1、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购编号 | 货物名称 | 采购数量 | 计量单位 | 设备最高限价（万元） | 国别 | 备注 |
| 2021-JKMXJY-W1500 | 全自动玻片处理系统 | 台 | 1 | 25 | ■国产 □进口 |  |

|  |
| --- |
| 设备功能要求 |
| 自动完成FISH样本的预处理、变性/杂交、杂交后的洗涤过程，无需人工值守。 |
| 软硬件配置清单 |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 控制系统 | 1 |
| 2 | 样品处理仪 | 2 |
| 技术参数要求 |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| **1** | **整机要求** |  |
| 1.1 | ★适用样本 | 适用于组织、血液、尿液样本等； |
| 1.2 | ★资质 | 提供医疗器械注册证； |
| 1.3 | ★自动化程度 | 全自动完成样本的预处理（包括脱蜡、煮片、消化等）、变性/杂交、杂交后的洗涤等实验过程； |
| 1.4 | ＃通量要求 | ≧10片，每批次可单独上机 |
| **2** | **功能要求** |  |
| 2.1 | ＃运行方式 | 各反应舱相互独立、精准程序控制，可运行不同的实验参数和不同的标本类型； |
| 2.2 | ★温度范围 | 反应舱控温范围：30°C-100°C； |
| 2.3 | 升温速度 | 升温速度：（室温~95°C）≤5min； |
| 2.4 | 降温速度 | 降温速度：（95°C ~37°C）≤20min； |
| 2.5 | 试剂反应时间 | 试剂反应时间：1-250min，可调； |
| 2.6 | 杂交时间 | 杂交时间：1-24h，可调； |
| 2.7 | 试剂反应时间 | 试剂反应时间：1-250min，可调； |
| **3** | **配置要求** |  |
| 3.1 | ＃样品处理仪 | 2台可单独操作，互不影响； |
| 3.2 | ★控制系统 | 与科室LIS系统对接（免收端口费）； |
| **4** | **其他要求** |  |
| 4.1 | # 收费标准 | 质保期外仅收取配件费，免收维修费，上门费、人工费等额外费用 |
| 4.2 | ★核查校准 | 设备使用至淘汰报废前，每年由厂家工程师至少上门一次提供原厂核查，并提供校准报告（免费） |
|

|  |
| --- |
| **耗材明细** |
| 1 | **耗材参数** | 1. 适用于荧光原位杂交法；
2. 指导临床用药的探针试剂，需提供第三类体外诊断试剂注册证；
3. 具有明确诊断价值的探针试剂，需提供第三类体外诊断试剂注册证；
4. 无临床预期用途的探针，需提供不按照医疗器械管理的证明；
5. 产品名称、规格以医疗注册证/备案证或产品合格证标注的名称、规格为准；
6. 设备配套使用的探针，须另行附清单，标注名称、规格、价格，单价不得高于最高限价；注明包装规格价格；
7. 每人份最高限价，包含除探针以外的辅助耗材。
 |
| 2 | **耗材名称、规格** | 荧光原位杂交探针，人份，注明包装规格 |
| 3 | **耗材年用量** | 160万元/年/台 |
| 序号 | **耗材名称** | **规格** | **年预估量****（台/年）** | **最高限价****（单价）元** | **最高限价****（总价）元** |
| 1 | 荧光原位杂交探针 | 人份 | 2000 | 800 | 1600000 |
| 合计 | 1600000 |

 |
| 售后服务要求 |
| 1 | ★质保期 | 叁年 |
| 2 | 备件库 | 西安本地有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安本地有维修站及工程师 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外仅收取配件费，免收维修费，上门费、人工费等额外费用 |
| 5 | 培训支持 | 现场进行关于仪器设备的使用、一般性维修和保养方面的技术培训。 |
| 6 | 维修响应 | 4小时内响应，24时内到达现场。 |
| 7 | 到货时间 | 3个月 |

2、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购编号 | 货物名称 | 采购数量 | 计量单位 | 设备最高限价（万元） | 国别 | 备注 |
| 2021-JKMXJY-W3059 | 微波消融仪 | 台 | 1 | 49 | ■国产 □进口 |  |

|  |
| --- |
| 设备功能要求 |
| 适用于病变组织的的凝固治疗（消融）。 |
| 软硬件配置清单 |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 脚踏开关 | 1个 |
| 3 | 专用电源线 | 1根 |
| 4 | 专用治疗导线 | 1根 |
| 5 | 挂水支架 | 1个 |
| 6 | 专用台车 | 1个 |
| 技术参数要求 |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| ★1 | 微波工作频率 | 2450MHz±10%, 915MHz±10%； |
| 2 | 微波工作方式 | 连续:功率连续不间断输出；间歇: 功率输出占空比为3:2，功率输出3s，停止2s；脚踏：功率连续输出时间由脚踏开关控制； |
| ★3 | 发射源 | 发射源：2450MHz 、915MHZ固态源； |
| 4 | 匹配负载阻抗 | 50Ω； |
| 5 | 微波输出功率 | 功率输出范围0～100W连续可调，输出功率的误差不得超过±30%。设备必须装有输出控制装置，能使功率输出减小到等于或小于10W； |
| 6 | 微波输出工作时间 | 设备具有可调定时器，当达到预定工作时间后，立即停止输出。定时范围1～30min，连续可调，误差不大于±3%； |
| 7 | 边界测温 | 测温范围15℃～90℃，误差±0.5℃；控温：15℃～60℃，温控误差不超过设定温度的±3%；超温保护：当测温针测得温度达到设定温度，仪器自动停止功率输出；针杆温度控制：针杆温度超过45℃，仪器自动停止功率输出并告警提示； |
| 8 | 微波发射源 | （主机）按对电击危险的防护分类，属Ⅰ类BF型设备 |
| 9 | 冷却系统 | 蠕动泵流量范围（20-60）ml/min；冷却系统水流畅通，连接处不渗漏；消融针针杆温度小于45℃； |
| 10 | 工作频率 | 射频连接线缆和匹配负载连接，在其工作频率下驻波比不大于1.5； |
| 11 | 整机泄露 | 无用微波辐射＜5mw/cm²,远低于国家标准10mw/cm²；仪器外壳泄露＜5mw/cm²，远低于国家标准10mw/cm²； |
| 12 | 环境温度、环境湿度 | 温度5-40℃，湿度＜85RH%； |
| ★13 | 系统性能 | 系统提供多通道发射源（固态源）并配有相应的水冷却泵，可以多针同时消融治疗； |
| ★14 | 软件功能 | 监控软件能够实现产品硬件操作系统的预期功能、监控温度预置、边界组织温度实时采集、对采集点温度实时控制、针杆温度监控、时间功率预置：预置治疗的功率和时间； |
| ★15 | 配套耗材 | 配套的一次性使用微波消融针需获得NMPA-II类注册证 |
|

|  |
| --- |
| **耗材明细** |
| 1 | **耗材参数** | 1适用频率：2450MHZ、915MHZ。2.防黏技术：不锈钢材质，微波针体有防粘层，可以有效防止加热后与坏死组织发生黏连而难以退针3.微波消融针为无菌II类产品。 |
| 2 | **耗材名称、规格** | 1.无菌一次性微波消融针2.一次性使用微波消融针 |
| 3 | **耗材年用量** | 256万元/年/台 |
| 序号 | 耗材名称 | 规格 | 年预估量（根/年） | 最高限价（单价） | 最高限价（总价） |
| 1 | 无菌一次性微波消融针 | 1根/盒 | 150 | 12800元 | 192万元 |
| 2 | 一次性使用微波消融针针 | 1根/盒 | 50 | 12800元 | 64万元 |
| 合计 | 256万元 |

 |
| 售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 贰年 |
| 2 | 备件库 | 西安有配件库，国内有配件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站，国内有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期后，免工程师差旅及维修费，零配件按成本价收费 |
| 5 | 培训支持 | 装机后根据科室要求定期组织产品临床及操作培训（每季度） |
| 6 | 维修响应 | 在产品使用期限内若出现故障，供方在接到通知后，维修人员在24小时内到达现场处理。 |
| 7 | 到货时间 | 合同签订一个月之内 |