

第三章 采购需求

标注★号的条款为关键条款，投标人如不满足，将导致其投标被拒绝

一、项目介绍

1.资金来源：财政性资金

2.预算金额：人民币壹佰玖拾万元整（¥1,900,000.00）

3.采购用途：用于眼科白内障相关术式，可进行白内障、视网膜脱离、视网膜裂孔、填充硅油等手术。

二、技术要求

序号	技术参数
（一）一般技术要求	
1	如所投为进口货物，需原装进口，结构合理，加工精密，应用部件使用符合生物兼容性的材料。
2	设备运行平稳、可靠
3	便于管理、操作、养护和维修
（二）主要技术要求	
▲1	具备传统超声及扭动超声扭转频率：32.0± 2.0Khz
2	超声能量 30-60kHz
3	光源为氙灯光源
4	切割速度 0-20000cpm
5	负压可调节范围 0-650mmHg
6	电凝方式比例式电凝及固定式电凝
▲7	动态补偿眼内压控制，控制范围不小于 0-120 mmHg，控制精度： +/- 2mmHg
▲8	配备内置激光设备
9	玻切头满足，玻切头由双气路驱动设计，玻切头切割具备开合比控制功能，具备 Core/Shave/50%-50%三种不同开合比。

10	具备硅油抽吸功能
▲11	微创切口支持 23Ga、25Ga、27Ga 三种规格
12	具备射频识别系统
13	玻切头开合比 Core、50%/50%、shave
14	多功能脚踏功能满足，前后节灌注液自动提示更换功能，且换液时无需中断手术。
15	切割模式 3D，瞬时，比例，前节
16	回吐具备固定式及比例式回吐
17	配件至少包含：超声乳化手柄*3、注吸手柄*3、注吸针头*3、超乳针头*3
(三) 安装与调试	
1	投标人负责场地规划、搬运、安装、调试，包括设备到货至安装期间的搬运及保险；保险需包括人员及设备的全额保险
2	如现场条件无法安装，投标人需负责调整设备以满足现场条件
3	安装完成需提交安装报告书与质量报告书
4	经投标人填报后，作为合约之一部分，验收时依所填报内容逐项比对
5	安装完成后经检点各项配件、功能及实际使用测试各项软件一个月无异常，且完整提供各项文件经审查通过后，视为验收完成
6	维修软件须免费提供，使用至设备报废
7	投标人需负责清理安装所产生的所有废弃物
8	投标人需负责安装现场的整洁，若有损坏须负责恢复原状
(四) 投标人资质要求	
1	投标人须承诺所提供的医疗器械“三证”齐全
2	若投标人为代理商，则代理商需为本地二级以上代理，并提供设备制造商授权书，授权期限为半年期以上
3	依国家法规规定提供强检及计量证书：负责设备首次计量、质控等安装后检测，取得相关证照并向采购人提交证照原件。
(五) 培训要求	

1	装机完成，投标人需配合采购人安排，不限次免费指导使用科室所有使用人员进行实际操作训练，直至完全熟练掌握操作流程及日常保养流程
2	提供原厂完整课程维修技术培训 1-2 名(含学费)：最终培训要求，使采购人工程师可独立、完整掌握本机设备的原理、调试、维修及所有维护保养工作。课程学费、住宿地点与训练地点间的交通由中标人负责，机票费、日常生活费由采购人自理
3	投标人应提供完整的操作手册：包括 2 份中文或英文原版手册
4	投标人应提供完整的维修手册：包括 2 份中文或英文原版手册，内容需包含： 1) 电子控制线路图 2) 电子控制线路解说 3) 功能测试步骤与调整校正说明 4) 零件分布图 5) 保养校正作业内容 6) 故障原因与排除方式解说

三、商务要求：

1.交付的时间和地点：

- (1) 交货期：签订合同后三个月内
- (2) 交货地点：北京清华长庚医院
- (3) 质保期：自设备验收完成之日起不少于 3 年

2.售后服务：

- (1) 电话响应服务：每周 7 天 × 24 小时提供电话咨询、问题解答、故障报送等服务，指定专人作为甲方提供电话服务；
- (2) 故障维修服务：对突发故障提供不限人天的紧急响应，响应时间≤10 分钟，技术人员 4 小时内到达现场，8 小时内解决故障，否则立即免费更换设备。

3.保修要求：

- (1) 自设备验收完成之日起，不少于叁年（36 个月）全责（不区分是否人为）免费保修，所有原机装配附带的零配件均免费更换；
- (2) 保修期内应依照原厂规定执行定期保养与校正，中标人应提供保养工具及设备；
- (3) 24 小时不能排除故障要求提供备品服务，所提供的备品应与所投标准保持一致；

(4) 装机完成后，设备厂商需提供所有可能造成技术壁垒的信息，包括但不限于密码、USB-key、电子锁具等，验收时我院工程师需可对所有后台信息完全可掌握；

(5) 保修期内已购软件应予以免费升级；

(6) 提供新增软、硬件购置折扣计价方式；

(7) 中标后，中标人应提供全部零件编号及价格，零件保证供应 10 年以上，否则依本院设备残值回收；

(8) 进口设备零件取得速度应保证在 3 日内，维修期间提供备机。

4.验收标准：应达到投标人投标文件中承诺的指标，所有指标验收必须由采购人确认，并得到采购人书面认可。

5.付款方式：按第五章“合同文本”执行。