

关于眼科 Q 开关 Nd:YAG 激光治疗机采购项目（进口产品） 市场需求调查报告

一、采购项目基本情况

近年来我院眼科诊疗能力提升，眼科门诊量、住院量大幅提升，白内障、青光眼、玻璃体混浊等常见病的诊疗需求增加。眼科 Q 开关 Nd:YAG 激光治疗机主要应用于后发性白内障、青光眼、玻璃体混浊等疾病，增加该套新设备可以为患者提供更优质、便捷的眼科医疗服务，一定程度上可以提高科室及医院的满意度，有助于眼科及医院的发展。且该设备不在《政府采购进口产品审核指导标准》（2021 年版）目录内，故眼科申请采购 1 套进口的眼科 Q 开关 Nd:YAG 激光治疗机。

二、进口设备采购需求调查

（一）目前眼科现有 1 套眼科 Q 开关 Nd:YAG 激光治疗机，为国产品牌（目前已停止生产销售）。该设备使用年限已达 14 年，因该设备能量耗损严重，多次维修，现已无法正常使用。相对于进口眼科 Q 开关 Nd:YAG 激光治疗机来讲，国产设备目前还存在很多不足的地方，如稳定性较差和故障率高，如清晰度欠佳，激光焦点过大，焦点的可调节范围窄，无法连续调焦，瞄准光不可离焦，激光腔能量衰减快等。在临床使用过程中该国产设备一些关键的指标参数无法满足临床需要，严重影响手术的安全进展，同时该设备不具有玻璃体消融功能，导致我院玻璃体消融新技术无法正常开展。

（二）高技术壁垒：眼科 Q 开关 Nd:YAG 激光治疗机最新临床应用玻璃体消融术，可治疗玻璃体中轻度浑浊（飞蚊症）患者，手术为非侵入性，具有较高的技术壁垒。通过咨询省内其他医院的同行及相关设备的销售公司，目前国内相关产品尚不能提供玻璃体消融功能，该技术的积累和研究开发能力的形成是一个长期过程，一般企业在短时间内无法迅速实现。

国产品牌	天津迈达 MD-920	武汉晶利尔 JLER-Y22
可用于飞蚊症：玻璃体消融	否	否
可用于后发性白内障：后囊切开治疗	是	是
可用于青光眼：虹膜打孔、小梁网切除	是	是

三、需求调查过程

调查时间为 2024 年 4 月 8 日-2024 年 10 月 12 日。

调查方法①：经电话咨询省内目前同类三甲医院采购的眼科 Q 开关 Nd:YAG 激光治疗机品牌及相关参数。

医院名称	设备品牌	是否可用于玻璃体消融术
厦门大学附属翔安医院	Ellex	是
三明市第一医院	Ellex	是
宁德师范学院附属宁德市医院	Ellex	是
泉州市妇幼保健院儿童医院	NIDEK	是
厦门大学附属第一医院翔安分院	NIDEK	是
厦门医学院附属第二医院	Ellex	是

调查方法②：通过中国政府采购网查询了近年来该设备在同类三甲医院采购情况：

序号	同类三甲医院	近 2 年 采购总 量(台)	进口 数量 (台)	国产 数量 (台)	备注	中标链接
1	厦门医学院附属第二医院	1	1	0	368000 元/套的单价采购 Ellex 公司生产的 Ultra Q 眼科 Q 开关 Nd:YAG 激光治疗机壹套；	http://www.ccgp.gov.cn/cggg/dfgg/cjgg/202312/t20231229_21364063.htm
2	复旦大学附属中山医院厦门医院	1	1	0	948000 元/套的单价采购 Ellex 公司生产的 Tango 眼科 Q 开关 Nd:YAG 激光治疗机壹套	http://www.ccgp.gov.cn/cggg/dfgg/cjgg/202210/t20221013_18808728.htm
3	暨南大学附属第一医院潮汕医院	1	1	0	323900 元/套的单价采购光太公司生产的 Optimis II 眼科 Q 开关 Nd:YAG 激光治疗机壹套	http://www.ccgp.gov.cn/cggg/dfgg/zb主g/202302/t20230202_19416355.htm
4	四川大学华西第四医院	1	1	0	299800 元/套的单价采购尼德克公司生产的 YC-1800 型眼科 Q 开关 Nd:YAG 激光治疗机壹套	http://www.ccgp.gov.cn/cggg/zygg/zb主g/202108/t20210819_16744228.htm
5	佛山市第二人民医院	1	1	0	989830 元/套单价采购 Ellex 公司生产的 Ultra Q Reflex 眼科 Q 开关 Nd:YAG 激光治疗机壹套	http://www.ccgp.gov.cn/cggg/dfgg/zb主g/202410/t20241023_23438202.htm

四、调查结论

经市场论证，目前国产设备不具备玻璃体消融功能，结合科室发展需求，促进科室经济效益发展的原则，为确保设备正常运行，并保证玻璃体消融新技术的开展，故选择采购进口眼科 Q 开关 Nd:YAG 激光治疗机。

五、调查结果承诺

承诺上述需求调查内容真实有效，无虚假情况，本单位对此报告内容的真实性负责。



张博

尊重申购科室论证意见。

陈俊

陈俊

