

上海市浦东新区卫生财务资产与工程安全事务中心超声皮肤治疗仪

项目的更正文件

受上海市浦东新区卫生财务资产与工程安全事务中心的委托，超声皮肤治疗仪（项目编号：310115000250919136922-15274774）修改更正如下：

一、需求更正

1、原招标文件“第二章项目招标需求/9 招标内容与质量要求”内容更正

原招标文件“第二章项目招标需求/9 招标内容与质量要求/9.1 供货清单”中，删除 2.9 6.0mm 身体超声治疗头，2.10 8.0mm 身体超声治疗头，2.11 12.0mm 身体超声治疗头，数量修改详见第二点。

原招标文件“第二章项目招标需求/9 招标内容与质量要求/9.2 设备技术参数/9.2.2.1 主要技术参数”中，4.连发模式：移动手柄具备自动往返功能，时间至少满足 0.4 秒-1.0 秒可调，步进≤0.1 秒，修改为：移动手柄具备自动往返功能，时间至少满足 0.4 秒-1.0 秒可调。

原招标文件“第二章项目招标需求/9 招标内容与质量要求/9.2 设备技术参数/9.2.2.2 投标产品综合性能”中焦平面距离：≥6 种，修改为焦平面距离：≥3 种，同时删除 6.具有焦平面 6.0mm 7.具有焦平面 8.0mm 8.具有焦平面 12.0mm 的要求。

原招标文件“第二章项目招标需求/9 招标内容与质量要求/9.2 设备技术参数/9.2.2.2 投标产品综合性能”中，配置治疗头种类≥6 个，修改为：配置治疗头种类≥2 个，同时删除 11.面阵探头须包含 6.0mm，8.0mm，12.0mm、13.点阵探头须包含 6.0mm，8.0mm，12.0mm。

2、原招标文件“第二章项目招标需求/9 招标内容与质量要求”修改调整如下：

9.1 供货清单

序号	名称	医疗器械类别	规格技术参数 (含材料、工艺要求)	数量	供货期	保修期	备注
1	超声皮肤治疗仪	二类	详见 9.2 设备技术参数	2	30 天	整机原厂全保 (含配件、易耗品)≥3 年	单台最高 限价： 500,000.00 元
1.1	主机	/	/	2			

序号	名称	医疗器械类别	规格技术参数 (含材料、工艺要求)	数量	供货期	保修期	备注
1.2	刀头手柄	/	/	2			
1.3	炮头手柄	/	/	2			
1.4	点阵治疗头	/	/	8			2.0mm
1.5	点阵治疗头	/	/	10			3.0mm
1.6	点阵治疗头	/	/	10			4.5mm
1.7	面阵治疗头	/	/	4			2.0mm
1.8	面阵治疗头	/	/	10			3.0mm
1.9	面阵治疗头	/	/	10			4.5mm
1.10	脚踏开关	/	/	2			

9.2 设备技术参数

9.2.2.1 主要技术参数

序号	参数项名称	具体技术参数招标要求	是否需要提供技术支持资料
1	超声中心频率	≥4MHz	是
2	额定输出功率	≥6W	是
3	移动手柄治疗模式	≥4 种	是
4	连发模式	移动手柄具备自动往返功能，时间至少满足 0.4 秒-1.0 秒可调	是

9.2.2.2 投标产品综合性能

序号	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
----	------	----------	--------------

序号	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
1	超声波束类型	会聚型	是
2	焦平面	焦平面距离：≥3种	是
3		具有焦平面 2.0mm	否
4		具有焦平面 3.5mm	否
5		具有焦平面 4.5mm	否
6	治疗头配置	配置治疗头种类≥2个	是
7		面阵探头须包含 2.0mm，3.0mm，4.5mm	否
8		点阵探头须包含 2.0mm，3.0mm，4.5mm	否
9		点间距满足 1.2mm-2.0mm 可调，步进 ≤0.1mm	否
10		治疗长度至少满足 5mm-25mm 可调，步进 ≤5mm	否
11	输出声功率的时间稳定性	连续工作 0.5 小时内超声输出声功率的变化 ≤±20%	是
12	超声输出方式	脉冲式	是
13	散射超声辐射	≤100mW/cm ²	是
14	定时治疗功能	定时设定 1 分钟-60 分钟，步进 1 分钟	否
15	自动停止	在预定时间到达后自动停止超声输出，并发出声光指示信号	否
16	治疗头温度	≤41℃	是
17	工作噪声	≤55dB	否
18	操作功能	彩色触摸屏操作。屏幕尺寸≥15 英寸	否
19		显示功能：工作模式、工作状态、输出功率、以及治疗剩余时间等	否
20		系统可调节音量、屏幕亮度	否
21	参数设置	定点手柄治疗模式≥3 种	是
22		具有多种能力输出操作模式：至少包含专业模式、交叉打点模式、超速巡航模式、超脉冲叠加模式	否

序号	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
23		治疗开始和停止控制开关≥2种,手柄控制、脚踏开关控制	否
24		记录及查看患者单次治疗疗程内使用的治疗头型号和次数	否
25		具有手柄自动识别功能,根据拿起的手柄种类自动切换治疗界面	否

3、招标文件中“第四章投标文件格式/二、投标人提交的技术部分相关内容格式/2 拟投设备材料情况/2.2 拟投产品技术规格表格式”内容做相应修改

2.2.1 拟投产品技术规格表（主要技术参数）

拟投产品技术规格表（主要技术参数）

项目名称或包件号:_____

序号	名称	招标要求	所投产品技术参数	是否满足招标要求（是/否）	具体情况说明	对应投标文件页码
1	超声中心频率	≥4MHz				
2	额定输出功率	≥6W				
3	移动手柄治疗模式	≥4种				
4	连发模式	移动手柄具备自动往返功能,时间至少满足0.4秒-1.0秒可调				

2.2.2 拟投产品技术规格表（投标产品综合性能）

拟投产品技术规格表（投标产品综合性能）

项目名称或包件号:_____

序号	名称	招标要求	所投产品技术水平	是否满足招标要求（是/否）	具体情况说明	对应投标文件页码
1	超声波束类型	会聚型				
2	焦平面	焦平面距离: ≥3种				
3		具有焦平面 2.0mm				

序号	名称	招标要求	所投产品技术水平	是否满足招标要求(是/否)	具体情况说明	对应投标文件页码
4	治疗头配置	具有焦平面 3.5mm				
5		具有焦平面 4.5mm				
6		配置治疗头种类≥2个				
7		面阵探头须包含 2.0mm, 3.0mm, 4.5mm				
8		点阵探头须包含 2.0mm, 3.0mm, 4.5mm				
9		点间距满足 1.2mm-2.0mm 可调, 步进≤0.1mm				
10		治疗长度至少满足 5mm-25mm 可调, 步进≤5mm				
11	输出声功率的时间稳定性	连续工作 0.5 小时内超声输出声功率的变化≤±20%				
12	超声输出方式	脉冲式				
13	散射超声辐射	≤100mW/cm²				
14	定时治疗功能	定时设定 1 分钟-60 分钟, 步进 1 分钟				
15	自动停止	在预定时间到达后自动停止超声输出, 并发出声光指示信号				
16	治疗头温度	≤41℃				
17	工作噪声	≤55dB				
18	操作功能	彩色触摸屏操作。屏幕尺寸≥15 英寸				
19		显示功能: 工作模式、工作状态、输出功率、以及治疗剩余时间等				

序号	名称	招标要求	所投产品技术水平	是否满足招标要求（是/否）	具体情况说明	对应投标文件页码
20		系统可调节音量、屏幕亮度				
21	参数设置	定点手柄治疗模式 ≥3 种				
22		具有多种能力输出操作模式：至少包含专业模式、交叉打点模式、超速巡航模式、超脉冲叠加模式				
23		治疗开始和停止控制开关≥2 种，手柄控制、脚踏开关控制				
24		记录及查看患者单次治疗疗程内使用的治疗头型号和次数				
25		具有手柄自动识别功能，根据拿起的手柄种类自动切换治疗界面				

4、所有供货清单、设备技术参数及拟投产品技术规格表格式的修改以修改更正后的供货清单、设备技术参数及拟投产品技术规格表格式为准。

采购人：上海市浦东新区卫生财务资产与工程安全事务中心

集中采购机构：上海市浦东新区政府采购中心

2025 年 9 月 30 日