关于海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批（第二次）第5包质疑答复导致中标结果改变的函

中科高盛咨询集团有限公司：

海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批（第二次）第5包于08月25日完成开评标工作，并于08月27日发布中标结果公告。我单位于09月01日收到海南金道谷医疗器械有限责任公司递交的关于本项目第5包中标结果的质疑函（详见附件1），并于09月01日让湖北润昌医疗器械有限公司针对质疑事项做出了答复（详见附件2）。09月09日组织原评标委员会对质疑进行协助答复（详见附件3），因我单位认为供应商质疑成立且影响中标结果（详见附件4），根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十六条规定“对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的，应当依法另行确定中标、成交供应商；否则应当重新开展采购活动”规定，我单位研究决定，选择排序第二的候选人海南金道谷医疗器械有限责任公司为中标人。

附件：

1. 质疑函

2. 质疑事项答复函（中标单位）

3. 答复函（评标委员会）

4. 质疑答复函

海南医学院第一附属医院

2025年9月10日

附件 1：质疑函

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：海南金道谷医疗器械有限责任公司

地址：海南省海口市美兰区蓝天街道五指山南路国瑞大厦北座 1203 室

邮编：570100

联系人：王运敏

联系电话：13519809834

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：**海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批(第二次)**

质疑项目的编号：项目编号：ZKGSF(ZB)-20251268R

包号：01 包（采购包 5）

采购人名称：海南医科大学第一附属医院

采购文件获取日期：2025 年 08 月 06 日

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：中标产品深圳市普罗医学股份有限公司的超声波治疗仪（型号：UT1000）不满足招标文件参数第 1 条：“便携式机型，≥7 英寸彩色液晶显示加一键飞梭操作”中标公司湖北润昌医疗器械有限公司提供虚假材料谋取中标，存在虚假应标情况；

事实依据：招标文件中“一键飞梭操作”是指设备在运行时可以飞梭一键设置好患者所需的治疗的时间、强度以及频率，无需逐步的进行加减设置调节；根据查询湖北润昌医疗器械有限公司所投深圳市普罗医学股份有限公司的超声波治疗仪（型号：UT1000）已公式的技术参数（附件一）以及产品彩页可看出该产品不满足招标参数要求的“一键飞梭操作”，存在虚假应标情况，按照招标文件评审标准，该项参数属于废标项，不满足应取消其中标资格。

证明材料（附件一）：

超声治疗仪技术参数

序号	技术要求
1	设备原理
1.1	机械作用：对细胞内物质进行按摩，加强细胞膜的通透性，刺激细胞丰透膜的弥散
1.2	温热效应：超声波转率高，能量大，被介入吸收时产生显著的热效应
1.3	空化作用：改变分子间的吸智距离，生物膜、组织膜、细胞膜脂质双层重新排列
1.4	导入渗透作用：持续不断的超声波使人体组织液中不同质量的离子产生不同运动速度，运动速度差引起离子间的摩擦，加速药物导入
2	主要参数
2.1	功率：0-10W 可调
2.2	频率：1.0MHz
2.3	有效声强：0-2.5W/cm2可调
2.4	有效辐射面积：5cm2±20
2.5	调制波形：100%方波调制
2.6	输出方式：连续波，调制波
2.7	适用电源：50Hz、220V 交流电源
2.8	波束类型：准直型 波束不均匀系数（BNR）小于 8
2.9	单次治疗 0-30 分钟可调，剩余时间实时显示
3.0	占空比 ≥ 10 种，可调
3	系统参数
3.1	两通道输出，可适配 2 个治疗头，可对一个患者多部位治疗，或同时治疗两个患者
▲3.2	≥10 寸彩色触屏操作界面
▲3.3	针对不同适应症种类，提供不同的治疗方案
▲3.4	提供治疗仪国内临治疗参考

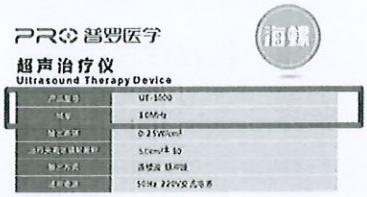
普罗医学

治疗原理

机械作用　温热效应　空化作用　导入渗透作用

超声治疗仪

临床优势


普罗医学

超声治疗仪
Ultrasound Therapy Device

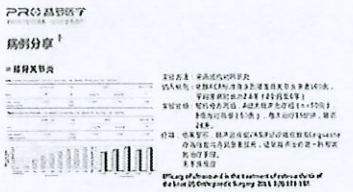
产品型号	UT-1500
频率	1MHz
输出强度	0.25W/cm²
治疗头直径	5cm/头 10
输出方式	连续波 脉冲波
工作电源	50Hz 220V交流电源

产品图片及配件

治疗道路

适应症

禁忌症


普罗医学

病例分享

普罗医学

穴位治疗

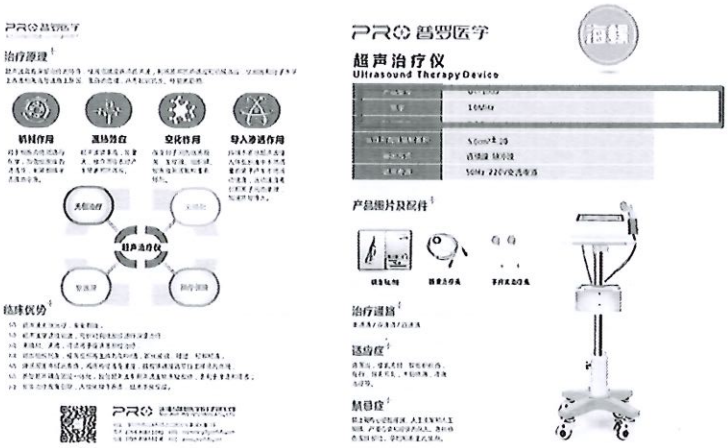
质疑事项 2：中标产品深圳市普罗医学股份有限公司的超声波治疗仪（型号：UT1000）不满足招标文件参数第 2 条:“仪器配有 1MHz 固定治疗头和 3.2MHz 移动治疗头；”中标公司湖北润昌医疗器械有限公司提供虚假材料谋取中标，存在虚假应标情况；

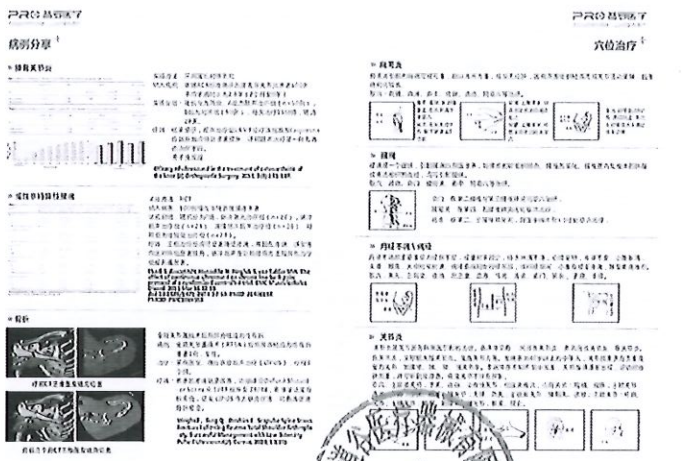
事实依据：根据查询湖北润昌医疗器械有限公司所投深圳市普罗医学股份有限公司的超声波治疗仪（型号：UT1000）已公式的技术参数（附件一）以及产品彩页可看出该产品只具备 1MHZ 治疗头，不满足招标参数要求的“3.2MHz 移动治疗头”，存在虚假应标情况，按照招标文件评审标准，该项参数属于废标项，不满足应取消其中标资格。

证明材料（附件一）：

超声治疗仪技术参数

序号	技术要求
1	设备原理
1.1	机械作用：对组织内物质进行按摩，加强细胞膜的通透性，使渐组织丰透极的养献
1.2	温热效应：超声波频率高，能量大，被介入吸收时产生显著的热效应
1.3	空化作用：改变分子间的临界距离，生物膜、组织膜、细胞膜脂质膜按重桥排列
1.4	导入渗透作用：持续不断的超声波使人体组织液中不同质量的离子产生不同运动速度，运动速度差引起离子间的摩擦，加速药物导入
2	主要参数
2.1	功率：0-10W 可调
2.2	频率：1.0MHz
2.3	有效声强：0-2.5W/cm2可调
2.4	有效辐射面积：5cm2±20
2.5	调制波形：100%方波调制
2.6	输出方式：连续波，调幅波
2.7	适用电源：50Hz、220V 交流电源
2.8	波束类型：准直型 波束不均匀系数（SBR）小于 8
2.9	单次治疗 0-30 分钟可调，剩余时间实时显示
3.0	占空比 ≥ 10 档，可调
3	系统参数
3.1	两通道输出，可适配 2 个治疗头，可对一个患者进行治疗，或同时治疗两个患者
▲3.2	≥10 寸彩色触屏操作界面
▲3.3	针对不同适应症种类，提供不同的治疗方案
▲3.4	提供治疗仪图像治疗参考





法律依据：《中华人民共和国政府采购法》第七十七条

供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管

理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（六）项情形之一的，中标、成交无效。《中华人民共和国招标投标法实施条例》 第六十八条　投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标的，中标无效；构成犯罪的，依法追究刑事责任；尚不构成犯罪的，依照招标投标法第五十四条的规定处罚。依法必须进行招标的项目的投标人未中标的，对单位的罚款金额按照招标项目合同金额依照招标投标法规定的比例计算。

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：综合以上质疑事项可知，在本次采购活动中，湖北润昌医疗器械有限公司存在虚假应标的行为。为使得政府采购活动顺利进行，充分维护其他投标供应商的合法权益，保证本次政府采购活动的公平公正，望采购方对该质疑内容予以重视，废除湖北润昌医疗器械有限公司的中标结果。

签字(签章)：王敏

公章：

日期：2025.09.01

质疑公司三证及法人身份证复印件

医疗器械经营许可证

许可证编号：琼海口食药监械经营许20210104号

企业名称：海南[illegible]谷医疗器械有限责任公司

法定代表人：王运敏

经营方式：批发

企业负责人：王运敏

住　　所：海南省海口市龙华区蓝天街道五指山南路国瑞大厦北座1203室

经营范围：2002年分类目录：6804、6815、6821、6822、6823、6824、6825、6826、6828、6830、6832、6833、6840（诊断试剂需低温冷藏运输贮存）、6845、6846、6854、6858、6863、6864、6865、6866、6870、6877
2017年分类目录：01、02、03、04、05、06、07、08、09、10、12、13、14、16、17、18、21、22、6840体外诊断试剂

经营场所：海南省海口市龙华区蓝天街道五指山南路国瑞大厦北座1203室

库房地址：海南省海口市金盘工业开发区建设西10号第五栋二层北侧、四层（除402、403、404房）、604房（国药控股海南有限公司仓库）

发证部门：海南省海口市药品监督管理局

有效期限：至　2026年 07 月21 日　发证日期：　2021年 07 月22 日

国家药品监督管理局制

第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号：海口市药监械经营备20210279号

企业名称	海南金道省级开发有限责任公司
法定代表人	王[illegible]
企业负责人	王运敏
经营方式	零售
住　所	海南省海口市美兰区蓝天街道五指山南路国瑞大厦北座1203室
经营场所	海南省海口市美兰区蓝天街道五指山南路国瑞大厦北座1203室
库房地址	海南省海口市金盘工业开发区建设路10号第五栋二层北侧、四层（除402、403、404房）、604房（国药控股海南有限公司仓库）
经营范围	2002年分类目录：6801，6803，6804，6807，6809，6810，6815，6820，6821，6822，6823，6824，6825，6826，6827，6830，6833，6840（诊断试剂需低温冷藏运输贮存），6841，6845，6846，6854，6855，6856，6857，6858，6863，6864，6865，6866，6870 2017年分类目录：01，02，03，04，05，06，07，08，09，10，14，16，17，18，20，21，22，6840体外诊断试剂

备案部门（公章）：海南省海口市药品监督管理局

备案日期：2021年5月13日

法人身份证复印件

姓名 王运敏
性别 男 民族 汉
出生 1985 年 6 月 24 日
住址 海口市龙华区秀英草坡
100号农垦总局84幢602房
公民身份号码 460035198506240012

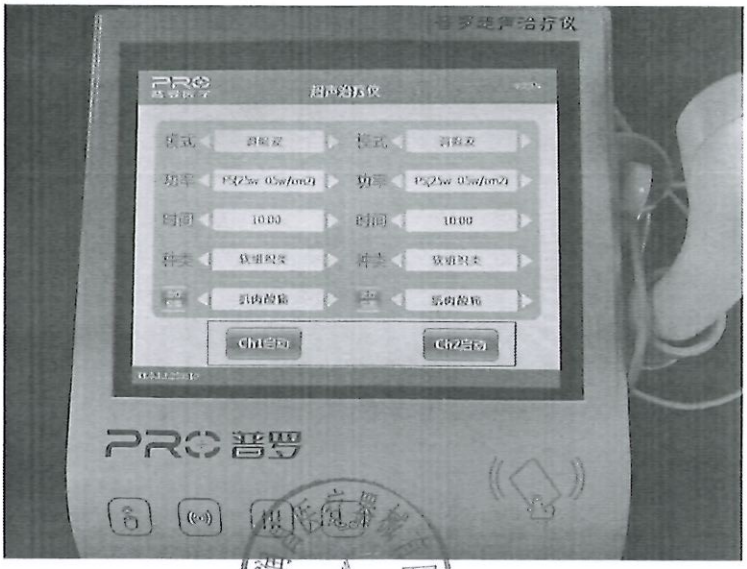
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 海口市公安局龙华分局
有效期限 2015.12.10-2035.12.10

附件 2：质疑事项答复函

回复函

针对海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批(第二次)(项目编号:ZKGSF(ZB)-20251268R)提出的质疑，现进行答复说明如下：

回复质疑一：中标产品深圳市普罗医学股份有限公司的超声波治疗仪(型号：UT1000)满足招标文件参数第 1 条，该产品≥10 寸彩色触屏操作界面，一键启动，仪器具备设定好的治疗参数，无需调节参数亦可一键启动进行治疗。显示屏界面有患者所需的治疗的时间、强度以及频率，无需逐步的进行加减设置调节满足响应参数。综上所述即为符合质疑条款：“招标文件中“一键飞梭操作”是指设备在运行时可以飞梭一键设置好患者所需的治疗的时间、强度以及频率，无需逐步的进行加减设置调节；”亦理解为我司所投产品具备一键飞梭功能。



回复质疑二：中标产品深圳市普罗医学股份有限公司的超声波治疗仪(型号：UT1000)满足招标文件参数第 2 条：“仪器配有 1MHz 固定治疗头和 3.2MHz 移动治疗头；”佐证材料有深圳市普罗医学股份有限公司的超声波治疗仪(型号：UT1000)的检测报告 YZ239303641 第 77 页显示为频率输出分别为 1MHZ,3.2MHZ,满足招标参数要求的“3.2MHz 移动治疗头”

检 验 报 告

报告编号：YZ239303641

委 托 方	深圳市普罗医学股份有限公司
生产单位	深圳市普罗医学股份有限公司
样品名称	超声治疗仪
型号规格	UT-1000
检验类别	委托检验

深圳市计量质量检测研究院

检验检测专用章 (18)

报告封面有“重要声明”是报告的组成部分，任何未包含“重要声明”内容的复制均为不完整复制。

深圳市计量质量检测研究院

检 验 报 告

序号	检验项目	标准要求/技术要求 (GB9706.205-2020)	实测结果	单项判定
			实测值：3.528W 误差：+5.95%	
			3.2MHz 额定值：10W 实测值：9.013W 误差：-9.87% 额定值：6.67W 实测值：6.143W 误差：-7.90% 额定值：3.33W 实测值：3.015W 误差：-9.46%	符合
8	201.12.4.4 不正确的输出	增加： 制造商提供的任何治疗头或附加头的最大有效声强应不超过 3W/cm²，本要求适用于正常状态和任何单一故障的状态	1.1MHz：2.41W/cm² 符合要求	符合
			3.2MHz：2.07W/cm² 符合要求	符合
9	201.12.4.4 101 输出控制装置	设备应配备有一种方式，来确保将输出功率降至额定输出功率的 5%以下	0W，符合要求	符合
10	201.12.4.4 102 电源波动时的输出稳定性	电网电压波动±10%时，输出功率的变化应在±20%范围内，不允许通过对设备的再次手动调节来满足该要求	1.1MHz 198V 额定值：10W 实测值：9.974W 误差：+5.77% 220V 额定值：10W 实测值：10.563W 误差：+5.63% 242V 额定值：10W 实测值：10.555W 误差：+5.55%	符合
			3.2MHz 198V 额定值：10W 实测值：9.013W 误差：-9.87% 220V 额定值：10W 实测值：9.034W 误差：-9.66% 242V	符合

序号	检验项目	标准要求/技术要求 (GB9706.205-2020)	实测结果	单项判定
			额定值：10W 实测值：8.966W 误差：-10.34%	
11	201.12.4.4.103 定时器	设备应配备有可调定时器，在预定时间到达后断开输出。定时器的量程应不超过30min，准确度要在设定值的±10%范围内	设定值：1800s（30min） 实测值：30min11s 误差：+0.61%	符合
12	201.12.4.4.104 辐射场的均匀性	制造商提供的任何治疗头或附加头的波束不均匀性系数应不超过8.0	1.1MHz：0.99 符合要求	符合
			3.2MHz：1.49 符合要求	符合
13	201.12.4.4.105 输出的时间稳定性	在最大输出功率和额定电网电压，23℃±3℃水温条件下，连续工作30min的期间内，输出功率应恒定在其初始值±20%的范围内	1.1MHz 初始值：10.535W 10min：10.128W 20min：9.707W 30min：10.990W 最大误差：-7.86%	符合
			3.2MHz 初始值：8.963W 10min：8.696W 20min：8.752W 30min：8.761W 最大误差：-2.98%	符合
14	201.12.4.4.106 声工作频率	声工作频率应符合YY/T0750-2009的要求	1.1MHz 实测值：1.09MHz 符合要求	符合
			3.2MHz 实测值：3.46MHz 符合要求	符合
15	201.13.101 组合式设备	在组合式设备的情况下（例如，设备外增加了电刺激功能或应用部件），这类设备还应符合所增加功能安全要求所涉及的专用标准规定	不适用	--
16	201.15.4.1 连接器的构造	增加列项： 治疗头的连接电缆，分别在连接治疗头和设备的接头处，获连接插头处，应具备防护过度弯曲的能力	符合要求	符合
202.6 电磁兼容性				
17	202.6.1 发射	202.6.1.1.2 试验 替代： 应采用CISPR的试验方法，在试验期间，	参见本院出具的编号为YZ23310430的报告	/

附件3 答复函

关于“海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批(第二次)项目编号：ZKGSF(ZB)-20251268R”项目的答复

一、质疑事项1：

回复：根据招标文件的要求，超声波治疗仪的技术参数与性能指标为：1、★便携式机型，≥7英寸彩色液晶显示加一键飞梭操作。被质疑单位的投标文件的相关证明材料2.1.3技术参数中的3.2内容为“≥10寸彩色触屏操作界面+一键飞梭”。评审专家组一致认为被质疑单位的投标文件满足招标文件的要求。

二、质疑事项2：

回复：根据招标文件的要求，超声波治疗仪的技术参数与性能指标为：2.★仪器配有1MHz固定治疗头和3.2MHz移动治疗头。被质疑单位的投标文件的相关证明材料2.1.3技术参数中的3.1内容为“两通道输出，可适配2个治疗头，手持治疗头，固定治疗头可选，可对一个患者多部位治疗，或同时治疗两个患者”；2.1.4配置清单中的序号2和3的配件为超声治疗头P101（3.0MHz±10%）和超声治疗头P102（1MHz±10%）。评审专家组一致认为被质疑单位的投标文件满足招标文件的要求。

（以下无正文）

评审专家组成员（签名）：

日期：2025年9月9日

附件 4：质疑答复函

质疑答复书

海南金道谷医疗器械有限责任公司：

贵单位关于海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批（第二次）（项目编号：ZKGSF(ZB)-20251268R）的质疑函，已于 2025 年 09 月 01 日收悉。经采购人决定，现答复如下：

质疑事项 1：中标产品深圳市普罗医学股份有限公司的超声波治疗仪(型号：UT1000)不满足招标文件参数第 1 条：“便携式机型，≥7 英寸彩色液晶显示加一键飞梭操作”中标公司湖北润昌医疗器械有限公司提供虚假材料谋取中标，存在虚假应标情况；

事实依据：详见《质疑函》

法律依据：详见《质疑函》

答复：根据招标文件的要求，超声波治疗仪的技术参数与性能指标为：“★便携式机型，≥10 寸彩色触屏操作界面+一键飞梭”，其中一键飞梭是指通过单个旋钮按键实现多功能的调控方式，使用可旋转按压的实体旋钮，通过旋转选择菜单或调节参数，按压完成确认操作，简化传统多键组合的调节流程。

中标方湖北润昌医疗器械有限公司的回复函中，所解释的功能应为功能预设或一键启动，与招标文件要求的一键飞梭功能完全不匹配。

采购人依据中标方投标文件的产品彩页、技术白皮书、中标方的回复函，认定中标方虚假响应，该项质疑成立。

事实依据：《招标文件》《投标文件》《回复函》

法律依据：《中华人民共和国政府采购法》及实施条例

质疑事项 2：中标产品深圳市普罗医学股份有限公司的超声波治疗仪

(型号:UT1000)不满足招标文件参数第2条:“仪器配有1MHz固定治疗头和3.2MHz移动治疗头;”中标公司湖北润昌医疗器械有限公司提供虚假材料谋取中标，存在虚假应标情况;

事实依据：详见《质疑函》

法律依据：详见《质疑函》

答复：招标代理机构根据《政府采购质疑和投诉办法》第十四条组织原评标委员会协助答复，根据招标文件的要求，超声波治疗仪的技术参数与性能指标为:2.★仪器配有1MHz固定治疗头和3.2MHz移动治疗头。被质疑单位的投标文件的相关证明材料2.1.3技术参数中的3.1内容为“两通道输出，可适配2个治疗头，手持治疗头，固定治疗头可选，可对一个患者多部位治疗，或同时治疗两个患者”；2.1.4配置清单中的序号2和3的配件为超声治疗头P101(3.0MHz±10%)和超声治疗头P102(1MHz±10%)。评审专家组一致认为被质疑单位的投标文件满足招标文件的要求。

事实依据：《招标文件》《投标文件》

法律依据：《中华人民共和国政府采购法》及实施条例

欢迎并感谢贵公司对政府采购活动的参与、支持和监督。贵公司若对答复不满意，可以在答复期满后15个工作日内向海南省财政厅提起投诉。

采购人：海南医科大学第一附属医院

2025年09月10日

采购代理机构：中科高盛咨询集团有限公司

2025年09月10日