

# 白内障超声乳化仪采购项目市场需求调查的报告

## （进口产品）

### 一、采购项目基本情况

因临床的迫切需求及医院发展的需要，我院拟采购白内障超声乳化仪 1 台，用于我院眼科，目前我院现有 2 台。

### 二、采购需求调查

#### （一）、采购进口产品的必要性说明：

龙岩市第一医院眼科是龙岩市最早开始从事白内障手术的医疗机构之一，如今它已经发展成为闽西地区白内障手术量较多的科室之一，拥有一流的检查设备和专业人才梯队。白内障目前是我国致盲率第一的眼病，白内障超声乳化术是唯一治疗白内障的方法，它必须用到眼科超声乳化仪。经过多年的发展，眼科在治疗白内障眼病方面做到让病人术后不仅看得见，而且看的清，从早期的防盲到现在的精准屈光，使病人术后视觉质量越来越高，广受临床及患者好评。由于我科室现有超声乳化仪设备缺少能满足临床需求的新技术，因此本次申请采购的超声乳化仪设备主要用于满足临床手术保证病人安全及术后视觉质量提升为主，同时设备要求小切口、具有保证病人眼内前房稳定性的先进技术，提高手术效率的前沿科技水平，同时保证手术安全，有利于带教年轻医生。

目前进口眼科超声乳化设备能保证平稳的液流，稳定的眼内前房，稳定高效的超声乳化效率，最大程度保证病人术中的安全，使术后病人的视觉质量恢复到最好的水平，在专业临床领域也拥有目前行业最先进技术，目前国产超乳暂时无法满足临床使用，

省内基本为进口超乳设备。

(二)、采购进口产品的不可替代性说明：

进口超乳机拥有以下几点技术：

(1) 泵系统：在术中能保证稳定持续的液流环境，眼内前房的稳定性及核块处理的高效性。

(2) 液流系统：实时监测病人眼内液流的变化情况进行动态的增减灌注，保证病人安全，前房稳定。

(3) 多个超声模式：在处理核块的同时能够保证高效的乳化效率，针头稳定的做功不浪费针头能量，保证角膜切口处的热损伤最小，最大程度上保护角膜的热灼伤提高乳化效率。

目前国产超乳设备技术暂时不能达到临床要求。

(三)、采购进口产品的经济性和效益性说明：

设备能够针对以下疾病进行治疗

1. 330406010 白内障超声乳化摘除术+人工晶体植入术

2. 33040601001 小儿白内障超声乳化摘除术+人工晶体植入术

添置设备可提高该类病人的手术安全性，提高临床的时间，且每项手术的治疗费用基本在 3000~4300 元（单眼），预计每年可治疗该类 1000 人左右，预计 1 年可收回设备的成本。

(四)、采购国产产品对工作的实质性影响：

国产超声乳化仪泵系统中的积液盒与抽吸管路为分体式，非一体式积液盒设计，会有少部分气体从缝隙中进入管道内，使眼内液流循环不稳定，造成波动，使病人后囊膜随时都有破裂风险，造成医患纠纷。眼内液流循环不稳定，使得术中白内障核块

乳化效率偏低，易造成病人角膜水肿乃至破后囊的风险加大，手术效率及术后病人视力的恢复均无法达到临床要求的效果。

综上所述，目前国内此类设备无法满足临床需求，我院拟采购一台进口超声乳化仪，满足三甲医院白内障手术的科、教、研工作的要求。

### 三、需求调查过程

我院面向社会进行市场调研需求公示，共有 3 个品牌（美国爱尔康、美国雅培、以诺康医疗科技（苏州）有限公司）报名参与。在纪检监察下举行组织报名供应商进行市场调研会。

### 四、调查结论

#### **国内同类产品与进口产品的主要差异性对比：**

国产品牌在关键技术液流管理系统、超声乳化效率、眼内液流的平稳技术和进口设备相差甚远，国产超声乳化设备性能如下：

1、泵系统：国产超声乳化仪泵系统中的积液盒与抽吸管路为分体式，非一体式积液盒设计，会有少部分气体从缝隙中进入管道内，使眼内液流循环不稳定，造成波动，使病人后囊膜随时都有破裂风险，造成医患纠纷。

2、没有可以对眼内液流环境变化进行实时监测，无法进行动态调整的技术，眼内液流循环不稳定，使得术中白内障核块乳化效率偏低，易造成病人角膜水肿乃至破后囊的风险加大，手术效率及术后病人视力的恢复均无法达到临床要求的效果；

3、乳化效率偏低，共振频率 30kHz 或者 40kHz 相比于进口的 60khz，乳化效率降低，明显拉长手术时间，容易造成病人角膜水肿乃至破后囊的风险，影响术后病人视力的恢复。

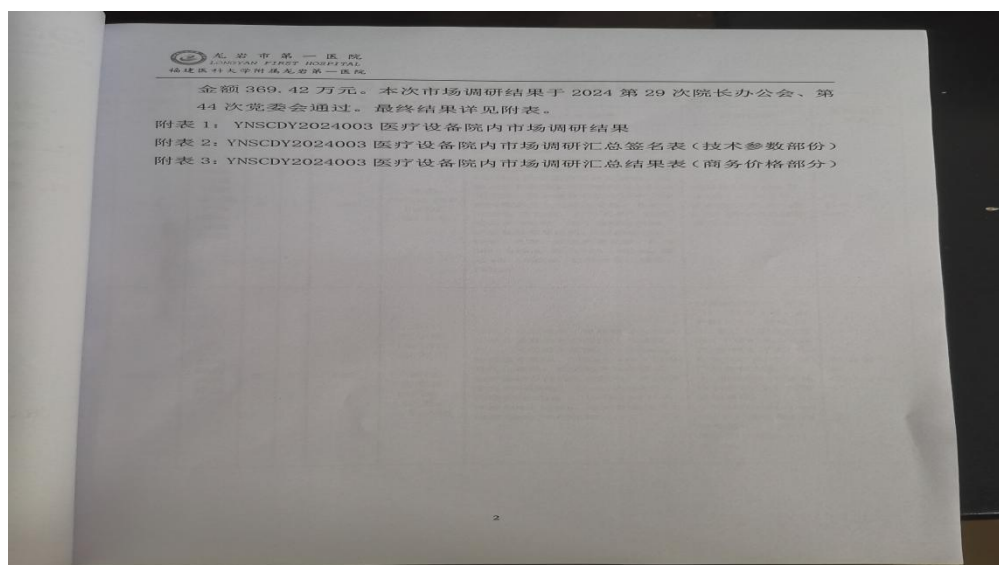
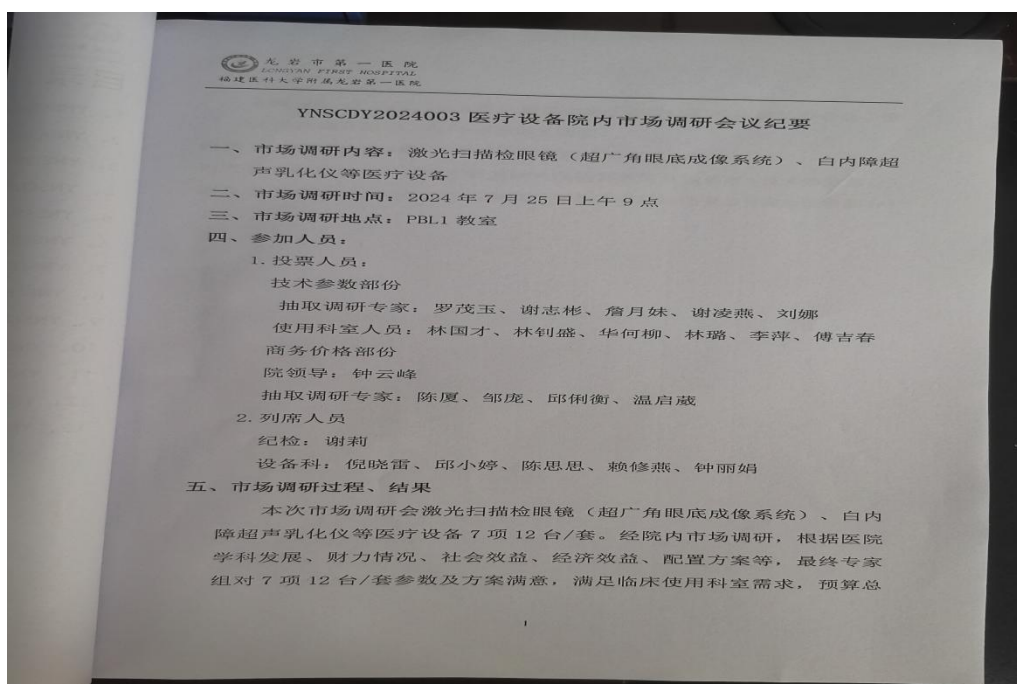
4、无压力感应技术（负压感受器及灌注压感受器），容易造成前房浪涌，导致术中后囊膜破裂的并发症。

综上所述，国产上述设备与进口上述设备存在较大差距，无法满足我院的使用需求。故申请购买进口的上述设备。

#### 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。

## 六、附件：会议论证相关材料：



YNB2024003医疗设备信息汇总表									
序号	申请科室	项目名称	单位	数量	预算单价 (万元)	编号	生产商	供应商名称	联系电话
1	眼科	激光扫描检眼镜 (超广角眼底成像系统)	台	1	180	1-1	美国卡尔蔡司	福州怡润商贸有限公司	林黄涛15959267897
						1-2	日本尼德克	泉州欧普康视光学技术有限公司	王惠峰15059706303
						1-3	英国欧堡	厦门致明医疗科技有限公司	李剑南18650111014
						1-4	苏州微清医疗器械有限公司	厦门颐澜商贸有限公司	李剑南18059828288
2	眼科	白内障超声乳化仪	台	1	100	2-1	美国爱尔康	福建致康医疗供应链管理有限公司	肖玉财18649788431
						2-2	美国雅培	福建怡润商贸有限公司	林黄涛15959267897
						2-3	以诺康医疗科技(苏州)有限公司	泉州市康祥医疗器械有限公司	徐鹏冲13015838228
						6-1	深圳致诚隆科技有限公司	龙岩市卫康医疗器械有限公司	谭远海13906979616
6	生殖医学科	体外受精超净工作台	台	1	50	6-2	广州市华粤行医疗科技有限公司	广州市华粤行医疗科技有限公司	王惠金13400688854
						6-3	丹麦安胎客	广州市中普仪器科技有限公司	沈文峰15609177378
						7-1	美国WVE	广州市华粤行医疗科技有限公司	王惠金13400688854
7	生殖医学科	液氮储存罐	个	6	5	7-2	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	龙岩市卫康医疗器械有限公司	谭远海13906979616
						7-3	苏州凯康医疗器械有限公司	广州市中普仪器科技有限公司	沈文峰15609177378

YNSCDY2024003医疗设备院内市场调研推荐方签到表						
市场调研时间: 2024年7月25日上午9:00				市场调研地点: PBL1教室		
序号	推荐方名称	生产商	签名	联系电话	授权函	资质材料(供应商三证、生产商三证、医疗器械注册证等)
1	山东咏瑞贸易有限公司	江西脑调控科技发展有限公司	徐主	18950851034	✓	✓
2	厦门致明医疗科技有限公司	英国欧堡	李剑南	18650111014	✓	✓
3	厦门颐澜商贸有限公司	苏州微清医疗器械有限公司	雷明	15980773962	✓	✓
4	厦门宜嘉电子医学仪器有限公司	山东玉华电气有限公司	郑在治	13194455065	✓	✓
5	厦门新煜康医疗器械有限公司	重庆金山科技(集团)有限公司	沈野	13315015128	✓	✓
6	泉州市康祥医疗器械有限公司	以诺康医疗科技(苏州)有限公司	徐鹏冲	13559227077	✓	✓
7	泉州欧普康视光学技术有限公司	日本尼德克	李永平	15059705303	✓	✓
8	龙岩市鑫杭医疗科技有限公司	北京英杰华科技有限公司 北京天业爱博科贸有限公司	李有华	18876331890	✓	✓
9	龙岩市欣和医疗科技有限公司	江苏杰奥弗瑞软件科技有限公司	何兵	13860205295	✓	✓

序号	推荐方名称	生产商	签名	联系电话	授权函	资质材料 (供应商三证、生产商三证、医疗器械注册证等)
10	龙岩市卫康医疗器械有限公司	山东新华健康产业有限公司 深圳致诚康科技有限公司 赛默飞世尔科技(中国)有限公司	陈永成	13906979810	✓	✓
11	龙岩市康瑞达医疗器械有限公司	武汉依瑞德医疗设备新技术有限公司	陈永成	1868699544	✓	✓
12	龙岩市华维医疗器械有限公司	南京麦特新医疗器械有限公司	陈永成	155823398	✓	✓
13	龙岩市鸿正医疗器械有限公司	山东华博电气有限公司 赛司医疗科技(北京)有限公司	陈永成	1865782998	✓	✓
14	龙岩市恒辉医疗器械有限公司	武汉美赛福医疗科技有限公司	陈永成			
15	龙岩片仔癀宏仁医药有限公司	南京伟思医疗科技股份有限公司	陈永成	186020870	✓	✓
16	龙岩美健商贸有限公司	深圳英智科技有限公司	陈永成	1858080653	✓	✓
17	湖南德加医疗科技有限公司	湖南德加医疗科技有限公司	陈永成	1580003196	✓	✓
18	福建同安机械有限公司 国药器械有限公司	上海沪通电子有限公司	陈永成	152590333	✓	✓
19	国药控股龙岩有限公司	山东玉华电气有限公司	陈永成	15860785588	✓	✓

序号	推荐方名称	生产商	签名	联系电话	授权函	资质材料 (供应商三证、生产商三证、医疗器械注册证等)
20	广州市中誉仪器科技有限公司	丹麦安胎客 苏州贝康医疗器械有限公司	江永成	13802409038	✓	✓
21	广州市华粤行医疗科技有限公司	广州市华粤行医疗科技有限公司 美国MVE	王惠全	1340068854	✓	✓
22	广东智康医疗器械有限公司	南京亿高微波系统工程有限公司	赖海福	1881187198	✓	✓
23	福州怡润商贸有限公司	美国卡尔森司	赖海福	1555265897 1555265897	✓	✓
24	福建致康医疗供应链管理有限公司	美国爱尔康	赖海福	18649788451	✓	✓
25	福建怡润商贸有限公司	美国雅培	赖海福	1555265897 1555265897	✓	✓
26	福建先度智能科技有限公司	四川君健万峰医疗器械有限责任公司	李景	1768736168	✓	✓
27	福建德尔医疗实业有限公司龙岩分公司	深圳市瑞图生物技术有限公司	李景	13455523268	✓	✓