

## 第四章 采购需求

### 1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，成交人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。成交人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 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。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

1.5 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》要求，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，要参考包装需求标准，在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求。

### 2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

#### 一、项目概况

通过采购确定 1 家供应商负责对胶体金检测设备及胶体金检测卡包进行供货。

#### 二、采购内容

〈一〉采购标的需实现的功能或者目标：

通过采购确定 1 家供应商负责对胶体金检测设备及胶体金检测卡包进行供

货。

<二>为落实政府采购政策需满足的要求

序号	内容	说明
1	促进中小企业发展政策	根据工信部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准与《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，本项目供应商为小型或微型企业且所投产品为小型或微型企业生产的，供应商应出具磋商文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。供应商应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。
2	监狱企业扶持政策	根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本项目供应商为监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）的，供应商应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件给予证明，否则评标时不予认可。 供应商应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。
3	促进残疾人就业政策	根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时，供应商应出具磋商文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，否则评标时不予认可，并对声明的真实性承担法律责任。供应商为残疾人福利性单位的，应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。本磋商文件所称的残疾人福利性单位应当同时符合以下条件： （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）； （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议； （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

		<p>(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；</p> <p>(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。</p> <p>前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。</p>
4	节能环保	<p>(1) 根据《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）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）等的相关规定，未列入财政部、国家发展改革委发布的节能产品政府采购品目清单（简称节能清单）的产品，不属于政府强制采购、优先采购的节能产品范围；未列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品政府采购品目清单（简称环保清单）的产品，不属于政府优先采购的环境标志产品范围。依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>(2) 采购范围涉及台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目（具体品目以财库〔2019〕19号文标注为准）为政府强制采购节能产品的（在磋商文件中标注“▲”提醒供应商注意，漏标或未标“▲”的，以财政部、国家发展改革委发布的节能清单为准），供应商的响应产品应当属于政府强制采购节能产品，在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应无效。属于政府强制采购节能产品范围，但在节能清单中产品的技术、服务等指标无法满足采购需求的前提下，允许供应商在节能清单之外选择产品。</p> <p>(3) 认证机构和节能产品、环境标志产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立的认证结果信息发布平台链接中查询。</p>

5	进口产品	除磋商文件允许进口产品参加采购活动外，供应商不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品），否则其响应无效。
---	------	---

〈三〉采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：

执行现行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

〈四〉采购标的其他技术、服务等要求：

其它未尽事宜执行国标、行标、地方标准或者其他标准、规范等。

〈五〉采购标的数量及需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：

序号	产品名称	技术要求	数量	单位	备注
1	●胶体金检测设备	<p>1、总体要求</p> <p>适用于检测检测种植业产品中吡唑醚菌酯、苯醚甲环唑、4-氯苯氧乙酸钠、6-苄基腺嘌呤、氧乐果、咪鲜胺、灭蝇胺、虫螨腈、甲拌磷、啉霉胺、戊唑醇、噻虫嗪、多菌灵、啉虫脲、毒死蜱、克百威、氟虫腈、吡虫啉、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐（甲维盐）、腐霉利、氯氟氰菊酯、烯酰吗啉、噻虫胺、阿维菌素、百菌清、霜霉威等常规农药残留。</p> <p>检测设备能兼容读取主流品牌的胶体金免疫层析金卡。</p> <p>2、技术参数</p> <p>（1）屏幕≥10英寸液晶彩屏，全触摸操作，可连接鼠标和键盘操作。</p> <p>（2）存储：≥10G，可随时分类查询已测项目。软件内置大容量存储数据，可随时分类查询已测项目。</p> <p>内置标签打印机，用户可实时打印检测报告和合格证，并能够外接通用打印机，打印报表。</p> <p>（3）数据可在局域网和互联网数据上传，可构建农产品安全监管系统平台，支持LIMS系统，内置USB接口可扩展外设。</p> <p>自带HDMI高清接口，可外接显示器、投影仪等显示设备。</p> <p>支持普通金标卡的检测定性及半定量及荧光卡</p>	17	套	

	<p>的定量检测，结果可显示样品浓度值或阴阳性结果，实时显示样品浓度曲线。</p> <p>支持WIFI，蓝牙，3G/4G或有线联网。支持外设，包括一维码和二维码读码器等。</p> <p>(4) 供电：9~18V低压宽电压范围电源供电，适用野外、车载或室内等各种场所使用。</p> <p>(5) 支持其它有USB接口的主机通过USB使用本机全部功能。</p> <p>(6) 设备带有正版操作和联机软件，设备硬件和联机软件为同一生产厂家。</p> <p>(7) 胶体金农残检测性能指标</p> <p>通道数：3个，支持市面上常用的单项卡、双联卡、三联卡，一机通用。</p> <p>测量速度 <math>\leq 10s/次</math>，批间差 <math>&lt; 3\%</math> (标准卡)</p> <p>检测精度：CV值 <math>\leq 1\%</math> (标准卡)，灵敏度 <math>\geq 0.001</math>。</p> <p>检测输出：支持色度检测，CT比值检测，T线检测等多种拟合方式。</p> <p>检测卡类型：普通卡和荧光卡检测</p> <p>检测卡型号：单项卡、双联卡、三联卡和四联卡</p> <p>识别区定位：自动定位识别区</p> <p>检测通道读卡：三个通道可读取单卡、双联卡、三联卡</p> <p>检测重复性 <math>\leq 10\%</math> (T/C 值)</p> <p>TC 线取值算法：顶点法、面积法和平均值算法</p> <p>数据获取方法：线性图像扫描法</p> <p>图像数据Bit数：12Bit</p> <p>(8) 酶抑制农残检测指标</p> <p>通道数： <math>\geq 10</math>个</p> <p>光源：强发光二极管</p> <p>波长： <math>410 \pm 5nm</math></p> <p>零点透光率漂移： <math>\leq 0.4\% / 3min</math>；光电流漂移： <math>\leq 0.5\% / 3min</math></p> <p>吸光度范围：0-3.8 Abs</p> <p>透射比误差： <math>\leq \pm 2.0\%</math></p> <p>测量重复性： <math>\leq 0.5\%</math>；各通道误差： <math>\leq 0.05</math></p> <p>吸光度稳定性：0.001Abs (技术要求：10分钟内</p>			
--	--	--	--	--

		<p>吸光度变化不超过±0.01)</p> <p>测量反应时间：180s</p> <p>(9) 检测设备软件技术要求</p> <p>设备内置Android操作系统，触摸屏操控，具备远程自动升级功能，无需配置电脑即可独立完成检测及数据传输工作。</p> <p>★设备配套APP可进行移动采样创建检测任务，检测结果实时上传到青岛市农产品质量安全监管平台（开标时提供针对本条要求的承诺书加盖供应商公章的原件扫描件，格式自拟）。</p> <p>3、配套前处理设备</p> <p>匀浆机（料理机）、涡旋仪、电子天平及配套附件各一套。</p> <p>设备须具有国家检测机构出具的检测报告，开标时提供检测报告原件扫描件。</p>			
2	胶体金检测卡包（单联卡）	<p>1. 原理：应用胶体金竞争抑制免疫层析法原理，样品中残留的待测物与检测线上的待测物抗原共同竞争胶体金标记的特异性抗体，通过检测线与控制线颜色深浅比较，对样品中待测物进行定性判定；</p> <p>2. 适用范围：适用于瓜果、蔬菜中常用农药的靶向检测；</p> <p>3. 检出限值：符合 GB2763-2021 食品中农药最大残留限量标准；</p> <p>4. 检测项目：根据甲方检测项目需求定制</p> <p>5. 判读时间：为保证检测工作的快速性，检测结果应该在 5-8 分钟判断；</p>	5500	次	
3	胶体金检测卡包（双联卡）	<p>1. 原理：应用胶体金竞争抑制免疫层析法原理，样品中残留的待测物与检测线上的待测物抗原共同竞争胶体金标记的特异性抗体，通过检测线与控制线颜色深浅比较，对样品中待测物进行定性判定；</p> <p>2. 适用范围：适用于瓜果、蔬菜中常用农药的靶向检测；</p> <p>3. 检出限值：符合 GB2763-2021 食品中农药最大残留限量标准；</p> <p>4. 检测项目：根据甲方检测项目需求定制</p> <p>5. 判读时间：为保证检测工作的快速性，检测结果应该在 5-8 分钟判断；</p>	6000	次	

4	胶体金检测卡包 (三联卡)	1. 原理：应用胶体金竞争抑制免疫层析法原理，样品中残留的待测物与检测线上的待测物抗原共同竞争胶体金标记的特异性抗体，通过检测线与控制线颜色深浅比较，对样品中待测物进行定性判定； 2. 适用范围：适用于瓜果、蔬菜中常用农药的靶向检测； 3. 检出限值：符合 GB2763-2021 食品中农药最大残留限量标准； 4. 检测项目：根据甲方检测项目需求定制 5. 判读时间：为保证检测工作的快速性，检测结果应该在 5-8 分钟判断；	5500	次	
---	------------------	--	------	---	--

注：上述计量单位中“1次”即“1张”。

采购人允许偏离范围或者幅度如下：

序号	技术指标	允许偏离范围或者幅度	备注
1	/	/	/
2	/	/	/
...	/	/	/

### 三、商务条件

★1. 交货期：胶体金检测设备自合同签订之日起15日内供货、安装并调试完毕。胶体金检测卡包（单联卡、双联卡、三联卡）按采购人实际需求分批次进行供货（项目实施过程中，采购人可根据实际检测需求，在成交金额不变的情况下，对胶体金检测卡包<单联卡、双联卡、三联卡>供货数量进行调整），自接到采购人通知后3天内供货完成。

2. 交货地点：采购人指定地点。

★3. 付款方式：供货完成、调试完成且验收合格，待财政资金到位后，按程序拨付资金。

#### 4. 验收

4.1 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与磋商文件、响应文件、合同不符，采购人有权根据

检验结果要求成交人立即更换或者提出索赔要求。

4.2货物由成交人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕7日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

#### ★5. 质量保证期

5.1质保期：胶体金检测设备质保期为自验收合格之日起36个月，胶体金检测卡包质保期为货物验收合格之日起12个月，提供原厂质量保证服务。若国家、行业、制造商或乙方有更高质量保证期规定和承诺的，相关产品从其规定和承诺执行。

5.2质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，成交人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果成交人在收到通知后5天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由成交人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

#### 6. 售后服务

6.1成交人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

6.2成交人在接采购人通知3小时做出响应，5小时内到达现场，24小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

6.3成交人免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照磋商文件的要求做出实质性响



应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购的产品。供应商所投产品必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书原件的电子文档。

带“※”标注的产品为供应商开标时需提供的样品，成交后供应商送至采购人指定地点封存。供应商提交的样品与响应文件不一致的，由供应商承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

带“◆”标注的为可能实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款内容。