

液氮储存罐采购项目市场需求调查报告

（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，我院拟采购液氮储存罐 6 台，用于我院生殖医学科，目前我院现有 3 台。

二、采购需求调查

（一）、采购进口产品的必要性说明：

液氮储存罐用于实验室病人的卵子和精子等细胞的低温冷冻与保存等，最低温度可达-196 度，是生殖中心必不可少的设备之一；作为我市唯一一家生殖医学中心，慕名来我院进行不孕不育检查和治疗的患者也逐年增加，患者量的逐年递增也造成了科室在现有条件下，设备周转不及时，极大的制约了日常不孕不育患者诊疗量的增长；也限制了学科的发展，无法满足日益增长的患者需求。科室目前门诊量与周期数剧增，胚胎实验室的液氮储存罐已无法满足逐年递增的病人需求，急需采购新的液氮储存罐用于我院胚胎实验室的患者胚胎保存需要。

（二）、采购进口产品的不可替代性说明：

目前国内各大生殖中心均采用进口品牌的液氮储存罐，目前国内产品均为仿制，没有独立的研发能力，产品线不全。最关键的是生产制造工艺不足，产品质量达不到使用标准，静态挥发量很高，一般使用天数只有 30-45 天，浪费液氮严重，且产品极易损坏，使用寿命短。由于患者的细胞都极其珍贵，所有患者的细胞都放置存放于液氮储存罐内，液氮罐一旦发生液氮泄露，液氮罐内的温度升高，患者的细胞将无法在-196° C 低温环境下继续

保存，如果未能及时发现，将导致极其严重的后果。

辅助生殖冷冻室专用的液氮储存罐虽然是一个小设备，用于日常患者细胞的低温冷冻与保存，却是生殖中心胚胎实验室必备的，也是最为关键的核心设备之一；目前绝大部分生殖医学科都是采用进口品牌液氮储存罐，进口品牌的液氮储存罐产品制造工艺更为成熟，质量控制更为严格，真空保存期可以达到5年以上，不易发生液氮泄露，更有利于不孕不育患者细胞的保存。

（三）、采购进口产品的经济性和效益性说明：

该设备为生殖中心实验室辅助设备之一，液氮储存罐用于实验室病人的卵子和精子等细胞的低温冷冻与保存等，最低温度可达-196度，是生殖中心必不可少的设备之一；并非单独收费项目，按照生殖中心一个周期数2.5万元-3万元的收费标准，扣除药物、耗材、以及机器损耗，预计每个周期数有1万元-1.5万元的纯利润，经济效益良好！

（四）、采购国产产品对工作的实质性影响：

辅助生殖冷冻室专用的液氮储存罐虽然是一个小设备，用于日常患者细胞的低温冷冻与保存，却是生殖中心胚胎实验室必备的，也是最为关键的核心设备之一；由于患者的细胞都极其珍贵，所有患者的细胞都放置存放于液氮储存罐内，罐体内部一旦发生液氮泄露，导致液氮罐内的温度升高，患者的细胞将无法在-196℃低温环境下继续保存，如果未能及时发现，将导致极其严重的后果，高质量高水平辅助生殖技术不仅可以帮助不能自然受孕的夫妻达到怀孕的目的，生出健康的宝宝，也可以达到优生优育的目的，也能够提高患者的信任度，从而造福广大不孕不育

的家庭；有利于家庭稳固，促进社会和谐，也有利于我们科研教学的进步，从而提升学科的核心竞争力。

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 MVE、赛默飞世尔科技（中国）有限公司、苏州贝康医疗器械有限公司）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

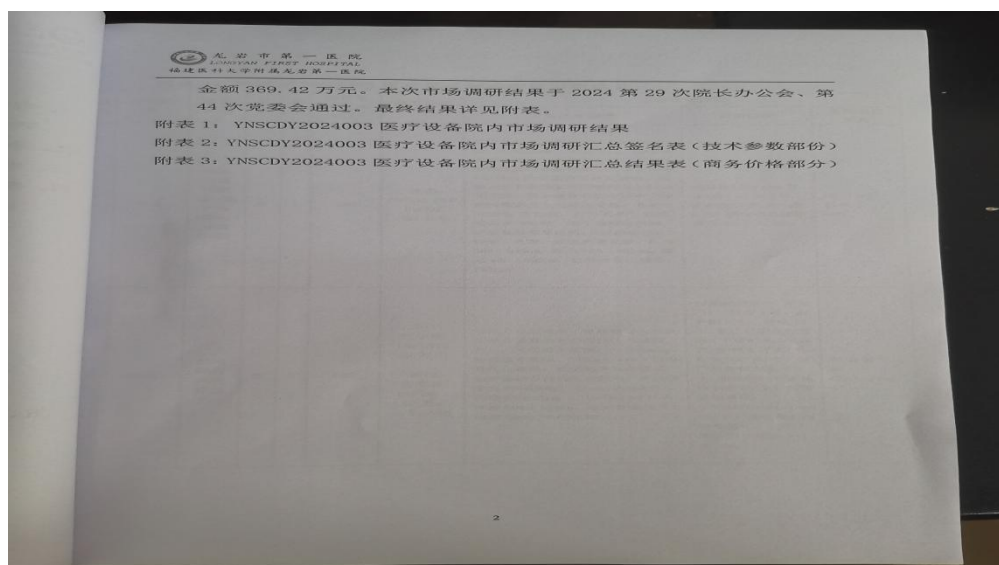
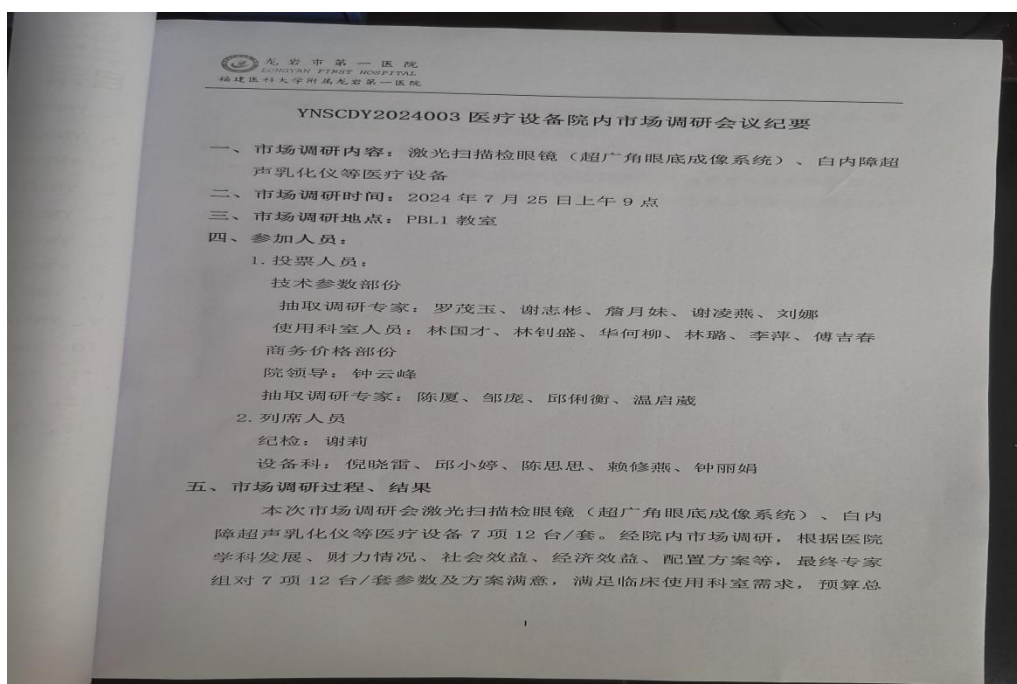
国内同类产品与进口产品的主要差异性对比：

国产品牌的液氮储存罐主要是用于高校科研、畜牧业等领域，使用部门主要是中心实验室、畜牧业以及高等院校的科研部门等，其用途主要用于动物精液的活性保存，如牛、羊等优良种公畜以及珍惜动物的精液保存，以及远距离的运输；生物样本的活性保存，明显不同于胚胎实验室将培养后的人类卵裂胚或囊胚重新移植进女性患者的宫腔内并进一步着床发育成胎儿。而且，由于人类的细胞极其珍贵，辅助生殖领域对样本储存罐的要求更高，目前国产品牌尚无专用于人类辅助生殖领域的液氮储存罐，其产品制造工艺不稳定，完全不适用于人类辅助生殖领域的胚胎培养。

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 | [Signature] | 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 | [Signature] | 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 | [Signature] | 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 | [Signature] | 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 | [Signature] | | | |
| 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 | [Signature] | 186020870 | ✓ | ✓ |
| 16 | 龙岩美健商贸有限公司 | 深圳英智科技有限公司 | [Signature] | 1856080653 | ✓ | ✓ |
| 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 | [Signature] | 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 | [Signature] | 152590333 | ✓ | ✓ |
| 19 | 国药控股龙岩有限公司 | 山东玉华电气有限公司 | [Signature] | 15860785588 | ✓ | ✓ |

2

| 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 | [Signature] | 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 | [Signature] | 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 | [Signature] | 1881187198 | ✓ | ✓ |
| 23 | 福州怡润商贸有限公司 | 美国卡尔森司 | [Signature] | 1555265897 1555265897 | ✓ | ✓ |
| 24 | 福建致康医疗供应链管理有限公司 | 美国爱尔康 | [Signature] | 18649788451 | ✓ | ✓ |
| 25 | 福建怡润商贸有限公司 | 美国雅培 | [Signature] | 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 | [Signature] | 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 | [Signature] | 13455523268 | ✓ | ✓ |

3