试剂招标参数

一、试剂参数

★1.适用于博晖原子吸收光谱仪，能同时检测铜、锌、钙、镁、铁五个元素，适用标本类型包括血清、全血、尿液;

2.试剂到货有效期≥6 个月.  
★3.需与院内在用博晖原子吸收光谱仪血气分析仪配套使用；若不匹配，须按下述参数3要求提供满足医院业务需求的配套设备。

3.五元素项目配套的分析仪设备参数

3.1.检测项目：同时检测铜、锌、钙、镁、铁五个元素，适用标本类型包括血清、全血、尿液。

3.2.分析方法：火焰原子吸收光谱法

3.3.通道数：五通道

3.4.采样标本：全血（末梢血或静脉血）、血清、尿液

3.5.雾化器类型：金属雾化器（雾化效果好，易清洗，寿命长）

★3.6.重复性：对铜、锌、钙、镁、铁的标准偏差不应大于1.0%

★3.7.基线稳定性：仪器与元素灯同时预热30min后，在不点火状态下，定时测量30min，铜、锌、钙、镁、铁各线的基线稳定性不应超过0.005Abs。

3.8.检测时间：10秒钟内一次进样同时检测出五种元素结果。

二、检测项目清单：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 品名 |
| 1 | 血清五元素标准液 |
| 2 | 全血五元素标准液 |
| 3 | 血清五元素（铜锌钙镁铁）质控液 |
| 4 | 全血五元素（铜锌钙镁铁）质控液 |
| 5 | 人体元素测定试剂盒（乳汁、尿） |
| 6 | 人体元素测定试剂盒（全血、血清多元素检测试剂） |
| 7 | 人体元素测定试剂盒（全血、血清多元素检测试剂） |
| 8 | 金属雾化器 |
| 9 | 光源 |

三、售后服务要求：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 售后服务要求 |
| 1 | 整机质保≥三年，全年原厂24小时技术支持，软件系统终身免费升级。 |
| 2 | 质保期外易损件需报价，如不报价视为免费赠送。质保期外维修，检测，升级等均免上门服务费（提供承诺函）。 |
| 3 | 响应维护时间2小时，接到维护电话6小时抵达现场，如需返厂维修，可提供备用机。（提供承诺函）。 |
| 4 | 安装后完成性能验证，按要求免费提供仪器投入使用前的性能验证所需的所有试剂，校准品，质控品，耗材和服务，性能验证包括精密度，携带污染率，可报告范围，生物参考区间验证等。 |
| 5 | 每年开展至少一次免费校准，提供校准报告（提供承诺函）。 |
| 6 | 中标人自行承担与院方LIS对接、安装调试的费用，综合报价在投标报价中，院方不再承担任何除投标报价外的其它费用（提供承诺函）。 |
| ★7 | 雾化器、光源免费提供，雾化器必须达到检测要求，免费更换符合要求的雾化器。 |