警并推荐可存放最新位置”上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>6.矩阵式物联管理系统：有完善的管理界面，校级管理员、院级管理员及实验室用户可在权限范围内查看各智能柜运行情况，可对智能柜群的化学品台账进行统计分析（入库、使用、标记空瓶等）、在库试剂查询统计、存放地址查询、人员权限管理、储存层级维护、预警信息管理、账物不符试剂处理等；上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>7.矩阵式物联管理系统：提供对化学品类型、存量、使用量、违规预警、存放时间、领用人等数据提供多维度复合查询与统计功能。各类预警功能：支持对出入库操作未进行称重、配伍禁忌存放错误等情况系统进行预警并记录违规操作；支持对包括门禁开启超时未关闭进行报警和记录；支持对于试剂药品进行逾期未归还和与申领数量不一致进行报警和记录；支持管理员与普通用户分别可以按权限查看违规报警记录；支持对于违规操作，系统自动上传并通知到相关负责人。上述功能满足的得3分，不满足不得分。 | 0-15 | 15.0          | 13.0         | 2.0        |

|    |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|
| 合计 | 0-70 | 68.0 | 60.0 | 27.0 |
|----|------|------|------|------|

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江海洋大学新城校区生化类实验室智能危化品试剂柜设备采购项目（ZJWS-20230036G）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容  | 分值范围 | 浙江优纳特科学仪器有限公司 | 上海焯信信息技术有限公司 | 宁波昌远仪器有限公司 |
|----|------|---|------|---------------|--------------|------------|
| 1  | 商务   | 【客观分】<br>投标人提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。  | 0-3  | 3.0           | 3.0          | 0.0        |
| 2  | 商务   | 【客观分】<br>投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一份得1分，最多得3分（提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（http://www.cnca.gov.cn/）查询截图，不提供不得分）。   | 0-3  | 3.0           | 3.0          | 0.0        |
| 3  | 商务   | 【客观分】<br>投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分；<br>投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分；<br>注：政府强制采购的节能产品的除外。  | 0-2  | 0.0           | 0.0          | 0.0        |
| 4  | 技术   | 【客观分】对招标文件的技术参数条款响应情况进行综合评议。技术参数“★”项为关键技术参数必须满足，不得出现负偏离，否则视为无效标，技术参数“▲”项负偏离扣2分，其它项负偏离扣1分，20分扣完作无效标处理。<br>注：需要演示的该项不扣分，不与演示部分重复扣分。   | 0-20 | 20.0          | 20.0         | 10.0       |
| 5  | 技术   | 【主观分】投标人提供总体技术方案，包括但不限于设备结构、性能、稳定性。总体技术方案详细完整、科学，理解准确的得5分；总体技术方案基本完整，理解基本正确的得4分；总体技术方案普通，理解一般，方案内容普通的，得3分，总体技术方案略有瑕疵，理解一般，方案内容普通的，得2分，总体技术方案较差的得1分，无相关内容的不得分。   | 0-5  | 5.0           | 5.0          | 2.0        |
| 6  | 技术   | 【主观分】根据投标人具有的质量监控措施和质量检测设施的先进性、可行性、质量保障效果评分。投标人提供的质量监控措施和质量检测设施先进、可行性强、保障效果显著的，得5分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、可行性较强、有明显保障效果的，得4分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、有一定可行性、有一定保障效果的，得3分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性一般、保障效果不强的，得2分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性有明显缺陷、保障效果不强的，得1分；无相关内容的不得分。   | 0-5  | 4.0           | 4.0          | 2.0        |
| 7  | 技术   | 【主观分】投标人提供项目进度计划，根据进度计划的可行性、合理性、是否完善进行打分；进度计划完善详细的得3分，进度计划比较完善详细的得2分，进度计划普通的得1分，无相关内容的不得分。  | 0-3  | 3.0           | 3.0          | 3.0        |
| 8  | 技术   | 【主观分】根据对供货方案、现场安装、调试方案可行性、合理性和可操作性进行评分；方案可行合理的得5分，方案比较可行合理的得4分，方案一般的得3分，方案略有瑕疵的得2分，方案瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。  | 0-5  | 4.0           | 4.0          | 2.0        |
| 9  | 技术   | 【主观分】根据投标人制定的项目维护计划，包括对用户故障的响应、故障修复及处理、定期巡检等情况进行打分；维护计划完善详细的得5分，维护计划比较完善详细的得4分，维护计划一般的得3分，维护略有瑕疵得2分，瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。   | 0-5  | 4.0           | 4.0          | 2.0        |
| 10 | 技术   | 【主观分】根据投标人提供本项目执行周期内的现场服务及技术培训服务方案进行打分，至少应包含以下要点：培训方式、地点、人数、时间等；方案详细全面得4分，方案较详细全面得3分，方案一般的得2分，方案有瑕疵的得1分，无相关内容不得分。   | 0-4  | 4.0           | 4.0          | 2.0        |
| 11 | 技术   | 【客观分】供应商需在8分钟内完成视频演示，未提供演示的作无效标处理。<br>1. 生化类实验室智能危化品试剂柜具有“危化品申请、入库、出库、领用、回库、注销等环节，学校、学院、实验室、实验室不同角色的权限分配，台账按年、月、周、日的不同时间和不同类别危化品的分类统计分析”功能满足的得2分，不满足不得分。<br>2. 危化品四门（RFID柜（带自净吸附装置）：“RFID互不干扰、正常工作，实现柜内物品自动盘点，定位精确到层或每个独立分区，柜门关闭自动盘点库存试剂；不读取到外部标签；试剂进出自动识别，无需人工扫描。在满载存量情况下，盘点时长不超过6秒；RFID盘点准确率需高于99.9%，不存在漏读/窜读。”上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>3. 组合式操控台：操控台同时具备RFID与二维码2种标签识别方式，通过RFID感应或扫描二维码识别试剂。上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>4. 矩阵式物联管理系统：“系统应存储有涵盖全部危化品种类的化学品存放配伍禁忌数据库，包括但不限于2828种危险化学品须全覆盖并及时更新，用户可便捷查询（移动端和电脑端）；根据结构化SDS数据库对用户进行必要的风险信息提示；支持定制的高级应用；如有错误可修改编辑；如果智能管控台端也存在该数据库，则及时将更新（或修改）推送至各智能管控台进行更新；支持多类型的在库试剂查询，如按品名、CAS，并在领用某种试剂时要求强制阅读该试剂的MSDS后方可开启柜门领用或直接查询相应的MSDS信息；”上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>5. 矩阵式物联管理系统：“系统可根据每次存入试剂进行自动识别试剂信息，如当前存放位置存在配伍禁忌，自动进行报警并推荐可存放最新位置”上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>6. 矩阵式物联管理系统：有完善的管理界面，校级管理员、院级管理员及实验室用户可在权限范围内查看各智能柜运行情况，可对智能柜群的化学品台账进行统计分析（入库、使用、标记空瓶等）、在库试剂查询统计、存放地址查询、人员权限管理、统计层级维护、预警信息管理、账物不符试剂处理等；上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>7. 矩阵式物联管理系统：提供对化学品类型、存量、使用量、违规预警、存放时间、领用人等数据提供多维度复合查询与统计功能。各类预警功能：支持对出入库操作未进行称重、配伍禁忌存放错误等情况系统进行预警并记录违规操作；支持对包括门禁开启超时未关闭进行报警和记录；支持对于试剂药品进行逾期未归还和与申领数量不一致进行报警和记录；支持管理员与普通用户分别可以按权限查看违规报警记录；支持对于违规操作，系统自动上传并通知到相关负责人。上述功能满足的得3分，不满足不得分。 | 0-15 | 15.0          | 13.0         | 2.0        |

|    |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|
| 合计 | 0-70 | 65.0 | 63.0 | 25.0 |
|----|------|------|------|------|

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江海洋大学新城校区生化类实验室智能危化品试剂柜设备采购项目（ZJWS-20230036G）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容   | 分值范围 | 浙江优纳特科学仪器有限公司 | 上海焯信信息技术有限公司 | 宁波昌远仪器有限公司 |
|----|------|--|------|---------------|--------------|------------|
| 1  | 商务   | 【客观分】<br>投标人提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。   | 0-3  | 3.0           | 3.0          | 0.0        |
| 2  | 商务   | 【客观分】<br>投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一份得1分，最多得3分（提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（http://www.cnca.gov.cn/）查询截图，不提供不得分）。  | 0-3  | 3.0           | 3.0          | 0.0        |
| 3  | 商务   | 【客观分】<br>投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分；<br>投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分；<br>注：政府强制采购的节能产品的除外。   | 0-2  | 0.0           | 0.0          | 0.0        |
| 4  | 技术   | 【客观分】对招标文件的技术参数条款响应情况进行综合评议。技术参数“★”项为关键技术参数必须满足，不得出现负偏离，否则视为无效标，技术参数“▲”项负偏离扣2分，其它项负偏离扣1分，20分扣完作无效标处理。<br>注：需要演示的该项不扣分，不与演示部分重复扣分。  | 0-20 | 20.0          | 20.0         | 10.0       |
| 5  | 技术   | 【主观分】投标人提供总体技术方案，包括但不限于设备结构、性能、稳定性。总体技术方案详细完整、科学，理解准确的得5分；总体技术方案基本完整，理解基本正确的得4分；总体技术方案普通，理解一般，方案内容普通的，得3分，总体技术方案略有瑕疵，理解一般，方案内容普通的，得2分，总体技术方案较差的得1分，无相关内容的不得分。  | 0-5  | 5.0           | 4.0          | 2.0        |
| 6  | 技术   | 【主观分】根据投标人具有的质量监控措施和质量检测设施的先进性、可行性、质量保障效果评分。投标人提供的质量监控措施和质量检测设施先进、可行性强、保障效果显著的，得5分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、可行性较强、有明显保障效果的，得4分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、有一定可行性、有一定保障效果的，得3分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性一般、保障效果不强的，得2分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性有明显缺陷、保障效果不强的，得1分；无相关内容的不得分。  | 0-5  | 5.0           | 4.0          | 3.0        |
| 7  | 技术   | 【主观分】投标人提供项目进度计划，根据进度计划的可行性、合理性、是否完善进行打分；进度计划完善详细的得3分，进度计划比较完善详细的得2分，进度计划普通的得1分，无相关内容的不得分。   | 0-3  | 2.0           | 2.0          | 1.0        |
| 8  | 技术   | 【主观分】根据对供货方案、现场安装、调试方案可行性、合理性和可操作性进行评分；方案可行合理的得5分，方案比较可行合理的得4分，方案一般的得3分，方案略有瑕疵的得2分，方案瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。   | 0-5  | 5.0           | 4.0          | 3.0        |
| 9  | 技术   | 【主观分】根据投标人制定的项目维护计划，包括对用户故障的响应、故障修复及处理、定期巡检等情况进行打分；维护计划完善详细的得5分，维护计划比较完善详细的得4分，维护计划一般的得3分，维护略有瑕疵得2分，瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。  | 0-5  | 5.0           | 3.0          | 2.0        |
| 10 | 技术   | 【主观分】根据投标人提供本项目执行周期内的现场服务及技术培训服务方案进行打分，至少应包含以下要点：培训方式、地点、人数、时间等；方案详细全面得4分，方案较详细全面得3分，方案一般的得2分，方案有瑕疵的得1分，无相关内容不得分。  | 0-4  | 4.0           | 4.0          | 2.0        |
| 11 | 技术   | 【客观分】供应商需在8分钟内完成视频演示，未提供演示的作无效标处理。<br>1.生化类实验室智能危化品试剂柜具有“危化品申请、入库、出库、领用、回库、注销等环节，学校、学院、实验室、实验室不同角色的权限分配，台账按年、月、周、日的不同时间和不同类别危化品的分类统计分析”功能满足的得2分，不满足不得分。<br>2.危化品四门（RFID柜（带自净吸附装置）：“RFID互不干扰、正常工作，实现柜内物品自动盘点，定位精确到层或每个独立分区，柜门关闭自动盘点库存试剂；不读取到外部标签；试剂进出自动识别，无需人工扫描。在满载存量情况下，盘点时长不超过6秒；RFID盘点准确率需高于99.9%，不存在漏读/窜读。”上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>3.组合式操控台：操控台同时具备RFID与二维码2种标签识别方式，通过RFID感应或扫描二维码识别试剂。上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>4.矩阵式物联管理系统：“系统应存储有涵盖全部危化品种类的化学品存放配伍禁忌数据库，包括但不限于2828种危险化学品须全覆盖并及时更新，用户可便捷查询（移动端和电脑端）；根据结构化SDS数据库对用户进行必要的风险信息提示；支持定制的高级应用；如有错误可修改编辑；如果智能管控台端也存在该数据库，则及时将更新（或修改）推送至各智能管控台进行更新；支持多类型的在库试剂查询，如按品名、CAS，并在领用某种试剂时要求强制阅读该试剂的MSDS后方可开启柜门领用或直接查询相应的MSDS信息；”上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>5.矩阵式物联管理系统：“系统可根据每次存入试剂进行自动识别试剂信息，如当前存放位置存在配伍禁忌，自动进行报警并推荐可存放最新位置”上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>6.矩阵式物联管理系统：有完善的管理界面，校级管理员、院级管理员及实验室用户可在权限范围内查看各智能柜运行情况，可对智能柜群的化学品台账进行统计分析（入库、使用、标记空瓶等）、在库试剂查询统计、存放地址查询、人员权限管理、统计层级维护、预警信息管理、账物不符试剂处理等；上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>7.矩阵式物联管理系统：提供对化学品类型、存量、使用量、违规预警、存放时间、领用人等数据提供多维度复合查询与统计功能。各类预警功能：支持对出入库操作未进行称重、配伍禁忌存放错误等情况系统进行预警并记录违规操作；支持对包括门禁开启超时未关闭进行报警和记录；支持对于试剂药品进行逾期未归还和与申领数量不一致进行报警和记录；支持管理员与普通用户分别可以按权限查看违规报警记录；支持对于违规操作，系统自动上传并通知到相关负责人。上述功能满足的得3分，不满足不得分。 | 0-15 | 15.0          | 13.0         | 2.0        |

|    |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|
| 合计 | 0-70 | 67.0 | 60.0 | 25.0 |
|----|------|------|------|------|

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江海洋大学新城校区生化类实验室智能危化品试剂柜设备采购项目（ZJWS-20230036G）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容  | 分值范围 | 浙江优纳特科学仪器有限公司 | 上海焯焯信息技术有限公司 | 宁波昌远仪器有限公司 |
|----|------|---|------|---------------|--------------|------------|
| 1  | 商务   | 【客观分】<br>投标人提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。  | 0-3  | 3.0           | 3.0          | 0.0        |
| 2  | 商务   | 【客观分】<br>投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一份得1分，最多得3分（提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（http://www.cnca.gov.cn/）查询截图，不提供不得分）。   | 0-3  | 3.0           | 3.0          | 0.0        |
| 3  | 商务   | 【客观分】<br>投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分；<br>投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分；<br>注：政府强制采购的节能产品的除外。  | 0-2  | 0.0           | 0.0          | 0.0        |
| 4  | 技术   | 【客观分】对招标文件的技术参数条款响应情况进行综合评议。技术参数“★”项为关键技术参数必须满足，不得出现负偏离，否则视为无效标，技术参数“▲”项负偏离扣2分，其它项负偏离扣1分，20分扣完作无效标处理。<br>注：需要演示的该项不扣分，不与演示部分重复扣分。   | 0-20 | 20.0          | 20.0         | 10.0       |
| 5  | 技术   | 【主观分】投标人提供总体技术方案，包括但不限于设备结构、性能、稳定性。总体技术方案详细完整、科学，理解准确的得5分；总体技术方案基本完整，理解基本正确的得4分；总体技术方案普通，理解一般，方案内容普通的，得3分，总体技术方案略有瑕疵，理解一般，方案内容普通的，得2分，总体技术方案较差的得1分，无相关内容的不得分。   | 0-5  | 5.0           | 5.0          | 2.0        |
| 6  | 技术   | 【主观分】根据投标人具有的质量监控措施和质量检测设施的先进性、可行性、质量保障效果评分。投标人提供的质量监控措施和质量检测设施先进、可行性强、保障效果显著的，得5分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、可行性较强、有明显保障效果的，得4分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、有一定可行性、有一定保障效果的，得3分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性一般、保障效果不强的，得2分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性有明显缺陷、保障效果不强的，得1分；无相关内容的不得分。   | 0-5  | 5.0           | 4.0          | 2.0        |
| 7  | 技术   | 【主观分】投标人提供项目进度计划，根据进度计划的可行性、合理性、是否完善进行打分；进度计划完善详细的得3分，进度计划比较完善详细的得2分，进度计划普通的得1分，无相关内容的不得分。  | 0-3  | 3.0           | 3.0          | 1.0        |
| 8  | 技术   | 【主观分】根据对供货方案、现场安装、调试方案可行性、合理性和可操作性进行评分；方案可行合理的得5分，方案比较可行合理的得4分，方案一般的得3分，方案略有瑕疵的得2分，方案瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。  | 0-5  | 5.0           | 4.0          | 2.0        |
| 9  | 技术   | 【主观分】根据投标人制定的项目维护计划，包括对用户故障的响应、故障修复及处理、定期巡检等情况进行打分；维护计划完善详细的得5分，维护计划比较完善详细的得4分，维护计划一般的得3分，维护略有瑕疵得2分，瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。   | 0-5  | 5.0           | 5.0          | 3.0        |
| 10 | 技术   | 【主观分】根据投标人提供本项目执行周期内的现场服务及技术培训服务方案进行打分，至少应包含以下要点：培训方式、地点、人数、时间等；方案详细全面得4分，方案较详细全面得3分，方案一般的得2分，方案有瑕疵的得1分，无相关内容不得分。   | 0-4  | 4.0           | 4.0          | 2.0        |
| 11 | 技术   | 【客观分】供应商需在8分钟内完成视频演示，未提供演示的作无效标处理。<br>1.生化类实验室智能危化品试剂柜具有“危化品申请、入库、出库、领用、回库、注销等环节，学校、学院、实验室、实验室不同角色的权限分配，台账按年、月、周、日的不同时间和不同类别危化品的分类统计分析”功能满足的得2分，不满足不得分。<br>2.危化品四门（RFID柜（带自净吸附装置）：“RFID互不干扰、正常工作，实现柜内物品自动盘点，定位精确到层或每个独立分区，柜门关闭自动盘点库存试剂；不读取到外部标签；试剂进出自动识别，无需人工扫描。在满载存量情况下，盘点时长不超过6秒；RFID盘点准确率需高于99.9%，不存在漏读/窜读。”上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>3.组合式操控台：操控台同时具备RFID与二维码2种标签识别方式，通过RFID感应或扫描二维码识别试剂。上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>4.矩阵式物联管理系统：“系统应存储有涵盖全部危化品种类的化学品存放配伍禁忌数据库，包括但不限于2828种危险化学品须全覆盖并及时更新，用户可便捷查询（移动端和电脑端）；根据结构化SDS数据库对用户进行必要的风险信息提示；支持定制的高级应用；如有错误可修改编辑；如果智能管控台端也存在该数据库，则及时将更新（或修改）推送至各智能管控台进行更新；支持多类型的在库试剂查询，如按品名、CAS，并在领用某种试剂时要求强制阅读该试剂的MSDS后方可开启柜门领用或直接查询相应的MSDS信息；”上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>5.矩阵式物联管理系统：“系统可根据每次存入试剂进行自动识别试剂信息，如当前存放位置存在配伍禁忌，自动进行报警并推荐可存放最新位置”上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>6.矩阵式物联管理系统：有完善的管理界面，校级管理员、院级管理员及实验室用户可在权限范围内查看各智能柜运行情况，可对智能柜群的化学品台账进行统计分析（入库、使用、标记空瓶等）、在库试剂查询统计、存放地址查询、人员权限管理、统计层级维护、预警信息管理、账物不符试剂处理等；上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>7.矩阵式物联管理系统：提供对化学品类型、存量、使用量、违规预警、存放时间、领用人等数据提供多维度复合查询与统计功能。各类预警功能：支持对出入库操作未进行称重、配伍禁忌存放错误等情况系统进行预警并记录违规操作；支持对包括门禁开启超时未关闭进行报警和记录；支持对于试剂药品进行逾期未归还和与申领数量不一致进行报警和记录；支持管理员与普通用户分别可按权限查看违规报警记录；支持对于违规操作，系统自动上传并通知到相关负责人。上述功能满足的得3分，不满足不得分。 | 0-15 | 15.0          | 13.0         | 2.0        |

|    |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|
| 合计 | 0-70 | 68.0 | 64.0 | 24.0 |
|----|------|------|------|------|

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江海洋大学新城校区生化类实验室智能危化品试剂柜设备采购项目（ZJWS-20230036G）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容   | 分值范围 | 浙江优纳特科学仪器有限公司 | 上海焯信信息技术有限公司 | 宁波昌远仪器有限公司 |
|----|------|--|------|---------------|--------------|------------|
| 1  | 商务   | 【客观分】投标人提供自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。   | 0-3  | 3.0           | 3.0          | 0.0        |
| 2  | 商务   | 【客观分】投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一份得1分，最多得3分（提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（http://www.cnca.gov.cn/）查询截图，不提供不得分）。  | 0-3  | 3.0           | 3.0          | 0.0        |
| 3  | 商务   | 【客观分】投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分；投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分；注：政府强制采购的节能产品的除外。   | 0-2  | 0.0           | 0.0          | 0.0        |
| 4  | 技术   | 【客观分】对招标文件的技术参数条款响应情况进行综合评议。技术参数“★”项为关键技术参数必须满足，不得出现负偏离，否则视为无效标，技术参数“▲”项负偏离扣2分，其它项负偏离扣1分，20分扣完作无效标处理。注：需要演示的该项不扣分，不与演示部分重复扣分。  | 0-20 | 20.0          | 20.0         | 10.0       |
| 5  | 技术   | 【主观分】投标人提供总体技术方案，包括但不限于设备结构、性能、稳定性。总体技术方案详细完整、科学，理解准确的得5分；总体技术方案基本完整，理解基本正确的得4分；总体技术方案普通，理解一般，方案内容普通的，得3分，总体技术方案略有瑕疵，理解一般，方案内容普通的，得2分，总体技术方案较差的得1分，无相关内容的不得分。  | 0-5  | 5.0           | 3.0          | 2.0        |
| 6  | 技术   | 【主观分】根据投标人具有的质量监控措施和质量检测设施的先进性、可行性、质量保障效果评分。投标人提供的质量监控措施和质量检测设施先进、可行性强、保障效果显著的，得5分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、可行性较强、有明显保障效果的，得4分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、有一定可行性、有一定保障效果的，得3分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性一般、保障效果不强的，得2分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性有明显缺陷、保障效果不强的，得1分；无相关内容的不得分。  | 0-5  | 5.0           | 3.0          | 2.0        |
| 7  | 技术   | 【主观分】投标人提供项目进度计划，根据进度计划的可行性、合理性、是否完善进行打分；进度计划完善详细的得3分，进度计划比较完善详细的得2分，进度计划普通的得1分，无相关内容的不得分。   | 0-3  | 3.0           | 3.0          | 2.0        |
| 8  | 技术   | 【主观分】根据对供货方案、现场安装、调试方案可行性、合理性和可操作性进行评分；方案可行合理的得5分，方案比较可行合理的得4分，方案一般的得3分，方案略有瑕疵的得2分，方案瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。   | 0-5  | 5.0           | 2.0          | 2.0        |
| 9  | 技术   | 【主观分】根据投标人制定的项目维护计划，包括对用户故障的响应、故障修复及处理、定期巡检等情况进行打分；维护计划完善详细的得5分，维护计划比较完善详细的得4分，维护计划一般的得3分，维护略有瑕疵得2分，瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。  | 0-5  | 5.0           | 2.0          | 2.0        |
| 10 | 技术   | 【主观分】根据投标人提供本项目执行周期内的现场服务及技术培训服务方案进行打分，至少应包含以下要点：培训方式、地点、人数、时间等；方案详细全面得4分，方案较详细全面得3分，方案一般的得2分，方案有瑕疵的得1分，无相关内容不得分。  | 0-4  | 4.0           | 2.0          | 2.0        |
| 11 | 技术   | 【客观分】供应商需在8分钟内完成视频演示，未提供演示的作无效标处理。<br>1. 生化类实验室智能危化品试剂柜具有“危化品申请、入库、出库、领用、回库、注销等环节，学校、学院、实验室、实验室不同角色的权限分配，台账按年、月、周、日的不同时间和不同类别危化品的分类统计分析”功能满足的得2分，不满足不得分。<br>2. 危化品四门（RFID柜（带自净吸附装置）：“RFID互不干扰、正常工作，实现柜内物品自动盘点，定位精确到层或每个独立分区，柜门关闭自动盘点库存试剂；不读取到外部标签；试剂进出自动识别，无需人工扫描。在满载存量情况下，盘点时长不超过6秒；RFID盘点准确率需高于99.9%，不存在漏读/窜读。”上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>3. 组合式操控台：操控台同时具备RFID与二维码2种标签识别方式，通过RFID感应或扫描二维码识别试剂。上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>4. 矩阵式物联管理系统：“系统应存储有涵盖全部危化品种类的化学品存放配伍禁忌数据库，包括但不限于2828种危险化学品须全覆盖并及时更新，用户可便捷查询（移动端和电脑端）；根据结构化SDS数据库对用户进行必要的风险信息提示；支持定制的高级应用；如有错误可修改编辑；如果智能管控台端也存在该数据库，则及时将更新（或修改）推送至各智能管控台进行更新；支持多类型的在库试剂查询，如按品名、CAS，并在领用某种试剂时要求强制阅读该试剂的MSDS后方可开启柜门领用或直接查询相应的MSDS信息；”上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>5. 矩阵式物联管理系统：“系统可根据每次存入试剂进行自动识别试剂信息，如当前存放位置存在配伍禁忌，自动进行报警并推荐可存放最新位置”上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>6. 矩阵式物联管理系统：有完善的管理界面，校级管理员、院级管理员及实验室用户可在权限范围内查看各智能柜运行情况，可对智能柜群的化学品台账进行统计分析（入库、使用、标记空瓶等）、在库试剂查询统计、存放地址查询、人员权限管理、统计层级维护、预警信息管理、账物不符试剂处理等；上述功能满足的得2分，不满足不得分。<br>7. 矩阵式物联管理系统：提供对化学品类型、存量、使用量、违规预警、存放时间、领用人等数据提供多维度复合查询与统计功能。各类预警功能：支持对出入库操作未进行称重、配伍禁忌存放错误等情况系统进行预警并记录违规操作；支持对包括门禁开启超时未关闭进行报警和记录；支持对于试剂药品进行逾期未归还和与申领数量不一致进行报警和记录；支持管理员与普通用户分别可按权限查看违规报警记录；支持对于违规操作，系统自动上传并通知到相关负责人。上述功能满足的得3分，不满足不得分。 | 0-15 | 15.0          | 13.0         | 2.0        |

|    |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|
| 合计 | 0-70 | 68.0 | 54.0 | 24.0 |
|----|------|------|------|------|

专家（签名）：