　　招标文件发售时间：2018年4月27日至5月7日9:00-12:00;13:00-16:00(北京时间，节假日除外)。

　　公告期限：5个工作日。

　　(1)采购人的采购需求

　　第1包：气相色谱仪(含FID检测器，自动进样器)等

　　1.工作条件

　　1.1 环境条件

　　1.1.1 操作环境温度：15 °C 至 35 °C

　　1.1.2 操作环境湿度：5% 至 95% (无冷凝)

　　1.2电源要求

　　1.2.1电压：120/200/220/230/240伏特，精确度为标称值的 ±10%等。

　　第2包：蛋白纯化系统(科研级)等

　　1. ▲资格认证：投标仪器型号需提供中华人民共和国国家计量器具型式批准证书。

　　硬件部分及技术规格，主配置包括

　　1. 输液泵

　　1.1全自动二元柱塞泵：泵头配有除气旋钮。每个泵后都有润洗通路，润洗泵的柱塞杠，延长泵的使用寿命。

　　1.2▲流速：输液泵单泵工作流速：最大流速≥25ml/min;双泵流速：最大流速≥50ml/min。

　　1.3 ▲压力：耐压≥20Mpa

　　1.4 流速精度：RSD<0.5%;流速准确度：±1.2%，

　　1.5 具备恒压调速功能：自动根据压力调节流速输出，使压力保持稳定。可以根据系统泵压力，或者层析柱前，柱前后压差恒压调速，即可进行恒压装柱，也可以在过夜运行时保护层析柱。有压力超压报警模式等。

　　第3包免染蛋白印迹转运系统等

　　1、采用免染技术进行Western Blot蛋白印迹检测，进行蛋白表达含量变化的准确定量，还可以用于DNA电泳后成像和分析

　　2、▲采用免染成像功能，蛋白质电泳后，无需固定、染色和脱色，即可以观察凝胶中的蛋白条带，评价电泳效果和分析判断蛋白样品是否发生降解

　　3、免染成像后的凝胶可以继续转膜，不影响后续的抗体杂交

　　4、▲可以监控蛋白印迹的转膜效果，可以直接观察转膜后凝胶中蛋白质的残留量，观察转移到膜上的蛋白质量，并能够观察到转印过程中是否有气泡的产生，评价转膜效果

　　5、▲软件可自动以每条泳道的总蛋白为参考因子做样品上样量的均一化处理(即Loading Control)等。

　　(2)采购项目需要落实的政府采购政策：

　　1.鼓励节能政策：在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中产品;

　　2.鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品;

　　3.扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品享受6%的价格折扣，监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业;

　　4.本项目允许进口产品参与投标。

　　(3)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;

　　符合国家现行相关标准及行业标准。

　　(4)采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求;

　　符合国家现行相关标准及行业标准。

　　(5)采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点;

　　数量：1批。 履约时间：国产设备合同签订后30日内，进口设备外贸进口合同签订后3个月内。履约地点：西南民族大学指定地点。

　　(6)采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求;

　　质保期：不低于12个月。

　　(7)采购标的的验收标准;

　　中标人与采购人应严格按照政府采购相关法律法规的要求进行验收。货物到场后，有项目管理单位进行初步验收;初步验收通过后进行安装调试，经项目管理单位检查合格后进入为期30日的试运行;试运行结束，无质量问题或相关问题已解决后，由采购人组织验收。验收通过后中标人须向采购人移交：产品资料;用户安装使用手册和软件光盘;工程设计图纸等。

　　(8)采购标的的其他技术、服务等要求。

售后服务：质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后24小时内响应到场，72小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用;如货物经乙方3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。各类设备的技术要求中对售后服务有明确要求的，从其要求。