**分包1报价表**

广西壮族自治区胸科医院：

我公司收到贵院关于采购医疗设备的询价函，现将报价回复如下：

表1 设备报价

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **生产厂家、品牌、规格型号** | **数量** | **单价（元）** | **金额（元）** |
| 1 | 液相色谱串联质谱检测系统 |  | 1套 |  |  |
| 合计： |
| 注：设备报价指货物、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。 |

表2 液相色谱串联质谱检测系统部分参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 一 | 总体要求 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1 | 主要用途：用于人体样本（全血、血浆、血清、尿液）中的内源性和外源性物质（如药物浓度、激素、营养物质等）进行定性或定量检测（需提供产品的二类医疗器械许可证书予以佐证） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 二 | 技术参数要求 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1 | 液相色谱仪技术参数 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.1 | 可编程的二元高压梯度泵，最高耐压：≥10000psi； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.2 | 流速范围：0.001ml/min-10.000ml/min,递增率0.001ml/min（须提供软件截图佐证） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.3 | 进样要求：进样量范围：1uL-50uL,进样位数不少于96位，且可兼容96孔板，配备控温自动进样器，温控范围4-40℃； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.4 | 为保证使用合规性和后期使用的便利性，设备生产单位需提供同品牌至少5个规格的二类注册色谱柱。（须提供色谱柱独立的二类医疗器械注册证佐证）； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.5 | 柱温箱标配卡位最多可放置8根色谱柱，便于不同色谱方法学切换。（提供柱温箱的实物腔体图并加盖制造商公章作为佐证）； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.6 | 标配柱前预加热器，减少扩散效应； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.7 | 交叉污染：≤ 0.002%； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 质谱仪技术参数 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.1 | 标配独立的电喷雾离子源(ESI)、大气压化学电离源(APCI),若配置复合离子源，须额外配置单独的ESI和APCI源； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.2 | ESI流速范围：确保灵敏度不损失的前提下，无需分流，流速≥2.5mL/min（须提供软件工作截图并加盖制造商公章佐证）； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.3 | 离子源温度：离子源内2路加热雾化气，辅助加热气温度≥720°C,该最大温度可以在软件界面下设置并运行（须提供软件截图佐证）； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.4 | 离子源基质效应低，前处理采用液液萃取LLE和不同的固相萃取柱如HLB、MCX、MIP，基质效应偏差小于2%（需提供已发表文章作为证明）  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.5 | 离子传输通道采用锥孔结构和反吹气技术，无毛细管类设计装置，不会堵塞，且能有效防止生物样本中中性分子与不挥发缓冲盐由于真空压力梯度进入四极杆，保证使用后终身无需更换锥孔、以及清洗离子传输通道的毛细管类组件。（提供离子源接口的实物结构图并加盖制造商公章作为佐证）； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.6 | 四极杆采用陶瓷镀金材质或钼制材质，具有良好的热稳定性、导电性和最好的惰性。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.7 | 质量范围：5-1200 m/z，且最高质量范围不超2000,稳定性≤0.1Da/24hr； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.8 | 弯曲碰撞室：不低于120度的弯曲碰撞室具先行加速技术，最大化去除生物样本中性粒子的干扰，使离子快速通过碰撞池，减少维护时间和频率。（提供碰撞反应池的结构图/彩页图并加盖制造商公章佐证）； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.9 | 配置废液防溢出监测报警器， | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.10 | 线性范围：≥6个数量级； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.11 | 扫描速度：最大扫描速度≥12000amu/sec； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.12 | 分辨率:质谱半峰宽可到0.4amu（FWMH）； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.13 | 仅需氮气作为仪器所需的雾化气和碰撞气。（需提供白皮书说明文件或产品彩页或第三方检测机构出具的检测报告扫描件佐证）； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.14 | 仪器灵敏度 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.14.1 | 1 ESI+模式：实际柱上进样1pg利血平，信噪比≥1,000,000:1； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.14.2 | 2 ESI-模式：1pg氯霉素柱上进样，信噪比≥1,000,000:1； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.15 | 临床实际应用  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.15.1 | 抗HIV药物及其代谢物检测应用：设备供应商需具备提供阿巴卡韦、拉米夫定、奈韦拉平、齐多夫定、替诺福韦、依法韦仑、利托那韦、洛匹那韦等抗HIV药物及其代谢产物的配套试剂产品的能力，或能提供经验证的、成熟的检测方法； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.15.2 | 抗结核药物检测应用：设备供应商需具备提供异烟肼、利福平、乙胺丁醇、吡嗪酰胺等抗结核药物配套试剂产品的能力，提供配套产品试剂盒方案；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 其它 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3.1 | LDT：为保障医院更好的开展中科研和日常检测，仪器生产厂家及其关联企业拥有ISO 17034《标准物质/标准样品生产者能力认可准则》体系认证证书，满足医院自主研发需求（提供证书并加盖公章）； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 三 | 配置要求 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1 | 液相色谱仪1套（包含：二元高压泵（含真空脱气机），柱温箱，温控自动进样器，溶剂托盘） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 三重四极杆质谱仪1套（包含：电喷雾离子源（ESI)，大气压化学电离离子源（APCI)，真空系统（涡轮分子泵），离子传输系统，蠕动注射泵，四极杆组件，检测器） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 质谱软件系统1套（包含：中文界面质谱工作站软件，一键式临床质谱自动化检验操作及报告软件，高通量定量优化和数据处理软件） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 4 | ≥ 23英寸液晶显示器1个 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 5 | 电脑工作站主机1台（配置不低于：CPU：Intel (R) Xeon(R) W-2245 CPU @ 3.90GHz，内存：32G，硬盘：1TB x2（RAID1镜像备份），网卡：PCIe 10/100/1000M 双口自适应网卡） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 6 | 微软办公软件1套 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 7 | 质谱调谐试剂1套 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 8 | 电喷雾离子源（ESI)喷针1根 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 9 | 机械泵 （包含泵油2L）1套 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 10 | 维修工具包1个 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 11 | 氮气发生器 1套 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 12 | UPS 1套 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 四 | 售后服务要求 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1 | 保修期限：≥3年 | 是否具备：□ 是 □否 |

联系人： 联系电话：

单位：（盖章）

 2025年 月 日