

# 招标项目技术、服务、商务及其他要求

前提：本章中标注“★”的条款为本项目的实质性条款，投标人不满足的，将按照无效投标处理。

## 一、项目概述

1. 项目概况：本项目共 1 个包，采购医疗设备一批。

2. 标的名称及所属行业：

包号	序号	标的名称	单位	数量	采购金额（万元）	最高限价（万元）	是否允许采购进口产品	是否属于强制采购节能产品	是否属于优先采购节能产品	是否属于优先采购环境标志产品	所属行业
1	1-01	床旁便携式超声机	台	1	50	50	否	否	否	否	工业
	1-02	点阵激光治疗机	台	1	25	25	否	否	否	否	工业
	1-03	笑氧镇静镇痛仪	台	1	14	14	否	否	否	否	工业

## ★二、商务要求

1. 交货要求及质保期：

1.1 交货期：合同签订后且在采购人通知场地具备安装条件后 30 天内完成送货、安装调试及验收；

1.2 交货地点：四川省成都市龙泉驿区鲸龙路 121 号；

1.3 质保期：中标供应商所提供设备在验收合格后原厂质保期需 $\geq 3$ 年，质保期内所有配件更换、维修、软硬件升级维护均不再收取任何费用，相关费用均已以包含在投标报价中。质保期内若三个工作日内无法处理故障，设备无法恢复正常，中标供应商应提供备用机供医院使用，提供备用机包含的所有费用由中标供应商承担。

## 2. 付款方法和条件：

2.1 签订合同后，中标人向采购人提交合法有效完整的完税发票，采购人在5日内支付合同总金额的20%作为预付款。

2.2 货到验收合格后，中标人向采购人提交合法有效完整的完税发票后90日内支付中标人合同总金额的80%。

## 3. 履约保证金收取和退还：

3.1 履约保证金收取：本项目收取履约保证金，在政府采购合同签订之前由中标人缴纳采购合同总金额的10%。

3.2 在货物验收合格满1年后，采购人接到供应商通知和凭证资料文件，以及由采购人确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的90日内，向供应商无息退还履约保证金，供应商履约不合格的，履约保证金不予退还。

## 4. 送货、安装和调试要求：

4.1 中标供应商自行承担所有设备设施的包装运输、收发货、存放、配套安装、调试、验收等所有费用。

4.2 费用应包含采购人使用的内部第三方软件系统对接接口费用（比如PACS、HIS、LIS、追溯等系统），由中标设备供应商与采购人使用的第三方软件公司具体对接，费用由中标供应商直接支付给第三方软件公司。

4.3 中标供应商应保证货物包装符合国家规定，运输方式、保险方式由中标人自行确定。提供的产品涉及商品包装和快递包装的，应严格按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》（财办库〔2020〕123号）的要求进行产品及相关快递服务的包装。

4.4 若涉及安装所提供设备必要的环境改造、水电接口改造、排烟管道系统等所产生的所有费用由中标人承担。

## 5. 验收要求：

5.1 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》(财办库〔2016〕205号)的要求进行验收，或以合同另行约定为准。

5.2 中标供应商须在投标文件中单独提供配置清单，并保证清单中的组件名称、型号与生产厂家技术资料(医疗器械注册证、说明书、装箱清单、技术白皮书等)相符合，采购人将以此为依据进行验收。

## 6. 售后服务及培训要求：

6.1 设备发生故障时，中标人接到通知后30分钟内提供电话等服务响应，8小时内到达现场维修。

6.2 设备质保期内开机率不低于95%。

6.3 零配件供应：中标人应保证设备安装验收后备件供应不少于8年。(质保期内免费配送，质保期外另行协商解决)。

6.4 中标供应商提供24小时维修电话服务，且在投标时须提供工程师名单、联系电话、通讯地址及备件库地址和备件的目录，保证8小时响应采购方的服务要求。

6.5 中标人或投标产品生产厂家的售后服务机构每年不低于两次上门巡检，在对设备进行保养、维修后，须向采购人的医学装备部提供经使用人员确认的纸质报告。

# 三、技术、服务要求

## 01包

### 1-01 床旁便携式超声机

1. 至少配备凸阵探头、线阵探头、相控阵探头

2. 具有 $\geq 25$ 寸显示系统

3. 成像模式：二维、M型模式、彩色多普勒模式、能量多普勒模式、脉冲多普勒模式(PW)、连续多普勒模式(CW)

▲4. 可组织多普勒成像TDI，支持四种模式组织多普勒：TVI、TEI、TVD、TVM

5. 支持穿刺针增强技术

6. 支持超声教学软件
7. 具有常规测量
8. 具有多普勒测量与计算（自动计算测量参数）
9. 具有心功能测量与分析
- ▲10. 具有心内膜自动包络计算功能、自动识别及计算测量左心室收缩功能、左室射血分数以及每搏量,同时支持心室容积随时间变化的容积变化曲线。
11. 血管内中膜厚度自动测量
12. 系统通过电池或交流电源运行
13. 支持 USB 储存、支持 DICOM 图像存储和打印
14. 液压可升降专用台车, 具备可装卸探头扩展槽, 专用箱, 可装载主机、探头
15. 可连接心电图, 超声图像和心电图同屏显示
- ▲16. LGC:  $\geq 4$  段
- ▲17. TGC:  $\geq 8$  段
- ▲18. 具有指数造影模式, 并支持微血管造影成像, 浅表、血管、腹部造影功能。

### 1-02 包 点阵激光治疗机

- 1、激光器类型: 封离型内腔式 CO<sub>2</sub> 激光管;
- 2、激光波长: 10.6  $\mu\text{m}$ ;
- 3、最小光斑直径: 0.1mm;
- 4、最小脉冲宽度: 0.1ms;
- 5、点阵模式下光斑(焦点)直径:  $D \leq 0.3\text{mm}$
- 6、传输方式: 7 关节平衡锤式导光臂, 配光学图形扫描器, 垂直向下的出光方式;
- 7、激光模块输出方式 4 种: 连续输出、单脉冲输出、脉冲重复输出、点阵模式;
- 8、输出功率及治疗模式: 连续、单脉冲、重复脉冲功率; 调制脉冲: 0.3W~25W 可调; 点阵扫描模式: 10mJ~160mJ 可调, 以 10mJ 步进;
- 9、多扫描输出形状;
- 10、治疗手具: F=100mm, F=50mm, 配有 1#-5#点阵扫描及超脉冲治疗、切割通用手具; (切割手具中具有直径为 5mm 全剥脱功能手具)

- 11、瞄准光系统：650±5nm 波长红色半导体指示光，亮度从弱到强≥6级可调
- 12、控制系统：手动模式：具有2种应用模式：①切割②磨削；美容模式：具有7种应用模式：①浅层(螺旋线形)②深层③混合④妊娠纹⑤色素⑥甲癣⑦换肤
- 13、具有螺旋线治疗模式，光斑直径≥1.3mm
- 14、保护系统：断水、过载双重保护功能
- 15、冷却系统：内置封闭循环水冷却及风冷散热系统
- 16、温控系统：温控系统实时监控功能

### 1-03 包 笑氧镇静镇痛仪

- ★1. 气源：O<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>O
- ★2. 适用范围：输送笑、氧混合气体，用于检查时的清醒镇静、镇痛
- 3. 具有电子式混合气体控制装置
- ★4. 笑气和氧气流量实时显示
- 5. 具有排出废气传递和收集系统
- ▲6. 具有按需气流通气模式
- 7. 具有持续气流通气模式
- ▲8. 具有呼吸波形图显示，非气囊观测呼气压力
- ★9. 氧气浓度调节范围：30%~100%（体积百分比），笑气浓度调节范围：0%~70%（体积百分比）
- 10. 持续流量调节范围：0 L/min ~ 30 L/min，按需流量调节范围：0 L/min ~ 30 L/min
- 11. 气道压力监测范围：0 cmH<sub>2</sub>O ~ 60 cmH<sub>2</sub>O，持续流量监测范围：0 L/min ~ 30 L/min，按需流量监测范围：0 L/min ~ 30 L/min
- ★12. 低笑气输入压力报警，低氧气输入压力报警
- ★13. 高氧浓度报警，低氧浓度报警，气道高压报警
- 14. 具有供氧不足保护功能，具有压力保护功能
- 15. 具有应急空气吸入阀保护功能，具有气源输入安全阀保护功能。

注：以上所涉及的标准文件，如有最新要求，按照最新要求执行。

#### 四、其他要求

1、供应商应提供针对本项目的服务实施方案，至少包含以下部分：

①项目人员配置

②设备使用培训

③售后保障措施

④应急方案