

昌吉州检验检测中心仪器设备采购附件

1、投标人须提供合法有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证复印件（对于已完成“三证合一”、“五证合一”登记制度改革的，仅须提供有效的新版营业执照复印件；注：《营业执照》经营范围必须包含竞价商品类目），并提供生产企业资质，供货承诺书，厂家出具保证本次项目的售后服务承诺书。

2、严格按照附件的参数报价，请实事求是的报价，如有违反市场价格规律超低价恶意谋取中标后，又不能按招标人的要求提供合格产品者，一律按无效标处理，上报上级监管部门，并列入我单位不合格供应商名录。

3、根据我单位指定的参数型号要求供货，因为质量问题产生纠纷，供应商及时退换。提供的仪器设备必须全新、原厂原包装、未经使用的原装正品，符合相关质量要求，否则我单位有权予以拒收。

4、中标后，中标单位需送货上门并搬运到指定地点，提供免费安装、调试、培训服务。验收时，如发现所供产品中有假冒、翻新、二手产品，有质量问题或不能满足我所实际使用需求，供应商需在一周内无条件予以更换。

5、对项目内容和要求如有不明之处，请在投标前与我单位确认。中标后如有异议，以我单位解释为准；如中标供应商不能满足上述要求，影响我所检验工作，我单位将终止项目合同并拒付货款；

具体参数要求见下表：

设备参数表

序号	产品名称	数量	应用范围或 执行标准	参数				
1	梅 特 勒 XPR205 电 子 分 析 天 平	1	国家药品标 准	技术规格及性能指标： 1.运行环境 1.1 相对湿度：≤80% 1.2 适用电源：电压 220V（±10%），50Hz(±2%)。 1.3 环境温度：5℃～40℃ 2.技术参数 2.1※采用高分辨率后置式传感器，内置两组矫正砝码，满足用户高精度的称量需求 2.2※状态指示灯，通过颜色直接的显示天平的状态 2.3 具有中文界面的 7 寸电容式大彩色触摸屏，实现安全，便捷的天平操作 2.4※红外感应器，实现无需用手接触的称量操作：开关门、打印、去皮等 2.5※悬挂式网格秤盘，获得快速、准确称量结果 2.6 金属篮易巧称量件，安全放置去皮容器，并有效屏蔽静电荷影响 2.7※静电检测技术可检测样品或容器上的静电荷，并提供警告 2.8 水平向导，在天平未处于水平时提供警告，并在触摸屏上显示完整的说明和红/绿色实时图形化水平泡 2.9 动态图形显示，直接显示天平已使用的称量范围 2.10 专业级全自动校准技术，温度漂移和时间设置触发的自动内置砝码校正和线性校正，获得准确称量结果 2.11ATC 主动式温控系统，提高称量稳定性，增强重复性。 2.12 用户管理功能，设置不同天平菜单的进入权限 2.13 最小称量值功能，提供符合质量法规的称量帮助 2.14 测试管理器内置固件中进行符合 SOP 的日常测试 2.15 优化天平适应性的称量参数设置，满足不同称量环境要求 2.16 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测定、差重称量、滴定应用、移液器测试 2.17 完全可拆卸、清洗的防风罩设计，实现快速清洁 2.18 显示屏塑料保护罩，避免散落样品的腐蚀 2.19 标配 4 个 USB 通讯接口和一个 LAN 接口，便于连接外围设备。 2.20 符合 GxP 规范的称量结果输出，获得完整的、可追溯的称量信息 2.21 通过英特网下载 e-LoaderII 软件，实现天平软件的即时更新 <table><tr><td>极限值</td><td>XPR205</td></tr><tr><td>最大称量值</td><td>220</td></tr></table>	极限值	XPR205	最大称量值	220
极限值	XPR205							
最大称量值	220							

				<table><tr><td>可读性</td><td>0.01mg</td></tr><tr><td>重复性（sd）（5%加载）</td><td>0.015mg</td></tr><tr><td>线性误差</td><td>0.10mg</td></tr><tr><td>重复性典型值（sd）（5%加载）</td><td>0.007mg</td></tr><tr><td>线性误差</td><td>0.03mg</td></tr><tr><td>灵敏度漂移（校验砝码）</td><td>0.25mg（200g）</td></tr><tr><td>最小称量值（5%加载，K，U=0.1%）</td><td>14mg</td></tr><tr><td>最小称量值（5%加载，K=，U=1%）</td><td>1.4mg</td></tr><tr><td>稳定时间</td><td>2 s</td></tr><tr><td>秤盘尺寸</td><td>78*73</td></tr></table> 3.配置 3.1 带显示操作终端的天平 3.2 成套防风罩门和显示操作终端支座 3.3 金属篮易巧称量件 3.4 SmartPrep 一次性漏斗（2 个） 3.5 承水盘 3.6 带所在国专用电力电缆的交流适配器 3.7 显示操作终端保护罩 3.8 清洁刷 3.9 产品证书及 EC 符合性声明 4.0 中文操作说明书 4.1 P-52 打印机	可读性	0.01mg	重复性（sd）（5%加载）	0.015mg	线性误差	0.10mg	重复性典型值（sd）（5%加载）	0.007mg	线性误差	0.03mg	灵敏度漂移（校验砝码）	0.25mg（200g）	最小称量值（5%加载，K，U=0.1%）	14mg	最小称量值（5%加载，K=，U=1%）	1.4mg	稳定时间	2 s	秤盘尺寸	78*73
可读性	0.01mg																							
重复性（sd）（5%加载）	0.015mg																							
线性误差	0.10mg																							
重复性典型值（sd）（5%加载）	0.007mg																							
线性误差	0.03mg																							
灵敏度漂移（校验砝码）	0.25mg（200g）																							
最小称量值（5%加载，K，U=0.1%）	14mg																							
最小称量值（5%加载，K=，U=1%）	1.4mg																							
稳定时间	2 s																							
秤盘尺寸	78*73																							
2	尼康 Digital Sight 10 显微镜专用相机（含成像系统）	1	国家药品标准	适配尼康 80I 正置显微镜，带彩色高清打印机。 技术规格及性能指标： 一：相机： *1、芯片面积：≥35 mm × 23 mm，真实物理分辨率≥2300 万； *2、像素面积：≥5.5 μm×5.5 μm； 3、图像分辨率：≥6000 × 3900； *4、图像采集速度：全像素 6000 × 3900 ≥9 帧/秒，1920 × 1080 ≥55 帧/秒； 5、曝光时间：100 微秒至 120 秒； 6、曝光控制：一键自动曝光，连续自动曝光，手动曝光； *7、图像采集模式：彩色及黑白双模式。 二、专业版图像分析软件： 1、文件处理：多维图像输出成图像序列，或图像序列组成多维图像；用户可以自定义拍摄信息表，自动记录拍摄数据和实验信息；图像，通道和自定义区域之间的拷贝，粘贴；预设荧光染料数据库，保证通道颜色的真实；标注功能（箭头、文字、各种形状） 2、图像处理：图像和通道的对比度，亮度，Gamma 调节；白平衡矫正；RGB，色调，饱和度调节；通道混合，通道 Ratio，通道算术，通道抽取/合并，通道间相对位置矫正；图像平滑，锐化，中值滤镜，Gray/RGB/HIS/Binary 之间互相转换，位深转																				

			换；时间间隔成像；自动拼图，拍摄超大视野图像，支持 AF； 3、测量功能：自动测量，半自动测量，交互式测量；自定义过滤器，对测量结果进行过滤；自动分类器，且具备学习功能；各种测量网格，方便进行粗略测量；区域测量功能；动态测量功能，Ratio 测量功能； 三、计算机工作站： 1、操作系统：Windows10 64bit 及以上； 2、处理器：不低于 Intel Xeon W-1250 3.3GHz 六核处理器； 3、内存：不低于 16GB； 4、显卡：不低于 NVIDIA Quadro P620； 5、数据传输：USB3.2 Gen2 Type-C； 6、显示器：不低于 23.8 英寸高清显示器。
3	优普 UPR-II-15 TNZ 超纯水机	1	国家药品标准 技术规格及性能指标： 一、工作环境 1. 进水要求：城市自来水或地下水（总溶解性固形物 TDS < 1000ppm），水压 0.10—0.40MPa，水温 5—45℃ 2. 电源及功率：AC220V/50Hz，150W 二、技术参数 1. 制水量：≥15 升/小时（水温 20℃时） 2. 出水流量：1.5—2.0 升/分钟（水箱储水时）标配 15L 具有 ULUPURE 液位传感控制系统的（提供证明材料）压力水箱，防止系统漏水 3. 反渗透模块采用“新型反渗透膜壳”双膜双泵工艺，更换耗材更快捷，电导率：1—5 μs/cm 补偿至 25℃ 4. UP 超纯水水质：电阻率 18.2MΩ.cm @25℃（在线监测），重金属离子 ≤0.1ppb 微颗粒物 ≤1 个/ml 5. 根据新疆水质增加 UPYH 加强型预处理 三、功能特点及设备配置： 1、具“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； 2、仪表状态的智能诊断功能； 3、一键快速定量取水功能； 4、具有耗材识别功能的纯水机； 5、TOC 在线显示；（选配） 6、用户管理功能（授权用户方可使用设备）。 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）； 8、PLC 控制系统，触摸显示屏，人机对话便捷高效； 9、图文显示系统诊断结果，结合警示音，确保用水更安全； 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 11. 具系统自动冲洗功能；开机自检功能；自动保护功能； 12. 一机两用，采用双级反渗透工艺，可制备纯水和超纯水；纯水电导率和超纯水电阻率在线监测功能；

			13. ULUPURE 触摸式操作面板控制系统；PLC 自动控制，LCD 液晶中文显示屏； 14. 需有“实验室纯水器低水压和无水保护信号装置”，有效保护纯水机，延长使用寿命。 15. 需有“超纯水机水处理监控模块”，提供证明材料； 16. 需有“超纯水机水路控制模块”，提供证明材料； 17. 需有“超纯水生产用的预处理检测装置”，提供证明材料； 18. 具有“实验室纯水器水质超标排放装置”提供证明材料； 19. 需有“实验室纯水器 RO 膜自动药剂清洗装置”，方便用户自动清洗超纯水器，提供证明材料。 20. 需有“实验室纯水器恒压脉冲发生装置”稳定给压，提供证明材料。 21. 超纯化模块采用“超纯水机智能控制系统及其控制方法”(提供证明材料)，有效拦截水中杂质，维护水质稳定。 22. 需配“可确保耗材内部清洁的纯化柱螺旋盖”提高纯水机的净化水平和保证净化环境的卫生，避免净化后的水收到再次污染，提供证明材料。 四、其他要求 必须在本地有办事处或售后服务部，由供应商负责免费到场安装调试；对最终用户在安装现场进行免费人员培训；能及时解决售后服务问题，提供终身维护。 注：为保证产品质量，需提供生产厂家授权书原件。
--	--	--	---