**合同包31：**

**品目号31-1等离子电切镜系统（摄像系统）**

1 、用途：用于各种内窥镜的检查和手术、适用：胸腔镜、腹腔镜、宫腔镜、电子胃肠镜系统及手术视野的显示

2、技术指标：

2.1显示器尺寸：≥30

2.2灯泡寿命：≥50000小时

2.3光通量最大值：≥500lm

2.4导光束消毒方式：可高压消毒

2.5摄像系统图像传感器：3 x 1/3 Inch 为3CMOS

2.6调光方式：PWM自动检测和控制温度

2.7显色指数：≥90

2.8亮度：≥580000lx

2.9色温：5500-6000K

2.10分辨率：3840（H）×2160（V）pixels

2.11亮度：≥1000cd/m2

2.12像素距：≤0.18159（H）×0.18159（V）

2.13图像清晰度：4K超高清

2.14摄像头消毒方式：可高温高压消毒

2.15快门速度：Auto: 1/50s～1/50000s，Shutter OFF: 1/50s或1/60s

2.16数码视频输出：4 x 3G-SDI，1 x 4k on HDMI Connector 支持同时接多个4K监视器

2.17摄像头尺寸：34×42×58mm（±5mm）

2.18摄像头电缆长度：≥3m

2.19摄像头防水性能：IPX7

2.20具备可编程功能键，可配AWB、冻结、增益、图像翻卷等图像功能调整

3、配置要求：医用冷光源 1 台、导光束 1 根、摄像系统主机 1 台、 摄像头 1 根、显示器 1 台、台车 1 台 、4K腹腔内窥镜

4、配套耗材：电切环；提供配套耗材报价。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 5年用量（人次/例次） |
| 1 | 电切环 | 600个 |

**合同包32：**

**品目号32-1高频手术设备**

1 、用途：用于在手术中对人体组织进行切割、凝血、凝切、消融

2、技术指标：

2.1工作频率：双频，双极电波频率≥1.7MHz，单极电波频率≥4.0MHz

2.2工作模式：≥5种，至少包含单极切割、单极凝切、单极凝血、双极凝血、双极消融

2.3工作温度：≤42°

2.4切缘热损伤范围：≤15微米

2.5功能及功率输出：切割：≥120W（4.0MHz)；混切：≥90W（4.0MHz）;凝血≥60W（4.0MHz）；电灼：≥35W（4.0MHz）；双极止血：≥40W（1.7MHz）；双极消融：≥120W（1.7MHz）

2.6输出功率：120W±20%

2.7操作方式：手柄指压及脚踏开关两种控制方式

2.8安全性要求：定向射频电波发射技术

2.9冷却系统：自带风冷系统

2.10安全保护装置：有安全自检系统和自动报警系统

2.11系统记忆功能：有系统重启功能、设定参数记忆功能

3、配置要求：主机1台、电源线1根、防水三项脚踏开关1个、原装抗震转运箱1个、双极镊1把、针形电极5根、圆环形电极5根、细丝形电极5根、刀片形电极5根

4、配套耗材：提供配套耗材报价。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 5年用量（人次/例次） |
| 1 |  RH-A(6-20)Y针形电极1个 | 1500套(四种电极算一套） |
| 2 | RH-B(6-20)Y圆环形电极1个 |
| 3 | RH-E（6-20)Y细丝形电极1个 |
| 4 | RH-G(6-20)Y刀片形电极1个 |

**合同包37：**

**品目号37-1血红蛋白分析仪**

1、 用途：快速检测用于献血员初筛

2、功能需求：该采集一滴献血者的全血即可在献血前对其进行血红蛋白（Ｈｂ）检测

2.1不受环境与人为因素的干扰

3、技术指标：

★3.1检测时间：≤15秒

3.2测试环境温度：10-40℃

★3.3标本类型：毛细血管血或静脉血

★3.4测量范围：≥（50-250g/L）

3.5加样量：≤10ul

3.6存储检测结果：≥200份

4、配置要求：主机

5、配套耗材：血红蛋白试纸条；提供配套耗材报价

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 5年用量（人次/例次） |
| 1 |  血红蛋白试纸条 | 3000条  |

**合同包38：**

**品目号38-1血细胞分离机**

1、用途：采集血小板

2、功能要求：具备采集血小板、采集PRP、分离血浆、分离红细胞的功能，有轮子，方便移动下临床

3、技术指标：

★3.1具备单针杯式分离

3.2具备耗材采血针可更换

★3.3具备采集过程监控及报

▲3.4具备耗材识别及报警功能

3.5袖带压力：≥(0～100mmHg)

3.6血浆检测器：≥(0～800g)

3.7采血速度：≥(20～100r/min)

3.8回输速度：≥(20～120r/min)

3.9抗凝血比：1:8～1:16

3.10离心机速度：5500r/min

3.11工作噪声：≤65db

3.12运行振幅：≤0.10mm

3.13数据安全：可对设备使用与维护进行授权管理

3.14具备工作参数个性化调整

3.15具备报警音量可调节

4、配置要求：出厂标准配套设备，同时需配置不间断电源和电脑

5、配套耗材：1、血小板采集耗材、2、富血小板血浆采集耗材、3、红细胞单采耗材；提供配套耗材报价

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 5年用量（人次/例次） |
| 1 | 血小板采集耗材 | 1600套 |
| 2 | 富血小板血浆采集耗材 | 150套 |
| 3 | 红细胞单采耗材 | 30套 |

**合同包39：**

**品目号39-1红细胞处理仪**

1、用途：主要用于制备新鲜的洗涤红细胞，冰冻解冻去甘油红细胞甘油化制备以及解冻后去甘油处理

2、功能需求：在封闭无菌系统中对来源于全血的红细胞进行洗涤及冰冻前加甘油和解冻后去甘油处理

3、技术指标：

3.1洗涤程序：提供满足国家采血标准要求的（200/300/400ML)三种规格全自动洗涤程序

★3.2冰冻解冻去甘油红细胞及洗涤红细胞指标：质量符合国标GB18469-2012《全血及成分血质量标准》

★3.3去甘油化指标：红细胞回收率≥80％，游离血红蛋白≤1g/L，甘油残留量≤10g/L

★3.4血液产品安全：配套耗材具有细菌滤器

3.5操作界面：可动态图形及数字显示洗涤状态及进程

★3.6安全监测系统：离心室漏液监测警报系统、抽血压力监测、系统压力监测、管路内气泡监测、管路内血液成分感知

3.7摇摆组件配备：医用三轴摇摆机

3.8具备能按照不同工作程序要求，配备相应配套耗材

3.9具备智能化数字网络通信

3.10自动化：工作过程中操作简单，自动化程度高

4、配置要求：出厂标准配套设备

5、配套耗材：洗涤多联袋；提供配套耗材报价

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 5年用量（人次/例次） |
| 1 | 洗涤多联袋 | 140套  |

**本标书关键技术指标参数以★标记（有1项不满足即按无效投标处理），关键技术参数指标均非特指，如投标人认为某个参数指标为某生产厂家所独有，可提供优于或相当于该参数指标的其它替代参数指标，并在投标文件中逐一作出说明，是否优于或相当于由评审委员会判定。投标人须在编制《主要技术性能参数表》、《技术指标参数响应偏离表》时对货物一栏表中技术指标进行响应，并提供有关证明材料，如有指定证明材料的，一般应按指定证明材料提供。**

**有关证明材料包括产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等（定制产品除外）。**

**报价需要注明品牌和生产厂家。**