

政府采购项目采购需求

采购单位：成都市双流区西航港社区卫生服务中心

所属年度：2023年

编制单位：成都市双流区西航港社区卫生服务中心

编制时间：2023年10月09日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：成都市双流区西航港社区卫生服务中心2023年医疗设备采购项目（第二批）
- (二) 项目所属年度：2023年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：1,705,700.00元，大写（人民币）：壹佰柒拾万零伍仟柒佰元整
- (五) 项目概况：本项目共1个包，采购医疗设备一批
- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果

- 1.相关产业发展情况
- 2.市场供给情况
- 3.同类采购项目历史成交信息情况
- 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
- 5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：分散采购
- (二) 预算采购方式：非公开招标
采购方式：公开招标
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
本项目不专门面向中小企业采购
注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。
- (六) 是否采购环境标识产品：否
- (七) 是否采购节能产品：否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：1,705,700.00，大写（人民币）：壹佰柒拾万伍仟柒佰元整

最高限价（元）：1,630,040.00，大写（人民币）：壹佰陆拾叁万零肆拾元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他医疗设备	标的名称	不锈钢治疗柜
	数量	2.00	单位	个
	合计金额（元）	23,000.00	单价（元）	11,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	其他医疗设备	标的名称	抢救车
	数量	3.00	单位	台
	合计金额（元）	18,600.00	单价（元）	6,200.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	其他医疗设备	标的名称	吸引器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	2,500.00	单价（元）	2,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他医疗设备	标的名称	脊柱搬运担架
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	3,800.00	单价（元）	1,900.00

4	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	其他医疗设备	标的名称	急救车
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	5,800.00	单价(元)	5,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	其他医疗设备	标的名称	输液泵
	数量	4.00	单位	台
	合计金额(元)	21,200.00	单价(元)	5,300.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	其他医疗设备	标的名称	治疗车(静音轮)
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	4,650.00	单价(元)	1,550.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	其他医疗设备	标的名称	气垫床
	数量	6.00	单位	台
	合计金额(元)	14,400.00	单价(元)	2,400.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	其他医疗设备	标的名称	挂式消毒机(人机共存)
	数量	9.00	单位	台
	合计金额(元)	47,700.00	单价(元)	5,300.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	其他医疗设备	标的名称	病历架(40抽)
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	960.00	单价(元)	960.00

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
11	采购品目	其他医疗设备	标的名称	不锈钢治疗车（静音轮）
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	3,100.00	单价（元）	1,550.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	其他医疗设备	标的名称	无创呼吸机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	93,500.00	单价（元）	93,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
13	采购品目	其他医疗设备	标的名称	蓝光治疗仪（双面）
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	57,500.00	单价（元）	57,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
14	采购品目	其他医疗设备	标的名称	不锈钢物品柜
	数量	6.00	单位	个
	合计金额（元）	39,000.00	单价（元）	6,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
15	采购品目	其他医疗设备	标的名称	电动手术床（能通过X光透射）
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	172,000.00	单价（元）	172,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他医疗设备	标的名称	等离子空气净化消毒机
	数量	3.00	单位	台
	合计金额（元）	16,050.00	单价（元）	5,350.00

16	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
17	采购品目	其他医疗设备	标的名称	有创呼吸机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	57,500.00	单价(元)	57,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
18	采购品目	其他医疗设备	标的名称	输液推车(带钩)
	数量	5.00	单位	台
	合计金额(元)	8,750.00	单价(元)	1,750.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
19	采购品目	其他医疗设备	标的名称	平车(救护车同行)
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	15,000.00	单价(元)	7,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
20	采购品目	其他医疗设备	标的名称	轮椅(非电动)
	数量	4.00	单位	个
	合计金额(元)	3,800.00	单价(元)	950.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
21	采购品目	其他医疗设备	标的名称	简易手术床
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	19,000.00	单价(元)	9,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
22	采购品目	其他医疗设备	标的名称	红外线治疗仪
	数量	10.00	单位	台
	合计金额(元)	5,650.00	单价(元)	565.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
23	采购品目	其他医疗设备	标的名称	电针治疗仪
	数量	10.00	单位	台
	合计金额(元)	4,000.00	单价(元)	400.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
24	采购品目	其他医疗设备	标的名称	无痛皮试
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	5,800.00	单价(元)	5,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
25	采购品目	其他医疗设备	标的名称	清创治疗车
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	2,400.00	单价(元)	2,400.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
26	采购品目	其他医疗设备	标的名称	三通道微量注射泵
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	29,000.00	单价(元)	14,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
27	采购品目	其他医疗设备	标的名称	心电图机
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	36,000.00	单价(元)	18,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
28	采购品目	其他医疗设备	标的名称	立式简易无影灯
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	17,200.00	单价(元)	8,600.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
29	采购品目	其他医疗设备	标的名称	单通道微量注射泵
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	7,600.00	单价(元)	3,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
30	采购品目	其他医疗设备	标的名称	磁振热治疗仪
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	76,300.00	单价(元)	38,150.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
31	采购品目	其他医疗设备	标的名称	坐式颈椎牵引椅
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	19,000.00	单价(元)	19,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
32	采购品目	其他医疗设备	标的名称	血管透视器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	28,600.00	单价(元)	28,600.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
33	采购品目	其他医疗设备	标的名称	心电监护仪
	数量	6.00	单位	台
	合计金额(元)	142,800.00	单价(元)	23,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
34	采购品目	其他医疗设备	标的名称	陪伴床
	数量	10.00	单位	张
	合计金额(元)	6,600.00	单价(元)	660.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

35	采购品目	其他医疗设备	标的名称	双极电刀
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	34,500.00	单价(元)	34,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
36	采购品目	其他医疗设备	标的名称	麻醉机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	229,000.00	单价(元)	229,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
37	采购品目	其他医疗设备	标的名称	呼出气一氧化氮检测仪
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	19,500.00	单价(元)	19,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
38	采购品目	其他医疗设备	标的名称	耳声发射器(便携式)
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	86,000.00	单价(元)	43,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
39	采购品目	其他医疗设备	标的名称	电动吸引器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	2,500.00	单价(元)	2,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
40	采购品目	其他医疗设备	标的名称	药品抢救车
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	11,600.00	单价(元)	5,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他医疗设备	标的名称	仪器车

41	数量	3.00	单位	个
	合计金额(元)	5,250.00	单价(元)	1,750.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
42	采购品目	其他医疗设备	标的名称	床单位臭氧消毒机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	10,550.00	单价(元)	10,550.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
43	采购品目	其他医疗设备	标的名称	除颤仪
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	52,500.00	单价(元)	52,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
44	采购品目	其他医疗设备	标的名称	检查床
	数量	2.00	单位	张
	合计金额(元)	1,840.00	单价(元)	920.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
45	采购品目	其他医疗设备	标的名称	车载氧气设备
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	47,500.00	单价(元)	47,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
46	采购品目	其他医疗设备	标的名称	车载负压吸引
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	2,800.00	单价(元)	2,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

47	采购品目	其他医疗设备	标的名称	全自动化学发光测定仪（生长发育）
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	1,800.00	单价（元）	1,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
48	采购品目	其他医疗设备	标的名称	维生素分析仪
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	115,000.00	单价（元）	115,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
49	采购品目	其他医疗设备	标的名称	便携式电动吸痰仪
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	940.00	单价（元）	940.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：不锈钢治疗柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.上柜规格尺寸：2000×350×2200mm允差±2mm，下柜规格尺寸：2000×700×2200mm允差±2mm。</p> <p>2.配置4个对开门带锁；柜门、抽屉均为不锈钢把手，上柜门安装厚度为5mm的高强度玻璃；门板均为不锈钢；上下柜各配置横隔板1件（长1800mm允差±2mm）。</p> <p>3.下柜柜体使用不锈方管（主横梁）材质。</p> <p>4.下柜配置抽屉3个，采用不锈钢材质，抽屉规格尺寸为：≥530×470×100mm。</p> <p>5.下柜台面采用不锈钢材质；台面尺寸为1800×700mm允差±2mm，台面正面为弧形。</p>

标的名称：抢救车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.规格尺寸：769*582*1032mm，允差±20mm</p> <p>2.急救车主体采用不锈钢材质。立柱和中横梁采用冷铝合金材质。</p> <p>3.台面为ABS材质，颜色为蓝色,并配备PVC透明软垫，</p> <p>4.台面重金属检测:可溶性铅≤2.5mg/kg,未检出可溶性镉,未检出可溶性铬,未检出可溶性汞。</p> <p>5.急救车配有5个抽屉,安全中控锁可以同时锁上全部抽屉。</p> <p>6.抽屉带隔条,可轻松取出,易消毒。盒子重金属检测:可溶性铅≤11mg/kg,可溶性镉未检出,可溶性铬≤2mg/kg,可溶性汞未检出。</p> <p>7.导轨三节静音式，负载重量≥30KG；耐腐蚀性达9级。</p> <p>8.底部带蓝色防撞角。脚轮为静音面包轮，双刹车，脚轮直径Φ100mm，推行灵活承载量大。</p> <p>9.侧面配备垃圾桶、利器盒(*2)、杂物篮可以轻松摘离；车体背面配有心肺复苏板、升降输液架、氧气瓶支架、电源插板。</p>
---	--

标的名称：吸引器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.电源电压：AC220V±10%，50Hz±1Hz</p> <p>2.输入功率：≤180VA</p> <p>3.吸引泵：活塞泵</p> <p>4.极限负压值：≥0.06MPa（760mmHg）</p> <p>5.负压调节范围：0.02MPa-极限负压值</p> <p>6.噪声：≤65dB(A)</p> <p>7.抽气速率：≥20L/min</p> <p>8.贮液瓶容量：2500mL/只，2只一组</p> <p>9.重量：≤13.5kg</p> <p>10.外形尺寸：360*320*480mm，允差±10mm。</p> <p>11.工作制：间隙加载的连续运行，最长连续工作时间30分钟,持续率50%。</p>

标的名称：脊柱搬运担架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.材质：无释放污染的材质。</p> <p>2.平放时与地面之间留有距离5cm，易于抬起。</p> <p>3.与头部固定器兼容。</p> <p>4.可透X光、CT扫描。</p> <p>5.独立皮带孔、把手孔，可同时使用上、中、下三条高强度固定带。</p> <p>6.配置保险带3副</p> <p>7.承重：≥181kg</p> <p>8.规格尺寸：184*45*6cm</p> <p>9.自重：8kg</p> <p>10.可在水上漂浮</p>

标的名称：急救车

参数性质	序号	技术参数与性能指标

1	<p>1.规格尺寸：769×582×1032mm，允差±10mm。</p> <p>2.急救车主体采用不锈钢材质。立柱和中横梁采用铝合金材质。</p> <p>3.台面颜色为蓝色,并配备PVC透明软垫，易清洁，防止意外刮花。台面安装不锈钢围栏。</p> <p>4.台面重金属检测:可溶性铅≤2.5mg/kg,未检出可溶性镉,未检出可溶性铬,未检出可溶性汞。</p> <p>5.急救车配有5个抽屉,安全中控锁可以同时锁上全部抽屉。</p> <p>6.抽屉带隔条,易取出,易消毒。盒子重金属检测:可溶性铅≤11mg/kg,可溶性镉未检出,可溶性铬≤2mg/kg,未检出可溶性汞。</p> <p>7.导轨三节静音式，负载重量≥30KG；耐腐蚀性达9级。</p> <p>8.底部带蓝色防撞角，脚轮为静音面包轮，双刹车，脚轮直径Φ100mm，推行灵活承载量大；。</p> <p>9.侧面配备垃圾桶、利器盒(2个)、杂物篮可以摘离；车体背面配有心肺复苏板、升降输液架、氧气瓶支架、电源插板。</p>
---	---

标的名称：输液泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 输液模式：毫升/小时、总量/时间、滴/分钟和药物库四种输液模式</p> <p>2. 输液器规格：专用或标准一次性输液器（20和60滴/毫升,管径3.4~4.5mm）</p> <p>3. 流速设定范围：1.0ml/h~1200ml/h</p> <p>4. 流速增量：1.0-99.9ml/h以0.1ml/h递增；100-1200ml/h以1ml/h递增</p> <p>5. 输液精度：≤±5%（标准输液器经校准后）</p> <p>6. 预置量设定范围：0.1~9999.9 ml</p> <p>7. 累计量显示范围：0~9999.9 ml</p> <p>8. 时间设置：1分钟~>99小时00分钟</p> <p>9. 快排速度：600ml/h，并显示已快排量</p> <p>10. KVO流速：1.0ml/h~5ml/h，可调</p> <p>11. 按键功能：全数字按键</p> <p>12. BOLUS功能：具有首次（丸）剂量功能，流速可任意设定</p> <p>13. 夜间功能：启动夜间模式，输液后5分钟无操作，屏幕自动减低亮度</p> <p>14. 阻塞压力检测：专用的上、下管路双压力传感器检测，检测范围：40KPa~130KPa，灵敏度8档可调，动态显示压力值变化情况</p> <p>15. 气泡检测：超声波气泡检测，可检测≥50μl的气泡，50μl~300μl的气泡灵敏度分10档可调</p> <p>16. 音量：按键音量和报警音量8档可调</p> <p>17. 防电机反转功能：防电机反转装置，实时监测步进电机的运行方向，防止反向抽液</p> <p>18. 输液器管理及校准：具有多品牌输液器输入、贮存功能，经校准后可任意选用</p> <p>19. 机器自检功能：开机自检及输液过程中实时自检</p> <p>20. 报警：气泡、上管路堵塞、下管路堵塞、门开、输液完成、暂停超时、电池电量低、电池电量耗尽、电池脱落、交流电断开、电机错误、泵错误、输液参数错误、系统错误、通讯错误、输液器未校准、气泡传感器错误</p> <p>21. 显示：3.2英寸高清亮蓝色LCD点阵显示</p> <p>22. 交流电源：交流：100V~240V，50Hz/60Hz，最大功耗：25VA</p> <p>23. 内置电池：充电锂电池，DC11.1V，3000mAh；速度不大于25ml/h，工作时间：≥8小时，实时检测电池电量并显示</p> <p>24. 使用环境条件：+5℃~+40℃,相对湿度：20%~90%，大气压：70~106KPa</p> <p>25. 运输和贮存条件：-20℃~+55℃,相对湿度：10%~90%，大气压：70~106KPa</p> <p>26. 安全类别：电气I类带功能接地，IPX3设备</p> <p>27. 重量：≤1.8kg</p>

标的名称：治疗车（静音轮）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.规格尺寸：600*450*850mm，允差±10mm。</p> <p>2.主体框架由不锈钢ϕ25圆管焊接而成。</p> <p>3.工作台面为两层拉伸台面，尺寸为：600*450mm，允差±10mm;带不锈钢ϕ10圆管护栏，防止物品跌落。</p> <p>4.底部配有\geq75mm面包轮4只，静音，带刹车；</p> <p>5.顶层台面下方带一抽屉，尺寸为290*270*80mm，允差±10mm,抽屉采用静音滑轨，抽拉轻松灵活，可存放一次性输液器、棉签、纱布等，方便实用。抽屉下方配备一个可转动的不锈钢废弃物桶。</p> <p>6.整体不锈钢精制而成；四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀。</p>
---	--

标的名称：气垫床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.额定电压：AC220V,50Hz;</p> <p>2.功率：\leq12VA;</p> <p>3.出气气压：\geq14kPa;</p> <p>4.出气流量：\geq5L/min;</p> <p>5.噪音：\leq45dB;</p> <p>6.尺寸：长200\times宽90\times厚9cm，允差\pm10mm。</p>

标的名称：挂式消毒机（人机共存）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.安装方式:壁挂式;</p> <p>2.输入功率:\leq125W;</p> <p>3.循环风量:\geq1000m³/h;</p> <p>4.工作电源: 220V\pm22V 50Hz\pm1Hz;</p> <p>5.噪声:\leq55dB (A) ;</p> <p>6.防护分类: I类;</p> <p>7.工作环境中臭氧残留量:\leq0.038mg/m³;</p> <p>8.负离子发生器:2.3\times10⁷个/cm³;</p> <p>9.等离子体密度分布:4.27\times10¹⁷ m³~5.16\times10¹⁸ m³ ;</p> <p>10.消毒后空气中平均菌数为\leq110cfu/m³;</p> <p>11.等离子体发生器寿命\geq30000小时;</p> <p>12.净重 (Kg) :\leq19Kg;</p> <p>13.外型尺寸:980mm\times395mm\times175mm, 允差\pm10mm;</p> <p>14.适用房间:适用\geq100m³房间进行空气消毒处理;</p> <p>15.工作环境:温度范围:-10$^{\circ}$C~40$^{\circ}$C,湿度:\leq90%,大气压力范围:86kPa~106kPa</p> <p>16.杀菌区电场强度8KV\pm0.3KV。</p>

标的名称：病历架（40抽）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格尺寸：685*390*920mm，允差±10mm。</p> <p>2.主体框架采用不锈钢材质。</p> <p>3.工作台面有效尺寸为：630*385mm，允差±10mm，台面正前面为圆弧造型。</p> <p>4.顶层台面下方带1个抽屉，抽屉采用静音滑轨，抽拉轻松灵活，可存放笔、文件夹等相关东西。</p> <p>5.抽屉下方为存放病历夹的柜体，采用左右两排式设计，中间带序列编号。两排均带锁，可独立管控。</p> <p>6.底部配有\geq75mm万向轮4只，无噪音，带刹车；</p> <p>7.整体采用不锈钢材质；四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀。</p>

标的名称：不锈钢治疗车（静音轮）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格尺寸：600*450*850mm，允差±10mm。</p> <p>2.主体框架由不锈钢ϕ25圆管焊接而成。</p> <p>3.工作台面为两层拉伸台面，尺寸为：600*450mm，允差±10mm;带不锈钢ϕ10圆管护栏。</p> <p>4.底部配有\geq75mm面包轮4只，高耐磨，静音，带刹车，稳定性好；</p> <p>5.顶层台下方带一抽屉，尺寸为290*270*80mm，允差±10mm,抽屉采用静音滑轨，抽拉轻松灵活，可存放一次性输液器、棉签、纱布等，方便实用。抽屉下方配备一个可转动的不锈钢废弃物桶。</p> <p>6.整体不锈钢为材质；四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀。</p>

标的名称：无创呼吸机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.通气模式：持续气道正压通气模式（CPAP模式）、自主模式（S模式）、时控模式（T模式）、自主/时控模式（S/T模式）、压力控制模式（PC模式）、容量保证通气模式（VAT模式）。</p> <p>▲2.具备氧浓度调节功能，机器内置控氧模块可自动精确控制氧浓度，保持氧浓度的稳定。氧浓度设置范围值：21%-100%，调节精度为1%。</p> <p>3.目标潮气量设置范围值：20ml~2500ml。</p> <p>4.最大流速可达210L/min。</p> <p>▲5.机器需具备数据无线传输功能，可无线实时传输各项治疗数据至云服务器。可提供配套的呼吸机远程医疗服务平台系统，可对机器的各项治疗数据进行远程无线实时监测和管理。（提供证明材料。）</p> <p>6.具备吸气时间窗设置功能，自主呼吸最长吸气时间（T_{imax}）0.2~4.0秒，自主呼吸最短吸气时间0.2S~ T_{imax}。</p> <p>▲7.配备后备电池，后备电池工作时长\geq6小时，交流电供电与电池供电可无缝切换。</p> <p>8.压力设置范围： 吸气正压：4cmH₂O~30cmH₂O 呼气正压：4cmH₂O~25cmH₂O 持续正压：4cmH₂O~20cmH₂O</p> <p>9.吸气时间设置范围：0.2秒~4.0秒。</p> <p>10.后备呼吸频率设置范围：1BPM~60BPM。</p> <p>11.屏幕：防误触彩色液晶屏，屏幕尺寸\geq5.7英寸，同屏显示设置参数、监测参数，旋钮操控。</p> <p>12.实时监测数据：至少包括氧浓度、氧源压力、压力值、每分钟通气量、呼吸频率、当前漏气量、当前潮气量、触发方式等监测数据。</p> <p>13.报警功能：至少包括呼吸暂停报警、患者连接断开报警、低分钟通气量报警、低潮气量报警、断电报警、未供应氧气报警、氧气压力供应过高报警、氧气压力供应过低报警、压力管道脱落、涡轮故障报警。</p> <p>14.具备自动漏气补偿功能，补偿能力可达90L/min。</p> <p>▲15.同品牌独立湿化器，彩色大屏，屏幕尺寸90*70mm,允差±5mm，温度7档可调，流量范围10L/min-120L/min。</p>

标的名称：蓝光治疗仪（双面）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.工作电源：AC220V/ 50HZ输入功率：≤600VA。</p> <p>2.控温方式：箱温控制，肤温监测。</p> <p>3.控温范围：25℃~34℃。</p> <p>4.皮肤温度显示范围至少为：5℃~65℃。</p> <p>5.黄疸箱温度显示的平均值与实际黄疸箱温度平均值之差：≤±0.8℃。</p> <p>6.皮肤温度传感器精度：±0.3℃，床面温度均匀性：≤0.8℃。</p> <p>7.婴儿床面上的工作噪声：≤55dB（A）[环境噪音在45dB（A）以下]。</p> <p>8.故障报警：超温、断电、传感器、偏差、风机、系统报警等。</p> <p>9.床面上有效表面内的总辐照度：≥1.5mW/cm²（上灯箱光源为灯管）≥2.0mW/cm²（上灯箱光源为LED）≥3.0mW/cm²（下灯箱）。</p> <p>10.床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥1.4mW/cm²（上灯箱光源为灯管）≥1.5mW/cm²（上灯箱光源为LED），≥2.5mW/cm²（下灯箱）。</p> <p>11.床面上有效表面内的最高胆红素总辐照度：1.6mW/cm²（上灯箱光源为灯管）2.2mW/cm²（上灯箱光源为LED）3.5mW/cm²（下灯箱）。</p> <p>12.床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4。</p> <p>13.黄疸治疗光源主波长：400nm~550nm。</p> <p>14.使用环境要求：环境温度：18℃~28℃，环境风速：<0.3m/s。</p>
---	--

标的名称：不锈钢物品柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格尺寸：900*400*1800mm，允差±10mm。</p> <p>2.整体采用不锈钢材质。</p> <p>3.配置2个对开门带天地锁，安装厚度为≥5mm的高强度玻璃，可在不开门的情况下查看柜内物品；门外置不锈钢材质拉手，。</p> <p>4.门板均采用不锈钢冷轧板精制而成，开窗处为圆弧造型，并配备封口胶条，有效防止锋棱、毛刺等。</p> <p>5.柜体内部均列排布横隔板4件，实现多层放置，有效利用存放空间。</p>

标的名称：电动手术床（能通过X光透射）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>▲1.模块化床体采用六段式床身设计（头板、上背板、下背板、臀板、左腿板、右腿板六部分组成），上背板可拆卸，支持拓展背板。（提供六段式床身及上背板拆卸实物图）</p> <p>▲2.全套液压控制系统，由处理器控制系统和独立开关控制系统双系统组成，一套系统故障时可自动切换到另一套系。手术床升降、左右倾、前后倾、背板上下折、纵向平移均采用电动液压驱动。（提供系统第三方证明文件）</p> <p>3.台面的升降、前后倾、左右倾、背板升降、平移以及刹车系统等为电动液压驱动，有不少于六组液压缸。</p> <p>4.具有两套独立电子操作系统，一套为有线手控器，另一套为手术床床体立柱控制面板，两套系统独立运行，确保手术床手控器发生故障时仍能可靠地运行。</p> <p>▲5.模块化床体支持头腿互换反向模式，互换后床面可透射部分长度$\geq 1518*540\text{mm}$，满足3D及骨科导航系统X光拍射需求。（提供可透射长度$\geq 1500\text{mm}$实物图片）</p> <p>▲6.具有多个信息化接口，可支持墙控、脚踏控制、数字化远程控制等辅助方式。（提供信息化接口实物图片及第三方证明文件）</p> <p>7.电动腰桥设计，可以通过一键屈曲功能轻松实现腰桥手术体位，同时可同时调节上下背板角度，为临床脊柱、肾脏手术提供更多的体位调节方案。</p> <p>8.一键复位功能，只需一个按键即可使手术台恢复水平零位。</p> <p>9.底座头侧设置有一键急停开关，用于手术过程中误触发操作的紧急处理。</p> <p>10.具备实现一键屈曲/反屈曲功能。</p> <p>11.立柱护罩、底座外罩不锈钢材料制成，抗撞击，耐腐蚀，耐消毒。</p> <p>▲12.左右腿板及上背板连接结构为一种自锁型扳手。（提供自锁型扳手实物图片及第三方证明文件）</p> <p>▲13.可配置线管管理器，手术过程可收纳监护仪导联线与麻醉机通气管路。（提供线管管理器实物图片）</p> <p>14.配有减压记忆床垫，由抗静电材料制成。</p> <p>15.配置内置蓄电池，电池容量$\geq 15\text{Ah}$，可确保手术台无间断工作，并且有电量不足警示功能。</p> <p>16.整个台面可进行电动纵向移动320mm，实现全体位C臂摄片。</p> <p>17.床面长度：$\geq 2155\text{mm}$。</p> <p>18.床面宽度：$\geq 540\text{mm}$。</p> <p>19.床面前后倾角度：$+30^\circ/-30^\circ$（电动）。</p> <p>20.床面侧倾角度：$+20^\circ/-20^\circ$（电动）。</p> <p>21.床面下背板折角：$+80^\circ/-45^\circ$（电动）。</p> <p>22.床面上背板折角：$+75^\circ/-45^\circ$（手动）。</p> <p>23.床面头板折角：$+60^\circ/-90^\circ$（手动）。</p> <p>24.屈曲/反屈曲角度：$220^\circ/110^\circ$。</p> <p>25.分腿板上下调节：$+35^\circ/-90^\circ$（手动）。</p> <p>26.分腿板外折角度：$0-90^\circ$（手动）。</p> <p>27.床面高度可调范围：$680\text{mm}-980\text{mm}$。</p> <p>28.额定承重：$\geq 250\text{kg}$。（提供第三方证明文件）</p> <p>29.附件配置：夹持器（圆形）：1个 麻醉屏架：1个 托手臂：2个</p>
---	---

标的名称：等离子空气净化消毒机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.安装方式:移动式;</p> <p>2.输入功率:≤125W;</p> <p>3.循环风量:≥1000m³/h;</p> <p>4.工作电源: 220V±22V 50Hz±1Hz;</p> <p>5.噪声:≤55dB (A) ;</p> <p>6.工作环境中臭氧残留量:≤0.037mg/m³;</p> <p>7.消毒后空气中平均菌数: ≤94cfu/m³</p> <p>8.负离子发生量:2×107个/cm3;</p> <p>9.等离子体密度分布:4.27×1017 ~5.16×1018 m-3;</p> <p>10.净重 (Kg) :≤18Kg;</p> <p>11.等离子体发生器寿命≥30000小时;</p> <p>12.外型尺寸:530mm*420mm*850mm, 允差±10mm。</p> <p>13.适用房间:适用≥100m³的房间进行空气消毒处理;</p> <p>14.工作环境:温度范围:－20℃～50℃,湿度:≤90%,大气压力范围:86kPa～106kPa</p> <p>15.杀菌区电场强度8KV。</p>
---	---

标的名称: 有创呼吸机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.内置式蓄电池，断电后可继续工作不小于30min。</p> <p>2.具有控制、辅助/控制、指令通气、手动等多种呼吸模式。</p> <p>3.外观采用环保机架、4轮采用独立刹车。</p> <p>4.具有开机自检功能。内置彩色液晶显示屏≥10英寸、图形显示：同屏显示两道实时波形P-T、F-T。</p> <p>5.输入气源：280～600 kPa的医用氧气源和压缩空气源。</p> <p>6.通气模式：SIPPV、IPPV、SIMV、IMV、手动等模式。</p> <p>7.潮气量范围：50～1500mL，显示范围：0～2000mL</p> <p>8.显示界面实时显示肺顺应性。</p> <p>9.分钟通气量：≥18L/Min。</p> <p>10.输出气体氧浓度：配备空气气源下21%～100%可调。</p> <p>11.压力限制范围：1.0 kPa～6.0 kPa。</p> <p>12.呼吸频率范围：1～99 bpm（间歇指令频率范围：1～20 bpm。）。</p> <p>14.吸呼比范围：4：1-1:4</p> <p>15.最大安全压力：≤6.0kPa。</p> <p>16.触发方式：压力触发。</p> <p>17.控制方式：压力控制。</p> <p>18.吸气触发压调节：-1.0 kPa～1.0 kPa可调，步长值0.1 kPa。</p> <p>19.呼气末正压调节：0 kPa～1.0 kPa。</p> <p>20.叹息：每100个呼吸周期里1次～8次可调，以不小于潮气量1.5倍的通气。</p> <p>21.吸气平台时间：0～50% 可调，步长5%。</p> <p>22.控制呼吸和辅助呼吸转换时间：≤6秒。</p> <p>24.采用飞梭和旋钮方式设置所用参数。</p> <p>25.呼气吸气口采用双红外流量传感器。</p> <p>26.监测参数：潮气量、频率、气道压力、吸呼比、吸入氧浓度、吸气和呼气状态、吸气触发状态等。</p> <p>27.报警功能：具有声光报警，通气量上限报警，潮气量上下限报警，气道压力上下限报警，氧气供应低报警，电源故障报警等。</p> <p>28.潮气量报警设置：上限报警设置范围是10～2000mL，下限报警设置范围是0～1800mL。</p> <p>29.气道压力报警：气道压力上限报警范围：0.1～6kPa，气道压力下限报警范围：0～5kPa。</p> <p>30.氧浓度报警：上限报警范围是22～100%，下限报警范围是21～80%。</p> <p>31.断电报警：交直流供电失败后立即发出报警声。</p> <p>32.报警时间：引发报警的原因不消除，报警信号不间断，报警时间≥120s。</p> <p>33.报警消音时间：启动报警消音功能，声音信号消除时间≤120s。</p> <p>34.智能报警系统按高、中优先级排列。高优先级：气道压力超界、持续压力过高、窒息报警、插管脱落、气源压力。中优先级：潮气量、分钟通气量过低、频率。</p>
---	--

标的名称：输液推车（带钩）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格尺寸：725*450*925mm，允差±10mm。</p> <p>2.主体框架由不锈钢30*30cm，允差±10mm方管焊接而成。</p> <p>3.工作台面为两层，尺寸为：725*450mm，允差±10mm；带不锈钢φ10圆管护栏，防止物品跌落。</p> <p>4.输液架排钩，共计8个输液钩，可升降；输液架主体为锈钢φ25圆管弯制而成；输液架上带不锈钢针药盘，可升降。</p> <p>5.顶层台下方带2个抽屉，尺寸为290*270*80mm，允差±10mm，抽屉采用静音滑轨，抽拉轻松灵活，可存放一次性输液器、棉签、纱布等，方便实用。抽屉下方配备一个可转动的废弃物桶。</p> <p>6.底部配有≥75mm面包轮4只，高耐磨，静音，带刹车；</p> <p>7.整体不锈钢精制而成；四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀。</p>

标的名称：平车（救护车同行）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.规格尺寸：190*55*92mm，允差±10mm。</p> <p>2.担架主体采用铝合金圆管，配接件采用铝合金压铸。</p> <p>3.担架面采用海绵软垫，表面材质为防水布，使病人躺卧舒适。背部可折起，折起最大高度75°。</p> <p>4.配备安全带和可翻转护栏，在转移过程中保护病人。</p> <p>5.担架头尾斜角带有输液杆插孔，可折叠回收，减少空间浪费，并配备输液杆1支。</p> <p>6.配置4个ø125mm带刹PVC万向脚轮，两个带刹，。</p> <p>7.头戴带提拉活动扶手。</p>
---	---

标的名称：轮椅（非电动）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.车轮着地性：除提升车轮外的所有车轮必须平稳着地；</p> <p>2.静态稳定性：纵向>10°、侧向>15°；</p> <p>3.驻坡性能：>8°；</p> <p>4.滑行偏移量：≥350mm；</p> <p>5.最小回转半径：≥850mm；</p> <p>6.最小转换宽度：≥1500mm；</p>

标的名称：简易手术床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格尺寸：2100*480*800mm，允差±10mm。</p> <p>2.包装尺寸：1390*770*1070mm，允差±10mm。</p> <p>3.净重：130kg允差±5kg，毛重：180kg允差±5kg。</p> <p>4.普通手术台由床面、床架、底座三部分组成，结构牢固，台面额定载荷≥135kg。</p> <p>5.床面分头板、背板、腰板、坐板和腿板。床面采用板折边成型，表面静电粉末喷涂。床面采用丝杆升降，手轮操纵，通过操作手轮可使背板上下折转，背板折起角度（以臀板为基准）-20°~45°；操纵腰板手柄可使腰板上下降，腰板升降高度范围0mm~120mm；</p> <p>6.床垫表面材质为黑色人造仿皮革，内里包裹4cm高弹海绵，耐磨损抗老化，可使用消毒液或紫外线消毒。</p> <p>7.头板可进行调节，调节范围折起角度（以背板为基准）-90°~45°；腿板可调节范围角度（以臀板为基准）-90°~0°。</p> <p>8.头部上方配备一个麻醉屏架，供手术时隔离手术区使用。在手术台两侧各装有1托臂架，高度、角度和距离可调，用于搁置病人手臂，供输液、量测血压、脉搏时使用。</p> <p>9.在手术台两侧配备间距和高度可调的支肩架，支身架各1对，支肩架支持肩胛防止体位后移，支身架支撑病人身体，防止左右移动；高度可调万向托腿架1对；</p> <p>10.底脚罩、立柱罩壳采用不锈钢板优化设计、模压成型。</p>

标的名称：红外线治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<ul style="list-style-type: none"> 1.式样：单头落地式 2.头子直径：≥19.5公分 3.灯泡使用寿命：≥300小时 4.电压：220V 5.频率：50Hz 6.功率：250W 7.波长范围：0.8um-2.5um 8.额定功率：100W 9.环境温度：5℃~40℃ 10.相对湿度：≤80% 11.大气压强：700hpa~1060hpa 12.治疗头：活插头 13.电源盒：电源盒正面有通电和工作指示灯 14.支臂伸缩范围：0-82cm 15.支臂提升范围：37-110cm 16.立柱提升范围：0-45cm 17.仰角：90-180（度） 18.方位角：0-360（度） 19.计时器：机械计时器 20.计时方式：0-60分钟或常开 21.结构特点：不锈钢拉簧，不可升降，四脚脚架(可折叠) 22.弹簧模式：不锈钢拉簧 23.脚架：四脚脚架
---	---

标的名称：电针治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ul style="list-style-type: none"> 1.电源:内部电源DC9V;电源适配器(输入AC220V±22V 50Hz±1Hz;输出DC9V) 2.输入功率:10.0VA 3.输出脉冲波形: 非对称双向脉冲波 4.输出脉冲路数: 六路输出 5.最大输出功率:0.3VA(250Ω负载阻抗下) 6.输出脉冲频率: 1-100Hz可调,允差为±15% 工作模式:连续波工作模式:连续 断续波工作模式:工作15s,停5s 疏密波工作模式:疏波频率与密波频率之比是1:5, 疏波工作5s, 密波工作10s(断续波、疏密波时间允差为±15%) 7.输出电流的限制: ≤10mA(250Ω负载阻抗下) 8.输出直流分量: 0 9.输出脉冲宽度: 0.2ms±30% (EMC检测基本性能) 10.体积: 345mm× 225mm× 94mm, 允差±10mm。 11.重量: ≤1.4kg

标的名称：无痛皮试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.环境温度：+10℃~+40℃ 环境湿度：30%~75% 大气压力：700hPa~1060hPa</p> <p>2.供电电源：220V±22V/50Hz±1Hz 输入功率：30VA</p> <p>3.中频频率：2.5(1±10%)KHz~7.5(1±10%)KHz</p> <p>4.脉冲宽度：66(1±10%)μs~200(1±10%)μs</p> <p>5.调制波频率：0~440Hz</p> <p>6.调幅度：0~100%之间 允差：±10%</p> <p>7.输出电压：中频方式：VOPP≥90V 导入方式：VOPP≥80V</p> <p>8.输出模式：</p> <p>①中频(低频调制中频双向)</p> <p>②药物导入(低频调制中频单向)</p> <p>③热疗(低温、中温、高温)</p> <p>④常温</p> <p>9.输出波形：</p> <p>①基波：脉冲方波</p> <p>②调制波：指数波、前斜/后斜锯齿波、方波、尖波、三角波、正弦波、阶梯波、等幅波</p> <p>10.加热功能：在加热状态下电极板的温度不应超过60℃。</p> <p>11.连续运行工作时间：不低于4小时。</p> <p>12.有效负载电阻为500Ω,(其误差不得超过±10%)下测量，测量值设备标识的脉冲宽度、脉冲重复频率、幅度值的偏差不大于±30%。</p> <p>13.运输和贮存的环境条件：环境温度：-20℃~+55℃ 环境湿度：≤93%大气压力：500hPa~1060ma</p>
---	--

标的名称：清创治疗车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格尺寸：600*600*850mm，允差±10mm。</p> <p>2.冲洗槽采用漏斗形设计，独立式上盖。</p> <p>3.主体框架由不锈钢方管30*30mm焊接而成。</p> <p>4.下部配置一个台面，用于放置废弃物桶等物品。</p> <p>5.底部配有≥75mm万向轮4只，承载大、高耐磨，无噪音，带刹车；</p> <p>6.整体采用不锈钢材质；</p>

标的名称：三通道微量注射泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.注射模式：恒速、时间/总量、药物体重、微量、可编程五种注射模式；</p> <p>2.注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml，自动识别；</p> <p>3.注射速度设定范围：</p> <p>5ml注射器：0.10ml/h~60.00ml/h；</p> <p>10ml注射器：0.10ml/h~300.00ml/h；</p> <p>20ml注射器：0.10ml/h~400.00ml/h；</p> <p>30ml注射器：0.10ml/h~600.00ml/h；</p> <p>50ml注射器：0.10ml/h~1200.00ml/h；</p> <p>4.速度增量：0.01ml/h；</p> <p>5.时间设置：5秒~99小时；</p> <p>6.注射过程参数修改：支持在运行过程中修改预置量、速度；</p> <p>7.注射流速精度：$\leq \pm 2\%$（包括注射泵的机械精度$\pm 1\%$）；</p> <p>8.预置量设定范围：0.10-9999.99ml及推空；</p> <p>9.累计量显示范围：0.00-9999.99ml；</p> <p>10.快排速度：5ml注射器：30~60ml/h；</p> <p>10ml注射器：150~300ml/h</p> <p>20ml注射器：200~400ml/h；</p> <p>30ml注射器：300~600ml/h；</p> <p>50ml注射器：600~1200ml/h；</p> <p>11.Bolus速度范围：5ml注射器：0.10ml/h~60.00ml/h；</p> <p>10ml注射器：0.10ml/h~300.00ml/h；</p> <p>20ml注射器：0.10ml/h~400.00ml/h；</p> <p>30ml注射器：0.10ml/h~600.00ml/h；</p> <p>50ml注射器：0.10ml/h~1200.00ml/h；</p> <p>12.KVO：0.10~5.00ml/h可调；</p> <p>13.阻塞压力检测：专用压力传感器，20Kpa~150Kpa，灵敏度8档可调，动态显示压力值；</p> <p>14.报警：注射完成、接近完成、注射将空、注射器已排空、阻塞、注射器脱落、遗忘操作、参数错误、注射器错误、电池电量低、电池耗尽、网电源脱落、注射异常、启动注射失败、通讯错误、注射完成！KVO；</p> <p>15.注射器管理：已内置15种以上品牌注射器，可自行添加注射器品牌，经校准后可适应所有品牌注射器；</p> <p>16.显示：≥ 3.5英寸彩色显示屏，显示屏亮度8档可调；</p> <p>17.压力自动释放：具有阻塞后压力自动释放功能；</p> <p>18.交流电源：交流：100V~240V，50/60Hz，最大输出功率45W；</p> <p>19.内置电池：锂聚合物电池，11.1V，3000mA，工作时间：≥ 8小时（5ml/h）；</p> <p>20.语音提示：具备静音功能，报警音量8档可调；</p> <p>21.历史记录：具备8000条历史记录功能；</p> <p>22.贮运环境：$-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$，相对湿度：10%~95%；大气压：50~106 Kpa；</p> <p>23.使用环境：$+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$，相对湿度：20%~90%；大气压：70~106 Kpa；</p> <p>24.重量：净重：$\leq 2.5\text{kg}$；</p> <p>25.其它功能：双CPU设计、密码功能、中英文语言切换、具有压力自动释放功能、固定夹可90度旋转、键盘锁功能、数字按键录入；</p>
---	--

标的名称：心电图机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.采用≥10英寸彩色液晶屏显示，分辨率≥1280*800像素；触摸屏、功能键双操作。</p> <p>2.18导联心电图信号同步采集、显示、分析、打印。</p> <p>3.可自由选择3,6,9,12,15,18导联或自定义导联模式，导联波形显示。</p> <p>4.提供工频滤波、基线滤波、肌电滤波及低通滤波多种滤波方式。</p> <p>5.可在心电图形采集前/中/后输入检查者信息，采集前输入信息时也可以通过“获取”功能从病历管理库直接获取以往病例信息。</p> <p>6.具有增益智能调节功能。</p> <p>7.可采集保存≥360秒钟的心电波形。</p> <p>8.可任意选择打印1个、多个、12个、18个导联。</p> <p>9.打印方式提供立即打印和回顾后打印。</p> <p>10.具备定时打印、心律失常自动触发打印功能。</p> <p>11.支持自动M×N、M×N+1、M×N+2、M×N+3、节律M行、手动等多种打印模式。</p> <p>12.报告打印内容至少包括：时间、定标信号、滤波状态、患者信息、可设置打印波形长度、输出测量参数、诊断结论、叠加QRS波形、直方图、趋势图、间隔列表等。</p> <p>13.采用Glasgow大学心电算法，将年龄、性别、种族、用药及类型作为诊断考虑因素，保证诊断的精确性。</p> <p>14.有常规心电图参数自动测量和解释功能，提供心率、RR间期、P时限、QRS时限、QT/QTc间期、P/QRS/T电轴、R(V5)、S(V1)、R(V5)+S(V1)幅度、Cornell指数等测量参数及自动诊断结论。</p> <p>15.内置大容量存储器，可存储≥4000份（数据保存时长10秒钟）的病历。</p> <p>16.历史病历可回顾、查询、修改、传输、打印、导联纠正，也可导出dat、pdf、xml、bmp、jpeg、png等多种电子文件格式。</p> <p>17.提供单独的最近一个病历回顾功能，可快速对最近采集的一个病历进行修改、回顾、打印报告。</p> <p>18.内置有线网络，可选配WIFI、蓝牙、移动通讯网络、身份证阅读功能。</p> <p>19.具有连接USB标准键盘、鼠标、扫码器、打印机、USB存储设备、同步套件软件的USB接口。</p>
---	---

标的名称：立式简易无影灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.照度：16000lx</p> <p>2.色温：4300K±500K</p> <p>3.光斑直径：100—300mm</p> <p>4.照明深度：≥1200mm</p> <p>5.亮度调节：1-100</p> <p>6.演色性指数CRI：≥97%</p> <p>7.色彩还原指数Ra：≥97%</p> <p>8.术者头部温升：≤1℃</p> <p>9.术野工作区域温升（℃）：≤2℃</p> <p>10.电源电压：220V±22V，50HZ±1HZ</p> <p>11.输入功率：400VA</p> <p>12.灯泡平均寿命：≥60000h</p> <p>13.灯泡功率：1W/3V</p>

标的名称：单通道微量注射泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.注射模式：恒速、时间/总量、药物体重、微量、可编程五种注射模式；</p> <p>2.注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml，自动识别；</p> <p>3.注射速度设定范围：5ml注射器：0.10ml/h~60.00ml/h； 10ml注射器：0.10ml/h~300.00ml/h； 20ml注射器：0.10ml/h~400.00ml/h； 30ml注射器：0.10ml/h~600.00ml/h； 50ml注射器：0.10ml/h~1200.00ml/h；</p> <p>4.速度增量：0.01ml/h；</p> <p>5.时间设置：5秒~99小时；</p> <p>6.注射过程参数修改：支持在运行过程中修改预置量、速度；</p> <p>7.注射流速精度：$\leq \pm 2\%$（包括注射泵的机械精度$\pm 1\%$）；</p> <p>8.预置量设定范围：0.10-9999.99ml及推空；</p> <p>9.累计量显示范围：0.00-9999.99ml；</p> <p>10.快排速度：5ml注射器：30~60ml/h； 10ml注射器：150~300ml/h 20ml注射器：200~400ml/h； 30ml注射器：300~600ml/h； 50ml注射器：600~1200ml/h；</p> <p>11.Bolus速度范围：5ml注射器：0.10ml/h~60.00ml/h； 10ml注射器：0.10ml/h~300.00ml/h； 20ml注射器：0.10ml/h~400.00ml/h； 30ml注射器：0.10ml/h~600.00ml/h； 50ml注射器：0.10ml/h~1200.00ml/h；</p> <p>12.KVO：0.10~5.00ml/h可调；</p> <p>13.阻塞压力检测：专用压力传感器，20Kpa~150Kpa，灵敏度8档可调，动态显示压力值；</p> <p>14.报警：注射完成、接近完成、注射将空、注射器已排空、阻塞、注射器脱落、遗忘操作、参数错误、注射器错误、电池电量低、电池耗尽、网电源脱落、注射异常、启动注射失败、通讯错误、注射完成！KVO；</p> <p>15.注射器管理：内置15种以上品牌注射器，可自行添加注射器品牌，经校准后可适应所有品牌注射器；</p> <p>16.显示：3.5英寸彩色显示屏，显示屏亮度8档可调；</p> <p>17.压力自动释放：具有阻塞后压力自动释放功能；</p> <p>18.交流电源：交流：100V~240V，50/60Hz，最大输出功率45W；</p> <p>19.内置电池：锂聚合物电池，11.1V，3000mA，工作时间：≥ 8小时（5ml/h）；</p> <p>20.语音提示：具备静音功能，报警音量8档可调；</p> <p>21.历史记录：具备≥ 8000条历史记录功能；</p> <p>22.贮运环境：$-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$，相对湿度：10%~95%；大气压：50~106 Kpa；</p> <p>23.使用环境：$+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$，相对湿度：20%~90%；大气压：70~106 Kpa；</p> <p>24.重量：净重：$\leq 2.5\text{kg}$；</p> <p>25.其它功能：双CPU设计、密码功能、中英文语言切换、具有压力自动释放功能、固定夹可90度旋转、键盘锁功能、数字按键录入；</p>
---	---

标的名称：磁振热治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.额定输入功率：280VA。额定电源：a.c.220V，额定频率50Hz。</p> <p>2.磁场强度范围：≤38mT。</p> <p>3.振动频率：50Hz，允差±1Hz。</p> <p>4.振动幅度：2mm~5mm。</p> <p>5.六种治疗模式： 模式1：工作周期1.0s，允差±0.2s； 模式2：工作周期2.0s，允差±0.2s； 模式3：工作周期2.5s，允差±0.2s； 模式4：工作周期3.0s，允差±0.2s； 模式5：工作周期4.0s，允差±0.2s； 模式6：工作周期5.0s，允差±0.2s。</p> <p>6.温度控制：默认常温工作模式，可选择温控工作模式，40℃~55℃四档可调，允差±3℃。</p> <p>7.治疗定时时间：1min~60min可调，步距1min，允差±5%。</p> <p>8.将磁疗，振动，热疗三种治疗方式相结合由一种导子同时输出，实现三种治疗同步进行。</p> <p>9.输出通道：双通道（可同时连接两个导子）。</p> <p>10.数码管显示窗口。</p> <p>11.配一个标准温热导子和一个颈肩温热导子。</p> <p>12.治疗仪治疗完毕停止输出，并有峰鸣器提示声。</p> <p>13.超温保护装置：治疗仪具有独立于恒温器的非自动复位的超温保护装置，超温保护装置动作时，停止输出，应用部分的温度不超过60℃。</p>
---	--

标的名称：坐式颈椎牵引椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.电源电压：AC 220V±22V，50Hz±1Hz。</p> <p>2.额定输入功率：70VA。</p> <p>3.颈椎牵引力：0~300N范围内调节。</p> <p>4.颈椎牵引行程：0~500mm，允差±20mm。</p> <p>5.牵引总时间：0~99min内设定，级差1min，允差±30s。</p> <p>6.持续牵引时间：0~9min内设定，级差1min，允差±30s。</p> <p>7.间歇牵引时间：0~90s内设定，级差10s，允差±3s。</p> <p>▲8.颈、背部按摩连续工作时间：≤30min，按摩转速：29~45转/min，允差±15%。</p> <p>9.牵引力自动补偿功能。</p> <p>10.具备牵引力过大自动保护功能。</p> <p>▲11.配备颈部机械按摩功能，可在牵引过程中使用，也可单独使用，且可根据患者的高低调整按摩装置的高度。</p> <p>▲12.配备背部按摩装置及红外热疗功能。</p> <p>13.配有应急复位线控手柄开关，可随时解除牵引力，并恢复到初始状态。</p> <p>14.微电脑控制，可显示部分为数码管显示。</p>

标的名称：血管透视器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.光源类型：近红外光；</p> <p>2.投影仪分辨率：≥854*480像素；</p> <p>3.投影尺寸：大、中、小、特小四种尺寸；</p> <p>4.投影图像颜色：黑白、绿、绿反、红、紫、紫反六种颜色；</p> <p>5.投影亮度：4档投影亮度；</p> <p>6.模式：普通、增强、深度三种模式；</p> <p>7.深度提示：深、中、浅三种深提示；</p> <p>8.图像解析速度：≥60帧/秒；</p> <p>9.最佳成像高度：200mm±20mm；</p> <p>10.最小可识别血管直径：≥0.4mm；</p> <p>11.波长：750~950 nm；</p> <p>12.最大探测深度：≤8mm；</p> <p>13.休眠功能：无操作30分后进入休眠功能。</p> <p>14.显示屏：采用0.96寸OLED显示模块，可同时显示像素、电池、亮度、颜色、模式、休眠倒计时等信息；</p> <p>15.主机功耗：≤50VA；</p> <p>16.电源：100~240V，50/60HZ，适配器：12V，2.5A；</p> <p>17.电池：内置7.2V 2200mAh；工作时间≥2.5h；</p> <p>18.重量：≤480g；</p> <p>19.尺寸：≤220mm*70mm*70mm</p>
---	--

标的名称：心电监护仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
1		<p>▲1.监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Nellcor SPO2、2IBP、ETCO2、AG、ICG、C.O.、BIS等参数。</p> <p>▲2.≥12.1英寸LED显示屏，≥分辨率800*600像素触摸屏。</p> <p>▲3.支持手写中文输入。（提供界面截图）</p> <p>4.具有RR间期分析功能，可统计病人监护时段RR间期的最大值、平均值、最小值以及标准差，供医生判断病人病情使用。</p> <p>▲5.具有26种心律失常和ST段分析功能。（提供第三方检测报告证明文件）</p> <p>6.心率测量范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿15-350bpm，分辨率±1bpm。</p> <p>7.±750mV的直流极化电压。</p> <p>8.呼吸测量范围：成人0-120rpm，小儿/新生儿0-150rpm。</p> <p>▲9.血氧：可选Masimo血氧，测量范围为1%~100%；在70%~100%范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）。</p> <p>▲10.可显示灌注指数（PI），测量范围0.02-20%。（提供证明文件）。</p> <p>11.且具有手动、自动、连续、整点测量模式；具有NIBP分析功能，可查看病人测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，同时还可以看到收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值。</p> <p>12.IBP监护可实时监测PPV/SPV，IBP波形叠加显示。</p> <p>13.呼末CO2测量范围0-190mmHg，awRR测量范围0-150rpm。</p> <p>14.支持标准界面、列表界面、趋势共存界面、呼吸氧合图界面、它床观察界面、大字体界面、全屏7导界面、全屏12导界面等。</p> <p>15.实时记录时间可设为：3秒，5秒，8秒、16秒、32秒、连续。</p> <p>16.五种计算功能：药物计算、血液动力学计算、通气计算、氧合计算、肾功能计算。</p> <p>17.支持连接护士呼叫系统及支持连接同品牌中央监护系统。</p> <p>18.监护仪使用寿命10年；</p>

标的名称：陪伴床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.规格尺寸：1870*620*360mm。允差±10mm;</p> <p>2.弧形扶手，采用φ38钢管。</p> <p>3.内框架采用φ25碳钢管。框内焊接承条，采用尺寸10*20mm，允差±1mm;。</p> <p>4.椅面采用革包裹海绵。</p> <p>5.外框架安装直径为≥75mm的耐磨静音脚轮，内框架为直径≥50mm的耐磨静音脚轮。</p> <p>6.椅体可按需要打开，便于陪护、收回可节省空间，同时可作座椅使用;</p>
---	--

标的名称：双极电刀

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.具有记忆功能。</p> <p>2.具有自动监测并错误提示功能。</p> <p>3.可水下工作、可以配合氩气系统、内镜、宫腔镜等使用。</p> <p>4.具备病人回路电极板接触质量检测系统，实时检测电极板回路与病人皮肤的接触，一旦接触面积减少，电阻增大至不安全水平，机器自动停止输出并报警。</p> <p>5.高清晰大数码显示，输出时伴有不同的声光指示。</p> <p>6.具有独立内窥镜智能按键、做内窥镜手术与外科手术时能达到功率一键转换。</p> <p>7.双极电凝2在组织凝固时3秒能自动切断功率输出，达到功率停止。</p> <p>8.具备有三脚踏开关、做手术时能达到单、双极之间自动转换，不需要人工按键。</p> <p>9.七种输出模式：</p> <p>①、切割： 300W</p> <p>②、混切1： 200W</p> <p>③、混切2： 150W</p> <p>④、电凝1： 120W</p> <p>⑤、电凝2： 80W</p> <p>⑥、双极电凝1： 50W</p> <p>⑦、双极电凝2： 50W</p> <p>10.环境温度范围：5℃~40℃;</p> <p>11.相对湿度范围：≤80;</p> <p>12.大气压力范围：86.0~106.0kpa;</p> <p>13.电源：220V±22V, 50Hz±1Hz;</p> <p>14.工作频率：360~460kHz;</p> <p>15.设备的额定功率：1000VA±10VA;</p> <p>16.整机功耗：≤1000VA。（切割功能300VA）</p> <p>17.运输和贮存：</p> <p>a)、环境温度范围：-40℃~55℃;</p> <p>b)、相对湿度范围：≤95%;</p> <p>c)、大气压力范围：500hpa~1060hpa;</p> <p>18.标准配置</p> <p>18.1电刀笔带标准刀头 伍把</p> <p>18.2一次性敷肌板 拾片</p> <p>18.3敷肌板连线 壹条</p> <p>18.4三脚踏开关 壹套</p> <p>18.5镊子及连线 壹套</p> <p>18.6电源线 壹条</p> <p>18.7保险管 贰只</p> <p>18.8主机 壹台</p>

标的名称：麻醉机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1

- 1.工作环境，温度：10℃ -40℃，湿度：15%-95%。
- 2.标配一节锂离子(非铅酸)后备电池，后备电池最短供电时间使用时间单节电池≥90分钟，双节电池≥240分钟（标准工作环境）
- 3.接口：1个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能, 1个RS-232C串行通讯接口（可用于向监护仪传输数据），1个VGA接口，2个SB接口，4个辅助电源接口等；
- 4.机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配脚踏刹车；
- 5.内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明。
- ▲6.非待机状态转动关机旋钮，主机具备10秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全。
- 7.标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源；
- 8.具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于25%；
- 9.快速充氧范围25 - 75 l/min。
- ▲10.电子流量计配备屏幕流量数字显示和虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度；
- 11.具备备用总流量计。
- ▲12.标配一个挥发罐，挥发罐和主机同品牌，具备压力、流速和温度补偿；（提供挥发罐通过CE和FDA认证证书）
- ▲13.支持同品牌的地氟醚挥发罐。
- ▲14.回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转以满足不同手术无需移动麻醉机的要求；
- 15.回路部件可以耐受134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染；
- 16.二氧化碳吸收罐，容积≥1500ml；
- 17.内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端；
- 18.低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障；
- 19.可选配共同新鲜气体输出口，输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路；
- 20.具有回路整体加热功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激；
- ▲21.标配CO2旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换；
- 22.具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。
- 23.气动电控呼吸机，全中文操作和显示；
- 24.提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV模式，可升级SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、压力控制容量保证通气（PCV-VG）以及PS模式；
- 25.潮气量范围：10ml-1500ml；
- 26.吸气压力设置范围：5-80 cmH2O；
- 27.支持压力：0，3cmH2O~60cmH2O
- 28.呼吸频率：2-100次/分钟；
- 29.吸呼比：4:1到1:8；
- 30.压力限制范围：10-100 cmH2O；
- 31.电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-30 cmH2O；
- 32.吸气暂停：OFF，5%-60%；
- 33.呼吸系统泄漏量≤60mL/min（在3.0kPa压力条件下）；
- 34.最大峰值流速大于120 L/min；
- 35.上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全；
- 36.具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。
- 37.具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示；
- ▲38.彩色电容触摸屏≥15英寸，可同屏显示3通道波形和呼吸环图；
- 39.内置≥3槽位插件槽，可直接热插拔插件；
- 40.插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用；
- ▲41.配置EtCO2插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求；
- 42.可升级监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；麻醉气体分析（N2O，EtCO2，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F）监测；可选配氧电池法吸入氧浓度监测
- 43.潮气量监测范围：0-3000ml
- 44.分钟通气量监测范围：0-100L/min。

标的名称：呼出气一氧化氮检测仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.呼气流速监测：实时监测患者呼气流量；</p> <p>▲2.检测范围：0~5000ppb；</p> <p>3.采样要求：先呼出体内气体，然后通过仪器内置NO过滤器吸气、之后进行呼气采样；</p> <p>4.测定部位及参数：上呼吸道（鼻部一氧化氮浓度测定FnNO）；下呼吸道（大气道FeNO、小气道CaNO）；</p> <p>5.检测方式：1）在线口呼直接采样；2）离线气袋采样（含潮气采集）；3）鼻呼直接采样；4）不同部位一氧化氮浓度可单侧亦可联合测试，同一患者双联测或三联测只消耗一次检测单元次数；</p> <p>▲6.质量控制：1）仪器具有开机校准提示，具有一氧化氮标准气校准、零点气校准等多种检验校准方式；2）具压力传感器校准；3）自动监控并提示分析过程，确保分析的准确性与重复性；4）当测定过程中出现呼气压力过低或过高、吸气超时、呼气超时等错误操作时，系统主机可自动停止测定并提示错误信息；</p> <p>7.检测下限：≤1ppb；分标率：≤1ppb；</p> <p>8.准确性（与标准配气的比较）：1）当测定值<50ppb时，误差±3ppb；2）当测定值≥50ppb时，误差±10%；</p> <p>9.一氧化氮双重过滤功能：系统具备过滤外源性一氧化氮装置，及呼气手柄一氧化氮过滤设计，从而保证测量结果准确性；</p> <p>10.备用电源：分析系统采用锂电池作为备用电源，在断电情况下可维持设备工作时间≥8小时；</p> <p>11.双重检测模块设计：预留两个检测单元模块，可实现两种电化学方法呼出气的同时检测；同时主机采用触屏设计。</p> <p>▲12.身份信息自动读取功能：主机能够自动读取用户身份证信息，信息录入一部完成；</p> <p>13.语音提示功能：分析系统测试过程中具有语音提示功能，检测更加流程化、标准化；</p> <p>14.操作系统功能：1）内置操作系统支持创建、录入医生信息，后续可直接选择无需录入；2）可创建、录入、编辑患者基本信息，可提供患者管理与历史数据查询功能，便于患者管理、复诊及回访；3）报告模板支持定制，数据软件可自动生成报告，具有历史查询及历史数据一键打印，适合基层慢病管理及体检筛查回访；</p>

标的名称：耳声发射器（便携式）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>▲1.两种测试功能同时具备：TEOAE和DPOAE两种功能</p> <p>2.测试手段：采用耳声发射技术</p> <p>（1）TEOAE</p> <p>评估方法：噪音加权平均、信号峰值计算</p> <p>刺激类型：Click（非线性）</p> <p>刺激水平：60 70 83dB SPL</p> <p>刺激速率：≤ 50Hz</p> <p>接收频率：841Hz ~ 4757Hz</p> <p>显示：曲线显示，参数显示。</p> <p>（2）DPOAE</p> <p>评估方法：相位统计法</p> <p>测试范围：984Hz到6000Hz</p> <p>刺激类型：两个基本匹配的纯音</p> <p>显示：DPOAE水平、测试进程、噪音水平、信噪比、波形</p> <p>结果显示：DPOAE水平、噪音水平、信噪比</p> <p>3.显示：全中文测试界面</p> <p>显示屏参数：≥4.3寸全电容式触摸屏</p> <p>类型：彩色，触摸屏，带有可调节LED背光灯</p> <p>分辨率：272×480像素</p> <p>按键耐用性：每个触屏点最少100万次重复使用</p> <p>4.实时时钟：机器与计算机连接时可与计算机同步；</p> <p>▲5.内存：主机存储器可以储存2000个测试者资料</p> <p>6.数据接口：USB数据接口，实现和电脑连接。</p>

标的名称：电动吸引器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.电源电压：AC220V±10%，50Hz±1Hz</p> <p>2.输入功率：≤180VA</p> <p>3.吸引泵：活塞泵</p> <p>4.极限负压值：≥0.06MPa（760mmHg）</p> <p>5.负压调节范围：0.02MPa-极限负压值</p> <p>6.噪声：≤65dB(A)</p> <p>7.抽气速率：≥20L/min</p> <p>8.贮液瓶容量：2500mL/只，2只一组</p> <p>9.重量：13.5kg</p> <p>10.外形尺寸：360*320*480mm，允差±10mm</p> <p>11.工作制：间隙加载的连续运行，最长连续工作时间30分钟,持续率50%。</p>

标的名称：药品抢救车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格尺寸：769*582*1032mm，允差±10mm。</p> <p>2.急救车主体采用不锈钢冷材质。立柱和中横梁采用铝合金。</p> <p>3.台面颜色为蓝色,并配备PVC透明软垫，易清洁，防刮花。台面安装不锈钢围栏。</p> <p>4.台面重金属检测:可溶性铅≤2.5mg/kg,未检出可溶性镉,未检出可溶性铬,未检出可溶性汞。</p> <p>5.急救车配有5个抽屉,安全中控锁可以同时锁上全部抽屉。</p> <p>6.抽屉带隔条,可轻松取出,易消毒。盒子重金属检测:可溶性铅≤11mg/kg,可溶性镉未检出,可溶性铬≤2mg/kg,可溶性汞未检出。</p> <p>7.导轨三节静音式，负载重量≥30KG；耐腐蚀性达9级。</p> <p>8.底部带蓝色防撞角。脚轮为静音面包轮，双刹车，脚轮直径Φ100mm。</p> <p>9.侧面配备垃圾桶、利器盒(2个)、杂物篮可以轻松摘离；车体背面配有心肺复苏板、升降输液架、氧气瓶支架、电源插板。</p>

标的名称：仪器车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格尺寸：735*450*850mm，允差±10mm；</p> <p>2.主体框架由不锈钢φ25圆管经自动液压弯管机弯制。</p> <p>3.工作台面为两层，尺寸为：735*450mm，允差±10mm;带不锈钢φ10圆管护栏。</p> <p>4.底部配有≥75mm面包轮4只，耐磨，静音，带刹车。</p> <p>5.整体不锈钢材质；</p>

标的名称：床单位臭氧消毒机

参数性质	序号	技术参数与性能指标

1	<ol style="list-style-type: none"> 1.消毒后对床单元内的大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠球菌等杀灭对数值≥ 3.0; 2.消毒后对床单表面自然菌的平均杀灭对数值>1.4; 3.机身采用全金属外壳成型、外观喷塑、防阻燃、配置万向和定向各二个脚轮，带刹车片。 4.微电脑操作，消毒时间0-99分自行调节和设定，可同时消毒床位1-2床； 5.臭氧输出管出气嘴及消毒床罩接气嘴均采用高密度聚乙烯树脂独立开模成型； 6.具有抽真空及臭氧还原功能，臭氧还原时间为10分钟； 7.臭氧浓度：$\geq 1300\text{mg}/\text{m}^3$； 8.消毒中臭氧泄漏浓度：$\leq 0.003\text{mg}/\text{m}^3$； 9.臭氧产量：$\geq 5000\text{mg}/\text{h}$； 10.工作电源：$220\text{V}\pm 22\text{V}, 50\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$； 11.输入功率$\leq 240\text{W}$，噪声$\leq 55\text{dB}$； 12.外形尺寸：$345\times 350\times 940\text{mm}$，允差$\pm 10\text{mm}$； 13.环境温度范围：$-5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$；相对湿度范围：$\leq 90\%$；大气压力范围：$86\text{hpa}\sim 1060\text{hpa}$； 14.净重量：$25\text{kg}$；
---	--

标的名称：除颤仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤（AED）功能。除颤具备自动阻抗补偿功能；可选配升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。可选配专用体内除颤附件包。 ▲2.同步除颤和手动除颤中，能量分25档以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360J。 3.支持AED除颤功能，电击能量：100~360J。 4.除颤充电迅速，充电至200J$\leq 3\text{s}$，充电至360J$\leq 7\text{s}$。 5.具有旋钮式能量选择，可快速选择12档位能量，可调节4种模式。 6.体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。 7.病人阻抗范围：体外除颤：20~250Ω；体内除颤：15-250Ω。 ▲8.监护功能：可选配升级SpO₂、NIBP监测功能。具有≥ 26种心律失常分析。 ▲9.标配1块电池可支持360J除颤210次以上，电池体上带有五段LED 电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。 10.具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。 ▲11.彩色显示屏≥ 7英寸，分辨率800\times480像素，可显示4道监护参数波形，有高对比度显示界面。 12.体外除颤监护仪配置50mm记录仪，实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择。 13.主机具备录音功能，最大支持$\geq 240\text{min}$录音存储。 14.关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200J）、屏幕、按键检测。

标的名称：检查床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.规格尺寸：$1900*620*650\text{mm}$，允差$\pm 10\text{mm}$； 2.床框用30*60mm，允差$\pm 10\text{mm}$的碳钢矩管焊接成型，床条采用10*20mm矩管，疏列式排放焊接而成。 3.床面板采用木板+海绵+黑色人造皮革面做成，$\geq 3\text{cm}$高弹海绵。 4.床脚为$\phi 38$碳钢圆管焊接成型，可拆卸折叠。床脚底部加胶套。 5.整体采用碳钢管材质；四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷。

标的名称：车载氧气设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标

1	<ol style="list-style-type: none"> 1.氧气浓度：93%(±3%)始终 2.制氧方法：变压吸附(PSA) 3.氧气输出：2L-10L可调 4.大气压范围：86kpa~105kpa 5.雾化率：≥02ml/分钟 6.运行噪音：≤48dB(4) 7.显示控制：高清液晶触摸屏 8.净重：≤26kg 9.控制距离：1.8米红外遥控器 10.尺寸(cm)：≤36(长)x37.5(宽)x63(高) 允差±1cm 11.额定电压：AC220±22V(或110V)50-60Hz 12.总重：≤32kg 13.输入功率：725VA(W)
---	--

标的名称：车载负压吸引

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.电源:AC220V±10%，50Hz±2%;DC12V±10% 2.额定电源:AC220V，50Hz;DC12V 3.输入功率:150VA 4.极限负压值:≥80kPa 5.负压调节范围(应不窄于):20kPa~极限负压值 6.自由空气流量:≥20L/min 7.储液瓶:≥1000mL，一只 8.工作噪声:≤65dB(A) 9.净重:≤4.0kg 10.外形尺寸(mm):长480*宽189*高285，允差±10mm 11.环境温度:+5℃~+40℃ 12.相对湿度:30%~80% 13.大气压力:86kPa~106kPa

标的名称：全自动化学发光测定仪（生长发育）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.采用吡啶酯直接化学发光; 2.单机检测速度：≥200测试/小时; 3.进样方式：轨道式进样，可不停机连续装载; 4.样本针类型：钢针; ▲5.试剂瓶口设计：试剂瓶口采用集成穿刺式设计，硅胶膜自封口，有效降低试剂与外界的联系，保证试剂的稳定; 6.具备急诊轨道，可同时插入多个急诊样品架; 7.仪器试剂位≥25个，具有磁珠试剂混匀功能，独立高效制冷系统，温度稳定; 8.集成试剂盒，质控品、校准品均包含于试剂盒内，无需另购; ▲9.包含可开展项目：生长激素、胰岛素样生长因子I、胰岛素样生长因子结合蛋白 10.胎盘生长因子、可溶性血管内皮生长因子受体1。 11.微量跟踪技术：分注针工作时，根据所分注样本或试剂体积的多少，自动与液面同步运动，实现微量样本的准确分注; 12.固液分离：反应完毕后固液分离，避免污染; 13.试剂混匀方式：非接触式漩涡混匀，免维护; 14.反应杯一次性装载≥1200个，可装载反应杯≥1500个，支持倾倒入式加载; 15.测试过程中，仪器无需停机，可以进行试剂在线更换或装载; 16.多种预设报告模板，支持用户自定义修改。

标的名称：维生素分析仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.适用范围：检测维生素A、B1、B2、B6、B9、B12、C、D、E、K1等，一次性出检验报告。</p> <p>2.检测标本：全血、血清等</p> <p>3.检测速度：60S同时出检测结果</p> <p>4.样本容量：全血/末梢血20ul</p> <p>5.检出限：0.1ng/ml(Vb12)</p> <p>6.电极系统：五电极系统（进口玻碳电极、铂金参比电极）</p> <p>7.测试系统：全自动检测、40孔位自动寻位、40人次自动检测、适合批量体检使用</p> <p>8.自动功能：自动加样、自动校准、自动寻位，自动检测、自动分析结果，自动涌泉式清洗</p> <p>9.测试环境：全封闭式测试系统、防止外界交叉污染</p> <p>10.技术优势：无纯汞及有毒气体(不使用纯汞、不使用乙炔等)</p> <p>11.准确控制：0孔位测试位、多孔位校准位、以减少试剂产生误差、提高检测效率与准确性</p> <p>12.试剂用量：样品处理液0.5ml (10元素)，多元素或单元素测试液各4ml。</p> <p>13.数据采集系统：电位、电流双通道12Bit 1000KHz/s高速采集多电机系统，双抗干扰技术</p> <p>14.运算分析系统：元素峰动态识别自动锁定技术，双点双线自修复技术</p> <p>15.电极保护:电极系统采用内核级自动保护装置，独有的电极保护技术，保障工作电极的稳定性和耐用性；防止检测人员误操作损伤电极。</p> <p>16.打印报告单:多种固定报告单格式及用户自定义模式，可根据客户的需求选择报告单模式</p> <p>17.分析环境：</p> <p>（1）空间小，无需乙炔等易燃易爆气体，无有质气化污染；</p> <p>（2）不使用纯汞，不造成汞污染和人体危害，无安全隐患；</p> <p>18.工作条件：温度：5℃-40℃，相对湿度≤80%</p> <p>19.准确度：RSD≤10%</p> <p>20.线性关系：r≥0.99</p> <p>21.网络连接：通讯系统：480M高速USB端口通讯；与LIS系统无缝连接。</p> <p>22.技术特点：全自动自动一体机；一台仪器可同时测定多种维生素</p> <p>23.配置：</p> <p>（1）元素峰动态识别自动锁定技术，具备的双点双线自修复技术</p> <p>（2）仪器自带的恢复功能。保障突然断电人为操作故障时自动恢复，不影响重新检测</p> <p>（3）全自动一体机器、内置Windows操作系统、内置≥10.4英寸液晶触摸显示器，主机系统：高速A/D、D/A转换；高精度数字定位；高稳定性传感器</p> <p>24.溯源性：</p> <p>（1）检验结果实时存储保存，存储信息永久保存方便查询，可随时调看、打印报告单。</p> <p>（2）数据亦可以Word/PDF等格式导出。</p>

标的名称：便携式电动吸痰仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.电源:AC220V±10%, 50Hz±2%;DC12V±10%</p> <p>2.额定电源:AC220V, 50Hz;DC12V</p> <p>3.输入功率:150VA</p> <p>4.极限负压值:≥80kPa</p> <p>5.负压调节范围(应不窄于):20kPa~极限负压值</p> <p>6.自由空气流量:≥20L/min</p> <p>7.熔丝管:F1.6AL250,Φ5*20(网电源)</p> <p>8.储液瓶:≥1000mL, 一只</p> <p>9.工作噪声:≤65dB(A)</p> <p>10.净重:≤4.0kg</p> <p>11.外形尺寸(mm):约长480*宽189*高285, 允差±10mm</p> <p>12.按在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类:非AP/非APG型</p> <p>13.按运行模式分类:短时运行(运行时间不超过30分钟)</p> <p>14.按对进液防护程度分类:IPX0</p> <p>15.环境温度:+5℃~+40℃ 相对湿度:30%~80%</p> <p>16.大气压力:86kPa~106kPa</p>
---	---

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	①供应商若为企业法人:提供“营业执照”副本复印件;未换证的提供“营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本”复印件;②供应商若为事业法人:提供“统一社会信用代码法人登记证书”复印件;未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”复印件;③供应商若为其他组织:“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照副本”复印件;④供应商若为自然人:提供“身份证明材料”注:供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供以上证明材料并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	1.供应商需提供有效的《医疗器械经营企业许可证》或经营备案凭证（已实行“多证合一”企业除外）； 2.投标产品为医疗器械的，投标产品需提供有效的《医疗器械注册证》或医疗备案凭证；	1.供应商需提供有效的《医疗器械经营企业许可证》或经营备案凭证（已实行“多证合一”企业除外）； 2.投标产品为医疗器械的，投标产品需提供有效的《医疗器械注册证》或医疗备案凭证；

10、分包的评审条款

评审项编号	详细要求		分值	客观评审项
	一级评审项	二级评审项		
1	详细评审	技术参数要求	63.72	是
2	详细评审	履约能力	6.28	是
1	价格分	价格分	30.0	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	10.0%	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：委托合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日

4) 合同履约地点：成都市双流区西航港社区卫生服务中心指定地点

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订生效5个工作日内，采购人向中标投标人支付采购合同金额30%的预付款，达到付款条件起7日，支付合同总金额的30.00%；

2、付款条件说明：采购人在收到中标投标人出具正式发票、验收单相关付款资料30日内转账支付采购合同金额的70%。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00%；

9) 验收交付标准和方法：本项目采购文件要求和中标（成交）供应商的投标（响应）文件及双方订立的采购合同进

行验收；履约验收程序按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求组织。

10) 质量保修范围和保修期：质保期从采购人确认整体验收合格后起算，免费保修壹年，保修期内发生的一切维修保养费用均由成交供应商承担，若因为不可抗力、使用不当或人为原因造成的损失不在保修范围内。采购人有疑问或机器故障发生后，成交供应商需1小时内响应，设备维修人员在24小时内到达现场。

11) 知识产权归属和处理方式：归采购人所有

12) 成本补偿和风险分担约定：无

13) 违约责任与争议解决的方法：合同约定

14) 合同其他条款：合同约定

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：是

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：分段/分期验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：验收由采购人组织，供应商配合进行。

9) 技术履约验收内容：按采购文件的技术服务要求、供应商的响应文件及承诺、合同约定标准进行验收

10) 商务履约验收内容：按招标文件的商务要求、供应商的投标文件及承诺、合同约定标准进行验收。

11) 履约验收标准：双方如对技术服务要求的约定标准有相互抵触或异议的事项，按招标文件和投标文件中技术服务要求比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。

12) 履约验收其他事项：中标人在服务期内，因自身原因造成采购合同终止的，因此产生的所有经济损失由成交供应商自行承担，如给采购人造成的经济损失的，采购人将依法追究其法律责任。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否