可控式冷疗器采购要求

**一、采购项目名称、数量及预算价格**

可控式冷疗器 1台

该设备预算采购价格为45000元

**二、设备用途**

该仪器主要用于视网膜脱离、青光眼、玻璃体混浊、早产儿视网膜病变、眼睑肿瘤等多种眼疾手术

**三、设备工作原理**

采用二氧化碳气体作为工作媒介，将压缩气体通过微孔，迅速膨胀作功、降温，在探针端部产生冷却，达到制冷目的

**四、设备主要技术参数**

1.最低制冷温度： -70℃~-75℃

**2.**.制冷和解冻周期：≤5s

3.电源： AC220V±22V 50Hz 4.仪器噪音：<40db

5.仪器耗能最大：20W

6.气源：C02(纯度大于98%)

7.工作环境温度：20℃~30℃

8.相对湿度：≤85%

9.冷疗器工作压力：5.2MPa～6.0MPa

10.冷疗器低温工质排放符合YY0678-2008中相关要求

11.仪器自动卸压时间：30s～90s

12. 两支冷疗笔输出设置，冷疗笔采用直插式密封

13、采用脚踏开关控制，操作方便。开关控制部分采用数字化触摸开关，气路、调压控制系统

14、工作压力和温度指示清晰，具有冷疗时间设定、计时及冷疗时间到时报警装置

15、设有三级气源过滤装置

16、设备具有有效期内合法注册证

17、设备主要附件，如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 设备主机 | 台 | 1 |
| 2 | 视网膜冷疗笔 | 支 | 1 |
| 3 | 青光眼冷疗笔 | 支 | 1 |
| 4 | 三相电源线 | 根 | 1 |
| 5 | 密封圈（各种直径） | 只 | 10 |
| 8 | 输气导管 | 根 | 1 |
| 9 | 减压阀总程(设有气源过滤装置) | 只 | 1 |
| 10 | 冷疗器使用说明 | 份 | 1 |
| 11 | 合格证 | 份 | 1 |

**五、售后服务及商务要求**

1、该设备提供2年免费质保期

2、提供二氧化碳气源供货单价

3、自签订合同之日起，7天内交货到采购方指定地点

4、质保期满后，继续提供售后服务，维修服务响应时间为2小时，到现场服务时间为24小时

5、安装调试合格后，采用现场双方验收方式进行项目验收

6、免费提供针对设备性能、日常维护保养及操作培训

7、免费提供安装调试、培训所需的二氧化碳气源和其他物品

8、安装调试验收合格后，采用一次性付款方式进行支付，具体付款方式以双方签订采购合同规定为准