

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：杭州小杨医疗科技有限公司

地址：杭州市拱墅区上塘路329号1幢6楼619室 邮编：310014

联系人：杨永军 联系电话：13606546760

授权代表：杨永军

联系电话：13606546760

地址：杭州市拱墅区上塘路329号1幢6楼619室 邮编：310014

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：宁波市镇海区龙赛医疗集团采购经尿道等离子电切镜项目

质疑项目的编号：NBITC-202520181G 包号：标项一（经尿道等离子电切镜）

采购人名称：宁波市镇海区龙赛医疗集团

采购文件获取日期：2025年5月20日

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：宁波宇逸医疗科技有限公司所投经尿道等离子电切镜，中标型号：RP-7010。达不到招标参数要求，涉嫌虚假应标，具体对应参数如下：

(1)1.1.2 额定输出频率  $\geq 350\text{KHz}$ ，切割模式下额定负载  $150\Omega \pm 10\Omega$ ，最大输出功率  $200\text{W} \pm 40\text{W}$ ，凝血模式下额定负载  $100\Omega \pm 10\Omega$  最大输出功率  $100\text{W} \pm 20\text{W}$ 。

(2)1.2.1 可连续进出水冲洗对流、要求与等离子主机为同一厂家产品。

(3)1.3.2 专用双极电极（多形状电极），具有多种手术配套用的双极电极，包括环状、铲状、犁形电极、杆状、针状、钩状、滚状、电凝钩（腹腔镜手术用）、腹腔镜用双极电凝钳、多功能凝切钳等

事实依据：成都美创医疗科技股份有限公司生产的经尿道等离子电切镜设备彩页及相应官网内容显示：（1）额定输出频率为  $100\text{KHz}$ ；（2）电切镜与等离子主机为不同生产厂家，分别为成都美创卓尔医疗科技有限分司、成都美创医疗科技股份有限公司；（3）专用电极没有犁形电极。

搜索结果: **微创医疗器械 (骨科)**

序号	注册证编号	注册人名称	产品名称	详情
1	川械注准20182160145	成都微创医疗科技股份有限公司	一次性脚踏等离子体刀头	详情
2	国械注准20233061819	成都微创医疗科技股份有限公司	双极电切内鞘电极附件	详情
3	国械注准20233012621	成都微创医疗科技股份有限公司	一次性脚踏等离子体电极	详情
4	川械注准20242010216	成都微创医疗科技股份有限公司	一次性等离子体脚踏脚踏电极	详情
5	川械注准20232010227	成都微创医疗科技股份有限公司	手术动力线缆	详情
6	川械注准20242180191	成都微创医疗科技股份有限公司	脚踏板	详情
7	国械注准20213010539	成都微创医疗科技股份有限公司	一次性脚踏等离子体电极	详情
8	国械注准20233012022	成都微创医疗科技股份有限公司	一次性脚踏等离子体电极	详情
9	川械注准20232010316	成都微创医疗科技股份有限公司	温控脚踏治疗仪	详情
10	川械注准20232010228	成都微创医疗科技股份有限公司	脚踏使用脚踏等离子体电极刀头	详情
11	川械注准20232010351	成都微创医疗科技股份有限公司	一次性等离子脚踏脚踏电极刀头	详情
12	川械注准20182010068	成都微创医疗科技股份有限公司	一次性脚踏等离子体刀头	详情
13	川械注准20152010021	成都微创医疗科技股份有限公司	等离子体治疗仪	详情
14	国械注准20143012235	成都微创医疗科技股份有限公司	等离子体手术刨头	详情
15	国械注准20233010030	成都微创医疗科技股份有限公司	脚踏等离子体手术刨头	详情
16	川械注准20152010027	成都微创医疗科技股份有限公司	一次性脚踏等离子体手术刨头	详情
17	国械注准20243011686	成都微创医疗科技股份有限公司	等离子体手术刨头	详情
18	川械注准20222010015	成都微创医疗科技股份有限公司	一次性脚踏等离子体脚踏脚踏电极	详情
19	川械注准20182010065	成都微创医疗科技股份有限公司	一次性脚踏等离子体刀头	详情

共 19 条 20 条/页 前往 1 页



等离子体工作原理

人类环境中的物质以四种形态即固、液、气态、等离子态存在。在四种形态中，由电场的带电气体组成，包括六种离子和电子，即电子、正离子、负离子、中性分子、基态的原子分子及光子。等离子体是由上述大量的带电粒子组成。手术中使用的物质是等离子体。

新的等离子体手术系统采用双极电极系统(双极电极)在双极电极间形成一个高密度的等离子体区，等离子体区是具有高度氧化作用、高度气化的等离子体(50-100um)，该等离子体具有足够的能量(3-5eV)将组织内的有机分子键、使分子间分离，组织体积缩小。射频电流不直接流经组织，不直接接触组织，对周围组织损伤小，组织表面温度仅40-70°C。

等离子体在电场的作用下高速运动，具有足够的动能打破组织分子键，使组织切割的，在电场作用下使组织细胞脱水、收缩，组织凝固性坏死，达到凝固止血的效果。



等离子体双极电极

双极电凝电极由两个电极，一个为工作极，另一个为回流极，两者之间向组织提供能量，工作极位于电极的尖端，回流极位于电极的尾部，形成一个精确的回路。利用双极电极产生电凝作用，其工作极和组织之间的接触面积(生理基面)发生变化，等离子体的状态等离子体汽化，在手术组织切割、凝固、止血、手术电切时向组织提供等离子体。



- ◆ 切割温度仅40-70°C,对周围组织损伤小,电流不经过人体和接触
- ◆ 脚踏手术需要脚踏止血效果,术中创伤小,无电击,无口呼吸
- ◆ 稀有贵金属材料,提升切割效率,延长使用寿命
- ◆ 密封更彻底
- ◆ 一体化线路设计,防止交叉感染

低温方波等离子体手术系统优势

- ◆ 标准化的100Hz正弦波输出方式
- ◆ 低电压控制技术,保护组织,术后恢复快
- ◆ 精确的双极回路,精确化切割模式
- ◆ 独特的软件控制技术,防飞溅,防烟雾,稳定性高
- ◆ 设备重量轻,轻便易操作



RP-7010 脚踏等离子体手术系统

- 安全性**
  - ◆ 六重电压升压保护
  - ◆ 对组织的低损伤
- 精准性**
  - ◆ 独特频率
  - ◆ 功率密度低
- 耐用性**
  - ◆ 电压恒定低阻抗
  - ◆ 术后恢复快
  - ◆ 有效工作寿命长
  - ◆ 保护组织



解剖增生



清除组织



法律依据：根据《中华人民共和国政府采购法》，在招标文件中第 4.4.14 条款有下列情形之一的，投标无效：

4.4.14 评标委员会经过审查，认定投标人虚假应标、串通投标的

质疑事项 2：本次评标将对中小企业声明函满足招标文件要求的货物制造商均为小微企业的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，宁波宇逸医疗科技有限公司所投经尿道等离子电切镜项目中缺少电切镜生产厂家中小企业声明函，所以不能用扣除后的价格参与评审。

事实依据：详见中标公示中小企业声明函

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加 宁波市镇海区龙赛医疗集团 的 宁波市镇海区龙赛医疗集团采购经尿道等离子电切镜项目 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

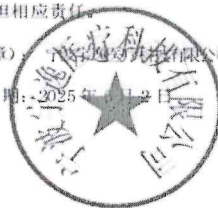
1. 经尿道等离子电切镜，属于工业行业；制造商为 （成都美创医疗科技股份有限公司），从业人员 196 人，营业收入为 16089.38 万元，资产总额为 30517.84 万元，属于小型企业；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：宁波宇逸医疗科技有限公司

日期：2025 年 6 月 16 日



法律依据：根据中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》否则不得享受相关中小企业扶持政策。

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：1、我司提出质疑并请求重新核定中标供应商的以上条款是否实质性满足，并提供有效依据；

2、请重新核定技术得分与价格得分评标；

签字（签章）：梅永军

公章：

日期：2025 年 6 月 16 日

