

靖西市人民医院新院一批设备采购项目

(BSZC2025-G1-250003-GXBS)

标项 13：标项名称：LED 手术无影灯(双头)

质疑事项答复

质疑供应商：南宁市正明医疗器械有限责任公司

法定代表人：覃小荣

地址：南宁市青秀区风景路 6 号中国铁建·云景山语城 8 号楼七层 711 号办公

邮编：530025

联系人：覃小荣

联系电话：15577010333

贵公司关于《靖西市人民医院新院一批设备采购项目
(BSZC2025-G1-250003-GXBS)标项 13：标项名称：LED 手术无影灯(双头)》的质疑函，我公司于 2025 年 2 月 17 日通过顺丰快递收悉。针对贵公司提出关于第一中标人广西永之旋医疗器械有限公司（以下简称“永之旋”）使用山东新华医疗器械股份有限公司（以下简称：“山东新华”）SMart-L40phs、SMart-L35plus 无影灯投标的质疑事项，我公司给予高度重视，并进行认真核实，现对质疑事项作答复如下：

质疑事项 1：标项 13:招标文件参数要求 2、灯头为风车型设计，具有良好的层流穿透效果，双灯均符合 DIN1946-4 现代层流手术室

感控要求，扰流指数<20%。

事实依据:SMart-L40plus、SMart-L35plus 为圆盘造型,灯盘把手与灯盘存在空隙中间有圆孔,易引发湍流,不符合层流净化要求。

质疑事项 1 答复:经核查,根据永之旋提供的投标佐证材料显示,SMart-L40plus、SMart-L35plus 为圆形风车结构,产品设计符合采购要求,质疑不成立。

质疑事项 2: 标项 13:招标文件参数要求 4、灯头操作扶手与灯头一体成型,便于非洁净区人员移动手术灯位置的同时,医护人员清洁时不会留残留污染,影响洁净消毒效果。

事实依据:SMart-L40plus、SMart-L35plus 为圆盘造型,灯盘把手与灯盘存在空隙同时 SMart-L40plus 为中空造型,显然对医护人员清洁更不方便,易残留污染而影响洁净消毒效果。

质疑事项 2 答复:贵公司的主观评判不能作为质疑依据。经核查,根据向永之旋索取的山东新华 2024 年产品检测报告显示 SMart-L40plus、SMart-L35plus 灯头操作扶手与灯头一体成型,已满足采购需求,质疑不成立。

质疑事项 3: 标项 13:招标文件参数要求 5、灯头采用一体化无螺钉设计,无拼接缝隙,医护人员清洁更方便,不会留残留污染而影响洁净消毒效果。事实依据:SMart-L40plus、SMart-L35plus 为圆盘造型,灯盘把手与灯盘存在空隙同时 SMart-L40plus 为中空造型,易引发湍流,显然对医护人员清洁更不方便,易残留污染而影响洁净消毒效果。

质疑事项 3 答复：贵公司的主观评判不能作为质疑依据。经核查，根据向永之旋索取的山东新华 2024 年产品检测报告显示 SMart-L40plus、SMart-L35plus 灯头操作扶手与灯头一体成型，灯头未一体化（无螺丝）结构，防撞握把与灯头无缝隙连接，已满足采购需求，质疑不成立。

质疑事项 4：标项 13:招标文件参数要求 10、★光斑直径可以调节，母灯及子灯均满足最小光斑直径 d10 为 140mm，最大光斑直径 d10 为 300mm。事实依据:SMart-L40plus 检测报告显示“d10 为 284mm，d50 为 164mm”，SMart-L40plus、SMart-L35plus 投标参数显示“最大光斑直径直径为 310mm，最小光斑直径为 160mm”。

质疑事项 4 答复：经核查，根据永之旋提供的投标佐证材料显示 SMart-L40plus、SMart-L35plus 最大光斑直径 d10 为 317mm，最小光斑直径 d10 为 235.25mm，不满足采购需求，质疑成立。

质疑事项 5：标项 13:招标文件参数要求 20、★腔镜模式环境光光斑直径>60cm，可覆盖胸腹腔；光斑均匀性不低于 50%；照度不低于 3000lux。事实依据:SMart-L40plus 检测报告显示“d10 为 284mm，d50 为 164mm”，SMart-L40plus、SMart-L35plus 投标参数显示“最大光斑直径直径为 310mm，最小光斑直径为 160mm”，无法满足腔镜模式光斑直径>60cm 的要求。

质疑事项 5 答复：经核查，根据永之旋提供的投标佐证材料显示 SMart-L40plus、SMart-L35plus，腔镜模式环境光光斑直径 $\geq$ 60cm，可覆盖胸腹腔：光斑均匀性不低于 50%；照度不低于 3000lux，质疑不

成立。

此第一刀又其性剛仇恃又主性剛；

28、模块化设计，配置升级：具备免拆卸升级功能，不需要拆卸天花，不改变层流送风天花结构，即可加装最多≥4个县臂。

29、腔镜模式环境光光斑直径 $\geq 60\text{cm}$ ，可覆盖胸腹腔；光斑均匀性不低于 50%；照度不低于 3000lux。

四、功能及技术先进性要求:

1、灯头采用流线造型，无螺钉外露。超薄型灯头，母灯中心镂空设计，灯盘厚度最大处 $\leq 65\text{mm}$ ，符合手术室层流净化要求；轻量化设计，操作更加灵活、轻盈、稳定，壳体材质为ASA塑料，不变色、防腐蚀、易清洁；无影灯表面涂料具有杀菌功能，杀菌效果达99.99%；

2、控制系统采用彩色触摸显示屏,可以显示灯的工作状态和累计工作时间;

3、灯头配置两种控制系统,其中一种为无菌柄控制,通过无菌柄控制无影灯的

质疑事项 6: 标项 13:招标文件参数要求 17、光源功率 $\leq 40\text{W}$,节能环保。事实依据:SMart-L40plus 光源功率 66W,输入功率 115W,其产品不符合节能环保要求。

质疑事项 6 答复：经核查，根据向永之旋索取的山东新华 2024 年产品检测报告显示 SMarT-L40plus 光源功率 32.62W，已满足采购需求，质疑不成立。

白泽检测(山东)有限公司

测试报告

编号: BZJCQR-QP28-01B, B/O

测试结果

测试地点: 山东省淄博市高新区青龙山路 9559 号			
测试环境: 温度: 26.5℃ 湿度: 57%RH			
附表 1: 测试结论			
序号	检测项目	技术要求	结论
1	光源功率	<45W;	P
2	最大光斑直径	≥ 340mm (距离灯 1m);	P
3	最大光斑下: 光斑分布直径/光斑直径	>50%;	P
4	最小光斑直径	≤140mm;	P
5	最小光斑下: 光斑分布直径/光斑直径	>50%;	P
6	光斑调节范围	110mm (距离灯 1m);	P

检测项目	检测结果	结论
光源功率	32.62W;	P
最大光斑直径	342mm;	P
最大光斑下：光斑分布直径/光斑直径	71.01%（光斑分布直径 245mm）；	P
最小光斑直径	138mm;	P
最小光斑下：光斑分布	61.03%（光斑分布直径 86mm）；	P

质疑事项 7：标项 13:招标文件参数要求 24、可选配无线摄像，不小于 8 倍光学变焦。事实依据:SMart-L40plus 仅配置中置/旁置摄像。

质疑事项 7 答复：经核查，根据向永之旋索取的山东新华产品说明中显示 SMart-L40plus、SMart-L35plus 投标产品可选配无线摄像，10 倍光学变焦，已满足采购需求，质疑不成立。

无线术野机芯

产品简介：

无线术野机芯是专为临床过程拍摄而设计的机芯产品。采用高品质传感器，在普通光照、无影灯等各种环境下均可使用，无线传输，图像清晰，还原度高。支持遥控器、面板和 OSD 菜单，调节功能简捷。

功能特性：

- 207 逐行扫描 1/2.8"CMOS;
- 10 倍光学变焦;
- 无线传输;
- 最大分辨率可达 1920*1080;
- 多种场景模式可切换;
- 支持画面冻结功能;
- 支持遥控器、IO 口、OSD 菜单、RS485 等多种控制模式;
- 支持强光抑制、防闪烁，可在无影灯环境下提供图像清晰、色彩真实、细节丰富的优质图像;
- 支持 CVBS



产品型号：

MH-DCM210-W2.4

质疑事项 8：标项 13:招标文件参数要求 25、无线摄像与多功能手柄无工具快速更换；多手术间共享摄像头。事实依据:SMart-L40plus 仅配置中置/旁置摄像，无无线功能及共享支持。

质疑事项 8 答复：经核查，根据向永之旋索取的山东新华产品说明中显示 SMart-L40plus、SMart-L35plus 投标产品可选配无线摄像，已满足采购需求，质疑不成立。

综上所述，质疑事项 1、质疑事项 2、质疑事项 3、质疑事项 5 质疑事项 6、质疑事项 7、质疑事项 8 不成立，质疑事项 4 成立。如贵公司对本质疑答复不满意，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定，在答复期满后十五个工作日内向同级监管部门投诉。感谢贵公司对我公司工作的关心和支持！

广西百色公共资源交易有限公司

2025 年 02 月 25 日

