**附件1**

**采购需求**

一、技术参数

（一）全自动凝血分析仪1台

1、★检测原理：双磁路磁珠法、免疫比浊法

2、检测项目：APTT、PT、TT 、FIB、D二聚体、FDP

3、检测速度：PT≥199T/H、DD≥40T/H、FDP≥40T/H

4、免疫比浊法检测通道：2个独立通道

5、凝固法检测通道：双磁路磁珠法4个

6、免疫比浊法检测：具有免疫比浊法检测功能，且免疫比浊法检测通道与磁珠法检测通道互相独立，有利于提高综合检测速度。

7、★预温通道：预温通道≥12个

8、急诊位：急诊样本任意插入，优先检测

9、★标本位：标本位≥61个，均带LED指示灯，原试管直接插入，并可兼容微量标本特殊试管。

10、试剂位：≥11个，均带LED指示灯，带试剂冷藏。

11、测试杯：1000个含钢珠测试杯自动单个连续导入。

12、★测试杯传送系统：具有高寿命、自动抓杯系统；机械手带抓杯感应功能，抓杯滑脱时能报警提示；

13、加样系统：双样加针样本针及试剂针具有防撞和液面感应检测功能，试剂针具有加热功能，能实现自动补偿温度。

14、自动稀释：样本自动稀释，异常标本自动重发试验。

15、自动定标：定标曲线，多定点机构机内自动完成倍比稀释。

16、质控系统：具有L-J及Westgard质控功能，并可无限存储质控结果。

17、操作界面：视窗中文操作界面。

（二）脉动真空压力蒸汽灭菌器1台：

1、容积：≥100L。

2、材质：内壳06Cr19Ni10不锈钢。

3、加热膜覆膜式腔壁加热膜，加热均匀。

4、设计压力：-0.1～0.25Mpa。

5、设计温度：≥139℃。

6、使用寿命：≥8年。

7、主体保温：≥10mm玻璃棉。

8、开关门方式：多点压合，辐射式门闩结构。

9、门密封方式：采用透明医用硅橡胶模压而成。

10、控制阀门：电磁阀。

11、蒸汽产生方式：自带蒸汽发生器无需外接蒸汽源。

12、注水排水方式：自动注水，程序运行期间可补水。

13、压力表：量程：-0.1～0.5Mpa 精度等级：1.6级。

14、安全阀：全启式安全阀。

15、真空泵：抽空速度快，抽空极限深。

16、控制方式：可编程控制器控制，高性能、高效率、C语言编程的嵌入式单板控制器。

17、界面显示：液晶触摸屏人机操作界面，触摸屏可实时显示温度、压力、时间、运行状态、故障报警等信息。

18、★流程控制：准备、脉动、升温、灭菌、排汽、干燥、结束，全过程自动控制，有低温、高温报警和误操作保护，具有多档低温补偿功能；采用负压脉动排空方式，排空灭菌室及负载冷空气。

19、报警显示：出现故障时，触摸屏显示报警名称，蜂鸣报警30S，可随时被消除。

20、干燥模式：具有真空干燥、脉动干燥、流通干燥3种干燥模式，有效充分的干燥被灭菌物品。

21、水位检测报警功能：灭菌器内水位未达到规定水位，低水位报警，自动切断加热电源。

22、权限管理：多级密码权限管理，只有输入正确密码，才能不同权限，进行参数修改。

23、★安全保护：超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源，防干烧保护装置：水位过低时，系统自动切断加热电源；超压自动泄放装置；超过安全阀开启压力，安全阀开启泄压；漏电保护装置：当设备出现漏电故障时，系统自动切断电源。

1. 程序名称：设备具有织物、器械、橡胶、液体、自定义等灭菌程序和B-D泄露程序等试验程序等。
2. 程序参数：灭菌温度设定范围：100℃-150℃；灭菌时间可设范围：0～7200秒；干燥时间可设范围：0～7200秒；脉动次数可设范围：0～99次。
3. 外形尺寸（L×W×H）：≤1300×750×1700。
4. 设备电源：单相：AC380V,50HZ。
5. 设备功率：≥10KVA。
6. ★资质：提供卫生安全评价报告及注册证，灭菌效果监测报告，

电气安全性能检测报告。

1. ★为了保证设备性能及安全性，生产企业具有压力容器生产许

可证，ASME制造许可证，第三方实验室认可证书。

**（三）手术器械1批：**

1.剖腹包（适用于一般开放手术）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 数量 | 规格 |
| 大血管钳 | 8 | 18.0cm 弯无钩 Cr |
| 中弯血管钳 | 8 | 16.0cm 弯无钩 Cr |
| 小弯血管钳 | 4 | 14.0cm 弯无钩 Cr |
| 蚊式钳 | 4 | 12.5cm 蚊式 弯无钩 Cr |
| 爱丽丝（组织钳） | 6 | 16.0cm 普通 Cr |
| 卵圆钳（无齿） | 1 | 25.0cm FOERSTER 弯无齿 头宽13mm |
| 卵圆钳（有齿） | 1 | 25.0cm FOERSTER 弯有齿 头宽13mm |
| 柯克钳 | 1 | 20.0cm CRILE-RANKIN 直有钩 |
| 皮肤拉钩 | 2 | 16.0cm 单头 双爪 钝 |
| 腹腔拉钩 | 2 | 25.0cm RICHARDSON-EASTMAN 双头 28x20mm/36x28mm |
| 大镊子 | 2 | 25.0cm 直头有齿 Cr |
| 有齿镊 | 1 | 12.5cm 直 1×2钩 Cr |
| 圆刀柄（23号） | 1 | 4# 13.5cm |
| 持针器 | 2 | 18.0cm 粗针 直型 Cr |
| 布巾钳 | 6-10（最少4把） | 14.0cm 尖头 Cr |
| 组织剪 | 1 | 16.0cm 弯头 Cr |
| 线剪 | 1 | 16.0cm 直尖头 Cr |
| 器械柜 | 2 | 900\*400\*1750mm |

2.腹腔镜包（适用于腹腔镜手术）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 数量 | 规格 |
| 腹膜钳 | 1 | 5×330 |
| 卵圆钳（有齿） | 1 | 25.0cm FOERSTER 弯有齿头宽13mm |
| 大血管钳 | 4 | 18.0cm 弯无钩 Cr |
| 布巾钳 | 6 | 14.0cm 尖头 Cr |
| 尖刀柄（11号） | 1 | 3# 13.5cm |
| 小刮匙 | 1 | 单头直形 勺状头 长度210mm 头宽1.5mm 钛合金 |
| 有齿镊 | 1 | 12.5cm 直 1×2钩 Cr |
| 爱丽丝（组织钳） | 2 | 16.0cm 普通 Cr |
| 线剪 | 1 | 5x330 |
| 组织剪 | 1 | 16.0cm 弯头 Cr |
| 持针器 | 2 | 5x330 |
| 腹腔镜电凝棒 | 1 | 5x330 |
| 电凝线转换器 | 1 | 高频线单极 |
| 弹簧钳 | 2 | 5x330 |

**二、售后服务**

1.所投设备须为2023年1月1日后生产的（以生产日期为准），无被召回情况。并能提供免费的软硬件升级，及时提供设备新功能信息和临床应用的资料。

2.提供原厂≥1年的免费质保（自验收合格之日起计算）。

3.每年度提供不少于2次定期预防性维护保养服务。每年至少提供一次校准，并出具校准报告。

4.投标人向采购人提供保修服务，包括但不限于电话咨询服务、现场维修服务，保证2小时内答复，12小时内到达故障现场，48小时内故障修复（不可抗拒力量下除外）。如不能及时修复的，应提供不低于原有设备档次的备用机器，以保障临床诊疗工作。

5.投标人须承担所投产品与申购医院LIS系统及其他相关第三方应用系统端口接口费（含双向接口）及无缝链接。

6.配送期内，如投标人所投产品进入集中带量采购目录则执行带量采购价格，并落实国家两票制等相关文件规定要求。

**三、其他要求**

1.投标文件中带“★”参数须提供包括但不限于产品彩页或产品生产厂家官网产品参数截图或产品使用（操作）说明书（手册）或技术白皮书或具备法定资质的检测机构出具的产品检验报告等技术文件作为佐证（加框标记），并标明页码，以利于评委查找。

2.投标人须提供与所投设备配套使用的耗材及主要零配件目录（含报价），标明品牌、规格型号、产地等并分项独立报价。报价不计入投标总价（格式自拟，标注专用/通用）。

3.投标人产品配置清单须列明配齐满足技术性能且正常使用所需要的所有附件，无需另外购置即可满足申购医院需求。

4.投标人投标前如需要可先与采购人沟通确认采购内容，不明事项请咨询0554-2766109 李老师。投标人对填报方式不了解且未电话咨询的，由此造成的填报错误，由投标人自行承担后果。

5.成交供应商在领取成交通知书时须提供纸质版投标文件2本（正【副】本各一，正反面打印，每页加盖公章，需保证与电子版投标文件一致，如因电子版与纸质版标书内容不一致产生的不良后果，成交供应商责任自负）；正本送采购人招采办用以项目存档，副本送申购医院进行合同签订。注：现场递交投标文件除外