**招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求**

## 前提：本章中标注“\*”的条款为本项目的实质性要求条款，投标人不满足或未按照要求提供技术支持资料的，将在符合性审查时按照无效投标处理（针对投标产品的“\*”号条款技术参数，投标人应提供技术支持资料，技术支持资料指：投标产品生产厂家公开发布的印刷资料、说明书或检测机构出具的检测报告等资料；针对以上所有资料，须加盖投标人或生产厂家公章）；标注“★”得条款为重点扣分条款，不满足或未按照要求提供技术支持资料的作重点扣分处理，具体详见第七章“综合评分明细表”。

## （一）. 项目概述、标的名称及所属行业

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 品目号 | 名称 | 数量（台/件/套） | 最高限价（万元） | 所属行业 | 备注 |
| 01 | 01-01 | 全自动冰冻切片机 | 1 | 98 | 工业（制造业） | 允许采购进口产品 |
| 02 | 02-01 | 全自动生化分析仪 | 2 | 148 |

## \*（二）. 商务要求

1．交货期及地点

1.1 交货期：合同签订生效后，在接到采购人正式通知的前提下1个月内（进口产品可延长至2个月）完成安装调试，并交付采购人验收。

1.2 交货地点: 成都市公共卫生临床医疗中心（四川省成都市锦江区静明路377号）

2．付款方法和条件：合同签订后五个工作日内支付合同金额的30%，货物安装、调试完成，正常运行满30日后进行验收，按照医院流程支付合同总价65%的合同款，余下5%合同款待保修期满后支付。

3.质保期：

3.1设备质保期：3年。

3.2质保期内卖方应负责设备维修及抢修。

3.3卖方保证年开机率大于95％（365天/年计算），若≤95％则相应延长保修期。

4. 提供的技术资料（交货时提供）

4.1原产地证明书(由制造厂签发)；

4.2提供主机及配套设备的安装图纸及说明；

4.3提供主机及配套设备使用说明书、维护手册；

4.4备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料；

4.5其它相关技术资料；

5.安装调试及验收：

5.1卖方负责设备安装、调试。

5.2货物到达生产现场后，卖方接到买方通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证买方正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。

5.3卖方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对买方维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，卖方应对买方操作人员进行现场培训，直至买方的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

5.4验收标准以招投标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

6.售后服务：

6.1提供有关资料及售后服务承诺。

6.2备件送达期限：在设备的使用寿命期内，卖方应保证国内不超过7天，国外不超过21天。

6.3终身零配件供应：投标人应保证设备停产后的备件供应保证10年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件。

6.4卖方在国内应有24小时电话维修系统，并列出工程师名单、联系电话、通讯地址及备件库地址和备件的详细目录。设备发生故障，投标方接到设备故障报修后，2小时内响应，12小时内到位维修。

6.5提供软件的终身升级，不收取费用，超出保修期免收维修费，仅收维修配件费；每年巡回保养仪器2次以上，回访仪器使用情况及解决一些实际应用中的问题.在设备的设计使用寿命期内，保证使用方更换到原厂正宗的零部件，确保设备的正常使用。

6.6质保期后，卖方应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

## （三）.技术、服务要求

### 01-01 全自动冰冻切片机

1.防溅水设计冰冻切片机。

★2.配置双压缩机，箱体和样品头分别由独立的压缩机制冷。

★3.可以实现电动切片，切片过程无需手动操作。

4.冷冻箱制冷温度：0℃～-35℃。

5.冷冻箱手/自动除霜功能（每24小时一次）。

6.速冻架冷冻位点：≥17个。

7.Peltier位点：≥2个。

8.速冷架制冷温度最低不小于：-42℃。

9. 切片厚度范围：1-100 um 。

★10.电动粗进速度：2档；快：0.9mm/s，慢：0.3mm/s。

11. 带样品回缩功能。

12. 样品定位：8°定位及360°旋转，自动中心定位和精确0位指示确保样本定位顺利进行。

★13.抗菌银离子表面涂层有效组织感染性物质在仪器外部的繁殖。

★14.紫外线消毒系统，可在任何时间和任何温度下进行。

★15.具备负压抽吸功能，以辅助修块、切片和展片。

★16.负压抽吸可以快速清洁冰冻切片机内的废屑，减少操作人员接触废屑，杀菌滤网系统有效过滤废屑中的细菌。

17. 简明的图形化按键操作。

18.具有或承诺中标后设立本地化服务机构，并拥有3位及以上厂家直属技术工程师，有全国免费客户服务热线。

### 02-01 全自动生化分析仪

★1、检测速度：生化比色检测速度≥800测试/小时，ISE检测速度≥400测试/小时。

2、检测范围：常规生化、药物、免疫、凝血、同工酶、离子。

★3、同时分析项目数：可同时开展项目≥86项，试剂位装载≥88个。

4、样品：血清、尿液、体液等样本均可直接上机。

★5、稀释与复检功能：样本自动前稀释功能，异常标本自动复检功能。

6、分析方法：含终点法，二点法，速率法等≥20种。

7、最小样本量及步进：1.5μl/test，0.1μl步进。

8、试剂用量：20-270μl/test，1μl/test步进。

9、最小反应液量：≤120μl/test。

10、样品管：原始采血管、样品杯、微量样品杯可混用。

ll、同一生化项目可同时添加试剂数：≥4种，试剂仓具有全冷藏功能。

12、反应时间：＞10分钟，两种以上反应时间可选。

13、控温方式及精度：循环恒温水浴，37℃±0.1℃。

14、测试波长：340至800nm（含12个波长）。

15、吸光度范围：0～3.0A。

★16、支持功能：睡眠模式，自动开关机；操作信息管理，操作者认证管理；时时在线帮助。

★17、试剂开放：试剂全开放，所有项目国产、进口试剂通用。

18、远程诊断功能：具有远程诊断功能。

19、试剂信息提示功能：具有试剂信息提示功能。