

附件 1

技术参数确认表

需求部门	妇产科	设备名称	彩色多普勒超声诊疗系统
数 量	1 套	预算金额	85 万
设备使用需求			
设备用途及使用范围	用于妇产科、腹部、胎儿心脏、新生儿、心脏、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管临床检查；突出在妇科成像，生殖医学、经阴道子宫输卵管超声造影领域优势		
安装场地	无特殊要求		
使用环境	无特殊要求		
交付时间	合同签订后 30 天内		
主要技术参数			
主要配置或模块名称	具体性能与参数要求	核心参数设置理由	可量化指标正偏离认定情况
	1. 高清触摸显示器≥18 英寸, 通过点击, 滑动, 多点触摸显示器进行参数调节及设备常用功能的操作		
	2. 主机内置电池, 可支持断电操作, SSD 固态硬盘, 硬盘≥500GB		
	★3. 具有胎儿生长指标和软指标的自动测量功能, 测量参数≥8 项, 可实现双顶径、头围、腹围、股骨长、肱骨长、CM、Vp、Cerebellum 的自动测量	快速获取评估胎儿生长发育状况的有效指标	
	★4. 具有任意切面成像功能, 用于 3D/4D 模式或存储的容积数据	结合容积对比成像或厚度成像提高对比分辨率, 提高临床诊断能力	
	▲5. 具有对比谐波造影功能, 支持腹部探头和经阴道容积容积,		

	支持经阴道子宫输卵管超声造影评价输卵管通畅性		
	▲6. 智能窦卵泡监测及测量计数功能：计算受激卵泡数量和体积并排序		
	7. 具备产程监测软件：通过动态观察和测量胎头方向角、胎头下降距离、进展角及胎头中线角度，判断胎儿颜面朝向、第二产程进展等指标，有利于判断是否出现第二产程延长和滞产		
	▲8. 具备国际专业指南要求的子宫畸形分类法，便于判断子宫畸形分类，生成结合容积对比成像技术的子宫内膜冠状面		
	9. 具有胎儿自动识别技术，可实时自动跟踪胎儿运动并调整容积成像框位置，快速获得胎儿表面容积成像		
	10. 具备智能胎心率测量技术，在 M 型机频谱模式中，自动测量胎儿心动周期，并计算胎儿心率		
	11. 具备二维灰阶血流成像技术，采用非多普勒原理，无彩色取样框限制，不需要造影剂，可以对血流进行实时显示，反应血流动力学真实状态		
探头	12. 腔内微凸探头：超声频率 3.0~9.0MHz，腔内探头扫描角度 ≥180 度		
	13. 腔内容积探头：超声频率 4.0~9.0MHz，容积经阴道探头容积角度 ≥120 度		
	14. 电子凸阵探头：超声频率 2.0~5.0MHz		
单台/套配置需求（一行只写一个配置）			
序号	设备配置名称	数量	单位
1	主机	1	套
2	腔内微凸探头	1	把
3	腔内容积探头	1	把

4	凸阵探头	1	把
售后服务需求			
保修年限	3 年		
耗材及零配件	提供耗材及主要零配件目录（含报价）		
故障响应时间	维修到达现场时间≤6 小时（本地）；维修到达现场时间≤24 小时（外地）		
配件供应时间	≥10 年		
维修资料	提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等		
升级	软件终身免费升级		

附件 2

技术参数确认表

需求部门	妇产科	设备名称	负压泵
数 量	1 台	预算金额	5.6 万
设备使用需求			
设备用途及使用范围	用于辅助生殖取卵吸取体内液体和细胞，特别是卵母细胞		
安装场地	无特殊要求		
使用环境	无特殊要求		
交付时间	合同签订后 30 天内		
主要技术参数			
主要配置或模块名称	具体性能与参数要求	核心参数设置理由	可量化指标正偏离认定情况
	★1. 真空范围：-10mmHg~-500mmHg（-1.0kPa~-67.0kPa）	取卵手术需求范围	
	▲2. 真空度极值：≤-530mmHg		
	3. 负压增减最小单位：1mmHg		
	★4. 真空精确范围：≤±5mmHg（±0.7kPa）	真空精确度	越小越好
	5. 运行噪音：≤15dB(A)		越小越好
	▲6. 工作音量调节：≥4 档，可调音量		
	7. 过滤系统：系统含内置与外置两套过滤系统（须同时使用）		
	8. 工作模式：分点动式与连续式两种类型（可切换）		
	9. 防电击保护级别：B 型（欧标）		
	10. 防水级别：IP41（欧标）		
	11. 最大功率：60VA		

单台/套配置需求（一行只写一个配置）			
序号	设备配置名称	数量	单位
1	负压泵	1	台
2	一次性使用负压管（连接管）	1	根
3	脚踏板	1	个
售后服务需求			
保修年限	3 年		
耗材及零配件	提供耗材及主要零配件目录（含报价）		
故障响应时间	维修到达现场时间≤6 小时（本地）；维修到达现场时间≤24 小时（外地）		
配件供应时间	≥10 年		
维修资料	提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等		
升级	软件终身免费升级		

附件 3

技术参数确认表

需求部门	药剂科		设备名称	微波真空干燥箱
数 量	1 台		预算金额	48.2 万
设备使用需求				
设备用途及使用范围	用于中药浸膏的干燥			
安装场地	真空泵安装位置距微波干燥箱安装位置有一定距离需要通过一段管道连接			
使用环境	D 级洁净区			
交付时间	合同签订后 70 天内			
主要技术参数				
主要配置或模块名称	具体性能与参数要求	核心参数设置理由	可量化指标正偏离认定情况	
1. 微波干燥箱	★1.1 微波功率 $\geq 20\text{KW}$ ；高度 $< 2.4\text{m}$	根据实际生产需要		
	★1.2 烘盘：高度 $\geq 7\text{cm}$ ，数量 ≥ 8 只，总有效装载量 $\geq 40\text{kg}$	根据实际生产需要	越大越好	
	▲1.3 磁控管冷却方式：风冷			
	1.4 含中药浸膏鼓泡自动处理装置			
2. 真空泵	▲2.1 含水箱和冷凝器			
单台/套配置需求（一行只写一个配置）				
序号	设备配置名称	数量	单位	
1	微波真空干燥箱	1	台	
2	真空泵（含水箱和冷凝器）	1	套	
售后服务需求				
保修年限	3 年			

耗材及零配件	提供耗材及主要零配件目录（含报价）
故障响应时间	维修到达现场时间≤6 小时（本地）；维修到达现场时间≤24 小时（外地）
配件供应时间	≥10 年
维修资料	提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等
升级	软件终身免费升级

附件 4

技术参数确认表

需求部门	药剂科		设备名称	洁具烘干臭氧灭菌柜
数 量	3 台		预算金额	12.6 万
设备使用需求				
设备用途及使用范围	用于洁净区清洁工具烘干消毒			
安装场地	设备尺寸重量或拆装后的尺寸重量可通过药学部电梯运输并安装至洁净区。药学部电梯门宽高：1.1×2.1m；电梯轿厢长宽高：2.1×1.5×2.4m；电梯运载重量：1600kg			
使用环境	无特殊要求			
交付时间	合同签订后 30 天内			
主要技术参数				
主要配置或模块名称	具体性能与参数要求	核心参数设置理由	可量化指标正偏离认定情况	
	★1. 内腔容积：≥560L，高度<2.3m	根据实际生产需要	容积越大越好	
	▲2. 柜体内外材质：304 不锈钢			
	★3. 具有热风自动循环烘干及臭氧灭菌功能；烘干最高温度≥75℃，臭氧量≥2g/h	根据实际生产需要		
单台/套配置需求（一行只写一个配置）				
序号	设备配置名称		数量	单位
1	洁具烘干臭氧灭菌柜		1	台
售后服务需求				
保修年限	1 年			
耗材及零配件	提供耗材及主要零配件目录（含报价）			

故障响应时间	维修到达现场时间≤6 小时（本地）；维修到达现场时间≤24 小时（外地）
配件供应时间	≥10 年
维修资料	提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等
升级	软件终身免费升级

附件 5

技术参数确认表

需求部门	药剂科	设备名称	过氧化氢雾化消毒器
数 量	2 台	预算金额	26 万
设备使用需求			
设备用途及使用范围	用于洁净区空气消毒		
安装场地	设备尺寸重量或拆装后的尺寸重量可通过药学部电梯运输至洁净区。药学部电梯门宽高：1.1×2.1m；电梯轿厢长宽高：2.1×1.5×2.4m；电梯运载重量：1600kg		
使用环境	D 级洁净区		
交付时间	合同签订后 30 天内		
主要技术参数			
主要配置或模块名称	具体性能与参数要求	核心参数设置理由	可量化指标正偏离认定情况
	★1. 消毒空间≥500m ³ ，灭菌级别 Log6 或以上	根据实际生产需要	消毒空间越大越好
	★2. 可移动式	根据实际生产需要	
	▲3. 过氧化氢溶液（7.5%）：用量<10ml/m ³ ，可达到 Log6 灭菌级别		
	4. 最大装药量≥5L		
单台/套配置需求（一行只写一个配置）			
序号	设备配置名称	数量	单位
1	过氧化氢雾化消毒器	1	台
2	过氧化氢溶液	1	瓶
售后服务需求			

保修年限	1 年
耗材及零配件	提供耗材及主要零配件目录（含报价）
故障响应时间	维修到达现场时间≤6 小时（本地）；维修到达现场时间≤24 小时（外地）
配件供应时间	≥10 年
维修资料	提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等
升级	软件终身免费升级

附件 6

技术参数确认表

需求部门	药剂科		设备名称	旋片式真空泵
数 量	1 台		预算金额	0.21 万
设备使用需求				
设备用途及使用范围	用于对密封容器抽除气体			
安装场地	无特殊要求			
使用环境	无特殊要求			
交付时间	合同签订后 30 天内			
主要技术参数				
主要配置或模块名称	具体性能与参数要求	核心参数设置理由	可量化指标正偏离认定情况	
	★1. 抽气速率 $\geq 4\text{L/s}$			
	▲2. 转速 $\geq 1400\text{r/min}$			
	▲3. 容油量 $\geq 1.2\text{L}$			
	4. 电机功率 $\geq 0.55\text{kW}$			
单台/套配置需求（一行只写一个配置）				
序号	设备配置名称	数量	单位	
1	旋片式真空泵	1	台	
售后服务需求				
保修年限	1 年			
耗材及零配件	提供耗材及主要零配件目录（含报价）			
故障响应时间	维修到达现场时间 ≤ 6 小时（本地）；维修到达现场时间 ≤ 24 小时（外地）			

配件供应时间	≥10 年
维修资料	提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等
升级	软件终身免费升级

附件 7

技术参数确认表

需求部门	药剂科		设备名称	十万分之一天平
数 量	1 台		预算金额	4 万
设备使用需求				
设备用途及使用范围	用于药品、样品等称量			
安装场地	无特殊要求			
使用环境	无特殊要求			
交付时间	合同签订后 30 天内			
主要技术参数				
主要配置或模块名称	具体性能与参数要求	核心参数设置理由	可量化指标正偏离认定情况	
	▲1. 量程：≥50g			
	★2. 可读性（精度）：0.01mg			
	3. 秤盘尺寸：Ø≥80mm			
	4. 重复性（满载量程）：≤±0.02mg			
	★5. 校准方式：温度和时间触发的全自动内校	保证称量时的准确性		
	6. 具有可完全拆卸的防静电玻璃防风罩			
	▲7. 具有电脑直连功能，称量数据可直接传输到电子表格或者文本如 Microsoft® Excel 或 Word 等格式的文档中			
	8. 具有密码保护功能			
单台/套配置需求（一行只写一个配置）				
序号	设备配置名称		数量	单位

1	十万分之一天平	1	台
2	防风罩	1	套
售后服务需求			
保修年限	2年		
耗材及零配件	提供耗材及主要零配件目录（含报价）		
故障响应时间	维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地）		
配件供应时间	≥10年		
维修资料	提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等		
升级	软件终身免费升级		