

# 政府采购项目采购需求

采购单位：邻水县人民医院

所属年度：2024年

编制单位：邻水县人民医院

编制时间：2024年01月17日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称： 消毒供应中心设备及配套安装

(二) 项目所属年度： 2024年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 6,637,700.00元 ， 大写（人民币）： 陆佰陆拾叁万柒仟柒佰元整

(五) 项目概况：

满足医院需求

(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：

(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) 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

(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) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：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）：6,637,700.00，大写（人民币）：陆佰陆拾叁万柒仟柒佰元整

最高限价（元）：6,637,700.00，大写（人民币）：陆佰陆拾叁万柒仟柒佰元整

3、评审方法：最低评标价法

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	消毒灭菌设备及器具	标的名称	全自动多舱清洗消毒器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额 (元)	1,456,000.00	单价 (元)	1,456,000.00
	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
2	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	干燥柜
	数量	1.00	单位	台
	合计金额 (元)	79,000.00	单价 (元)	79,000.00
	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

3	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	全自动纯水机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额 (元)	286,000.00	单价 (元)	286,000.00
	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
4	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	高效全自动清洗消毒器
	数量	2.00	单位	台
	合计金额 (元)	647,000.00	单价 (元)	323,500.00
	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

5	采购品目	基础软件	标的名称	质量追溯及信息管理系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额 (元)	431,300.00	单价 (元)	431,300.00
	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	软件和信息技术服务业
6	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	能量柱
	数量	3.00	单位	个
	合计金额 (元)	132,000.00	单价 (元)	44,000.00
	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

7	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	医用真空干燥柜
	数量	1.00	单位	台
	合计金额 (元)	100,000.00	单价 (元)	100,000.00
	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
8	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	酸性氧化电位水生成器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额 (元)	206,000.00	单价 (元)	206,000.00
	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

9	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	多功能清洗中心
	数量	1.00	单位	台
	合计金额 (元)	365,000.00	单价 (元)	365,000.00
	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
10	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	两槽污物清洗槽
	数量	4.00	单位	台
	合计金额 (元)	48,000.00	单价 (元)	12,000.00
	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



11	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	超声波清洗机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额 (元)	62,000.00	单价 (元)	62,000.00
	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
12	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	清洗喷枪
	数量	4.00	单位	个
	合计金额 (元)	16,800.00	单价 (元)	4,200.00
	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

13	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	双头台式洗眼器
	数量	2.00	单位	个
	合计金额 (元)	2,400.00	单价 (元)	1,200.00
	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
14	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	清洗工作台
	数量	6.00	单位	台
	合计金额 (元)	25,200.00	单价 (元)	4,200.00
	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

15	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	污物分类台
	数量	2.00	单位	台
	合计金额 (元)	6,600.00	单价 (元)	3,300.00
	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
16	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	密封下送车
	数量	2.00	单位	个
	合计金额 (元)	29,600.00	单价 (元)	14,800.00
	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

17	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	小车清洗机
	数量	1.00	单位	个
	合计金额 (元)	4,200.00	单价 (元)	4,200.00
	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
18	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	双门互锁传递窗(600*600*600)
	数量	2.00	单位	个
	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

19	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	手动升降传递窗
	数量	4.00	单位	个
	合计金额 (元)	42,400.00	单价 (元)	10,600.00
	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
20	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	脚踏式分类污物车
	数量	2.00	单位	个
	合计金额 (元)	6,600.00	单价 (元)	3,300.00
	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

21	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	静音无油空压机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额 (元)	150,000.00	单价 (元)	150,000.00
	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
22	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	脉动真空灭菌器
	数量	2.00	单位	台
	合计金额 (元)	594,000.00	单价 (元)	297,000.00
	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

23	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	环氧乙烷灭菌器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额 (元)	322,000.00	单价 (元)	322,000.00
	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
24	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	纯蒸汽发生器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额 (元)	513,000.00	单价 (元)	513,000.00
	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

25	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	器械检查打包台
	数量	3.00	单位	台
	合计金额 (元)	37,500.00	单价 (元)	12,500.00
	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
26	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	干燥物品工作台
	数量	3.00	单位	台
	合计金额 (元)	22,500.00	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



27	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	器械检查放大镜
	数量	3.00	单位	台
	合计金额 (元)	1,200.00	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
28	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	器械柜（落地式）
	数量	7.00	单位	个
	合计金额 (元)	87,500.00	单价 (元)	12,500.00
	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

29	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	敷料柜（落地式）
	数量	7.00	单位	个
	合计金额（元）	74,900.00	单价（元）	10,700.00
	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	消毒灭菌设备及器具	标的名称	多功能打包台
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	36,600.00	单价（元）	18,300.00
	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

31	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	辅料打包台
	数量	2.00	单位	台
	合计金额 (元)	16,600.00	单价 (元)	8,300.00
	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
32	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	切割封口双打印一体机
	数量	2.00	单位	个
	合计金额 (元)	180,000.00	单价 (元)	90,000.00
	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

33	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	快速生物阅读器（环氧乙烷）
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	47,000.00	单价（元）	47,000.00
	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
34	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	贮槽平台车
	数量	10.00	单位	个
	合计金额（元）	42,000.00	单价（元）	4,200.00
	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

35	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	硬质器械盒
	数量	20.00	单位	个
	合计金额 (元)	12,000.00	单价 (元)	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
36	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	环境安全监测报警系统控制主机
	数量	1.00	单位	个
	合计金额 (元)	19,100.00	单价 (元)	19,100.00
	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	消毒灭菌设备及器具	标的名称	环氧乙烷浓度报警器
	数量	1.00	单位	个
	合计金额 (元)	17,500.00	单价 (元)	17,500.00
	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	消毒灭菌设备及器具	标的名称	等离子空气消毒机-嵌入式
	数量	18.00	单位	个
	合计金额 (元)	239,400.00	单价 (元)	13,300.00
	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

39	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	等离子空气消毒机-壁挂式
	数量	4.00	单位	个
	合计金额 (元)	26,400.00	单价 (元)	6,600.00
	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
40	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	等离子空气消毒机-移动式
	数量	2.00	单位	个
	合计金额 (元)	18,400.00	单价 (元)	9,200.00
	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

41	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	双列网框储存架
	数量	4.00	单位	个
	合计金额 (元)	33,200.00	单价 (元)	8,300.00
	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
42	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	标准篮筐
	数量	80.00	单位	个
	合计金额 (元)	56,000.00	单价 (元)	700.00
	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	消毒灭菌设备及器具	标的名称	组合式货架
	数量	10.00	单位	个
	合计金额 (元)	33,000.00	单价 (元)	3,300.00
	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
44	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	两层登高车
	数量	2.00	单位	个
	合计金额 (元)	4,000.00	单价 (元)	2,000.00
	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

45	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	高档密封下送车
	数量	2.00	单位	个
	合计金额 (元)	29,600.00	单价 (元)	14,800.00
	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
46	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	小车清洗机
	数量	1.00	单位	个
	合计金额 (元)	4,200.00	单价 (元)	4,200.00
	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

47	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	发放工作台
	数量	1.00	单位	台
	合计金额 (元)	4,200.00	单价 (元)	4,200.00
	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
48	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	九门鞋柜
	数量	2.00	单位	个
	合计金额 (元)	11,400.00	单价 (元)	5,700.00
	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	消毒灭菌设备及器具	标的名称	更衣柜
	数量	4.00	单位	个
	合计金额 (元)	36,800.00	单价 (元)	9,200.00
	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
50	采购品目	消毒灭菌设备及器具	标的名称	无菌物品自助借包柜
	数量	1.00	单位	套
	合计金额 (元)	10,000.00	单价 (元)	10,000.00
	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

标的名称：全自动多舱清洗消毒器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 结构及功能要求：三舱式模块化多舱式结构，包含清洗舱、漂洗消毒舱、干燥舱三个功能模块，串列式安装，连续式清洗；</p> <p>2. 单舱清洗舱容积：<math>\geq 500L</math>；</p> <p>3. 清洗舱材质：<math>\geq 1.5mm</math>厚316L不锈钢或者优于316L不锈钢；</p> <p>4. 舱体保温棉：<math>\geq 12mm</math>橡塑海绵，保温效果好；</p> <p>5. 加热方式：蒸汽加热；</p> <p>6. 对接口：清洗架注水口位于清洗腔体的侧面，以使清洗架每层水压一致从而保证每层清洗质量；</p> <p>7. 密封门：双门通道型、双门可实现互锁，自动上开门；</p>

		8. 门玻璃：采用镀膜防爆钢化玻璃，厚度 $\geq 22\text{mm}$ ，透光率 $\geq 75\%$ ，隔音隔热；
★	2	9. 快速管路：具有双水箱，医用快速清洗机管路； 10. 干燥系统：为保证干燥效果，具有快速干燥舱功能； 11. 空气过滤器：过滤精度 $\leq 0.3\mu\text{m}$ ，过滤等级可达到H13级（99.9%）；
	3	12. 界面显示： $\geq 12$ 英寸彩色触摸屏，前后双屏，能动态的显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态参数；
★	4	13. 记录方式：可自动打印过程曲线、并记录A0值，可连接追溯系统；
	5	14. 运行时间：连续运行时 $\leq 12$ 分钟/批次（标准器械程序）； 15. 最大装载量： $\geq 18$ 个标准器械托盘；（托盘尺寸 $\geq 480\text{mm} \times 250\text{mm} \times 50\text{mm}$ ）
★	6	16. 本设备必须完成与质量追溯及信息管理系统对接并达到正常使用。

标的名称：干燥柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 用途：可集中处理大量所需干燥的物品，并可同时干燥手术器械和麻醉、呼吸物品及其湿化瓶； 2. 门结构：采用双门结构，采用底部插销结构锁紧； 3. 参数可调，可自行设定。温度设置范围 $40 \sim 90^\circ\text{C}$ ，时间设置范围 $0 \sim 99\text{min}$ ； 4. 容积：有效容积 $\geq 400\text{L}$ ； 5. 工作能力：一次可同时干燥 $\geq 9$ 个DIN标准器械托盘或48根导管；
★	2	6. 控制方式：采用主芯片全自动主处理器， $\geq 5$ 英寸液晶屏；
	3	7. 程序要求：内置程序 $\geq 4$ 个； 8. 舱体材质：柜体采用304不锈钢材料，具有隔热夹层，有效防止热量损耗。外壳采用喷塑，美观大方，人性化；双扉门，门上具有玻璃门视窗，可随时观察内部工作情况； 9. 外形尺寸：长 $\times$ 宽 $\times$ 高： $720\text{mm} \times 2150\text{mm} \times 600\text{mm}$ ；

## 标的名称：全自动纯水机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、源水水质：市政自来水管网水源。</p> <p>2、产品水用途：软水用于器械的初步清洗、一次漂洗，一级纯水用于医院消毒供应中心的单舱清洗机、多舱清洗机、清洗槽、外车清洗、清洗喷枪、超声波、热水器、洗眼器、酸化水机等；二级纯水用于蒸汽发生器。</p> <p>3、工作范围：水处理间进水口至纯水箱/泵出水口之间的管道、阀门、仪表、设备等。</p> <p>4、产水量：一级纯水 <math>\geq 3000\text{L/h}</math>，二级纯水 <math>\geq 1500\text{L/h}</math></p>
★	2	<p>5、产水水质标准：产水水质满足《WS310.1-2016医院消毒供应中心管理第1部分：管理规范》第10条10.1中清洗用纯化水应符合电导率<math>\leq 15\mu\text{s/cm}</math>(<math>25^{\circ}\text{C}</math>)的规定,以及10.2中压力蒸汽灭菌器供给水的质量指标,产水水质符合电导率<math>\leq 5\mu\text{s/cm}</math>,硬度<math>\leq 0.02\text{mmol/L}</math>等指标。</p> <p>6、系统采用“PLC+触摸屏”自动控制,可实现远程监控,系统相关设备受液位联锁控制自动运行。整个系统全过程微电脑控制,并通过触摸液晶显示屏实时在线显示设备运行状态(水质、流量、压力等),整个控制系统具备自动功能(自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机等)。</p>
	3	<p>7、主要工艺流程：采用“预处理+单/双级反渗透+纯水恒压供水”工艺。</p> <p>8、运行方式：系统相关设备受“水箱液位+压力+流量”联锁控制自动运行。</p> <p>9、整套系统具有应急控制措施：可自动和手动相互切换、几种模式协调运行,保证设备正常制水。</p> <p>10、主机系统管件采用纯水专用不锈钢+UPVC管道,主机设备采用304不锈钢一体化机架,集成单双级反渗透及供水系统。</p>
★	4	<p>11、预处理系统：配备多介质过滤器,活性炭过滤器,软化装置,精密过滤器,及相关辅助设备组成,预处理可实现自动正洗、反洗,再生。</p> <p>12、反渗透系统：具有运行冲洗、定时冲洗、手动冲洗等功能。</p> <p>13、软化水返回做手工清洗时的使用,节约水源,也能合理利用,且软化水对器械的清洗效果显著。</p>

## 标的名称：高效全自动清洗消毒器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 容积：<math>\geq 520\text{L}</math>；</p> <p>2. 加热方式：电加热；</p> <p>3. 密封门的要求：电动下开门；前后双扉型、双门可实现互锁，门上带有玻璃观察窗；且带有两个外搬运车，前后各有一个；</p>

★	2	4. 记录方式：可自动打印过程曲线、必须记录A0值；
	3	5. 控制方式：彩色液晶触摸屏操作，屏幕≥8.4英寸； 6. 程序要求：内置程序≥8套，自定义程序≥20套； 7. 运行时间：标准清洗程序≤35分钟；
★	4	8. 喷射臂要求：支持360°喷射设计可保证每个角落都能进行清洗，喷射臂末端采用可拆卸设计，便于对喷射孔进行清洗和去除杂质；
	5	9. 循环泵：不锈钢泵体，流量最大1100L/分钟； 10. 清洗效果检测要求：设备自带同品牌的清洗效果检测装置和检测卡；
★	6	11. 因安装条件有限要求设备外形尺寸深度≤1000mm，高度≤1880mm，宽度≤1280mm； 12. 舱体尺寸要求：宽*高*深≥690mm×1110mm×800mm； 13. 变频清洗：可实现软启动，根据不同清洗器械和不同的酶液变频清洗。 14. 为保证干燥效果，要求具有流动气体加热箱；具有双水箱，配置医用快速清洗机管路；保证运输安全，要求具有清洗架防滑落装置。 15. 本设备必须完成与质量追溯及信息管理系统对接并达到正常使用。

标的名称：质量追溯及信息管理系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p><b>1.质量追溯系统主要参数</b></p> <p><b>1.1.总体要求</b></p> <p>(1) 系统全面满足相关标准及规范</p> <p>必须满足中华人民共和国卫生行业标准 WS310- 2016：《医院消毒供应中心管理规范》、《医院消毒供应中心 清洗消毒及灭菌技术操作规范》和《医院消毒供应中心清洗消毒及灭菌效果监测标准》。</p> <p>(2) 系统满足物品包全生命周期闭环追溯流程</p>

		<p>使用一维条码、二维码等信息载体技术，实现对各类无菌包及医院消毒供应中心要求的其他非追溯物品在回收分类、清洗、清洗检测、包装、核包、灭菌、无菌储存、发放、使用等全生命周期闭环流程的全面质量追溯。覆盖范围需要包括消毒供应中心、手术室、临床科室、外来包公司、代消包医院。</p> <p>(3) 实施布署灵活</p> <p>根据医院实际情况系统可以布署在各类云平台（如华为云，阿里云等），也可以实现本地化布署（布署在指定的本地机房）。同时也可以根据医院业务管理要求灵活对软件功能和数据级权限两个维度进行授权。</p>
★	2	<p><b>1.2.系统要求</b></p> <p>(1) 系统采用B/S 架构；支持配置多个医疗机构，支持各医疗机构院内具有多分院、多个CSSD、多个库房及多个代消医院管理；支持为不同医疗机构分别配置Logo、售后服务电话等，并显示在各个主要页面。</p>
	3	<p>(2) 系统支持数据级及功能级两个维度的权限管理。比如不同的机构、科室、人员拥有自己的权限范围内的数据权限；每个用户都可以按功能进行权限分配等。</p> <p>(3) 追溯系统提供器械包发放进度、回收总数、预约送达占比、工作量趋势图，统计分析图，异常包、过期包、急件包、缺失包、缺损包、感染包、最近30天发放量等信息，进行图形和文字展示。</p> <p><b>1.3.性能要求</b></p> <p>(1) 为CSSD构建与其管理层次相配套的消毒灭菌管控制度及配套技术操作规程，与CSSD具体岗位及现有的消毒灭菌操作流程相结合，逐步建立和健全具备严格管控能力的、可执行、可衡量、可追溯和可持续改进的质量追溯管理体系。</p>



(2) 导入恰当的软件管理工具，能够准确记录消毒物品包在回收、清洗消毒、打包核包、灭菌、存储、发放和科室使用流程相关质量数据，并依托系统对上述工作环节质量数据和所使用的患者形成追溯管控能力。

#### 1.4.软件功能要求

(1) 系统支持消毒物品全生命周期的跟踪与管理，涵盖医院消毒供应的各个环节，包括回收清点分类、清洗消毒、配包、审核、灭菌、发放，使用、申领等，实现全程信息化管理，完全取代纸质记录，可以为质量追溯、物品追踪与召回等应用提供详尽准确的信息。

(2) 回收：支持扫描回收：临床科室污包到达CSSD后，在去污区扫描包外标签或者包内身份证进行回收；条码本回收：临床科室污包到达CSSD后，如果无物品包条码，系统支持扫描条码本进行回收；无条码回收：临床科室污包到达CSSD后，如果无物品包条码，系统支持在电脑上点击创建新物品包回收；PDA下收：系统支持下收人员通过手持PDA到现场扫描各回收科室物品包，PDA支持通过4G或Wifi实时上传数据。

(3) 外来包回收：填写外来包详细信息：包名、外来包类型、手术室审核人、总包数、医生相关信息、病人相关信息、住院号、床号、器械数量、植入器械数量、送包人及单位相关信息、工具、电钻、申请科室、送达科室、包装方式、灭菌方式、备注信息等；外来包在线填写：支持外来包送包公司在线填写或通过微信扫码填写外来包送包信息、器械清洗灭菌视频、器械使用说明书等，可在线为物品包及器械配图，CSSD进行审核即可回收，无需重复填写；外来包审核：支持外来包信息审核，确认无误后进入下一步流程。

(4) 自动还包：所有回收方式回收的物品包，如果相应科室有对应的借包物品，系统自动扣除借包并登记还包信息，如果没有借包信息，则登记

为正常的物品回收，无需额外操作。

(5) 急件登记：系统支持在回收页面登记是否加急，支持用户定义紧急程度，急件在其它流程优先显示并支持自定义颜色；异常登记：系统支持在回收页面登记器械的异常情况，如器械故障、器械缺损、感染器械等，并可对器械进行停用，异常器械在其它流程优先显示并支持自定义颜色。

(6) 回收配图：回收页面支持通过高拍仪配图，也支持从文件配图，并关联到物品包，支持一次关联多张图片，能体现出历史每次回收的器械一览图片。

(7) 清洗方式阻断：当物品包允许的清洗方式与当前清洗方式（如：手洗、机洗、先手洗后机洗）不匹配时，系统自动阻断。清洗程序阻断：当物品包允许的清洗程序与当前清洗机设定的程序（如：P1、P2等）或手洗程序不匹配时，系统自动阻断。

(8) 清洗：将已经准备好的清洗批次确定为开始清洗，该批次所有器械统一清洗时间和相关清洗信息；清洗检查：系统支持对已经完成的清洗批次登记检查情况，合格后放行，不合格填写原因并支持一键切换到其它批次重新清洗；清洗时间阻断：未到达清洗程序所对应的清洗时间，不允许进行下一步操作。

(9) 包装：按清洗结果包装：系统自动列出已经清洗完成且未包装的物品包，批量选择自动打印标签；按科室包装：支持按科室分类进行包装；扫描包装：系统支持扫描“包内身份证”或“清洗栏框”进行包装；敷料包装：系统支持直接进行敷料包装，打印敷料包专用样式的标签，不产生清洗记录；寄消包包装：系统支持接收寄消包，打印寄消包专用样式的标签，不产生清洗记录；代包装寄消包接收：系统支持接收包装不规范的寄消包，打印寄消包专用样式的标签，不产生清洗记录，接收完成后需要进行包装流程才能灭菌。

(10) 包装异常登记：系统支持在包装页面登记物品包的异常情况，如器械故障、器械缺损等，并可对器械进行停用；包装配图：包装页面支持通过高拍仪配图，也支持从文件配图，并关联到物品包；图文展示：选择物品包，系统自动在包装页面显示该物品包的图片和包内器械明细，并可在本页面显示物品包的大图、更多图片、各种器械的图片等；包装视频指引：包装页面支持一键播放物品包的包装视频；装配视频指引：选择物品包，支持下载物品包的装配视频并自动播放；语音报读：包装页面支持语音报读，协助清点器械；明天灭菌：包装页面支持选择第二天灭菌，系统按第二天的日期计算灭菌日期和失效日期；支持临床科室互借功能，通过扫描器械包的包外条码实现科室互借。归还操作也通过扫描器械包的包外条码完成。

(11) 批量标签：包装时支持打印“批量灭菌标签”（如一次包装30个剪刀，系统打印30张剪刀标签的同时额外打印一张批量灭菌标签），灭菌时扫描该批量标签即可显示多个物品包，减少灭菌扫描工作量；范围控制：支持为不同的包装台设置不同的范围权限，如诊疗器械包装台、手术器械包装台、低温包装台等，设置后该包装台只显示对应的物品包；匹配打印机：如果一台电脑安装了多台标签打印机，系统自动匹配对应的打印机，如高温标签打印机、低温标签打印机、消毒包标签打印机等；外来包标签：外来包首次回收支持打印专用外来包样式标签，可打印医生信息、病人信息、手术日期等；外来包二次回收由于免灭菌，自动匹配外来包二次回收专用标签样式，不打印灭菌信息及失效期等；修改包装信息：系统支持已经包装的物品包修改包装人、审核人、包装时间、包装方式等信息，并留痕迹。

(12) 灭菌方式阻断：当物品包允许的灭菌方式与当前灭菌方式（如：压力蒸汽、低温等离子）不匹配时，系统自动阻断；灭菌程序阻断：当物品包允许的灭菌程序与当前灭菌器设定的程序（如：标准程序、管腔程序等）不匹配时，系统自动阻断；加入批次：将已经包装并审核的物品包加入到一个灭菌批次，支持扫描物品包条码、批量灭菌标签等方式；开始灭菌：将已

经准备好的灭菌批次确定为开始灭菌，该批次所有物品包统一灭菌时间和相关灭菌信息；整锅灭菌：灭菌页面支持设置按整锅灭菌计费，支持选择整锅灭菌标准，相应整锅灭菌费用及工作量自动记录到相应科室；修改灭菌批次信息：支持修改历史灭菌批次信息并留有痕迹，如灭菌程序、灭菌人、灭菌时间等；B-D阻断：如果压力蒸汽灭菌器每天第一批次之前未进行B-D试验，系统不允许进行后续操作；定期生物试验阻断：系统可设置定期生物试验间隔天数，达到天数未进行生物试验不允许进行后续操作，定期生物试验可设置是否随植入物生物试验延期；植入物生物试验阻断：有植入物未进行生物试验不允许进行后续操作；灭菌程序生物试验阻断：对指定的灭菌器，如果更换灭菌程序，必须进行生物试验。

(13) 发放：CSSD操作员扫码发放物品包到相关科室；借包发放：支持临床科室临时借包；按预约发放：临床科室网上预约物品包，CSSD按照预约订单发放物品包；按回收发放：各科室按当天回收的物品包数量（系统自动扣除还包）发放对应的物品到各科室；按科室发放：对于各临床科室的专科包，支持直接扫描发放到该科室；按科室一键发放：对于各临床科室的专科包，发放人员清点无误后，支持一键发放到该科室；手持PDA发放：系统支持下送人通过手持PDA到科室现场发放给对应科室，手持PDA支持4G或Wifi实时回传数据。

(14) 即将过期提醒：对于即将过期的物品包，发放时进行实时真人语音提醒；过期发放阻断：对于已经过期的物品包，发放时进行实时真人语音提醒并阻断；未灭菌阻断：对于未灭菌或灭菌失败的物品包，发放时进行实时真人语音提醒并阻断。

重复发放阻断：对于已经发放的物品包，发放时进行实时真人语音提醒并阻断。

(15) 库房余额一览：系统支持一键查询无菌物品库房实时余额，支持实时余额汇总；库房盘库：系统支持无菌物品库房扫描盘库操作，通过库房

实时余额及盘库扫描数据进行对比，显示盘亏物品包信息；库房交班：系统支持无菌物品库房交班操作，支持逐包扫描交班或一键交班

(16) 成本核算。按金额核算：系统支持每个物品包录入成本、价值、价格，月底可汇总查询并打印存档，支持按科室、操作员等多种方式汇总；按工作量核算：系统支持每个物品包录入工作量系数，月底可汇总查询并打印存档，支持按科室、操作员等多种方式汇总

(17) 感染器械登记：系统支持相关流程登记器械的感染情况，包括感染类型、摘要等；器械缺损登记：系统支持相关流程登记器械的缺损情况，包括缺损类型、摘要等，物品包有器械缺损可继续使用；器械缺失登记：系统支持相关流程登记器械的缺失情况，包括缺失类型、摘要等，物品包有器械缺失一般不允许继续使用，需要进行器械补充后继续使用；物品包异常登记：系统支持在所有流程登记物品包的异常情况，如物品包停用等；急件登记：系统可将物品包按紧急程度进行登记，全流程具有语音提示和颜色标识

(18) 物品包召回：系统支持多种方式物品包召回，如按灭菌批次召回、按物品包条码号召回、按灭菌日期召回、按使用病人召回等

(19) 主页消息：系统主页具备即将过期物品、已经过期物品、通知公告等消息提醒

(20) 物品包管理：临床科室可以直接管理本科的器械、无菌包内器械数量与内容，根据无菌包使用情况随时进行器械与数量调整。可停用、启用本科室无菌包

(21) 导出Excel：系统所有报表均支持导出Excel，导出的Excel已经排版，具备标题、页眉、页脚等，适合直接打印

(22) 无纸化管理：消毒供应中心可以通过移动化的方式实现无纸化管理，包括但不限于超声清洗机使用及维护记录、除锈剂配制使用记录表、多酶配制使用记录、干燥柜运行维护记录、含氯消毒液浓度、碱性清洗剂配制使用记录、器械反洗记录、润滑剂配制使用记录表、用后物品含氯制剂浸泡

		<p>记录、防护用品清洗消毒记录、含氯制剂气体监测仪、喷淋清洗机使用及维护记录、洗眼器的使用及维护、制水系统日常维护记录表、桌面消毒记录、布类报废登记、器械异常记录表、水处理日常运行记录、温湿度登记、压力蒸汽灭菌器日常维护与检查记录、医用封口机检查记录、ATP荧光使用记录、等离子灭菌器日常维护及检查记录、绝缘检测记录等</p> <p>(23) 科室协同：通过移动化的方式提高科室间的沟通效率，可以提供收发包汇总、收发包明细、物品包追溯等功能</p>
★	6	<p>2、其它配套</p> <p>2.1. 无线扫码枪（6台），带充电底座，通过扫码的方式实现无菌包、器械等物品的入库、出库登记，连接质量追溯系统。</p>

标的名称：能量柱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 材质：台面不锈钢压花板，其余采用不锈钢材质；</p> <p>2. 外形尺寸：2000mm×800mm×1800mm；（±5mm）</p>
★	2	<p>3. 配置：LED灯×2，斜口篮筐×3，开放储物盒×5，纸塑袋框×1，纸袋切割机×1，篮筐x1,5孔插座×3，网线接口×1，开关×1，气源座×1，4英寸万向轮(含刹)×4；</p>

标的名称：医用真空干燥柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 用途：用于医院的管腔类器械、精密器械、不耐高温器械等物品的低温真空干燥处理。</p> <p>2. 设备结构：立式，双扉结构。</p> <p>3. 参数要求：容积≥100L；外形尺寸要求：宽度≤530mm，高度≤1660mm；功率≤3kw(电源：220V 50Hz)；</p> <p>4. 密封方式：钢化玻璃+硅胶密封条密封；</p> <p>5. 舱体结构：方形舱体，上下双舱体，分开独立运行；</p> <p>6. 舱体材质：铝合金材质(导热性能好)；</p> <p>7. 装载量≥4个器械托盘（长×宽×高≥680mm×250mm×40mm）；</p>

		8. 智能模式：设备利用高精度传感器技术，智能判断腔内物品的干燥情况；物品干燥后，程序自动结束，实现一键干燥；
★	2	9. 控制器要求：控制系统采用 $\geq 7$ 英寸彩色触摸屏显示控制，可显示舱壁温度、舱内压力、运行时间、报警信息等参数；一键启动方便快捷，具有故障自动检测功能，用户可根据需求自行调节参数，流程直观，操作方便；

标的名称：酸性氧化电位水生成器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. 酸性氧化电位水生成量<math>\geq 1500\text{ml}/\text{min}</math>，碱性还原电位水生成量<math>\geq 1500\text{ml}/\text{min}</math>。</p> <p>2. 实时在线显示 PH 值、ORP、有效氯含量、电解电流、累计运行时间等参数，随时监测消毒液的技术指标，消毒不合格时自动报警。</p> <p>3. 具有打印功能，可打印酸化水 PH 值、ORP、有效氯含量及日期、时间等参数。</p>
	2	<p>4. 设备具有自动正极冲洗和倒极冲洗功能，以保障电解槽使用寿命及消毒液出水指标稳定性。</p> <p>5. 设备每次提示加盐之前自动清洗盐箱，并实现加盐后自动搅拌、溶盐功能。</p> <p>6. 电解槽有效寿命<math>\geq 3000</math> 小时。</p> <p>7. 定期自动清洗管道功能，防止长时间运行堵塞管道，保持管路清洁。</p> <p>8. 电解方式为连续式电解，可连续制取酸性氧化电位水。</p> <p>9. 残余氯离子<math>\leq 70 \text{ mg}/\text{L}</math>。</p>

标的名称：多功能清洗中心

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 用途：硬式内窥镜器械类、管道类等的手工清洗、超声、消毒及干燥等；</p> <p>2. 主机结构蒸汽清洗槽、超声槽、漂洗槽、末洗槽，煮沸消毒槽、干燥台；</p> <p>3. 材质：外罩采用304不锈钢材质，槽体采用316L不锈钢材质；</p> <p>4. 蒸汽清洗槽：配置亚克力防护罩一个且可推拉，蒸汽清洗机一台，清洗槽外罩顶端和侧端采用百合窗样式通风口，使设备工作时产生的热量及时散发；</p>
★	2	5. 蒸汽清洗机：采用单独控制，自动加水，一把蒸汽枪配8个喷头，适合不同器械的蒸汽清洗清洗不锈钢管腔类物品效果更佳，设计压力 $\geq 1.0\text{Mpa}$ ；
	3	6. 不锈钢槽体尺寸： $\geq 600\text{mm} \times 520\text{mm} \times 260\text{mm}$ （L×W×H），可满足超长器械的清洗；

★	4	7. 超声清洗槽：容积 $\geq 80L$ , 超声频率：40KHz 标准超声清洗频率，超声功率： $\geq 2000W$ , 加热功率：额定最大功率： $\geq 11kw$ ;
	5	8. 柜体形状要求：采用分段式柜体，柜体底部设有可移动脚轮方便设备转运，并配有升降地脚，确保设备就位后设备的固定； 9. 支架及底板材质要求：采用质SUS304不锈钢材质，厚度 $\geq 1.2mm$ ;
★	6	10. 排水方式：至少支持自动旋钮式自动排水； 11. 安装要求：能根据医院现场场地条件进行定制尺寸；

标的名称：两槽污物清洗槽

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 支持冷、热水接口, 流量大并且可以自由调节; 2. 双槽、全不锈钢、带沥水台、带门; 3. 用于污染物品的人工清洗; 4. 外形尺寸：1800mm $\times$ 630mm $\times$ 950mm; (±10mm)

标的名称：超声波清洗机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、容积：90L 2、材质：2.0mm厚304不锈钢板材 3、开门方式：手动翻转门，双阻尼结构，开门助力，关门防夹手 4、门材质：顶门采用注塑模具加工，选用高强度的PP材质，无焊接点无组装接缝。
★	2	5、灌流系统：灌流口 $\geq 8$ 个，管腔对接口可以实现3-8mm直径管腔的对接。 6、多级水位控制：自动模式下有高低两种水位选择，用户可根据清洗量选择合适的水位；手动模式下可以任意控制水位。 7、自动进酶：设备可根据进水量的液位自动加注相应量的酶液。
	3	8、精密器械筐：配备单独的精密器械承载篮筐，细小精密器械可以得到良好的清洗效果，不会掉落到篮筐外部。 9、变频电源：40/80/100KHZ，变频功能，功率可调。
★	4	10、多程序选择：设备至少设有轻洗、重洗、精密器械清洗、管腔器械清洗四个程序，一键操作，方便快捷。
	5	11、界面显示：320*240点阵液晶显示屏；内带汉字库，任意显示汉字及字符；具有报警信息显示和存储功能。 12、温度指示器：数字式温度控制方式，抗干扰能力强，使用寿命长。



- 13、安全保护：水位低保护功能：水位低时自动停止加热管加热和超声；超时保护功能：进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢出；加热管干烧保护。
- 14、外形尺寸： $\leq 810*650*830\text{mm}$ （宽深高）
- 15、超声功率： $\geq 2000\text{w}$

标的名称：清洗喷枪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 开、关、水压、气压的调节完全由喷枪扳手控制 2. 枪体采用SUS304不锈钢，持久性耐腐蚀，防锈，使用寿命长 3. 配备八个螺旋式清洗喷嘴

标的名称：双头台式洗眼器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 双头出水，可有效保证清洗效果 2. 不锈钢材质，耐腐蚀，防锈 3. 喷淋头为软性橡胶，出水呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛

标的名称：清洗工作台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 四个万向轮，对角安装刹车轮，固定更稳固，车轴使用密封精密 2. 轴承，操控灵活轻便；车轮使用弹性橡胶外胎，行驶顺畅安静 3. 持久耐腐蚀，防锈：医用级304不锈钢材料车身 4. 尺寸规格（L×W×H）mm 1800×1100×800

标的名称：污物分类台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 材质不锈钢 2. 4寸万向轮（含刹）X2，4寸万向轮X2 3. L*W*H：1100*600*800

标的名称：密封下送车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 配置6寸静音轮胎，前轮定向，后轮万向 2. 标配2层隔板，高度可调 3. 材质：采用304不锈钢材质 4. 外形尺寸：1140mm×675mm×1100mm；（±10mm）

标的名称：小车清洗机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 用途：用于污染车、密封车的清洗消毒；特点：水流压力大；带有把手、可手提式移动；可加入消毒液进行清洗。 2. 出水压力：6.7MPa，最大压力10MPa 3. 工作流量：5L/min，最大6.5L/min 4. 最大输入压力：1MPa 5. 功率：1300W

标的名称：双门互锁传递窗（600\*600\*600）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 内置紫外线灯，对通道杀菌 2. 外形尺寸：550×650×550；通道尺寸：460×650×460 3. 采用数控加工工艺，质量可靠 4. 双门互锁，有效隔离外部环境

标的名称：手动升降传递窗

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 手动升降、动态平衡、可以停在任何位置； 2. 全不锈钢材质；作为物品的传送通道，用于隔离不同的区域； 3. 外形尺寸：930（L）mm×100（W）mm×1660（H）mm（尺寸偏差±50mm）；

标的名称：脚踏式分类污物车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 用途：污物分类放置，脚踏翻盖，操作简单； 2. 材质：采用304不锈钢材质； 3. 外形尺寸（长宽高）：≥858×433×955mm。

## 标的名称：静音无油空压机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、用于医疗用压缩空气的生成设备装置，达到医疗用压缩空气的要求。</p> <p>2、电源条件：</p> <p>2.1 额定电压：单相 380V±10%</p> <p>2.2 频率：50Hz</p> <p>2.3 电源消耗：4500W</p>
★	2	<p>3 结构形式：医用洁净气源采用全新的吸音减震装置，具有稳定、安全、节能、环保等特点，整套医用洁净气源由压缩机机头、储气罐及深度净化模块及控制系统等组成。</p>
	3	<p>4、技术指标及特点：</p> <p>4.1、采用压力开关控制、操控简单，稳定可靠；</p> <p>4.2、机组由2台无油静音空压机；</p> <p>4.3、多级过滤系统有效去除空气中的水气，输出气体过滤精度达0.01 μm；</p> <p>4.4、后冷却系统，降低供气系统内气体温度；</p> <p>4.5、深度净化模块，是保证气体达到洁净无水的核心；</p> <p>4.6、储气罐，内喷涂工艺技术，避免储存气体的污染；</p>

## 标的名称：脉动真空灭菌器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 容积及工作原理：灭菌内室容积≥1200升；双扉、机动门，对耐热、耐湿物品的高温高压灭菌处理；</p>
★	2	<p>2. 主体设计寿命≥15年（或≥30000次灭菌循环）；</p>
	3	<p>3. 门胶圈：由于圆形门胶圈的密封性好，使用时间长，耐磨，抗腐蚀性性能高，需采用医用透明高抗撕硅橡胶材质的圆形门胶条，压缩气密封；</p> <p>4. 设备工艺：设备主体采用机器人无缝焊接工艺；</p> <p>5. 主体结构：环形加强筋结构；</p> <p>6. 进气方式：多点进汽，进汽口数量≥6个；</p> <p>7. 材质要求：设备主体、加强筋、管路、外罩均采用304不锈钢材质，无碳钢材质；</p> <p>8. 性能参数要求：设计压力：-0.1/0.3Mpa；设计温度：≥144℃；安全阀开启压力：≥0.28MPa；</p>
★	4	<p>9. 灭菌类程序：26套(含14套自定义程序)；测试类程序：4套；辅助类程序：2套；提供触摸屏实际程序选择画面照片；</p> <p>10. 节能降噪要求：设备具有低噪音节水真空系统，带有水回收装置：可将经过换热器内的冷水回收再利用，节约能源；</p>

	5	<p>11. 打印要求：内置打印机并安置于设备的操作前端；</p> <p>12. 控制方式：全自动PLC控制，灭菌程序的压力、温度、时间值可根据需要自行设定，自动打印过程参数；</p> <p>13. 灭菌工艺要求：脉动方式支持脉动、跨压脉动、正压脉动三种脉动方式结合，干燥方式采用真空干燥，以上内容在打印记录实时打印；</p>
★	6	<p>14. 压力检测：灭菌器夹层和内室均使用压力变送器进行控制，无需人工调节夹层压力，带有双向监测的功能；</p> <p>15. 本设备必须完成与质量追溯及信息管理系统对接并达到正常使用</p>

标的名称：环氧乙烷灭菌器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 设备用途：对不耐温、热、湿物品进行灭菌处理；</p> <p>2. 容积：<math>\geq 130L</math>；</p> <p>3. 腔体材质：采用铝材，厚度<math>\geq 8mm</math>，具有优越的导热性能，保证环氧乙烷保持100%气态；</p> <p>4. 主体保温：<math>\geq 20mm</math>橡塑海绵，具有导热系数低、防火性能好、抗老化能力强、无毒环保等特点。</p> <p>5. 门开启方式：自动升降门；</p> <p>6. 门板加热功能：带加热膜，确保门板温度和内室温度一致，使灭菌物品受热均匀，保证灭菌效果；</p>
★	2	<p>7. 真空系统：设备内置静音真空泵，流量<math>\geq 130L/min</math>，无需外置压缩气源系统；</p>
	3	<p>8. 加湿系统：精确控制加湿用水量，内置湿度传感器，保证灭菌湿度要求；</p> <p>9. 压力传感器数量：<math>\geq 2</math>个，当其中一个压力传感器故障时，另外一个压力传感器自动开始工作，保证设备安全性和操作者的安全；</p> <p>10. 触摸屏显示内容：采用<math>\geq 5.7</math>英寸彩色触摸屏，中文显示灭菌过程的温度，压力，湿度，时间，循环模式，过程阶段，报警信息提示等。</p> <p>11. 灭菌温度：根据用户需求可选择<math>37^{\circ}C</math>和<math>55^{\circ}C</math>灭菌程序；</p> <p>12. 灭菌剂及加注系统：铝罐装、重量<math>\leq 100g</math>；负压刺破气罐，使用一次性专用铝合金罐装100%纯环氧乙烷气体。</p> <p>13. 打印方式：至少支持中文打印，具有曲线打印和报表打印两种方式；</p> <p>14. 断电记忆保持功能：停电后可以记忆灭菌信息，待恢复供电后继续工作无需重新启动程序；</p> <p>15. 开门通风功能：灭菌完成后，按开门按钮后，自动进行一次通风处理，避免操作人员接触物品残留环氧乙烷；</p>
★	4	<p>16. 负压工作系统：负压循环过程安全可靠，机器运行期间和灭菌结束后环境环氧乙烷浓度分别<math>\leq 0.840mg/m^3</math>和<math>\leq 0.160mg/m^3</math></p>

17. 本设备必须完成与质量追溯及信息管理系统对接并达到正常使用

标的名称：纯蒸汽发生器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 主体：设备是由蒸馏塔，预热器，汽水分离，控制系统等主要部件组成，过流零部件均采用316L材质，确保蒸汽的洁净度，控制系统是采用优质控制器及触摸屏，确保设备的稳定运行，设备执行机构均设有手动操作开关。换热管采用密集型三角形排列，蒸馏塔采用升膜式蒸发原理，汽水分离确保纯蒸汽中微小冷凝水的分离；
★	2	2. 产气量： $\geq 1\text{T/h}$ ；设计压力：管程 $\geq 0.9\text{MPa}$ ，壳程 $\geq 0.9\text{MPa}$ ；设计温度： $\geq 180^\circ\text{C}$ ；工作压力： $0.8\text{MPa}$ ；工作温度：壳程 $\geq 175^\circ\text{C}$ ，管程 $\geq 150^\circ\text{C}$ ；使用寿命： $\geq 10$ 年；
	3	3. 管路系统：管路材质：不锈钢卫生级316L管路，不锈钢卡箍、法兰连接；阀门：优质气动阀、疏水阀、隔膜阀、气动阀；泵：优质水循环泵；阀：采用优质动阀和电磁阀，气动阀保证 $\geq 400$ 万次无故障运行；压变：双压力控制； 4. 控制系统：PLC控制系统，通过上位机实现自动控制，系统程序模块化、功能化，触摸屏流程画面直观屏：触摸屏，系统可靠，操作分权限管理，更安全；屏幕颜色64K真彩触摸屏；屏幕尺寸： $\geq 9$ 英寸；记录方式：触摸屏记录：相关报警信息存储在触摸屏中，可随时查看；

标的名称：器械检查打包台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 材质：不锈钢材质； 2. 台面上部应有双层搁板，用于放置物品，节约空间，打包台单面使用；搁板下部带节能照明灯，立柱上带有电源插座； 3. 尺寸： $2000\text{mm} \times 1100\text{mm} \times 1450\text{mm}$ （ $\pm 5\text{mm}$ ）；

标的名称：干燥物品工作台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 材质：不锈钢材质； 2. 用途：用于敷料的折叠打包； 3. 外形尺寸： $2000\text{mm}$ （L） $\times 1100\text{mm}$ （W） $\times 850\text{mm}$ （H）；（ $\pm 5\text{mm}$ ）

## 标的名称：器械检查放大镜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 放大倍数：5倍 2. 其他要求：带光源 3. 可自由伸展，可旋转360度

## 标的名称：器械柜（落地式）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 用途：用于手术器械的存放； 2. 材质及说明：全不锈钢材质；双门带玻璃视窗；隔板可调； 3. 尺寸：960mmx405mmx1750mm；（±10mm）

## 标的名称：敷料柜（落地式）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 用途：用于存放敷料或其他物品； 2. 材质及说明：全不锈钢；左右推拉门，四门、四层隔板； 3. 尺寸：1200mm×405mm×1750mm；（±10mm）

## 标的名称：多功能打包台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 材质：台面不锈钢压花板，其余采用不锈钢材质； 2. 配置：LED灯×2，斜口篮筐×3，开放储物盒×5，纸塑袋框×1，纸袋切割机×1，篮筐x1,5孔插座×3，网线接口×1，开关×1，气源座×1，4英寸万向轮(含刹)×4； 3. 外形尺寸：2000mm×800mm×1800mm；（±10mm）

## 标的名称：辅料打包台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 用于敷料的折叠、打包； 2. 全304不锈钢材质，前后边角大圆弧过渡；带检查灯，日光灯电源前后两个开关实行双控、控制方便；带抽屉； 3. 尺寸：2000mm×1100mm×850mm；（±10mm）

## 标的名称：切割封口双打印一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全自动切割封口打印一体机，带追溯功能，切割最大宽度&lt;400mm.</li> <li>2. 有<math>\geq 7</math>英寸彩色触控屏操作、中英文界面、安卓操作系统、自带语音朗读语音输入及多种汉字输入方式</li> <li>3. 单片机控制、升温快、控温精度高+1%、中英文打印、带压力监控功能、具有反向打印功能、调整打印布局功能、具有故障代码显示、故障自动报警功能、带无线WiFi、内置储存芯片可实现一千万条打印信息储存、无需连接电脑设置</li> <li>4. 自动进袋、长度数量任意设置自动切割、自动进行热封、自动完成封口参数打印，可实现切割、热封、切封组合、切封打印组合和封口打印组合五种工作模式，也可多卷同时切割热封和打印</li> <li>5. 不锈钢外壳</li> </ol>

## 标的名称：快速生物阅读器（环氧乙烷）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用途：对环氧乙烷灭菌过程进行快速、有效的监测；</li> <li>2. 培养时间：<math>\leq 3</math>h出最终结果；</li> <li>3. 外壳流线型设计，采用ABS工程塑料注塑加工。</li> <li>4. 防尘罩：根据光学原理设计，采用棕色的工程塑料加工。</li> <li>5. 显示屏：采用7英寸800<math>\times</math>480图形点阵，65K色显示屏。</li> <li>6. 培养孔：有10个培养孔，10个通道同时工作。</li> </ol>

## 标的名称：贮槽平台车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不锈钢材质；</li> <li>2. 上下两层；</li> <li>3. 长宽高<math>\geq 90 \times 55 \times 95</math>cm；</li> <li>4. 车轮带刹车。</li> </ol>

## 标的名称：硬质器械盒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、全不锈钢材质，用于器械装载

## 2、尺寸可定制

标的名称：环境安全监测报警系统控制主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 概括：报警控制主机具有4个监测通道，2个通道用来监测过氧化氢浓度和环氧乙烷浓度，另外2个通道为备用通道；</p> <p>2. 显示：<math>\geq 6.5</math>英寸彩色宽屏显示，全屏触摸操作，全中文操作界面；</p> <p>3. 功能：实时显示出各通道的即时浓度值、15分钟浓度加权平均值和8小时浓度加权平均值，超出限值后立即触发声光报警；</p> <p>4. 自检功能：报警器与报警控制主机都具有自检功能，协助用户及时发现故障；</p>

标的名称：环氧乙烷浓度报警器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 环氧乙烷浓度报警器可实时检测室内浓度值，并将数据传送给报警控制主机；</p> <p>2. 外形尺寸：<math>\geq 205\text{mm} \times 142\text{mm} \times 92\text{mm}</math>（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）；</p> <p>3. 显示方式：LCD液晶数字显示；</p> <p>4. 检测方式：扩散式；</p> <p>5. 报警方式：LED灯报警+继电器报警；</p>

标的名称：等离子空气消毒机-嵌入式

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 适用环境：适用与普通手术室、产房、血液病区、烧伤病区、保护性隔离病区、重症监护病区；消毒供应中心检查包装灭菌区和无菌物品存放区、重症透析中心；检查室、治疗室、感染性疾病诊室等；</p> <p>2. 安装方式：至少支持嵌入式；</p> <p>3. 受安装空间限制，外型尺寸要求<math>\leq (L \times W \times H)</math>：<math>680 \times 680 \times 450</math>（m）；</p> <p>4. 消毒方法：等离子体；</p> <p>5. 最大适用体积<math>\geq 100\text{m}^3</math>；</p> <p>6. 进风口与回风口不在同一平面，采用中间进风四周出风的室内空气环模式，更有利于空气消毒；</p>
★	2	<p>7. 设备持续工作0.5h，PM2.5去除率达到<math>\geq 99.92\%</math>，设备持续工作1h，PM2.5去除率达到<math>&gt; 99.99\%</math>；</p>
	3	<p>8. 外壳采用优质冷轧钢板，结构强度高，阻燃性好，安全性高；</p>



## 标的名称：等离子空气消毒机-壁挂式

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 适用环境：适用与普通手术室、产房、血液病区、烧伤病区、保护性隔离病区、重症监护病区；消毒供应中心检查包装灭菌区和无菌物品存放区、重症透析中心；检查室、治疗室、感染性疾病诊室等；</p> <p>2. 安装方式：壁挂式；</p> <p>3. 消毒方法：等离子体；</p> <p>4. 最大适用体积<math>\geq 600\text{m}^3</math>；</p>
★	2	<p>5. 等离子体发生器电场强度<math>\geq 8500\text{V}</math>；</p> <p>6. 等离子体发生器集尘区电场强度<math>\geq 4100\text{V}</math>；</p> <p>7. 等离子体发生器使用寿命<math>\geq 50000\text{h}</math>，高压电源使用寿命<math>\geq 50000\text{h}</math></p> <p>8. 设备持续工作30min，PM2.5去除率<math>\geq 99.92\%</math>；设备持续工作1h，PM2.5去除率<math>&gt; 99.99\%</math></p>

## 标的名称：等离子空气消毒机-移动式

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 适用环境：适用与普通手术室、产房、血液病区、烧伤病区、保护性隔离病区、重症监护病区；消毒供应中心检查包装灭菌区和无菌物品存放区、重症透析中心；检查室、治疗室、感染性疾病诊室等；</p> <p>2. 安装方式：移动式；</p> <p>3. 消毒方法：等离子体；</p> <p>4. 最大适用体积：<math>\geq 100\text{m}^3</math>；</p>
★	2	<p>5. 等离子体发生器电场强度<math>\geq 8500\text{V}</math></p> <p>6. 等离子体发生器集尘区电场强度<math>\geq 4100\text{V}</math></p> <p>7. 等离子体发生器使用寿命<math>\geq 50000\text{h}</math>，高压电源使用寿命<math>\geq 50000\text{h}</math></p> <p>8. 设备持续工作30min，PM2.5去除率<math>\geq 99.92\%</math>；设备持续工作1h，PM2.5去除率<math>&gt; 99.99\%</math></p>

## 标的名称：双列网框储存架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 用途：用于存放装有无菌物品的篮筐；</p> <p>2. 材质要求：全不锈钢；</p>

3. 结构要求：历史篮筐存储结构，易于通风；可放置20个标准器械篮筐。

标的名称：标准篮筐

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 用途：用于清洁物品的灭菌、无菌物品存放及运输 2. 材质要求：不锈钢材质； 3. 外形尺寸：535（L）mm×380（W）mm×195（H）mm；（±5mm）

标的名称：组合式货架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 用途：用于无菌物品的存放 2. 材质：304不锈钢； 3. 外形尺寸（长宽高）：500×1100×1800mm（±10mm）

标的名称：两层登高车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 材质：304不锈钢 2. 层高300/600mm（±10mm）

标的名称：高档密封下送车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 配置6寸静音轮胎，前轮定向，后轮万向 2. 标配2层隔板，高度可调 3. 材质：采用304不锈钢材质； 4. 外形尺寸：1140mm×675mm×1100mm；（±10mm）

标的名称：小车清洗机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 用途：用于污染车、密封车的清洗消毒；特点：水流压力大；带有把手、可手提式移动；可加入消毒液进行清洗。 2. 出水压力：6.7MPa，最大压力10MPa 3. 工作流量：5L/min，最大6.5L/min

4. 最大输入压力：1MPa
5. 功率：1300W

标的名称：发放工作台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全不锈钢；用于物品的传送、接受和发放；</li> <li>2. 单侧带3个抽屉盒1个橱柜，方便物品存放；</li> <li>3. 外形尺寸：1100（L）mm×600（W）mm×800（H）mm（±5mm）</li> </ol>

标的名称：九门鞋柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材质：304不锈钢；用于存放鞋子</li> <li>2. 外形尺寸（长宽高）：960×370×805mm（±10mm）</li> </ol>

标的名称：更衣柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材质：304不锈钢；用于存放衣物</li> <li>2. 外形尺寸（长宽高）：960×500×1800mm（±10mm）</li> </ol>

标的名称：无菌物品自助借包柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持各科室物品自助发放柜，发放柜上具备二维码，各科室通过微信扫码开柜。发放柜至少具备12格（2*6），能准确记录借包物品的条码号、包名、借包科室、借包人等，能自动控制物品包“先进先出”，借包信息自动上传到质量追溯系统并与质量追溯系统合并发放相关报表。</li> <li>2. 柜体尺寸：宽600mm、高1800mm、厚400mm（±10mm）</li> <li>3. 支持220V单相供电，支持医院内网和互联网两种方式。</li> </ol>

## 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。	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。
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或提供财务状况证明材料。{供应商财务状况证明材料包括：2021或2022年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；2021或2022年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传以上任意一种证明文件并进行电子签章。}
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。
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	符合《医疗器械经营监督管理办法》要求，经营或生产范围与投标产品类别一致。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传医疗器械经营备案或许可相关证明文件并进电子签章

## 10、分包的评审条款

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	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即： $评标价 = 最后报价 \times (1 - C1)$ ；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。	-	是

## 11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：60

4) 合同履行地点：邻水县人民医院

5) 支付方式：一次付清

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：是

履约保证金缴纳比例：10%

缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：履约保证金可以以转账，电汇、支票、汇票、本票形式提交或者提供成交供应商基本帐户开户银行出具的保函。收款单位：邻水县财政局。开户行：四川省邻水县工行。银行账号：2316556129026411973。交款时间：成交通知书发放后，政府采购合同签订前。履约保证金退还方式：书面申请。履约保证金退还时间：项目验收合格后。履约保证金不予退还情形：1. 成交供应商单方面原因（自然灾害和国家政策因素除外）不履行政府采购合同的；2. 成交供应商提供的货物经质量技术监督等相关部门查实有假冒伪劣、以次充好现象的；3. 成交供应商在售后服务中，被查实有被采购人举报服务质量问题且不妥善处理的。

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：验收合格，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%。

9) 验收交付标准和方法：按照财政部《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）的要求进行验收。成交货物必须与响应文件应答的配置和技术参数一致

10) 质量保修范围和保修期: 1. 供应商应有完善的技术支持与服务体系, 专人负责与采购人联系售后服务事宜, 配置必要的售后机具、具有专门的服务电话, 并能提供本地化服务。 2. 提供7×24小时的技术支持服务, 配置专门固定的售后服务电话。接到采购人系统故障报修应2小时内响应, 4小时内到达现场, 24小时内不能排除故障的应提供备用设备, 以保证设备的正常使用。故障问题解决后24小时内, 向采购人提交问题处理报告, 说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。 3. 在质保期内, 供应商对所投产品免费提供每月不少于1次巡检和维护保养, 并做好相关记录。当采购人有要求时, 供应商应当提供现场技术保障服务。 4. 质保期内出现质量问题, 供应商完成维修或更换, 并承担修理调换的费用; 如货物经供应商3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准, 视作供应商未能按时交货, 采购人有权退货并追究供应商的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题, 供应商亦应负责修复, 但费用由采购人负担。质保期外的质量问题, 供应商完成维修或更换, 但费用由采购人负担。 5. 供应商承诺项目全部设备的各种部件均保证齐备、充足供应, 若因设备升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的, 供应商承担全部赔偿责任。 6. 供应商向采购人提供不少于2次的集中使用培训, 达到采购人可独立使用, 并在培训后免费提供使用咨询等。 7. 采购标的需满足产品三包服务, 质保期1年。

11) 知识产权归属和处理方式: 一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务(包括部分使用), 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷, 如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷, 由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的, 使用该知识成果后, 供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料, 并承诺提供无限期支持, 采购人享有使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。 三、如采

用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取使用该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：无

13) 违约责任与解决争议的方法：1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由成交供应商承担。2. 合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

14) 合同其他条款：1、采购价为到货含税价，并包括运输、装卸、安装、调试、操作培训、人工、差旅等一切费用。2. 若出现虚假响应的情况，如通过修改相关检验报告来满足采购文件性能参数等行为，一经发现则按《政府采购法》进行相应处罚，由成交供应商承担相应责任。成交后采购人有权向成交供应商索取相关资料原件。3、本项目所涉及的货物为医疗器械的产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求，按办法规定提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案证（复印件供应商盖鲜章）制作在响应文件。满足并严格遵守国家，地方相关标准，行业标准或者其他标准、规范。

## 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：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：



供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件和响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收, 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

9) 技术履约验收内容：按采购文件要求验收

10) 商务履约验收内容：按采购文件要求验收

11) 履约验收标准：按照财政部《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）的要求进行验收。成交货物必须与响应文件应答的配置和技术参数一致

12) 履约验收其他事项：货物全部安装调试完毕后试运行一个月再进行验收

## 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