

货物采购需求

I、说明：

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号），本项目提供的货物全部由符合政策要求的小型或者微型企业制造，即货物由小型或微型企业生产且使用该小型或微型企业商号或者注册商标的，供应商最后报价给予10%的扣除。

2. 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），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，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（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备[视频监控设备（监视器）]，便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。本项目不涉及政府强制采购节能产品。

5. 最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。

6. 本项目是否专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购：否。

7. 本项目产品采购标的属于制造业。

II、货物采购需求一览表

一、采购需求				
项号	标的名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	实时荧光定量PCR分析仪	1. 检测通量：48孔； 2. 适用耗材：0.2ml透明无裙边48孔板、八联管、PCR单管等； 3. 检测通道数：≥4； 4. 适用荧光素： （1）通道1：FAM、SYBR Green I等； （2）通道2：HEX, VIC, TET, JOE等； （3）通道3：ROX、Texas Red等； （4）通道4：Cy5等； 5. 反应体积：5-100μl； 6. 变温速度：最大升温速率≥8℃/s，最大降温速率≥6.2℃/s； 7. 热盖温控范围：40℃-110℃； 8. 温度均匀性：≤±0.1℃； 9. 温度精确度：≤0.1℃；	1	台

		<p>10. 温控范围：0.0℃-100.0℃；</p> <p>11. 梯度范围：35℃-100℃；</p> <p>12. 梯度跨度：1℃-40℃；</p> <p>13. 荧光检测：2秒内完成48个孔位全部通道的荧光扫描；</p> <p>14. 检测范围：100-1010 copies/ml；</p> <p>15. 激发光源：高亮免维护LED；</p> <p>16. 温控技术：半导体制冷片加热制冷技术</p> <p>17. 操作方式：≥7英寸全彩屏触摸显示屏，可单机运行；同时具备内置液晶触摸屏单机操作和外接电脑操作两种不同的方式；</p> <p>18. 软件功能：支持绝对定量、相对定量、等温扩增、熔解曲线、高分辨熔解曲线、基因分型、终点荧光分析等功能；</p> <p>19. 断电保护：瞬时断电保护，仪器重启后继续运行未完成实验</p> <p>20. 语言支持：支持中/英文双语切换；</p> <p>21. 单机分析：无需电脑，在仪器上即可完成数据分析，连接专用热敏打印机可直接输出样本扩增曲线以及CT值。</p>		
2	全自动核酸提取仪	<p>1. 方法学：磁珠法；</p> <p>2. 最高通量：32个/次；</p> <p>3. 处理时间：≤10min/次；</p> <p>4. 样本类型：全血、血清、血浆、鼻/咽拭子、分泌物、脱落细胞、尿液、痰液、粪便、FFPE组织、动植物组织、干血斑、唾液，肺灌洗液等；</p> <p>5. 程序储存：内建≥5组模式程序，可存储≥500组程序；</p> <p>6. 吸磁能力：磁棒磁通量≥5500高斯；</p> <p>7. 磁棒套取放模式：自动取放磁棒套，无需人员操作；</p> <p>8. 磁珠回收率：≥98%；</p> <p>9. 防交叉污染：具备紫外消毒模块、通风设施、气溶胶高效过滤器（HEPA）、负压排气功能；</p> <p>10. 智能程序：智能紫外灯消毒与自动关机；</p> <p>11. 断电保护：意外断电且恢复供电后，可选择继续运行实验；</p> <p>12. 故障处理：智能多维度故障提醒，实现一键故障自动清除；</p> <p>13. 开机自检：开机自动初始化并温控自检；</p> <p>14. 舱门保护：舱门误开，程序暂停，关闭舱门后继续运行；</p> <p>15. 照明系统：内置LED光源，可实时查看仪器状况。</p>	1	台
3	纯水仪	<p>1. 具有“黑匣子”功能，通过USB下载机内历史数据，为水样的可追溯性提供依据；</p> <p>2. 要求比单级RO纯水系统产水水质质量好，离子、有机物和热源含量更低；</p> <p>3. RO纯水电导率与UP超纯水电阻率在线监测；</p> <p>4. 仪表状态的智能诊断功能；</p> <p>5. 一键快速定量取水功能；</p> <p>6. 专用耗材识别功能；</p> <p>7. 用户可设定一次性最大限量取水（防止接水容器满水后可能造成溢水破坏损失）；</p> <p>8. PLC控制系统，触摸显示屏；</p>	1	台

		<p>9. 图文显示系统诊断结果, 结合警示音;</p> <p>10. RO 纯水出水流速为≥ 2.0 升/分钟 (水箱龙头出水), UP 超纯水出水流速为 1.0~1.5 升/分钟;</p> <p>11. 配置内置双波长紫外灯 (185/254nm)。</p> <p>二. 系统参数</p> <p>1. 制水量: ≥ 20 升/小时 (水温 25℃时);</p> <p>取水流量: RO 纯水出水流速 $\geq 2\text{L/Min}$, UP 超纯水出水流速 1.0~1.5L/Mi;</p> <p>2. 产水水质:RO 水: 产水电导率: 电导率\leq进水电导率$\times 2\%$, 优于单蒸水, 符合国标 GB/T 6682-2008 纯水标准 (在线监测); PH 值: RO 水 PH 值大致在 5.5-6.5 之间; UP 水: 电阻率: 电阻率 18.2MΩ·cm, 优于三蒸水, 符合国标 GB/T 6682-2008 超纯水, 重金属离子 $< 0.1\text{ppb}$, 微颗粒物≤ 1 个/mL (在线监测);</p> <p>3. 尺寸(mm): 约 380 (长) \times 505 (宽) \times 610 (高) ;</p> <p>4. 重量: 30-35 Kg;</p> <p>5. 功率: 约 150W;</p> <p>6. 水箱容积: ≥ 30 升;</p> <p>7. 产品具备 UP 超纯水系统内循环功能, 系统自动冲洗功能、开机自检功能、自动保护功能、水质在线监测功能; 配置“实验室纯水器液位控制装置”; “实验室纯水器低水压和无水保护信号装置”; “实验室纯水器恒压脉冲发生装置”; 超纯水机和预处理装置。</p> <p>8. 配置清单:</p> <p>(1) 30L 恒压水箱及预处理 1 套;</p> <p>(2) 反渗透纯化柱 2 根;</p> <p>(3) 超纯化柱 1 根;</p> <p>(4) 紫外杀菌灯 1 根。</p>		
4	立式高压灭菌锅	<p>1. 锅盖启闭装置, 采用拨杆式多连杆同步伸缩结构, 要求使锅盖与筒体开启与密合灵活轻巧;</p> <p>2. 外壳采用耐温优质工程与不锈钢材料组合而成, 灭菌锅体采用 304 不锈钢材质;</p> <p>3. 采用自胀式密封圈结构;</p> <p>4. 采用 LED 数显运行工作循环程序, 灭菌结束 (报警) 后自动停机;</p> <p>5. 灭菌过程具有动态指示, 便于用户观察灭菌状态;</p> <p>6. 设定温度时间采用一键式操作方式, 可根据不同的灭菌物品快速明了的进行所需选择;</p> <p>7. 具有风冷式快速冷却装置, 确保灭菌结束时对锅体快速降温, 缩短开启锅盖时间;</p> <p>8. 具有灭菌时间的预约功能, 方便用户定时开机;</p> <p>9. 全自动控制, 故障自动检测判断系统;</p> <p>10. 具有自动排放冷空气及灭菌结束自动排气功能, 全程无蒸汽外排现象 (内置蒸汽集汽水箱);</p> <p>11. 具有安全联锁装置, 采用电子与机械互动的安全联锁结构, 确保有压力时自动锁盖, 避免误操作而产生不安全;</p>	1	台

	<p>12. 具有机械式安全泄压阀和电控式过压保护装置的双套保护系统;</p> <p>13. 具有断水保护防干烧和漏电保护系统;</p> <p>14. 可预置固定程序针对固体、液体的灭菌选择模式;</p> <p>15. 具有验证接口;</p> <p>16. 灭菌温度可选设定范围 50℃-134℃;</p> <p>17. 灭菌时间可调设定范围 0-99h;</p> <p>18. 容积: ≥30 升, 电源电压:220V/50Hz 功率:约 3.5KW;</p> <p>19. 灭菌室尺寸: 约 φ350×400 (mm), 毛重: 约 97Kg, 净重: 约 94Kg;</p> <p>20. 网篮 1 只 (直径×高度: 约 φ335×190mm);</p> <p>21. 包装尺寸: 约 660×780×1160 (mm), 仪器净尺寸: 约 550×620×1070 (mm);</p> <p>22. 本设备设计压力: ≥0.24Mpa , 额定工作压力: ≥0.217Mpa;</p>		
二、核心产品: 本项目核心产品为第 1 项号产品 “实时荧光定量 PCR 分析仪”。			
三、售后服务要求	<p>1. 售后服务基本要求 (以下费用包含在谈判报价中, 采购人不再就此另行支付费用):</p> <p>(1) 免费保修期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 免费保修期不得少于 1 年。</p> <p>(2) 送货上门, 安装调试并验收合格。</p> <p>(3) 设备出现故障时, 1 小时内响应、24 小时内到现场。</p> <p>(4) 提供技术培训, 直至采购人熟练掌握为止。</p> <p>2. 供应商根据以上售后服务基本要求, 于响应文件中必须提供售后服务承诺书。</p>		
四、商务要求			
(一) 交付使用期及地点	<p>1. 交付使用期: 自签订合同之日起 15 个工作日内。</p> <p>2. 交货地点: 广西桂林市永福县采购人指定地点。</p>		
(二) 付款方式	<p>自验收合格收到正规合法发票之日起六个月内支付合同价款的 90%, 若免费保修期内未出现违约责任的情形, 合同价款的 10%于免费保修期满后的 20 个工作日内一次性付清 (无息)。</p>		
(三) 验收要求	<p>1. 成交供应商所提供的设备必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品, 产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准; 采购人于现场根据竞争性谈判文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验, 核验不合格的, 按违约处理, 同时采购人有权上报相关监督管理部门, 由此造成采购人损失的由成交供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 成交供应商售后服务承诺若超出国家有关产品“三包”规定范围及免费保修期超过 1 年的, 以厂家承诺为准, 并以此作为验收依据。</p> <p>3. 成交供应商于供货前提供生产厂家针对产品的售后服务承诺书原件, 否则, 相应不予验收。</p>		

五、其他要求	<p>1. 本项目货物不接受进口产品（即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）参与谈判，如有此类产品参与谈判的响应文件作无效处理。</p> <p>2. 采购预算金额（人民币）：叁拾伍万肆仟元整（¥354000.00）。供应商报价超过采购预算金额的，响应文件作无效处理。</p> <p>注：“货物采购需求”中的所有条款及竞争性谈判文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，若有任意一项负偏离，响应文件作无效处理。</p>
--------	---