

政府采购项目采购需求

采购单位：达州市第一人民医院（四川省人民医院川东医院）

所属年度：2026年

编制单位：达州市第一人民医院（四川省人民医院川东医院）

编制时间：2026年04月29日

一、项目总体情况

(一) 项目名称： 辅助生殖中心IVF设备采购项目

(二) 项目所属年度： 2026年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 6,819,500.00元 ， 大写（人民币）： 陆佰捌拾壹万玖仟伍佰元整

(五) 项目概况：

辅助生殖中心IVF设备采购项目功能

(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：

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： 是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 是

(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) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目： 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称： 辅助生殖中心IVF设备

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）： 6,819,500.00 ， 大写（人民币）： 陆佰捌拾壹万玖仟伍佰元整

最高限价（元）： 5,050,730.00 ， 大写（人民币）： 伍佰零伍万零柒佰叁拾元整

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	A02329900 其他医疗设备	标的名称	生物显微镜
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	70,000.00	单价（元）	70,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	精子计数板
	数量	2.00	单位	块
	合计金额（元）	13,000.00	单价（元）	6,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	三气培养箱
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	60,000.00	单价（元）	60,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	是	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	标准离心机
	数量	1.00	单位	台

4	合计金额 (元)	5,500.00	单价 (元)	5,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	恒温试管架
	数量	2.00	单位	套
	合计金额 (元)	16,000.00	单价 (元)	8,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	洗精专用试管吸管架
	数量	3.00	单位	套
	合计金额 (元)	12,000.00	单价 (元)	4,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	洗精用大恒温板
	数量	1.00	单位	块
	合计金额 (元)	10,000.00	单价 (元)	10,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	时差培养箱
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	1,200,000.00	单价(元)	600,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	是	标的物所属行业	工业
9	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	工作站(双体式)
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	700,000.00	单价(元)	350,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	是	标的物所属行业	工业
10	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	工作站(ICSI)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	350,000.00	单价(元)	350,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	是	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	体视显微镜
	数量	4.00	单位	台
	合计金额(元)	360,000.00	单价(元)	90,000.00

11	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	是	标的物所属行业	工业
12	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	倒置显微镜
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	300,000.00	单价(元)	300,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	是	标的物所属行业	工业
13	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	显微镜操作系统
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	360,000.00	单价(元)	360,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	是	标的物所属行业	工业
14	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	激光破膜系统
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	300,000.00	单价(元)	300,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	是	标的物所属行业	工业
15	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	空气净化系统（大）
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	70,000.00	单价（元）	70,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	是	标的物所属行业	工业
16	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	空气净化系统（小）
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	100,000.00	单价（元）	50,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	是	标的物所属行业	工业
17	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	电动注液器
	数量	2.00	单位	个
	合计金额（元）	6,400.00	单价（元）	3,200.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	拆蛋器
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	5,000.00	单价（元）	5,000.00

18	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
19	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	在线过滤器
	数量	5.00	单位	个
	合计金额(元)	11,330.00	单价(元)	2,266.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
20	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	IVF无毒电子点火器
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	8,000.00	单价(元)	4,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
21	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	CO2浓度检测仪
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	7,500.00	单价(元)	7,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

22	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	液氮储存罐
	数量	3.00	单位	个
	合计金额 (元)	13,500.00	单价 (元)	4,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
23	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	液氮运输罐
	数量	2.00	单位	个
	合计金额 (元)	6,000.00	单价 (元)	3,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
24	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	液氮转移泵
	数量	1.00	单位	台
	合计金额 (元)	30,000.00	单价 (元)	30,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
25	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	冷藏冰箱
	数量	1.00	单位	台
	合计金额 (元)	7,000.00	单价 (元)	7,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
26	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	冷冻冰箱 (-20度)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额 (元)	7,000.00	单价 (元)	7,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
27	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	负压吸引器
	数量	2.00	单位	个
	合计金额 (元)	70,000.00	单价 (元)	35,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	是	标的物所属行业	工业
28	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	取卵手术床
	数量	2.00	单位	张
	合计金额 (元)	50,000.00	单价 (元)	25,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	移植手术床
	数量	1.00	单位	张

29	合计金额 (元)	2,500.00	单价 (元)	2,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
30	采购品目	A02329900 其他医疗设备	标的名称	超声机 (生殖专用)
	数量	2.00	单位	台
	合计金额 (元)	900,000.00	单价 (元)	450,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：生物显微镜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1、设备用途： 用于观察精子的活力状态。</p> <p>2、技术规格：</p> <p>2.1光学系统：</p> <p>2.1.1采用高性能的无限远色差反差双重校正光学系统，高分辨率、高反差、高色还原；</p> <p>2.1.2 物镜齐焦距离$\leq 45\text{mm}$物镜齐焦距离。</p> <p>2.2不用化学药品的绿色环保防霉技术；</p> <p>2.3目镜观察筒：三目观察筒，视场直径$\geq 22\text{mm}$。铰链式观察筒，可上下翻转，瞳距调节范围：$\geq 48\text{mm} \sim 75\text{mm}$双眼点，眼点高度$\geq 380\sim 415\text{mm}$；也可360度旋转；</p> <p>2.4载物台：陶瓷覆涂机械载物台，载物台面积$\geq 75\text{mm} \times 50\text{mm}$；</p> <p>2.5调焦机构：谐波齿轮精细同轴粗微调焦机构，内置免调节防下滑结构，不使用易损坏的外调节松紧调节环，粗调≥ 45</p>

1	技术参数		<p>mm/圈, 调焦行程≥ 15mm, 调焦精度≤ 0.5mm/圈;</p> <p>▲2.6照明系统: 功率≤ 1W, 色温≥ 5600K, 长寿命LED光源≥ 30000小时, 亮度可调范围$\geq 15\%$-100%;</p> <p>2.7聚光镜: 高性能的多功能Abbe聚光镜, $NA \geq 0.9/1.25$;</p> <p>2.8目镜: 10倍目镜, 视场数≥ 22; 双眼屈光度可调; 带目镜罩2只;</p> <p>2.9物镜转换器≥ 5位;</p> <p>▲2.10机身带5V USB 口, in&out模式, 既可使用充电宝给显微镜充电, 也可显微镜给外部设备供电;</p> <p>▲2.11具有ECO节能模式, 15min光源自动关闭, 一键唤醒;</p> <p>▲2.12镜架两侧5档发光强度显示, 使用者从远处就可迅速检查发光强度。</p> <p>★3、最低配置:</p> <table data-bbox="815 1003 1214 1279"> <tr> <td>显微镜主机</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>观察筒</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>物镜4x、10x、20x、40x</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>聚光镜</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>目镜</td> <td>1套</td> </tr> </table>	显微镜主机	1套	观察筒	1套	物镜4x、10x、20x、40x	1套	聚光镜	1套	目镜	1套
显微镜主机	1套												
观察筒	1套												
物镜4x、10x、20x、40x	1套												
聚光镜	1套												
目镜	1套												

标的名称: 精子计数板

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	<p>1、用途: 精子密度与活动率分析;</p> <p>2、不需要稀释或浓缩精液, 可直接用初始样品分析;</p> <p>3、精子计数池方格≥ 100个, 每方格0.01sp.mm, 计数池深度为10um;</p> <p>4、可在20倍物镜下观察;</p> <p>★5、计数板可反复使用。</p>

标的名称: 三气培养箱

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	<p>▲1、工作体积：≥180升；</p> <p>2、具有玻璃内门和不锈钢内壁；</p> <p>3、温度控制范围：高于室温5℃~55℃；</p> <p>4、温度控制精度：≤±0.1℃；</p> <p>5、温度均一性：≤±0.2℃(在37℃下)；</p> <p>▲6、保温方式：水套式；</p> <p>7、二氧化碳控制范围：0~20%；</p> <p>8、二氧化碳控制精度：≤±0.1%；</p> <p>9、二氧化碳跟踪报警：有；</p> <p>10、二氧化碳浓度控制：热导传感器；</p> <p>▲11、氧气浓度范围：1-20%；</p> <p>▲12、HEPA高效过滤系统在关门5分钟内使腔体达到100级洁净指标，每隔1分钟腔体内空气自动过滤循环一次；</p> <p>13、加热玻璃内门，防止腔体内玻璃上形成冷凝水，造成污染；</p> <p>★14、最低配置要求:主机 1台；3块隔板。</p>
--	---	------	--

标的名称：标准离心机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	<p>1、最高转速：≥15,000 rpm；</p> <p>2、最大相对离心力：≥20,600xg；</p> <p>3、最大容量：≥36×1.5/2.0mL；</p> <p>4、时间设定：10秒-99分钟59秒、连续离心、瞬时离心；</p> <p>5、具备≥10个程序存储功能，方便保存及调用常用的程序；</p> <p>6、具备不同的加/减速率选择，以满足不同的实验需求；</p> <p>7、备有PCR排管转头可供选择，且PCR排管转头的最高转速可达到15,000 rpm；</p> <p>8、具备门锁系统，只需轻轻合上腔门盖，即会触发门锁系统，将腔门安全锁定；</p> <p>9、生物安全转头可避免气溶胶的外溢，充分保证工作人员及实验室环境的安全；</p> <p>★10、最低配置：主机一台，24×1.5/2.0mL定角转头一个，32个离心管。</p>

标的名称：恒温试管架

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	1、尺寸 (mm) : $\leq 160*85*95$; 2、机身外壳为304不锈钢; 3、由室温升温至37°C的时间 $\leq 20\text{min}$; 4、温控精度 $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$; 5、内置锂电池; 6、温控范围: 25°C~50°C; 7、存放试管数量: ≥ 10 个; 8、适用试管规格: 12ml或5ml。

标的名称: 洗精专用试管吸管架

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	1、不锈钢材料 20孔位; 2、长方体试管架, 5支巴斯德吸管架。

标的名称: 洗精用大恒温板

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	1、尺寸 (mm) : $\geq 600*400$; 2、304不锈钢; 3、升温时间: $\leq 20\text{min}$; 4、恒温精度 $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$; 5、温控范围: 25°C-50°C。

标的名称: 时差培养箱

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			(一) 硬件系统: ▲1、拥有 ≥ 6 个独立的培养舱室, 每个舱室容纳1个培养皿, 每个培养皿可容纳 ≥ 16 个胚胎; ▲2、每个培养舱室有独立摄像头; 3、温度控制模式: 加热模块底板采用PID控制, 上盖板采用恒温控制技术, 底板和上盖板温度均可在一定范围内设置; ▲4、气体耗用量: 单次培养耗气量 $\leq 7\text{L}$; 5、输入气体压力: 混合气体压力为0.2bar-1bar; 6、温度控制精度: $< \pm 0.2^\circ\text{C}$, 温度均一性: $< \pm 0.1^\circ\text{C}$;

1	技术参数	<p>▲7、参数恢复时间：温度<1min；气体压力<5s；</p> <p>8、单舱室内含有PT1000温度传感器和压力传感器，可以精确的控制舱室内温度和压力；</p> <p>9、LED显示屏：可实时显示所有运行参数；</p> <p>▲10、具有报警功能：内置参数异常时屏幕显示和声音报警功能，同时可外接监测报警系统；可远程查看各个腔室内的胚胎发育情况及设备运行情况；</p> <p>11、装备专用的内置显微镜照相机，具有≥20x放大倍数；</p> <p>12、使用长波光源（波长：580nm-750nm）；</p> <p>13、可灵活调节拍摄间隔时间，如5min/10min/20min；</p> <p>▲14、显微摄影系统在每个培养室下平移拍摄，自动对焦，具有≥9层对焦平面。</p> <p>（二）软件系统：</p> <p>1、主页可以显示每个培养舱室的运行状态，包括病例信息、培养时长、舱室温度、舱室压力、每个胚胎的培养状态（如冷冻、移植、作废等）；</p> <p>2、系统可以实时检测舱室的温度压力环境参数，舱门打开状态，并在舱室打开时，自动关闭当前舱室的气阀，以保障其它舱室的气压环境；</p> <p>3、异常报警，系统能及时发出提示并记录详细的异常发生时间、发生时长与发生原因；</p> <p>4、系统可以按照设定时间抓拍一次胚胎发育过程的照片，并将多个焦平面的照片合成动态视频，展示整个胚胎的发育过程；</p> <p>5、可从首页快速点开某病例（舱室）的详情页面，查看每个胚胎的培养发育视频，支持拖动进度条或倍速播放，以及多个焦平面的视频切换；</p> <p>6、进度条拖动胚胎发育视频至某一帧后，可进行简单方便的胚胎标记工作，待标记完成，系统会根据科学的胚胎发育评分系统，自动估算胚胎的分值；</p> <p>7、支持每个胚胎的发育图片及视频查看与导出；</p> <p>8、支持每个胚胎的发育进度标记的历史记录查询；</p> <p>9、支持病例及胚胎培养记录查询、拥有报表统计和查询、舱室温度和压力曲线报表查询等功能。</p>
---	------	---

标的名称：工作站（双体式）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	<p>1、百级净化操作台，供医疗机构净化局部工作环境，用于体外受精操作时临时存放和处理配子或者胚胎；</p> <p>2、工作台表面材质：聚氨酯涂层钢/304不锈钢；</p> <p>▲3、层流：垂直层流，噪音等级：≤55dB（A）；</p> <p>4、照度范围：0-2000Lux光亮度连续可调，满足不同操作步骤对光亮度的不同需求；</p> <p>5、Hepa滤膜效率（%）：通D.O.P.检测除菌率可达99.999%，对直径0.3μm以上粒子达到99.999%以上的清除率；</p> <p>6、加热台面面积：(600mm~860mm)*(350mm~520mm),加热区和非加热区有明显的划线，便于操作；</p> <p>▲7、加热方式：电导式热台，温度控制范围：30-39℃，温度精度：±0.2℃；</p> <p>▲8、配有加湿器；位于工作站后部的气管连接到实验室预先混合的二氧化碳气源；进气压力≤0.5bar；</p> <p>9、体视显微镜光源强度调节:集成体视显微镜LED光源，光源强度调节按钮位于操作台下面，能尽量减少位于不锈钢操作台上的元器件，便于台面的消毒清洁，避免触碰误操作；</p> <p>▲10、恒温加热玻璃:体视镜下配备专用恒温加热玻璃，外径不小于9cm，厚度不小于4mm；</p> <p>11、风速（m/s）:0.15±10%（0.01-0.70m/s可调节）更小的气流速度，使得净化风速更加均匀，同时减少风速和噪音对胚胎样本的影响，延长风机的使用寿命；</p> <p>12、工作区尺寸：≥1800×500×600mm，台面标准高度：800-850mm。</p>

标的名称：工作站（ICSI）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	<p>1、百级净化操作台，供医疗机构净化局部工作环境，用于体外受精操作时临时存放和处理配子或者胚胎；</p> <p>2、规格尺寸：≥1900×650×2000mm，工作区尺寸：≥1850×500×750mm，台面标准高度：≥750-850mm；</p> <p>3、工作台表面材质：聚氨酯涂层钢/304不锈钢；</p> <p>▲4、层流：垂直层流，噪音等级：≤55dB（A）；</p> <p>5、照度范围：0-2000Lux光亮度连续可调,满足不同操作步骤对光亮度的不同需求；</p> <p>6、Hepa滤膜效率（%）：Hepa厚度不小于11cm，通D.O.P.检测除菌率可达99.999%，对直径0.3μm以上粒子达到99.999%以上的清除率；</p> <p>7、加热台面面积：(600mm~860mm)*(350mm~520mm),加热区和非加热区有明显的划线，便于操作；</p> <p>8、加热方式：电导式热台，温度控制范围：30-39℃，温度精度：±0.2℃；</p> <p>9、可调节式机械减震台，可放置各种主流的倒置显微镜及显微操作系统，放置其上令其平衡。利用特殊的减震结构，吸收环境干扰，达到良好的减震效果；</p> <p>10、体视显微镜光源强度调节：集成体视显微镜LED光源，光源强度调节按钮位于操作台下面，能尽量减少位于不锈钢操作台面上的元器件，便于台面的消毒清洁，避免触碰误操作；</p> <p>11、恒温加热玻璃：体视镜下配备专用恒温加热玻璃，外直径≥9cm，厚度≥4mm，温度显示精确度到小数点后两位，适用于操作过程保证胚胎的恒温条件；</p> <p>12、工作站内置LED显示屏，尺寸不小于20英寸；</p> <p>▲13、风速（m/s）：0.35±10%（0.01-0.70m/s可调节）更小的气流速度，使得净化风速更加均匀，同时减少风速和噪音对胚胎样本的影响，延长风机的使用寿命。</p>
--	---	------	--

标的名称：体视显微镜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	<p>1、光学系统</p> <p>1.1 格里诺光路设计；主机和物镜都进行复消色差校正，无色散。</p> <p>2、主机</p> <p>2.1 变倍比$\geq 8:1$；</p> <p>▲2.2变倍体最小放大倍率$\leq 0.63x$，放大范围$\geq 6.3x-50x$。</p> <p>3、观察筒：人机工程学设计，35度倾角，瞳距调节范围$\geq 55-75mm$；</p> <p>4、目镜$\geq 10x$，视场数$\geq 23mm$；</p> <p>5、可直接安装在IVF工作站中，无需额外配件；</p> <p>▲6、物镜：1x，工作距离$\geq 92mm$，调焦行程$\geq 145mm$，视野范围：$\geq 36mm$，工作距离调节操作简便；</p> <p>▲7、变倍：具有≥ 10个精准的变倍卡位，0.63x、0.8x、1x、1.25x、1.6x、2x、2.5x、3.2x、4x 和 5x，方便查看放大倍数信息；</p> <p>8、照明方式：IVF工作站一体式LED光源照明系统，支持光强调节，发热小；光源寿命长；视场光分布均匀。</p>
--	---	------	--

标的名称：倒置显微镜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

1	技术参数		<p>1、光学系统：无限远色差反差双重校正光学系统，物镜齐焦距离$\leq 45\text{mm}$；V型光路系统设计，光程优化，镜下观察对比度高；机身稳定设计，注射操作时稳定性强；观察者锐角视角设计，无需抬头即可观察到载物台上样品和注射针情况；</p> <p>2、调焦：调焦行程$\geq 10\text{mm}$，可设置调焦上限；</p> <p>▲3、明场LED光源：有效寿命$\geq 60000\text{h}$，色温$\geq 5600\text{K}$，显色指数≥ 90，控制频率$\geq 100\text{HZ}$；</p> <p>4、适配显微操作系统；</p> <p>5、热台：带温度控制器，温度控制范围\geq室温$\sim 50^\circ\text{C}$；</p> <p>6、带CCD端口，2档分光；</p> <p>7、观察镜筒：超宽视野目镜筒，视场数$\geq 20\text{mm}$，倾角≥ 45度。目镜筒360度可自由旋转；</p> <p>8、10倍超宽视野目镜，视场数$\geq 20\text{mm}$。高眼点设计，双眼屈光度可调；</p> <p>▲9、物镜，针对IVF应用优化设计增强对比度物镜： 相差物镜5\times，数值孔径：NA≥ 0.15；工作距离$\geq 11.5\text{m}$m； 增强对比度物镜10\times，数值孔径：NA≥ 0.25；工作距离$\geq 8.0\text{mm}$（使用1mm培养皿时）；塑料培养皿预校正设计； 增强对比度物镜20\times，数值孔径：NA≥ 0.35；工作距离$\geq 4.0\text{mm}$（使用1mm培养皿时）；塑料培养皿预校正设计； 增强对比度物镜40\times，数值孔径：NA≥ 0.55；工作距离$\geq 1.8\text{mm}$（使用1mm培养皿时）；塑料培养皿预校正设计； 全套部件，棱镜与不同数值孔径的物镜一一对应，</p> <p>10、物镜转换器：编码物镜转盘≥ 6位；</p> <p>▲11、聚光镜系统，针对IVF应用的长工作距离霍夫曼聚光镜系统：工作距离$\geq 70\text{mm}$，N.A≥ 0.35；满足2.5-100X物镜观察；带明场观察、不少于3个针对IVF应用的增强型霍夫曼观察模块。</p>
---	------	--	--

标的名称：显微镜操作系统

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

1	技术参数		<p>1、用于IVF临床显微操作，适用于卵胞浆内单精子注射技术（ICSI）、辅助孵化及移植前基因诊断（PGD）等临床应用和研究领域；</p> <p>2、规格尺寸：WxD≤6000mmx400mm；</p> <p>3、显微操作的粗调和微调都是机械的。粗调控制：X和Y方向移动，10微米分辨率，X和Y轴位移≥4mm。微调控制：X、Y、Z方向位移，亚微米分辨率，X、Y方向≥0.75mm调节；Z方向≥5mm；</p> <p>4、XY载物台：铝合金加热台板，X轴和Y轴位移≥40mm；</p> <p>5、显微镜兼容性：可兼容倒置显微镜；</p> <p>▲6、加热装置：金属热台孔径≥25mm。通过加热空气的持续对热台的保温，保证热台包括中央打孔区在内的所有区域温度均匀一致，在 37℃；</p> <p>7、温控精度：精确度优于±0.1℃；对已知的参考值做校准，分辨率：0.1℃；</p> <p>8、显示屏：可触摸LED显示屏，通过其可实现加热装置参数的设定及校准、秒表、计数及机械臂Z轴位置显示等功能；</p> <p>9、注射器：搭配并可选择气压或油压；</p> <p>10、快速换针调针模块：配备专用调针物镜组合，换针空间对焦，一杆回拨到位；</p> <p>11、角度调节器：可快速安装调节持针器位置，角度可调整范围大于：20°至40°；</p> <p>12、触控光源：物镜转换专用的触控光源，安装在载物台下，操作者手进入这个区域时自动亮灯，方便转换物镜操作。其持续时间为一到九秒或功能关闭；</p> <p>13、报警：参数超标时状态指示灯闪烁同时有报警声；</p> <p>14、可实现摄像和图像抓拍功能。</p>
---	------	--	--

标的名称：激光破膜系统

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>▲1、激光应用模式Class I 安全可靠；</p> <p>▲2、630-660nm波长的引导激光准确瞄靶，自动校准目标，无需厂家定期校准；</p>

1

技术参数

- ▲3、激光光纤能与40X专用物镜相连，安全可靠无能量损失；
- 4、激光发生器内置微电脑；
- 5、显微镜兼容性：不占用显微镜荧光通道，兼容主流品牌倒置显微镜；
- 6、软件具有测量、录像、拍照等功能；
- 7、测量方便，自动记忆测量数据；
- 8、具有安全区域功能，直观准确，保证打孔中样品的安全；
- 9、激光：二级管红外线激光，class 1级。波长：1.48 μ m(微米)；
- ▲10、激光波长：1480nm，激光功率：400mW(毫瓦) \pm 3%；
- ▲11、发射时间：0.005 - 2 ms(毫秒)，可发射 0.001 m s瞬时脉冲；
- 12、电脑下的激光定位，无需移动培养皿，点击鼠标或脚踏即可移动激光打靶位置；
- 13、视频显示器：可以使用任何常规显示器和照相机，或使用图像分析软件显示于电脑屏幕；
- 14、激光可按照用户预先设定的轨迹定向移动：可以连续打孔，连接打孔的轨迹可以编辑，弧线，直线等连续打孔；
- 15、激光发射控制：通过手操纵的数码控制块,安全内锁，声音反馈；
- 16、激光射线显示：计算机控制的图象可显示在激光器和电脑上；
- 17、打孔精度：小于 1 μ m，打孔的重复性：小于 1 μ m（微米）；
- 18、一次打孔范围：约等1 μ m 到 50 μ m（根据透明带特性而定）；
- 19、多次发射打孔范围：可任意值；
- 20、激光发生器模块尺寸：完全与显微镜机身合成一体，不须占据其他空间；
- 21、专用物镜：40x长工作距离物镜, 并能与霍夫曼系统兼容；

			<p>22、图像分辨率：最大实际图像分辨率≥700*500 最大数字凸显分辨率≥1600*1200；</p> <p>23、软件控制：电脑控制激光打孔位置，内置常用测量工具：角度，厚度及面积等，多种模式可选。</p>
--	--	--	---

标的名称：空气净化系统（大）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	<p>1、尘埃粒子清除率：大于0.3 μm的粒子清除率≥99%；</p> <p>2、活性炭和钾化合物制成高浓度混合物，能有效清除VOCs（挥发性有机物）和CACs（化学气体污染物）、蒸发物、溶剂、微生物、内毒素和尘埃粒子等污染物，清除率≥99%；</p> <p>3、适用面积：≥70平方米的空间；</p> <p>4、每小时空气循环次数：≥8次；</p> <p>5、风速档次至少包含：高、中，2档；</p> <p>6、过滤层：无毒，无气味复合型过滤器，专用于IVF 实验室。</p>

标的名称：空气净化系统（小）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	<p>1、尘埃粒子清除率：大于0.3 μm的粒子清除率≥99%；</p> <p>2、活性炭和钾化合物制成高浓度混合物，能有效清除VOCs（挥发性有机污染物）和CACs（化学气体污染物）、蒸发物、溶剂、微生物、内毒素和尘埃粒子等污染物，清除率≥99%；</p> <p>3、适用面积：≥70平方米的空间；</p> <p>4、每小时空气循环次数：≥5次；</p> <p>5、风速档次至少包含：4档：高、中、低、及夜间；</p> <p>6、过滤层：无毒，无气味复合型过滤器，专用于IVF 实验室。</p>

标的名称：电动注液器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	<p>1.适用于0.1 ml 到100 ml 标准刻度玻璃和塑料移液管、血清管；</p> <p>▲2、移液器顶部超大LCD液晶显示，电量不足时，蓝色指示灯闪动提示；</p> <p>3、电路设计，可防止电池充电过量，而且移液器可在方便的时候随时充电，即冲即用；</p> <p>4、锂电池，寿命长，充电时可同时使用；</p> <p>▲5、≥八档吸液和放液速度单独可调，LCD显示选择的移液速度，胜任各种粘度、密度、挥发性等溶液的快速移取；</p> <p>6、人体工效学设计，可单指操控吸液放液功能，按键舒适；</p> <p>▲7、充电时间：≤3小时，一次充电可连续使用≥15小时；</p> <p>8、配有疏水滤器，有效防止过量液体进入枪体内，防止交叉污染；</p> <p>9、标配含挂架、座架和1ml适配器；</p> <p>10、配置翼型支架，无需取下血清管即可将移液器放在桌面上，方便操作。</p>
--	---	------	--

标的名称：拆蛋器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	<p>1、尾端可调节抽吸液体的体积，可根据应用调节容量；</p> <p>2、适配多种口径的显微操作管；</p> <p>3、可与主流剥卵管适配；</p> <p>4、可更换钢芯及硅胶塞随附≥2套，方便维护；</p> <p>5、符合人体工程学设计，握感舒适；</p> <p>6、长度130-150mm（最小 - 最大长度）小巧轻便，长期操作不易疲劳。</p>

标的名称：在线过滤器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	<ul style="list-style-type: none"> 1、活性炭吸附层； 2、HEPA过滤层:对直径为0.1微米以上的细菌、孢子、尘埃等微粒≥99%过滤效率； 3、内部组件使用物理固定，杜绝化学物二次污染； 4、常规层流实验室可达90-180天使用期限。
--	---	------	---

标的名称：IVF无毒电子点火器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	<ul style="list-style-type: none"> 1、气体容量：≥10g； ▲2、火焰方式：蓝色、黄色火焰，可以自由切换； 3、火焰大小：可调节； 4、蓝色火焰最大温度：≥2,372°F（1300°C）； 5、黄色火焰最大温度：≥1,472°F（800°C）； ▲6、连续燃烧时间：≥65min； 7、火焰安全锁：有； 8、尺寸（LxWxH）：≤150mmx70mmx70mm。

标的名称：CO2浓度检测仪

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	<p>1、测量原理：CO₂：NDIR；O₂：电化学；</p> <p>2、量程：CO₂：0-20%；O₂：0-30%；</p> <p>3、测量精度：CO₂：±0.01%；O₂：±0.01%（操作温度内）；</p> <p>4、响应时间：CO₂：<20S；O₂：<20S；</p> <p>5、压力：800—1200mbr；</p> <p>6、内置泵流量：≥100 ml/min；</p> <p>7、环境温度：5℃—40℃；</p> <p>8、前置过滤器能有效去除水份及灰尘等颗粒物，以提高读数的稳定性零点自动跟踪，长期使用不受零点漂移影响；</p> <p>9、中英文界面可选择，采用开放式功能菜单，用户可进行仪器本身的校准；</p> <p>10、带有内部数据存储功能，带有USB采集功能，可以将相关数据采集到电脑中；</p> <p>11、标配CO₂及O₂探头；</p> <p>12、声光报警、振动报警、声光+振动报警、关闭报警可设，数据自身存储可达 10万条数据；</p> <p>13、可用于箱体式二氧化碳/三氧培养箱气体测量及校准，也可适用于回路式桌面培养箱的气体浓度测定。</p>
--	---	------	---

标的名称：液氮储存罐

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	<p>▲ 1、最大可贮存样品(2ml冻存管)≥1110个；</p> <p>2、每个冻存管提桶冻存盒数≤5个；</p> <p>3、每盒冻存管数(37格/盒)≥37；</p> <p>4、冻存管提桶数量:≥6个；</p> <p>5、几何容积:L≥47；</p> <p>6、口径:127±2mm；</p> <p>7、外径:508±5mm；</p> <p>8、高度:740±10mm；</p> <p>9、静态液氮日蒸发量≤0.36L；</p> <p>10、静态液氮保存期≥130天；</p> <p>11、材质及表面喷涂工艺:内外胆均为铝合金材质，外表面采用耐低温且附着力极佳的喷塑工艺；</p> <p>12、标配锁盖，方便加锁保护样本安全；</p> <p>13、标配人造革保护皮套；</p> <p>14、运输小车，方便室内移动。</p>
--	---	------	---

标的名称：液氮运输罐

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	<p>▲ 1、最大可贮存样品（2ml冻存管）≥900个；</p> <p>2、每个冻存管提桶冻存盒数≤6个；</p> <p>3、每盒冻存管数（25格/盒）≥25；</p> <p>4、冻存管提桶数量：≥6个；</p> <p>5、几何容积：L≥50；</p> <p>6、口径：125±2mm；</p> <p>7、外径：462±5mm；</p> <p>8、高度：830±10mm；</p> <p>9、静态液氮日蒸发量≤0.45L；</p> <p>10、静态液氮保存期≥110天；</p> <p>11、标配锁盖，方便加锁保护样本安全；</p> <p>12、标配人造革保护皮套。</p>

标的名称：液氮转移泵

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	<p>1、最大排量：≥8L/min；</p> <p>2、操作频率：50-60Time（次）/min；</p> <p>3、操作方式：脚踏。</p>
--	---	------	--

标的名称：冷藏冰箱

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	<p>▲1、有效容积：箱内有效容积≥310L；微电脑控制，箱内控温范围2-8℃，操作方便简洁，LCD液晶显示，实时显示箱内温度，观察方便；控温精度显示精度均为0.1℃；</p> <p>2、碳氢制冷剂；</p> <p>3、采用板式蒸发器设计，制冷速度快，丝管式冷凝器设计，散热效果好；搭配高精度2路传感器设计，包括显示传感器，控制传感器；</p> <p>4、采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度均匀度≤3℃，波动度≤4.5℃；</p> <p>5、温度显示：感温探头置于甘油感温盒内，可选择检测温度或者仿生温度；</p> <p>▲6、门体结构：门体双层钢化LOW-E玻璃并拥有上吹风，门体具有自关门设计，防止用户开门后忘记关门；</p> <p>7、安全系统：多重故障报警，具有蜂鸣报警、灯光闪烁报警方式，可实现高低温报警、传感器故障报警、断电报警；</p> <p>8、节能降噪：低噪音，噪音低于41分贝；</p> <p>9、柜内照明：内设LED照明灯，高亮节能。</p>

标的名称：冷冻冰箱（-20度）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

	1	技术参数	<p>▲1、温度范围-10℃~-25℃可调节，控温精度0.1℃；有效容积>260L.微电脑控制，LCD数码显示箱内温度，显示精度0.1℃；</p> <p>2、具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警、环温高报警；具有多种报警方式：声音蜂鸣报警、数字闪烁报警、符号闪烁报警，远程报警接口；</p> <p>3、多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行；具有断电报警功能，且在产品断电后能有数字温度显示≥24小时；</p> <p>▲4、采用环保制冷剂 and 制冷系统，无氟发泡；</p> <p>5、搁架式蒸发器设计，保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度；大于等于7个独立塑料抽屉设计；</p> <p>6、箱壳采用冷轧钢板喷粉；内胆采用PS板吸附材质永不生锈；箱体背板采用镀锌钢板，更坚固，更安全；</p> <p>▲7、85mm以上厚度的超厚保温层，门体可拆卸式密封条设计，顶部双密封设计，更好的保证保温节能效果；</p> <p>8、门体机械暗锁+锁扣设计，实现多人管理；平衡阀设计，轻松开门；</p> <p>9、优化系统与结构低噪音设计，运行噪音≤35dB；</p> <p>10、可选配USB接口或RS485。</p>
--	---	------	---

标的名称：负压吸引器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

1	技术参数		<p>▲1、适用于吸取体内液体和卵母细胞；</p> <p>2、真空范围：-10mmHg到-500mmHg（1mmHg调节梯度）；-1.0kpa到-67.0kpa，（0.1kPa调节梯度）；</p> <p>3、真空度极值：不小于-550mmHg；</p> <p>4、负压增减最小单位：1mmHg；</p> <p>▲5、真空精确范围：±1mmHg（±0.2kpa）；</p> <p>6、运行噪音：0-15分贝；</p> <p>7、工作音量调节：至少分0/1/2/3四档可调音量；</p> <p>8、过滤系统：系统含内置与外置两套过滤系统（须同时使用）；</p> <p>9、工作模式：分点动式与连续式两种类型（可切换）；</p> <p>10、防水级别：IP41及以上；</p> <p>11、适用电压：100-240V；</p> <p>12、最大功率：≥60VA；</p> <p>13、设备尺寸：200mm±20mm（宽）*100mm±20mm（高）*350mm±40mm（长）；</p> <p>▲14、带一键冲洗按键（用于疏通取卵针堵塞）；全部按键为防水电容按键；脚踏开关为防水设计，可直接水洗；通过自配连接管可与各型取卵针直接连接。</p>
---	------	--	--

标的名称：取卵手术床

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1、整台设备遵循人体工学原理设计，全部采用低压直流电机驱动，性能安全稳定，电动电机驱动系统：电机整机达到噪声低、安全可靠性高；</p> <p>2、多功能妇产科床，电机工作，满足台面电动上下升降，电动前后倾斜，电动背板上下折；</p> <p>3、床身采用优质304不锈钢，表面进行抛光处理，抗冲击、防止刮伤、耐磨损、耐消毒、易清洁，充分满足手术后床台消毒；</p> <p>4、T型不锈钢分体式底座装置：造型优雅，提供优异的耐冲击性及稳固性，易于清洁与消毒；</p> <p>5、电动手术台不锈钢床身外罩和配件均全部使用SUS#304不锈钢制成，避免长期使用生锈；</p>

1

技术参数

▲6、手术床采用方框式床框连接装置，保证产品安全稳定

；

7、抽拉式辅助台设计，具有锁定装置。不使用时可以隐藏到床身内部，节省空间；

8、关键升降立柱部分：手术床升降立柱≥3节，承重具有二倍的安全系数，采用方形立柱升降，八只固定紧锁件，双方框架式活动关节，保证立柱承载稳定；

9、关键刹车部分：手术床底座部分采用T型结构设计，刹车位于头部中央正下方，小T型样式左右活动脚踏式先进的机械设计，一旦锁定，床台不会出现位置的改变，四点式落地模式，确保手术中床台稳固、安全；

10、标配手控开关和脚踏开关双控系统。配备可上下折豪华妇科专用脚蹬板（含绑脚带）。脚蹬板具有井字型加强筋结构，气弹簧调节角度，方便产妇脚部发力使用。配有弧形拉手，方便产妇用力。具有抽拉式污物盆装置；

11、腿托和弧形拉手材质为全聚氨酯模具一次成型，耐用舒适度高；

12、配有独立的紧急停止按键，紧急情况时，可停止手术台的一切操作；

13、技术指标：

1) 手术台总长度 $1900\text{mm}\pm 50\text{mm}$

2) 手术台台面宽度 $\geq 600\text{mm}$

3) 手术台固定方式：机械定位

4) 手术台功能调节范围：

①前后倾 $\geq 20^\circ$ （电动）

②背板上折 $\geq 75^\circ$ （电动）

③手术台高度范围（710-910） $\pm 50\text{cm}$ （电动）

▲14、标准配置：

①优质304#不锈钢床体 1台；

②动力系统 1套；

③有线遥控器1个；

④脚踏开关1个；

⑤托脚板2件；

⑥托手架2件；

			<p>⑦手柄2件；</p> <p>⑧麻醉屏架1付。</p>
--	--	--	-------------------------------

标的名称：移植手术床

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术参数	<p>1、手术台长度：1950±50mm；</p> <p>2、手术台台面宽度：500±20mm；</p> <p>3、电源电压 220V±10% 50Hz；</p> <p>4、手术台固定方式应为机械定位；</p> <p>5、手术台功能调节范围：</p> <p>①前后倾≥15°（电动）；</p> <p>②左右倾≥18°（电动）；</p> <p>③头板上折≥90°，下折≥90°（手动），头板长度≥260mm，宽度≥375mm；</p> <p>④背板上折≥80°（电动），背板下折≥40°（电动）；</p> <p>⑤腿板下折≥90°，水平外展≥90°（手动）；</p> <p>⑥手术台最低及最高（730-930mm）±50mm（电动）；</p> <p>▲6、标准配置：</p> <p>①SUS#304 全不锈钢床体 1 台；</p> <p>②腰托 1 对；</p> <p>③动力系统 1 套；</p> <p>④有线遥控器 1 个；</p> <p>⑤托脚架 2 件；</p> <p>⑥托手架 2 件；</p> <p>⑦床垫 1 套；</p> <p>⑧麻醉屏架 1 付。</p>

标的名称：超声机（生殖专用）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>▲1、≥21英寸高分辨率彩色显示器；</p> <p>▲2、≥13英寸彩色触摸屏；</p> <p>▲3、主机内置探头接口≥5个，大小一致，全激活互通互用；</p> <p>4、具备二维灰阶模式、彩色多普勒成像模式、频谱多普勒成像模式；</p>

1

技术参数

▲5、具有经阴道腔内探头实时温控技术，温度值在显示器上显示；

▲6、宫腔专用腔内探头，3-15MHz，探头直角设计，配合特制窥器使用，去掉窥器下页由探头代替，探头既有代替窥器下页扩张阴道的作用也有超声探头扫查子宫的作用；

▲7、生殖专用曲柄腔内探头：3-15MHz，非扩展技术下角 $\geq 190^\circ$ ，单手操作，手柄与探头体角度 150° ，手术及监控互不干扰，用于穿刺取卵；

▲8、腹部凸阵探头：频率1-7MHz；

9、二维灰阶成像模式：

(1)扫描线：每帧线密度 ≥ 200 超声线；

(2)焦点个数： ≥ 8 个；

▲(3)预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，并以脏器图形化直观显示并配有部位名称，而非单独的中文或英文显示；

(4) TGC： ≥ 8 段；LGC： ≥ 2 段；增益调节 ≥ 200 ；伪彩图谱： ≥ 12 种；

(5)动态范围： ≥ 280 ，可视可调。

10、彩色多普勒成像模式：

(1)壁滤波 ≥ 9 档可调；

(2)彩色基线调节： ± 15 级可调；

(3)智能血流追踪技术，单键操作，取样框自动识别并追踪血管位置及血流方向，同时自动偏转。

11、频谱多普勒成像模式：

(1)包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率；显示方式：PW，B/PW，B/C/PW，HPRF等；PW实时自动跟踪测速，随着取样门位置改变，PW速度可进行自动跟踪测量；彩色滤波器具有自动和手动技术：调节脉冲重复频率时，壁滤波器自动进行相应优化调节；

(2)取样容积：1-20mm；零位移动： ≥ 8 级；快速角度校正；支持频谱自动测量。

12、显示方式：B/C、B/C/M、B/PDI、B/DPDI；增益调节 ≥ 200 ；

★13、最低配置清单：

			腔内探头一个；宫腔专用腔内探头一个；生殖专用曲柄腔内探头一个；腹部凸阵探头一个；穿刺支架10个。
	2	注：	<p>1.标注“★”为本项目实质性参数，提供产品白皮书或产品说明书或产品彩页或产品铭牌或检验检测报告等任意一项佐证材料并加盖投标人公章，投标人若未满足的，将被视为无效响应。</p> <p>2.标注“▲”项为重要参数，提供产品白皮书或产品说明书或产品彩页或产品铭牌或检验检测报告等任意一项佐证材料并加盖投标人公章，如有负偏离扣分情况详见“评分标准”。</p> <p>3.以上佐证材料若发现存在违规修改相关材料、图片等，采购人将按规定上报本项目同级财政部门。</p> <p>4.所有资料(含图片、检验检测报告等)的文字必须肉眼清晰可见，否则视为不满足。</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。	具有独立承担民事责任的能力（提供投标（响应）函，证明材料：【（1）供应商为企业（包括合伙企业）、个体工商户的,应提供工商营业执照或提供由市场监管部门核发的法人或者其他组织统一社会信用代码的营业执照（扫描件）；（2）供应商属于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，提供企业分支机构营业执照或统一社会信用代码的营业执照（扫描件）；（3）供应商为其他组织的，提供事业单位法人证书或执业许可证等证明文件（扫描件）；（4）如为自然人的提供《中华人民共和国居民身份证》（扫描件。）】
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	具有健全的财务会计制度【（注：供应商根据自身情况选择提供其中任意一项：（1）供应商是法人的可提供截至投标（响应）文件提交截止日三年内任一年度经审计的、完整有效的财务报告（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，以及第三方审计机构的执业证书、营业执照（如涉及营业执照）和审计报告签署人执业证书）；也可提供截至投标（响应）文件提交截止日三年内任一年度供应商内部财务报表（至少包含资产负债表和利润表）；也可提供截至投标（响应）文件提交截止日一年内基本开户银行出具的资信证明。（扫描件）（2）其他组织和自然人可提供截至投标（响应）文件提交截止日一年内银行出具的资信证明。（扫描件）（3）供应商也可提供健全的财务管理制度（扫描件）。（4）供应商为个体工商户或自然人时，可提供《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章}。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
7	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 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、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 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
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	特殊资格要求	描述：1、本项目涉及医疗器械的有：（1）I类医疗器械：生物显微镜、标准离心机；（须提供中华人民共和国医疗器械产品备案凭证，供应商若为报价生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产备案凭证，并进行电子签章）。（2）II类医疗器械：精子计数板、三气培养箱、时差培养箱、工作站（双体式）、工作站（ICSI）、显微镜操作系统、冷藏冰箱、冷冻冰箱（-20°）、负压吸引器、取卵手术床、移植手术床；（须提供中华人民共和国医疗器械注册证，并进行电子签章，供应商若为报价生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证；供应商若为报价产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营备案凭证，并进行电子签章）。（3）III类医疗器械：激光破膜系统；（须提供中华人民共和国医疗器械注册证，并进行电子签章，供应商若为报价生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证；供应商若为报价产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营许可证，并进行电子签章）。（4）II类医疗器械或III类医疗器械：超声机（生殖专用）；（须提供中华人民共和国医疗器械注册证，并进行电子签章，供应商若为报价生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证；供应商若为报价产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营备案凭证或经营许可证，并进行电子签章）。2、投标人所投产品（倒置显微镜、负压吸引器、工作站（双体式）、工作站（ICSI）、激光破膜系统、空气净化系统（大）、空气净化系统（小）、三气培养箱、时差培养箱、体视显微镜、显微镜操作系统）为进口产品时须提供制造商或代理商针对该产品的授权证明材料。

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	详细评审	技术参数	完全满足采购需求的“技术参数”，没有负偏离的得50分。其中标注“▲”的为重要参数（共计72项），其他参数（共计266项），按照如下规则进行计分：（一）重要参数得分=（重要参数条款总数-重要参数负偏离条款数）/重要参数条款总数*20分。（二）其他参数得分=（其他参数条款总数-其它参数负偏离条款数）/其他参数条款总数*30分。注：1.评分取值按四舍五入法，保留小数点后两位。需按要求提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证（未提供的不得分）3、带“★”号参数为实质性要求，不作为打分项，不满足作无效处理。	50.0000	是
2	详细评审	售后服务	根据供应商提出的售后服务方案进行评审,包括:①质保期后的服务范围、②投标人提供的巡检内容、③响应时间及时性、④备品备件的送达期限及备品备件的后续供应、⑤升级服务。包含以上五项内容且完全满足项目要求的得15分，每有一项内容漏项或方案只有标题没有实质性内容的扣3分，方案内容每有一处有缺陷的扣1.5分，扣完为止。注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、方案内容简略或仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。	15.0000	否
3	详细评审	类似业绩	供应商具有2023年1月1日以来类似业绩的，每提供1个得2.5分，最多得5分。注：提供合同复印件并加盖供应商电子签章予以证明。	5.0000	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	落实支持中小企业发展政策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（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。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	20.0000%	是
2	价格扣除	实施本国产品标准	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。	20.0000%	是
1	价格分	价格分	1. 经评标委员会评审，通过资格和符合性审查，且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价。2. 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×分值。评审价格=投标报价。经价格调整后的评审价格=投标报价×（1-价格调整比例）基准价=经价格调整后评审价格的最低值。	30.0000%	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：自合同签订之日起30日
- 4) 合同履约地点：达州市第一人民医院
- 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) 付款进度安排：

1、付款条件说明：签订合同后，货到安装调试检验合格后，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的95.0

0%。

2、付款条件说明：设备正常运行满一年后，配套服务检验合格后，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的5.00%。

9) 验收交付标准和方法：严格按照《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）等政府采购相关法律法规的要求进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：1、质保期： ≥ 3 年。2、在设备验收期或质保期内，如果设备的数量、规格、质量或性能与合同和投标文件不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，以及设备出现某种或某部件出现经常性故障，采购人有权要求中标人退货或采取相应补救措施。3、质保期内设备（包含附件和第三方设备）出现故障或质量问题，供应商负责维修或者更换，费用由供应商承担。4、故障响应时间：接到采购人通知后1小时内响应，24小时内上门服务。

11) 知识产权归属和处理方式：以合同约定为准。

12) 成本补偿和风险分担约定：以合同约定为准。

13) 违约责任与争议解决的方法：以合同约定为准。

14) 合同其他条款：无

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：

1、验收条件说明：供应商提出验收申请之日起，达到验收条件起 15 日内，验收合同总金额的 100%；

8) 验收组织的其他事项：严格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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。

9) 技术履约验收内容：按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、中标人投标文件及承诺与合同约定标准进行验收；招标人和中标人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，由招标人在招标与投标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。

10) 商务履约验收内容：按国家有关规定以及招标文件的商务要求、中标人的投标文件及承诺与合同约定标准进行验收；招标人及中标人如对商务要求的约定标准有相互抵触或异议的事项，由招标人在招标与投标文件中按商务要求比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

11) 履约验收标准：严格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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。

12) 履约验收其他事项: 无

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