1. 维保设备信息：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 产地品牌 | 型号 | 序列号 | 数量 |
| 飞秒激光系统 | 美国爱尔康 | FS200 | 1025-1-532 | 1套 |
| 准分子激光系统 | 美国爱尔康 | EX500 | 1016-2-624 | 1套 |
| 角膜地形图检测系统 | 美国爱尔康 | TOPOLYZER | 1029-1-530 | 1台 |

二、维保期限：3年

三、维保内容：

1.维护保养要求

1.1每年≥4次常规维护保养，可根据需要增加次数。保养时，对设备和部件进行检查、调整、校准，并对在该次维护保养过程中发现的认为有必要维修的部件进行修理或更换。

1.2定时检测校准相关数据。

**1.2.1飞秒激光系统**

1.2.1.1零地电压检测校准

1.2.1.2温湿度检测校准

1.2.1.3通讯总线电阻检测校准

1.2.1.4 PUF板供电电压检测校准

1.2.1.5 Z轴偏移量校正值检测校准

1.2.1.6 半切及90°测量公差值检测校准

1.2.1.7角膜瓣直径及蒂长度公差值检测校准

1.2.1.8负压检测值检测校准

1.2.1.9能量检测值检测校准

1.2.1.10其它需要检测校准的项目

**1.2.2准分子激光系统保养内容：**

1.2.2.1零地电压检测校准

1.2.2.2温湿度检测校准

1.2.2.3激光头高压能量检测值检测校准

1.2.2.4 PMMA能量密度检测深度值检测校准

1.2.2.5 X/Y扫描仪放大器距离检测校准

1.2.2.6眼部追踪单元X/Y轴偏移量检测校准

1.2.2.7预混合气体高压值检测校准

1.2.2.8预混合气体低压值检测校准

1.2.2.9氮气低流量值 检测校准

1.2.2.10碎屑吸尘器压力检测校准

1.2.2.11CTA 8o测量值检测校准

1.2.2.12其它需要检测校准的项目

**1.2.3角膜地形图保养内容**

1.2.3.1有模拟眼

1.2.3.2模拟眼测试结果

1.2.4其他服务

1. 故障维修要求

2.1服务期内提供24小时电话、邮件、微信支持，并电子邮件回复、传真回复、微信回复等远程技术服务方式。全年不限次数现场服务。接到维修电话或信息，工程师需2小时响应，8小时到场，24小时内处理完毕。

2.2.备件: 维保服务包含设备所有组成部件（如激光腔等）故障更换或维修，是否修理或替换设备的任何部件，由双方共同判断，协商解决。更换的备件必须为原厂全新备件。

2.3设备开机率≥95%（以365天计）,超过1天维保服务顺延3天。

2.4投标人对服务期内的巡检和故障维修、配件更换每半年出具一次维修总结和巡检报告。

3.提供三套EX500和FS200设备所用所有耗材。

四、付款方式:从维保之日起，按照合同金额分三次支付，符合相关约定每12个月支付一次，每次支付合同金额的三分之一。