一、总体要求：

1.所供设备参数和配置符合临床使用需求；

2.设备保修时间≥2年；

3.设备运输、安装至正常使用所产生的一切费用由供应商承担；

4.设备如有耗材必须提供耗材价格，医用一次性耗材必须在浙江省药械平台中标或有阳光采购代码；

5.提供设备联网数据接口类型及协议，并协助完成设备与医院网络的互联互通，相关费用由设备供应商承担（如有）；

6.提供设备首次质检、调试、计量等工作（如需）；

7.提供用户操作手册、维修手册、简易操作规程等相关资料

二、技术及配置要求：

项目1：高通量组织研磨机1台

1.工作原理：垂直上下一体震动模式，通过研磨珠的高频往复振动、撞击、剪切

2.自带温控系统：-20℃；温控精度：±0.5℃

3.夹具行程：34mm

4.均质速度：0～70 HZ/秒；工作时间 ：0秒～9999分钟，用户可自行设定

5.研磨球直径：0.1～30mm；材质可为合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂

6.可以兼容的样品量：48\*(0.2-0.5)ml /48\*2ml

7.噪音等级<55db

8.研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨

9.触摸液晶屏显示,可以方便直观的操作

10.具有工作时安全锁

11.配置要求：容量48\*2ml，研磨球直径0.5mm，研磨球材料：氧化锆

项目2：便携式彩色超声诊断系统1套

1.工作模式：二维，彩色，PW频谱（包括PW一键包络功能）

2.探头扫描方式：线阵扫描，凸阵扫描

3.成像技术：组织谐波成像，空间复合成像，去斑点成像，智能图像优化，专业外周血管分析软件

4.配置5～11MHz高频宽频线阵探头（PICC置管），可配合导针架使用，提高穿刺成功率；支持按钮快捷键功能（冻结/解冻，网格线/中心线，深度调节）；支持自定义快捷键功能

5.配置血管专用预设值界面，针对不同的血管部位预设超声参数

6.可显示浅表1.5cm～6cm的血管影像，并有血管深度和直径的直接表达

7.有导管外径的直接表达，便于科学直观地选择置入的导管规格

8.超声图像可回放、冻结、储存、打印

9.可选配凸阵探头

10.主机与显示器一体化设计，轻巧、携带方便

11.配置≥10英寸高清LED触摸显示屏，角度任意可调

12.图像储存空间≥32GB

13.配置推车，有储物篮，移动使用方便，推车和主机可分离

14. 配置要求：主机1台，高频宽频线阵探头1把，推车1辆，备用电池1组，导电膏2瓶

项目3：气腹机1台

1. 适用范围：用于腹腔镜检查和手术中，利用CO2生成和维持腹腔积气，扩大手术视野

2. 可以和医院storz一体化手术室系统相兼容，接受SCB控制；接口可与storz附件匹配

3.触屏界面，有高速/高精灌流模式

4.可快速检测压力过高情况，腹内压过高时能自动减压

5.有小儿专业模式，参数实时可控

6.电气安全等级CF，可用于佩戴心脏起搏器患者

7.主要技术参数

7.1流量范围：1～40L/min

7.2流量精度≤±1L/min

7.3腔内压力范围1～30mmHg

7.4压力精度≤±1mmHg

7.5最大供气输入压力：100BAR

8.要配置：油水分离器\*1，气腹管\*5，过滤头\*10

9.可选配气体加热模块

项目4：制冰机1台

1.冰块形状：碎花型

2.制冰量≥125KG/天（环境常温情况下）

3.使用环境和供水水温：5～35℃；

4.制冰温度：-5℃左右，水分含量少

5.箱体隔热涂层结合高效绝热材料，防霉设计

6.配置进口压缩机，使用环保制冷剂

7.微电脑控制的报警配置

8.冰刀使用寿命≥17000小时

9.进口电机，高效制冰

10.制冷单位可单独拆卸更换

11.配置：冰铲一把，滤水阀1个，不锈钢供水、排水软管各1根、蓄冰室排水软管1根

项目5：电子天平共4台

1. 2台：

1.1量程：120g

1.2可读性：0.1mg

1.3秤盘直径：90mm

1.4重复性≤0.1mg

1.5线性≤0.2mg

1.6平均响应时间≤2.5S

1.7校准方式：内校

2. 2台：

2.1量程：620g

2.2可读性：1mg

2.3秤盘直径：115mm

2.4重复性≤1mg

2.5线性≤2mg

2.6平均响应时间≤1.3S

2.7校准方式：内校

采购中心

2020.5.25