# 采购需求

说明：

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）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）的规定，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，如本项目包含的货物属于品目清单内标注“★”的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

2.“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3.采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4.投标人应根据自身实际情况响应招标文件采购需求中的各项需求，对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以投标货物生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或招标文件中允许的其他形式为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。

5.采购内容所属行业：**工业 \*。**

**采购预算：人民币贰拾玖万柒仟元整（¥297000.00）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | | 数量及  单位 | 技术需求 |
| 1 | 台式高速冷冻离心机 | | 1台 | ▲1.最高转速：不小于17500r/min；  2.最大相对离心力：不小于29302xg；  3.最大容量：不小于4×100ml；  4.转速精度：不大于±10r/min；  5.定时范围：1min～99h59min；  6.温度设定范围：-20℃～+40℃；  7.温控精度±1℃；  8.压缩机组：高性能压缩机组环保制冷剂；  9.整机噪声<62dB(A)；  10.电源：AC220V±22V 50/60Hz；  11.整机功率约：1000W；  12.外形尺寸约（W×D×H)：380×660×330(mm)；  13.包装尺寸约（W×D×H)：480×940×460(mm)；  14.重量约：48kg；  15.配置：主机一台，1/2/3/4号转子各一个。 |
| 2 | 生化培养箱 | | 1台 | 1.环保制冷剂 ：是；  2.工作室材质 ：镜面不锈钢内胆；  3.定时范围 ：1~9999min；  4.载物托架 ：3块；  5.功率约：600W；  6.电源电压：220V-50HZ；  7.工作环境温度：+5~30℃；  8.温度均匀度：±1.5℃（测试点为25℃）；  9.温度分辨率：不大于0.1℃；  ▲10.温度波动 ：高温±0.5℃-低温±1℃；  11.控温范围 ：0~60℃；  12.外形尺寸约：637mm\*662mm\*1590mm；  13.工作室尺寸约：540mm\*460mm\*1000mm；  14.容量：不小于250L。 |
| 3 | 数控高速斩切机 | | 1台 | ▲1.最快速度：不小于450次/分钟；  2.物料最大宽度约：98mm；  3.斩切宽度：0.8-8mm；  4.斩切精度：不大于0.05mm；  5.物料残留：不大于12mm；  6.设备体积约：420mm x 390mm x 280 mm；  7.数控高速斩切，上刀片与下刀片之间产生两度倾斜，避免黏胶，节省了刀具清洁维护时间，延长了使用寿命。 |
| 4 | 压壳机 | | 1台 | 1.运转速度 : 0-15 米/分钟；  2.输送带长度：不小于550mm；  3..输送带宽度 : 不小于250mm；  4.塑卡 (压合物料) 厚度范围: 1-8mm；  5.速度和压力可调可控，橡胶辊与输送带间隙可调节，弹簧的缓冲力度亦可调节，保证压紧效果；  6.适用于卡盒式诊断试纸和其他类压合产品批量生产用户。 |
| 5 | 核酸蛋白检测仪 | | 1台 | ▲1.检测波长：254、280nm；  ▲2.波长单色性：≤±1nm；  3.流动样品池：光程4mm；容积80μl；  4.透过率范围：T= 0-100%；  5.吸光度范围：0.00-3A（七档量程细分检测）；  6.滤 光 片：前置可调换式；  7.A/T%自动校准：T=100%，A=0.00；  8.层析时间提示：1分-100小时；  9.显示：液晶屏，蓝色背光，字符式LCD，中文菜单，可以同时显示A值和T%值；  10.检测系统最大流量：10ml/min （特殊要求可定制）；  11.软件配置：配色谱工作站，多界面实时绘制层析图谱（A/t；T%/t；A-T%/t 双纵坐标比对）层析图谱选择、缩放、数据 分析；多种格式存储（HSV，位图，层析图谱转换Excel格式数据）；  12.通讯方式：COM串口/ USB接口；  13.配电脑：可实现绘图、保存、数据分析和计算；系统要求：WIN2000/XP/VISTA/WIN7操作系统。 |
| 6 | 色谱工作站 | | 1台 | 1.通道：单通道 （可连接一台紫外检测仪工作）；  2.层析图谱输入信号：0-10mv（可扩展到0-1000mv）；  3.通讯方式：COM串口/USB口；  4..配电脑：可自动绘制样品分离图谱，数据分析、计算、保存、可打印实验结果；系统要求：WIN2000/XP/VISTA/WIN7操作系统；主机具有COM串口。 |
| 7 | 层析柱 | | 2支 | ▲1.内径毫米）：16；  2.柱高（厘米）：40；  3.柱体积（毫升）：45-48；  4.柱床高（厘米）：22.5-40；  5.工作压力（bar）：最大5；  6.工作温度/℃：4-60；  7.pH值稳定:1-14；  8.筛板孔径:10μm；  9.化学稳定性:在水溶液及液相层析中使用的溶剂稳定。 |
| 8 | 层析柱 | | 1支 | ▲1.内径（毫米）：50；  2.柱高（厘米）：30；  3.柱体积（毫升）：270-600；  4.柱床高（厘米）：2-30；  5.工作压力（bar）：最大3；  6.工作温度/℃：4-60；  7.pH值稳定:1-14；  8.筛板孔径:10μm；  9.化学稳定性:在水溶液及液相层析中使用的溶剂稳定。 |
| 9 | 全自动化学发光免疫分析仪 | | 1台 | 1.反应盘的温度准确性应在设定值37℃ 的±0.3℃ 内．温度波动度不超过0.2℃；  2.分析仪开机处于稳定工作状态后第4h、第8h 的测试结果与处于稳定工作状态初始时的测试结果的相对偏倚不超过±10%。  3.批内测量重复性（CV%）≤8%。  4.在不小几2个数量级的浓度范围内，线性相关系数（r)≧0.99。  5.携带污染率携应≤5×10-6。  ▲6.加样准确性，对10ul允许误差±5 % ，变异系数不超过2%；对200ul允许误差±3 %，变异系数不超过1%。  7.样本位个数不少于30个。  8.试剂位个数不少于10个。  9.试剂冷藏时间24小时不间断，试剂盘冷藏温度2℃～8℃。  10.测试速度最大为120项/小时。  11.产品适用范围:该产品采用基于吖啶酯的直接化学发光法，与配套的检测试剂共同使用，在临床上用于对来源于人体的血清、血浆、全血、尿液样本中的被分析物进行定性或者定量检测，包括维生素与血药浓度，激素，心肌疾病，感染性疾病，自身抗体，肿瘤相关抗原，蛋白质及多肽类，肾脏疾病和肝病项目。 |
| 10 | 干式免疫荧光分析仪 | | 1台 | 1.检测原理：干式荧光免疫法；  ▲2.检测通道：3+1多联卡，5+1多联卡；  3.检测性质：定量、半定量、定性分析（视试剂项目不同而异）；  4.样本类型：血清/血浆、全血、尿液、其他，可在仪器界面选择样本类型；  5.检测速度：单次检测耗时＜10s（不算孵育时间）；  6.检测项目：最大支持63个不同项目；  7.检测方式：支持一卡多项检测（最多可以支持5项）；  8.重复性：CV≤1%（标准卡，高值）CV≤2%（标准值，低值）；  9.线性相关性：r≥0.99（T/C值）；  10.台间差：Bis%≤5%（系列标准卡）；  11.定标方法：专用ID芯卡，单通道与多通道仪器兼容；  12.试剂条码：一维码；  13.孵育功能：常温孵育；  14.组合测试：支持；  15.显示屏：不小于7英寸触摸屏；  16.仪器尺寸约：234mm\*278mm\*269mm（长\*宽\*高）；  17.仪器净重量约：7.2Kg；  18.结果存储：＞1000个；  19.界面语言：中文和英文，其他语言课扩展；  20.打印机：内置式热敏打印机；  21.结果查询：可按照样本编号、时间、项目查询结果、结果可删除；  22.结果传输：4G（以用户最终选择为主），USB2.0，RS232C，wifi(以用户最终选择为主)，以太网络，支持LIS、HIS；  23.故障报警：判读显示，试剂卡C线异常、试剂卡插反/未到位、试剂卡过期等有警告提示；  24.软件管理：自动进卡、自动弃卡、内置自动条码扫描功能、自动识别项目ID和项目信息；  25.项目拓展：支持项目自定义，支持算法自定义；  26.操作温度：5°C~30°C；  27.外接电源：100V~250V，50Hz~60Hz。 |
| 一、**商务条款** | | | | |
| **▲**质保期 | | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期最短不得少于 1 年（验收合格以后开始计时，设备技术要求栏中有特别注明的除外），保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。 | | |
| 售后服务要求 | | （1）、免费送货上门，免费安装、免费调试，免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；若设备自带软件，则在保修期免费升级；其余按投标人承诺进行。  （2）、提供售后服务联系电话及联系人，免费质保期内，接到报障电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。  （3）、提供保修期外零配件优惠供应方案。 | | |
| **▲**合同签订时间 | | 自中标通知书发出之日起25个自然日内。 | | |
| **▲**交货时间及地点 | | 交货期：自签订合同之日起30个工作日必须到货，并全部安装调试合格完毕；  交货地点：广西桂林市采购人指定地点 | | |
| **▲**付款条件 | | 本项目预付款为合同总金额的30%，在本项目采购合同生效以及具备实施条件后，采购人在15日内支付预付款；在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，中标供应商在3日内开具增值税专用发票给采购人，采购人收到增值税专用发票后30个工作日内支付70％的合同总金额。 | | |
| **▲**其他要求 | | 1、以上“技术需求”中的“▲”系指实质性要求的技术指标、主要功能项目，若有任意一项负偏离作无效投标处理。  2、本项目政府采购预算金额为人民币**：**29.7万元，报价超采购预算的，投标文件作无效处理。 | | |
| **▲二、核心产品** | | | | |
| **本表的核心产品为第 9项产品。** | | | | |
| **三、进口产品说明** | | | | |
| 进口产品说明 | | 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）参与投标，**如有进口产品参与投标的作无效标处理**。 | | |