**西安市中心血站采购项目技术参数**

**一、采购内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物品名称 | 数量 | 预算金额（元） |
| 1 | 真空采血管5ml（进口）核酸 | 200000支 | 480000 |
| 2 | 真空采血管5ml（国产）酶免 | 220000支 | 176000 |
| 3 | 真空采血管5ml的试管保存盒 | 2400个 | 31200 |
| 4 | 真空采血管5ml硅胶球胶塞（国产） | 250000个 | 90000 |
| 合计 | | | 777200 |

**二、技术参数**

（一）真空采血管5ml（进口）核酸

1、使用用途：用于采集静脉血液标本，经过离心分离出未稀释EDTA 血浆，该血浆可用于分子诊断检测法（包括但不限于聚合酶链反应（PCR）和/或分支DNA 扩增技术）；

2、添加剂：采用添加剂为EDTA-K2/分离胶；

3、分离胶分离效果：应具有良好的分离效果，离心后应能使血液中的液体成分与固体成分彻底分开并完全积聚在试管中央并固化形成屏障；

4、标本离心要求：针对标本离心时所使用的离心机要求、离心力大小和离心时间,说明书中需有明确建议操作条件；

5、抽吸体积: 5ml核酸采血管规格为13×100mm，采血管预置真空，其实际抽吸体积与标示体积相比，上下浮动范围小于±5%，实际使用时采血量不低于4.8ml；

6、无菌要求: 采血管内部无菌，经钴60辐照灭菌，中文说明书及试管管体上需要体现无菌标示；

7、冻存性能: 采血离心后可直接置于-20℃和-70℃冷冻保存，并确保采血管完好，无破裂变形情况发生，管内样本须保存完好。中文说明书中需有明确说明；

8、采血管强度: 采血管纵轴方向应能承受3000g的离心力加速度10分钟，无断裂、塌陷、裂缝或其它可见缺陷；

9、采血管须匹配采购方相应核酸检测试剂，并提供相关证明文件,以确保核酸检测结果准确及检测效率；

10、中标方需提供相应的资料，证明在省级血液中心至少有5家以上的使用单位。

（二）真空采血管5ml（国产）酶免

1、使用用途：用于采集静脉血液标本，经过离心分离出未稀释EDTA 血浆，该血浆可用于血清学ELISA或化学发光检测方法；

2、添加剂：采用添加剂为EDTA-K2；

3、标本离心要求：针对标本离心时所使用的离心机要求、离心力大小和离心时间,说明书中需有明确建议操作条件；

4、抽吸体积: 5ml采血管规格为13×100mm，采血管预置真空，其实际抽吸体积与标示体积相比，上下浮动范围小于±5%，实际使用时采血量不低于4.8ml；

5、无菌要求: 采血管内部无菌，经钴60辐照灭菌，说明书及试管管体上需要体现无菌标示；

6、采血管强度: 采血管纵轴方向应能承受3000g的离心力加速度10分钟，无断裂、塌陷、裂缝或其它可见缺陷。

（三）真空采血管5ml的试管保存盒

1 容量：可放置8 X 16（128支）5ml 真空采血管

2 材质：硬质纸壳或塑料，1米自由落体无损伤

3 要求配有扣盖，以及试管卡座。

（四）真空采血管5ml硅胶球胶塞（国产）

1 基本要求：白色球形硅胶塞，硬度=50度；

2质量要求：适用于5ml真空采血管的加盖密封，确保不透气，不漏液，耐低温储存（-80℃），人工容易取出；

3适用要求：应满足全自动采血管加盖机（APS-C）的使用要求，密封塞经过APS-C生产厂家上机测试和验证；并取得仪器生产厂家授权。