

附件 1

# 政府采购项目 采 购 需 求

项目名称：实验室仪器设备升级更新项目

采购单位：招远市动物疫病预防控制中心

编制单位：招远市动物疫病预防控制中心

编制时间：2024 年 8 月

## 一、需求清单

本项目为实验室仪器设备升级更新项目，供应商须对采购内容进行全部响应，报价若有遗漏，均应免费提供。

（一）本项目的政府采购预算为 310000.00 元。

（二）采购标的汇总表

| 序号 | 标的名称          | 品目<br>分类编码       | 计量<br>单位 | 数量 | 是否进口 |
|----|---------------|------------------|----------|----|------|
| 1  | 实验室仪器设备升级更新项目 | A02100499 其他分析仪器 | 项        | 1  | 否    |

## 二、招标内容及技术要求

| 序号 | 产品名称       | 技术要求  | 单位 | 数量 |
|----|------------|---|----|----|
| 1  | 全自动移液吸头排列仪 | <p>（1）用途：用于全自动快速填装移液器吸头。</p> <p>（2）使用环境条件：环境温度：15~30℃；相对湿度：&lt;80%RH；电压：220VAC±10%；频率：50Hz。</p> <p>▲（3）在不更换零件的情况下，一台设备上同时支持排列10ul 和 200ul 的吸头。</p> <p>（4）整机采用全铝机身，使用阳极氧化工艺加优质烤漆，关键结构采用医用级 304 不锈钢打造；抗菌、坚固、耐用。</p> <p>（5）无需复杂设置，开机即用。</p> <p>（6）高清电容触摸屏，显示清晰，触摸精准，戴手套也可操作，界面简单，容易操作。</p> <p>▲（7）支持 Axygen, Eppendorf 等多种品牌吸头。</p> <p>▲（8）储料仓体积：可同时储存不少于 1500 个 200ul 移液吸头、2500 个 10ul 移液吸头。</p> <p>（9）低功耗，整机运行功耗&lt;50W。</p> <p>（10）快拆式下料管，可快速拆卸。</p> <p>▲（11）单次装盒量≥6 盒。</p> <p>（12）尺寸：长*宽*高：≤700mm*600mm*600mm。</p> <p>（13）重量：≤60KG。</p> <p>（14）配置清单：主机 1 台；二合一吸头盒固定架 1 个；快拆式下料管 2 个；电源及配件 1 套；使用说明书 1 套；设备控制器一台（≥i5-10400/8G 内存/256G 固态/23.8 显示器）。</p> | 台  | 1  |
| 2  | 自动鞋套机      | <p>（1）踩踏鞋套时，中置鞋套抓钩自动向下合拢，鞋套顺势自然脱套，不会有抓钩挂套的情况。</p> <p>（2）隐藏式鞋套拉钩，保证没有中间的拉钩横杆。</p> <p>（3）加装 4 对光电感应开关，密集感应无死角，性能稳定，安全性高。</p>  | 台  | 1  |

|   |      |  |   |   |
|---|------|--|---|---|
|   |      | (4) 加装 LED 灯照明装置, 指引用户安全踩套。  |   |   |
| 3 | 普通冰柜 | (1) 容量>500L。<br>▲(2) 智能电子控温, -40℃~10℃, 每度精准可调触屏柜内温度可显示。<br>(3) 抑菌门封条可拆卸, 易清洗。<br>(4) 抗菌 PCM 钢板内胆, 抗菌、耐磨、耐划、耐磕。<br>(5) 5 面制冷。   | 台 | 2 |
| 4 | 冷藏柜  | (1) 容量>350L。<br>(2) 箱内温度: 0~10℃。<br>(3) 化霜水自动蒸发, 抗菌内胆。<br>(4) 热反射膜玻璃门减少凝露。<br>(5) 有可调节底脚。  | 台 | 1 |
| 5 | 超纯水仪 | (1) 标配由超纯水仪、模具水箱和移动取水手柄组成, 具有预处理柱 (双柱, 活性炭柱和 PP 棉过滤柱), 陶氏反渗透膜, 1 组纯化柱, 1 组超纯柱, 微滤, 紫外灯, 终端过滤器等模块, 由自来水为进水, 同时制备三级纯水和超纯水。<br>▲(2) 纯水指标: 双级反渗透 RO 制水量 15L/h@25℃, 电导率<5us/cm (进水<400us/cm)。<br>(3) 超纯水指标:<br>▲①最高电阻率为 18.2MΩ-cm (@25℃)。<br>▲②TOC 含量<10ppb, 标配双波长 (254/185nm) 紫外灯;<br>▲③颗粒数 (≥0.22 μm) <1 个/ml。<br>▲④微生物数量<1cfu/ml。<br>(4) 功能特点:<br>①全塑模具结构, 主机外壳和机架为非金属材料, 光泽度更好, 抗冲击能力强, 耐酸碱。<br>②模块化设计理念, 客户可自行更换耗材, 主机两侧及前开门结构, 采用抛弃式一体化过滤柱, 操作简单, 可在短时间内自行更换耗材。<br>③智能化的纯水器, 具有自动判别和提示预处理柱, 反渗透膜, 纯化柱, 超纯柱, 微滤、紫外灯等失效功能, 具有断水自动停机功能。<br>④具有紫外灯联动控制, 放水时开灯, 停水时关闭, 以延长紫外灯的使用寿命。<br>⑤操作面板简单, 大型液晶显示屏, 可显示多种参数, 包含电导率 / 电阻率, 温度, 工作状态, 水箱液位, 定量取水及相关提示信息。<br>⑥0.01 常数电阻率传感器, 带温度自动补偿功能, 精确真实测量超纯水水质。<br>⑦具有待机 2 小时及多种时间段的循环杀菌消毒功能, 实现全系统的管路冲洗功能, 防止滋生微生物。<br>⑧标配与主机同一品牌的 30L 多功能纯水水箱, 圆柱形锥底设计, 可直接安装紫外灯灭菌, 含五档液位仪, 标配空气过滤器, 防止微生物进入水箱影响水质。 | 台 | 1 |

|   |        |  |   |   |
|---|--------|--|---|---|
|   |        | <p>⑨标配与主机同一品牌的移动取水手柄，可通过移动取水手柄灵活取水；移动取水手柄可与主机联动，超纯水自动循环；可 360 度自由旋转，5 档高度可调，灵活方便。</p> <p>⑩具有定质、定量取水功能，0.1—25L 定量取水及任意量取水；定质取水，水质不达标将循环处理。</p> <p>⑪具有密码设置功能，防止非相关人员的误操作。</p> <p>⑫具有更换耗材时面板按键系统排空管路功能，内部不易形成气阻现象及更换耗材次数的记录功能（自动记录 1000 次），保持历次更换耗材的原始档案。</p> <p>⑬标配 RS232 标准接口，整机符合 GLP 标准，所有参数和数据均可自动储存或传输，实现实验室环境网络化。</p>  |   |   |
| 6 | 全自动洗板机 | <p>（1）基本要求：</p> <p>①快速、可靠地整板清洗 96 孔板，可升级为 384 微孔板；</p> <p>②可与液体处理自动化工作站整合，实现洗板自动化。</p> <p>（2）技术参数：</p> <p>▲①洗板头≥96 通道，每个通道均包含 1 个注液针和 1 个吸液针，并且可以升级 384 头；洗头可快速拆卸和清洗，无需工具。</p> <p>▲②具有≥2 个洗液通道，并可选配液面探测，用于提醒用户加液。</p> <p>③废液收集瓶配备泡沫收集瓶，防止泡沫进入真空泵，同时废液收集瓶具有液面探测功能提醒用户注意。</p> <p>④3 寸以上触摸屏操作，无需外接计算机可直接编辑微孔板参数及洗板程序。</p> <p>⑤具有多种洗板模式，可满足不同试剂和实验对洗板的要求，每个清洗循环耗时≤15s。</p> <p>⑥具有防堵针功能，在洗板机处于闲置状态时能自动灌注和浸泡洗板头，可有效防洗板头堵塞。</p> <p>⑦具有微孔板自动感应和定位。</p> <p>⑧可以自定义及储存 100 种不同的微孔板尺寸。</p> <p>⑨专有单孔双磁模式，实现磁珠与针孔的最大远离，保证磁珠的回收率可进行 ELISA 清洗，细胞清洗，真空抽滤和磁珠清洗。</p> <p>▲⑩冲洗量：50-3000ul，50ul 递增。</p> <p>▲⑪注液精度：5%（Greiner96 孔平底板），5%（Greiner384 孔平底板）。</p> <p>⑫注液均匀性：整板 3%（Greiner96 孔平底板），整板 4%（Greiner384 孔平底板）。</p> <p>⑬整板残留量：每孔&lt;2ul（Greiner96 孔平底板&amp; Greiner384 孔平底板）；每孔&lt;5ul（Greiner96 孔圆底和 V 形底板）。</p> <p>▲⑭具有细胞清洗功能，注液为滴液模式，防止细胞脱落。</p> <p>（3）配置清单：</p> <p>①洗板机主机。</p> | 台 | 1 |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | ②触摸显示屏。<br>③96 通道洗板头。<br>④96 通道洗板头阀门。<br>⑤配置磁珠板架，用于 96 孔板 Luminex 磁性微珠的清洗。<br>⑥2 个清洗通道和一个废液桶。<br>⑦标准型真空泵及电源。<br>⑧设备控制器一台（不低于 i5-10400/8G 内存/256G 固态/23.8 显示器）。<br>⑨中文手册及操作手册。 |  |  |
|--|--|---|--|--|

注：（1）以上技术要求仅供参考，投标人可选用相当于或优于以上技术要求的产品，同时填写《技术规格、参数偏离表》；其中标“▲”要求为主要技术要求，评标委员会将按照招标文件《评分细则》相应打分项对各投标人进行打分；投标人投标文件中须按照招标文件附件格式六《技术及商务偏离表》中的《技术规格、参数偏离表》将所投产品的技术参数指标逐一列明，并提供检测报告/产品彩页等证明材料，不得完全复制招标文件要求，否则评委有权根据实际情况做出不利于投标人的评审决定。

（2）产品清单不得变更。

（3）本项目不接受进口产品投标，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

（4）据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局“关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号）”，招标人购买的产品属于品目清单强制采购范围的，须提供加盖投标人公章的国家确定的认证机构出具的，处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件（含附件）及认证结果信息发布平台公布的相关认证机构和获证产品信息结果当前页复印件，否则其投标将被拒绝。本项目所采购普通冰柜、冷藏柜属于节能产品品目清单范围，其他产品均不属于节能产品及环保产品品目清单范围。

（5）本次采购核心产品为全自动移液吸头排列仪、全自动洗板机。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

### 三、技术服务及供货安装调试等相关要求

#### （一）技术服务要求

1、中标人在供货的同时应向招标人提供以下必备的技术资料：

- （1）提供保养、维修操作规程、设备质保期限以及设备运行的经济成本分析资料。
- （2）提供特殊件及配套件的清单等。

2、中标人负责指导并培训招标人对产品的操作。

#### （二）供货安装、调试的有关要求

1、中标人应严格按照招标人的规定，进行供货安装。

2、中标人应对产品、安装产品（工具）等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，以免受

损。

3、中标人供货完成后，须按照招标人的要求对所供产品进行调试，确保产品各项功能正常、性能稳定；在调试过程中，如发现任何问题或异常，中标人应及时处理并向招标人报告；调试完成后，中标人应向招标人提供详细的调试报告和验收标准等资料。

#### 四、质量及验收

国产产品按国家标准（无国家标准的按部标或行业标准要求）制造、验收；招标人将严格按招标文件、中标文件及中标人有关承诺等要求进行验收，验收不合格的，中标人应无条件调换；若再次调换仍不合格，招标人将单方面解除本项目合同，因此造成的一切损失由中标人自行承担。

#### 五、其他要求

1、涉及商品包装和快递包装的，须按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》中绿色环保标准执行。

2、在质保期内发现的由于产品本身的原因造成故障或损坏，中标人应免费修复，无法修复的应免费更换。质保期内，维修、更换等所需一切支出（包括技术人员旅费等支出）由中标人负责；质保期后应保证有充足的备件供应，中标人应对其产品提供终身技术服务、维修，更换只向招标人收取维修服务中所用的材料成本费，不收取人工费。

3、中标人须保障招标人在使用该产品或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，中标人须与第三方交涉，并承担由此而产生的索赔、损失、损害、支出等一切费用（含律师费）。如招标人因此而遭致损失的，中标人应赔偿该损失。

4、为使招标人能更好的了解投标人供货安装、调试等，保证中标产品能够尽快的投入使用，投标人应根据项目需求在投标文件中制定详细完善的供货安装调试方案，包括但不限于供货质量及保障措施，安装调试流程及人员配备保障措施等内容。

5、为使招标人能更好的了解投标人培训等情况，保证招标人能熟练掌握中标产品的相关操作，投标人应根据项目需求在投标文件中制定详细的培训内容及培训计划，包括但不限于培训内容及目标，培训形式、周期安排，培训人员配备及经验等内容。

6、投标人需提供 7\*24 小时技术服务支持，包括但不限于提供远程支援、电话咨询和现场技术处理等服务，对于招标人所反映的问题，应立即做出响应，2 小时内解决问题。为使招标人能更好的了解投标人技术支持与售后服务等情况，保证设备正常运转并提高招标人工作效率及满意度，投标人应根据项目需求在投标文件中制定详细的技术支持及售后服务方案，包括但不限于技术支持与保障措施，售后服务团队配备、售后服务响应时间及响应机制，故障维修方案及补救措施等内容。

## 六、商务要求

1、**付款方式：**合同签订生效并具备实施条件后支付合同价款30%的预付款，全部产品供货调试完毕并经招标人验收合格后无任何问题一次性无息付清。

**注：**本项目为预采购项目，存在项目暂停或终止的风险，投标人在参与本项目投标过程中须充分考虑预采购项目的风险，后期因项目暂停或终止产生的损失由投标人自行承担。

2、**供货安装期：**自接招标人通知之日起 30 日内供货安装调试完毕（投标人可自报更优惠的供货安装期）。

3、**供货安装地点：**招标人指定地点。

### 4、投标人资格要求：

（1）参加政府采购活动的供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：

- ①法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- ②财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- ③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- ④参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

### （2）落实政府采购政策需满足的资格要求：

①本项目为专门面向中小企业预留份额项目，不接受大型企业参与报价（残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业）；

②本项目根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）文件规定，按工业标准确定企业类型；

（3）本项目的特定资格要求：无。

（4）无不良信用信息记录（采购人、采购代理机构负责查询）；

（5）本项目不接受联合体报价。

# 政府采购项目 采购实施计划

项目名称：实验室仪器设备升级更新项目

采购单位：招远市动物疫病预防控制中心

编制单位：招远市动物疫病预防控制中心

编制时间：2024.8

## 一、合同订立安排

### （一）开展采购活动的时间安排

本项目于 2024 年 8 月在中国山东政府采购网、烟台市公共资源交易网等媒体上发布政府采购意向，计划于 2024 年 9 月在中国政府采购网、中国山东政府采购网、烟台市公共资源交易网等媒体上发布磋商公告。

### （二）采购组织形式：分散采购

### （三）委托代理安排：海逸恒安项目管理有限公司

### （四）本项目的政府采购预算为 310000.00 元。

### （六）采购方式：公开招标

### （七）供应商资格条件

1、投标人须具有《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供以下证明材料：

（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）本项目专门面向中小企业采购（与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外），不接受大型企业产品报价。

（2）本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为《关于印发中小企业划型标准规定的通知》〔工信部联企业〔2011〕300 号〕中的工业。

3、本项目的特定资格要求：无。

4、无不良信用信息记录（招标人、招标代理机构负责查询）；

5、本项目不接受联合体投标。

(八) 中标标准：评标委员会将按照招标文件规定的各项因素进行综合评审，评标总得分最高的投标人为本项目第一中标候选人（多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评标总得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；其他同品牌投标人不作为中标候选人）。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按评审因素的量化指标评审得分优劣顺序排列。投标人的最终得分由报价得分和各个独立评分项汇总计算，每个独立评分项由评委评分取平均值计算（小数点后保留两位，四舍五入）。

## 二、合同管理安排

1、合同结算方式：合同签订生效并具备实施条件后支付合同价款 30%的预付款，全部产品供货调试完毕并经招标人验收合格后无任何问题一次性无息付清。注：本项目为预采购项目，存在项目暂停或终止的风险，投标人在参与本项目投标过程中须充分考虑预采购项目的风险，后期因项目暂停或终止产生的损失由投标人自行承担。

2、投标报价应包括但不限于产品外购、外协、配套件、原材料及生产制造、油漆、包装、保险、税费（进口部分还要包括关税、商检、手续费等）、相关手续费、管理、运杂、装卸车、安装调试、配合、验收、售后服务及质保期内等全部费用。报价若有遗漏，均应免费提供，投标总价即为交付使用的价格。

3、质量及验收：按国标、部标或行业标准要求制造、验收，需进口的应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

4、履约验收主体：

☒ 采购人：招远市动物疫病预防控制中心

☐ 采购代理机构：\_\_\_\_\_

☐ 本项目的其他供应商：\_\_\_\_\_

☐ 第三方专业机构：\_\_\_\_\_

☐ 专家：\_\_\_\_\_

☒ 服务对象：中标人

(2) 履约验收时间：项目完工具备验收条件后

(3) 履约验收方式：自行验收或组织专家验收

(4) 履约验收程序：项目完工具备验收条件后

(5) 履约验收内容

详见附件 1 采购需求。

(6) 履约验收验收标准：严格遵守各项法律、法规和政策，  
执行国家和行业的标准、规范，遵守相关保密规定，维护国家、  
社会公共利益和服务主体的合法权益

(7) 履约验收其他事项：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_