

海关仪器设备购置及能力保障专项结余资金购置设备采购项目

招标公告

一、项目基本情况

1. 项目编号：ZZZB[2026]019 号
2. 项目名称：海关仪器设备购置及能力保障专项结余资金购置设备采购项目
3. 预算金额：417, 000.00 元
4. 招标内容

包号	采购包名称	采购内容	预算金额 (元)	最高限价 (元)
1	海关仪器设备购置及能力保障专项结余资金购置设备采购项目	采购离心机、多参数分析仪、恒温培养箱、霉菌培养箱、恒温恒湿培养箱、全自动核酸提取仪、研磨仪等合计 9 台实验室仪器设备，具体参数详见附件。	417, 000.00	417, 000.00

5. 合同履行期限：产品合同签订后 20 个日历日内交货。投标人应予以特别注意：如出现未能到期供货的情况，需求单位有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

6. 接受联合体投标：不接受

二、投标人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

中小企业政策：属于专门面向中小企业采购，预留比例为 100%。

三、获取招标文件

时间：2026 年 05 月 19 日至 2026 年 05 月 25 日，上午 08 时 30 分至 11 时 30 分，下午

14 时 00 分至 17 时 00 分（北京时间，法定节假日、公休日除外）

地点：黑河市长发街 8 号

方式：现场获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、投标文件递交截止时间：2026 年 06 月 09 日 09 点 00 分（北京时间）

2、开标时间：2026 年 06 月 09 日 09 点 00 分（北京时间）

3、地点：正直公司开标大厅（黑河市长发街 8 号）

五、其他补充事宜

无

六、联系方式

1. 招标人信息

名称：黑河海关综合技术中心

地址：黑河海关综合技术中心，王肃街 336 号

联系人：赵朋

联系电话：13199304441

2. 招标代理机构信息

名称：黑龙江正直工程项目管理咨询有限公司

地址：黑河市长发街 8 号

联系人：祖女士

联系方式：0456-6779666

附件：采购标的技术（参数）表

1、标的名称：离心机

序号	具体技术（参数）要求
1	<p>★1.1 工作条件：适用转子：水平吊篮式，可容纳 50 mL 抽脂瓶，适用 GB 5009.6-2025 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定 第三法 碱水解法。</p> <p>1.2 转速范围 500r/min-600r/min（可调）。</p> <p>★1.3 相对离心力：能在抽脂瓶外端产生 80G-90G 的重力场。</p> <p>1.4 容量：能放置不少于 6 个抽脂瓶或离心管。</p> <p>1.5 转速稳定性：误差≤±1%（500~600 r/min 区间）。</p> <p>1.6 适配性：完美适配 50 mL 标准抽脂瓶，无松动。</p> <p>1.7 工作温度：10~35 ℃。</p> <p>1.8 电源参数：220 V/50 Hz，功率≤300 W。</p> <p>1.9 配置：主机 1 台、转子 1-2 个、50 mL 抽脂瓶带塞若干。</p>
<p>打“★”号条款为实质性条款，若有一条不响应或不满足则导致响应无效。</p>	

2、标的名称：多参数分析仪

序号	具体技术（参数）要求
1	<p>1.1 工作条件：电导率 0-3000 μS/cm。</p> <p>★1.2 电化学模块：支持 pH、溶解氧等检测，具备自动温度补偿，自动校准。</p> <p>★1.3pH: -2.00-20.00 pH 精度±0.01，溶解氧精度±0.3mg/L。</p> <p>1.4 检测准确度：≤±5%，重复性≤±1%</p> <p>1.5 功能：操作直观便捷。</p> <p>1.6 附加功能：支持空白校准、报警限值自设。</p> <p>1.7 工作温度：5-45℃，环境湿度≤85%。</p> <p>1.8 配置：主机 1 台，pH 电极、溶解氧电极，比色器皿等。</p>
<p>打“★”号条款为实质性条款，若有一条不响应或不满足则导致响应无效。</p>	

3、标的名称：恒温培养箱

序号	具体技术（参数）要求
1	<p>1.1 工作条件：电源电压：220V，50Hz</p> <p>▲1.2 容积：≥250L</p> <p>1.3 采用PID控制技术，升温迅速，并具有过温保护功能</p> <p>★1.4 温度控制范围：室温 5℃-65℃</p> <p>▲1.5 温度稳定性：37℃时<±0.5℃</p> <p>▲1.6 温度均一性：37℃时<±1℃，60℃时<±2℃</p> <p>1.7 有温度报警功能和附件端口</p> <p>1.8 内胆和支架采用 304 不锈钢</p> <p>1.9 主机 1 台，隔板 3 副</p>
<p>打“★”号条款为实质性条款，若有一条不响应或不满足则导致响应无效。</p>	

4、标的名称：霉菌培养箱

序号	具体技术（参数）要求
1	<p>1.1 温度范围：0℃-60℃</p> <p>▲1.2 湿度范围 20-90%RH，波动±5%RH</p> <p>1.3 均升温速率≥1（K/min），降温速率≥0.4（K/min）</p> <p>▲1.4 温度波动度≤±0.3℃</p> <p>▲1.5 温度均匀度≤±1.0℃</p> <p>1.6 电子控制的加湿和除湿系统,使用纯净水加湿</p> <p>1.7 自带循环风量调节系统，可根据装载量手动调节循环风量大小</p> <p>★1.8 容积：>150L</p> <p>1.9 主机 1 台，隔板 2 副，供水桶 1 个</p>
<p>打“★”号条款为实质性条款，若有一条不响应或不满足则导致响应无效。</p>	

5、标的名称：恒温恒湿培养箱

序号	具体技术（参数）要求
1	<p>1. 主要用途：微生物、植物样品培养。</p> <p>2. 特殊资质要求：无</p> <p>3. 主要技术参数</p> <p>3.1 温度范围：0℃-60℃</p> <p>3.2 湿度范围 20-90%RH，波动±5%RH</p> <p>3.3 均升温速率≥1（K/min），降温速率≥0.4（K/min）</p> <p>▲3.4 温度波动度≤±0.3℃</p> <p>▲3.5 温度均匀度≤±1.0℃</p> <p>3.6 电子控制的加湿和除湿系统，使用纯净水加湿</p> <p>3.7 自带循环风量调节系统，可根据装载量手动调节循环风量大小</p> <p>3.8 自带事件管理功能，可自行记录开关机、开关门、故障报警等设备事件</p> <p>3.9 自带权限分级，可灵活分配所有操作权限</p> <p>▲3.10 自动设置温度报警、独立过热保护装置、自动报警回铃。</p> <p>★3.11 容积≥350L</p> <p>★3.12 可编程多段控制方式，白天黑夜均可单独设置温度、湿度、光照度和时间等。</p> <p>4. 主要配置</p> <p>4.1 主机 1 台</p> <p>4.2 搁板 2 副</p> <p>4.3 供水桶 1 个</p> <p>4.4 品牌电脑工作站(相当于或优于 6 核心 12 线程,单核主频 4.4GHz 的 CPU,16GB 内存,1T 硬盘, 独立显卡, DVD/CD-RW, 含正版操作系统与仪器软件能兼容, 液晶显示器, 激光打印设备)：1 套</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有一条不响应或不满足则导致响应无效。	

6、标的名称：恒温恒湿培养箱

序号	具体技术（参数）要求
1	<p>1. 主要用途：微生物、植物样品培养。</p> <p>2. 特殊资质要求：无</p> <p>3. 主要技术参数</p> <p>3.1 温度范围：0℃-60℃</p> <p>3.2 湿度范围 20-90%RH，波动±5%RH</p> <p>3.3 均升温速率≥1（K/min），降温速率≥0.4（K/min）</p> <p>▲3.4 温度波动度≤±0.3℃</p> <p>▲3.5 温度均匀度≤±1.0℃</p> <p>3.6 电子控制的加湿和除湿系统，使用纯净水加湿</p> <p>3.7 自带循环风量调节系统，可根据装载量手动调节循环风量大小</p> <p>3.8 自带事件管理功能，可自行记录开关机、开关门、故障报警等设备事件</p> <p>3.9 自带权限分级，可灵活分配所有操作权限</p> <p>▲3.10 自动设置温度报警、独立过热保护装置、自动报警回铃。</p> <p>★3.11 容积≥350L</p> <p>★3.12 可编程多段控制方式，白天黑夜均可单独设置温度、湿度、光照度和时间等。</p> <p>4. 主要配置</p> <p>4.1 主机 1 台</p> <p>4.2 搁板 2 副</p> <p>4.3 供水桶 1 个</p> <p>4.4 品牌电脑工作站(相当于或优于 6 核心 12 线程,单核主频 4.4GHz 的 CPU,16GB 内存,1T 硬盘, 独立显卡, DVD/CD-RW, 含正版操作系统与仪器软件能兼容, 液晶显示器, 激光打印设备)：1 套</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有一条不响应或不满足则导致响应无效。	

7、标的名称：恒温恒湿培养箱

序号	具体技术（参数）要求
1	<p>1. 主要用途：微生物、植物样品培养。</p> <p>2. 特殊资质要求：无</p> <p>3. 主要技术参数</p> <p>3.1 温度范围：0℃-60℃</p> <p>3.2 湿度范围 20-90%RH，波动±5%RH</p> <p>3.3 均升温速率≥1（K/min），降温速率≥0.4（K/min）</p> <p>▲3.4 温度波动度≤±0.3℃</p> <p>▲3.5 温度均匀度≤±1.0℃</p> <p>3.6 电子控制的加湿和除湿系统，使用纯净水加湿</p> <p>3.7 自带循环风量调节系统，可根据装载量手动调节循环风量大小</p> <p>3.8 自带事件管理功能，可自行记录开关机、开关门、故障报警等设备事件</p> <p>3.9 自带权限分级，可灵活分配所有操作权限</p> <p>▲3.10 自动设置温度报警、独立过热保护装置、自动报警回铃。</p> <p>★3.11 容积≥350L</p> <p>★3.12 可编程多段控制方式，白天黑夜均可单独设置温度、湿度、光照度和时间等。</p> <p>4. 主要配置</p> <p>4.1 主机 1 台</p> <p>4.2 搁板 2 副</p> <p>4.3 供水桶 1 个</p> <p>4.4 品牌电脑工作站(相当于或优于 6 核心 12 线程,单核主频 4.4GHz 的 CPU,16GB 内存,1T 硬盘，独立显卡，DVD/CD-RW，含正版操作系统与仪器软件能兼容，液晶显示器，激光打印设备)：1 套</p>
<p>打“★”号条款为实质性条款，若有一条不响应或不满足则导致响应无效。</p>	

8、标的名称：全自动核酸提取仪

序号	具体技术（参数）要求
1	<p>1. 主要用途：提取纯化病毒、细菌、动物和植物组织等生物样本中的 DNA 和 RNA；适用于咽拭子、鼻咽拭子、痰液、肺泡灌洗液、全血、血浆、粪便、土壤等各种样本类型。</p> <p>2. 特殊资质要求：仪器与原厂试剂均经过 CFDA 认证</p> <p>3. 主要技术参数</p> <p>3.1 设备硬件</p> <p>3.1.1 适用样本：细菌、真菌、全血、白细胞、外周血、单核细胞、培养细胞、组织、石蜡包埋组织切片、体液、拭子、粪便、尿液、痰液、食品等</p> <p>3.1.2 纯化原理：磁珠法</p> <p>3.1.3 分离纯化全过程在样本处理架内完成</p> <p>★3.1.4 一次性样品通量≥96 个样本，单次运行时间：不超过 50 分钟/每 96 个样本</p> <p>3.1.5 单次运行支持不少于 10 种不同类型样本同时进行分离纯化，如：全血、血浆、痰液、尿液、拭子、脑脊液、粪便、新鲜/冰冻组织等。</p> <p>3.1.6 产物纯度：200 μL 血样组织样本 DNA 产量≥ 5 μg；106 培养细胞 RNA 产量≥5 μg，纯度 D260/280=1.9±0.1</p> <p>3.1.7 单一样本通量：50-500 μL（每批 96 个样本），50-1000 μL（每批 48 个样本）</p> <p>3.1.8 运行所需准备时间：包括样本、试剂及耗材的摆放及程序设置等所有手动步骤时间共计小于 5 分钟</p> <p>3.2 设备模块</p> <p>▲3.2.1 内置 2 个移液机械臂，移取机械臂与 9 样本移取机械臂各一，样本与试剂移取过程完全独立</p> <p>3.2.2 通过针孔穿刺式方法吸取提取试剂，避免试剂在空气中挥发及交叉污染</p> <p>▲3.2.3 加热模块：温控范围 20-100℃</p> <p>▲3.2.4 可冷却至 5-10℃，提取完核酸可过夜保存</p> <p>▲3.2.5 仪器内置振荡装置，自动完成磁珠混匀，无需手动步骤</p> <p>3.3 安全性</p> <p>▲3.3.1 仪器内置 2 根固定式紫外灯，防止样品间的交叉污染和进行消毒处理，灯管不随</p>

机械臂移动而移动

3.3.2 具有红外感应器，可检测移液枪头是否缺失

▲3.3.3 内置液滴捕获装置，可有效防止样本分离过程中可能的液滴散落

3.3.4 具有专门废液收集、废弃耗材收集措施，可严格进行固液分离处理，避免扩散污染

3.3.5 配置条码扫描器，可对纯化试剂，样本，耗材进行全面监控和记录

3.3.6 密闭性：整个实验过程中无需开机器外盖，无需人工手动步骤，防止样品孔间污染和生物危害

3.3.7 整机不采用真空泵等其它可能引入污染的装备

3.4 控制系统

▲3.4.1 仪器控制：全电脑控制

3.4.2 可通过 LAN 线接入实验室信息管理系统并进行数据传输

3.4.3 可以控制不同的标本、不同目的的分离纯化流程；可以方便地更新分离纯化的流程文件及洗脱文件，以达到特殊标本的特殊要求

▲3.4.4 标配软件提供符合国际或国内法规，便于数据溯源

4. 主要配置

4.1 主机（含双机械臂、加热模块、制冷模块、混匀模块、2 个紫外灯）

4.2 品牌电脑工作站 1 台：相当于或优于 6 核心 12 线程，单核主频 4.4GHz 的 CPU，8GB 内存，1T 硬盘，独立显卡，DVD/CD-RW，含正版操作系统和配套仪器软件，操作系统与仪器软件能兼容，液晶显示器，激光打印设备

4.3 配套核酸提取试剂 1 套

打“★”号条款为实质性条款，若有一条不响应或不满足则导致响应无效。

9、标的名称：研磨仪

序号	具体技术（参数）要求
1	<p>1. 主要用途：农业、医药品、食品、饲料、烟草等颗粒状样品，适用于对软性、中硬性、脆性及纤维性、低脂肪等样品的粉碎研磨。</p> <p>2. 主要技术参数</p> <p>2.1 温进样尺寸：小于 10 mm</p> <p>2.2 出样尺寸：小于 300 μm</p> <p>★2.3 电机转速：10000rpm，数字显示，连续可调，可转速校准，时间校准</p> <p>2.4 研磨时间设置：1 秒-9 分钟 59 秒，数字显示，连续可调</p> <p>2.5 研磨方式：干磨、湿磨及冷冻研磨</p> <p>★2.6 按键显示屏，具有间歇、正转、反转及快速点击模式</p> <p>2.7 具有电磁锁，在研磨过程中机盖无法打开或者机盖正常锁紧前仪器无法开启</p> <p>2.8 电机功率 1100W</p> <p>3. 主要配置</p> <p>3.1 主机：1 台</p> <p>3.2 研磨套件：1 套</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有一条不响应或不满足则导致响应无效。	