

上海市浦东新区卫生财务资产与工程安全事务中心

医用内窥镜(硬镜)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，医用内窥镜(硬镜)（项目编号：310115000250926138915-15277003）修改更正如下：

一、采购需求更正

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/9.2 设备技术参数/9.2.2.1 主要技术参数/包件 3：椎间孔镜类/11. 采用 3CMOS 成像技术，CMOS 尺寸 $\geq 1/3$ 英寸，CMOS 分辨率为 $\geq 3840 \times 2186$, 16:9 修改为：采用 3CMOS 成像技术，CMOS 尺寸 $\geq 1/3$ 英寸，CMOS 分辨率为 $\geq 3840 \times 2160$, 16:9

原招标文件：

包件 3：椎间孔镜类

序号	产品名称	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	椎间孔镜系统	工作通道	工作通道直径 5.5mm~6.5mm	是
2		工作长度	工作长度 ≤ 125 mm	是
3		分辨力	视场中心角分辨力 $\geq 2.6C/ (^{\circ})$	是
4		景深范围	有效景深范围 3- 50mm	是
5		显色指数	在 A 标准照明体下显色指数 $Ra \geq 88$	是
6		显色指数	在 A 标准照明体下显色指数 $Ra \geq 85$	是
7		有限光度率	有限光度率 $Dm \leq 2560$ cd/($m^2 \cdot 1m$)	是
8		综合镜体光效	综合镜体光效 $SLer \geq 0.24$	是
9		照明镜体光效	照明镜体光效 $ILer \geq 0.6$	是
10		综合边缘光效	综合边缘光效 $SLe-z \geq 0.118$	是

序号	产品名称	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
11	椎间孔镜手术系统	成像技术	采用 3CMOS 成像技术，CMOS 尺寸 $\geq 1/3$ 英寸，CMOS 分辨率为 $\geq 3840 \times 2186, 169$	是
12		分辨率	分辨率为 2200 线	是
13		光学放大倍数	采用一体式变焦光学透镜，光学放大 ≥ 2 倍	是
14		操作便捷性	触摸屏人机工程学斜面设计，倾斜角度 $\geq 5^\circ$ ，操作方便可靠	是
15		暗区增强	具有暗区自动增强功能	是
16		纤维镜优化功能	具有纤维镜优化功能 ≥ 2 种	是
17		触摸屏	操作触摸屏斜面设计，倾斜角度 $\geq 5^\circ$ ，操作方便可靠	是
18		工作寿命	最长工作寿命 ≥ 40000 小时	是
19		规格	规格： ≥ 32 英寸	是
20		分辨率/宽高比	分辨率： $\geq 3840 \times 2160$ 像素(4K)，宽高比：16:9 (W: H)	是
21		内窥镜及镜鞘	直径 $\leq 4\text{mm}$ ，视向角 ≥ 30 度，工作长度 $\geq 175\text{mm}$	是

现更正为：

包件 3：椎间孔镜类

序号	产品名称	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	椎间孔镜系统	工作通道	工作通道直径 5.5mm $\sim$ 6.5mm	是
2		工作长度	工作长度 ≤ 125 mm	是
3		分辨力	视场中心角分辨力 $\geq 2.6\text{C}/(^{\circ})$	是

序号	产品名称	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
4		景深范围	有效景深范围 3- 50mm	是
5		显色指数	在 A 标准照明体下显色指数 $Ra \geq 88$	是
6		显色指数	在 A 标准照明体下显色指数 $Ra \geq 85$	是
7		有限光度率	有限光度率 $Dm \leq 2560$ $cd/(m^2 \cdot lm)$	是
8		综合镜体光效	综合镜体光效 $SLer \geq 0.24$	是
9		照明镜体光效	照明镜体光效 $ILer \geq 0.6$	是
10		综合边缘光效	综合边缘光效 $SLe-z \geq 0.118$	是
11	椎间孔镜手术系统	成像技术	采用 3CMOS 成像技术， CMOS 尺寸 $\geq 1/3$ 英寸， CMOS 分辨率为 $\geq 3840 \times 2160, 16:9$	是
12		分辨率	分辨率为 2200 线	是
13		光学放大倍数	采用一体式变焦光学透镜，光学放大 ≥ 2 倍	是
14		操作便捷性	触摸屏人机工程学斜面设计，倾斜角度 $\geq 5^\circ$ ，操作方便可靠	是
15		暗区增强	具有暗区自动增强功能	是
16		纤维镜优化功能	具有纤维镜优化功能 ≥ 2 种	是
17		触摸屏	操作触摸屏斜面设计，倾斜角度 $\geq 5^\circ$ ，操作方便可靠	是
18		工作寿命	最长工作寿命 ≥ 40000 小时	是
19		规格	规格： ≥ 32 英寸	是
20		分辨率/宽高比	分辨率： $\geq 3840 \times 2160$ 像素 (4K)，宽高比： 16:9 (W: H)	是

序号	产品名称	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
21		内窥镜及镜鞘	直径 $\leq 4\text{mm}$, 视向角 $\geq 30^\circ$, 工作长度 $\geq 175\text{mm}$	是

二. 其他

1、本项目开标时间延后为 2025 年 11 月 28 日上午 10:00 整。

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 11 月 12 日