

兰州大学第二医院（第二临床医学院）无影灯项目 更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：2024zfcgjk00065

原公告的采购项目名称：兰州大学第二医院（第二临床医学院）无影灯项目

首次公告日期：2025-01-02

二、更正信息

更正事项：采购文件

三、更正内容：

原采购文件第四章采购项目需求为：

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。

2. 投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。

3. 验收及相关费用由投标人负责。

二、服务要求

1. 提供所投产品 1 年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后 2 小时内响应，48 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 72 小时。保修期自验收合格之日起计算。

2. 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。

3. 提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。

4. 免费提供 2 天以上，最终用户 3 人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。

三、交货要求

1. 交货期：自合同签订后 30 日内供货。

2. 交货地点：兰州大学第二医院（第二临床医学院）指定地点。

3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。

4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

四、付款方式

货物到达交货地点，经采购人（使用单位）验收合格后，由采购人支付货物总价款的90%，质保期结束后支付货物总价款的10%。

五、履约保证金是否收取：不收取。

六、验收方法及标

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

一、商务要求

报价要求：

1. 报价要求：固定总价（本项目投标报价应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用除非招标文件另有规定，投标报价应包括完成本项目所需设备成本、人力成本、运输、安装、调试、管理费、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任、备品备件等各项应有费用。投标报价采用唯一价格，即不得为某一范围价格；报价货币为人民币。供应商漏报或不报，采购人将视为该漏报或不报价部分的费用已包括在已报价的分项报价中而不予支付）。

2. 交货时间：自合同签订后 30 日内供货。

3. 交货地点：兰州大学第二医院（第二临床医学院）指定地点。

4. 验收要求：按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

5. 付款方式：货物到达交货地点，经采购人（使用单位）验收合格后，由采购人支付货物总价款的 90%，质保期结束后支付货物总价款的 10%。

6. 其他要求：

6.1 质保期：3 年。

6.2 故障响应要求：提供所投产品 1 年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配

件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后 2 小时内响应，48 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 72 小时。保修期自验收合格之日起计算。

6.3 售后服务：提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。6.4 培训要求：免费提供 2 天以上，最终用户 3 人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。

6.5 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。

7. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

二、技术参数

1. 灯盘采用十字型设计，灯盘厚度薄，稳定性强，对手术室层流影响小；
2.* 椭圆型吊管设计，标配平行四悬臂结构，标配专用 LCD 显示器（支持显示屏 ≥ 32 寸），标配外置 4K 摄
3.* 标配中置无线 1080P 摄像头，标配多功能感应手柄；
4. 光学系统：采用第二代多光源发光二极管（LED）设计，白色 LED 驱动技术，避免彩色光投射阴影，对病
5. 母灯光照强度 $\geq 160,000\text{Lux}$ ；子灯光照强度 $\geq 160,000\text{Lux}$ ；
6. 管道内预留 SDI, DVI, HDMI 连接线及电源线
7. 色温 $\geq 4300\text{Kelvi}$ ；可选配色温可调功能：3900K-4500K-5100K；
8. 灯泡使用寿命 $\geq 60,000$ 小时；
9. 功率：母灯 $\leq 90\text{W}$ ，子灯 $\leq 60\text{W}$ ；
10. 灯头回转半径：母灯 $\geq 2200\text{cm}$ ；
11. 需具有光容量稳定功能，解决 LED 技术中常见的光亮度快速衰减问题；为医生提供稳定的的照明亮度；
12. 万向节悬吊系统 ≥ 6 个；
13. 专用绿色卫星灯照明系统，LED 卫星灯照明系统，可与主照明系统一键式切换，亮度可调。满足 MIS 手
14. 具有灯泡故障报警功能，当 LED 出现故障时，手术灯会自动故障报警，增加光容量，可完成手术；
15. 可具备自动光亮度控制功能，灯头可根据医生站位自动调节 LED 发光亮度，保证术野光照度稳定；
16. 可具备智能照明管理功能，此模式下会自动调节光照，在较浅色手术台被照亮时降低光照强度，在照射
17. 无影灯操作显示屏上直接显示无影灯的色温，方便巡回护士控制盒调整无影灯的色温；
18. 无影灯具备自动记忆功能，自动记录上台手术的使用模式及相关参数，减少无影灯调整时间；
19. 无影灯具备亮度增强功能，可以驱动无影灯达到更高的照度；
20. 具备照度稳定技术，保证手术灯十年寿命周期内照度稳定。

配置清单：

手把灯	2 个
-----	-----

现更正采购文件第四章采购项目需求为：

一、商务要求

报价要求：

1. 报价要求：固定总价（本项目投标报价应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用除非招标文件另有规定，投标报价应包括完成本项目所需设备成本、人力成本、运输、安装、调试、管理费、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任、备品备件等各项应有费用。投标报价采用唯一价格，即不得为某一范围价格；报价货币为人民币。供应商漏报或不报，采购人将视为该漏报或不报价部分的费用已包括在已报价的分项报价中而不予支付）。

2. 交货时间：合同签订后一个月内。

3. 交货地点：兰州大学第二医院（第二临床医学院）指定地点。

4. 验收要求：按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

5. 付款方式：货物到达交货地点，经采购人（使用单位）验收合格后，由采购人支付货物总价款的 90%，质保期结束后支付货物总价款的 10%。

6. 其他要求：

6.1 质保期：3 年。

6.2 故障响应要求：提供所投产品 3 年的免费上门保修，终身维修。

6.3 售后服务：出现问题，6 小时内解决，提供免费维护

6.4 培训要求：免费提供 2 天以上，最终用户 3 人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。

6.5 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。

7. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

二、技术参数

1. 灯盘采用十字型设计，灯盘厚度薄，稳定性强，对手术室层流影响小；
2. * 椭圆型吊管设计，标配平行四悬臂结构，标配专用 LCD 显示器（支持显示屏 ≥ 32 寸），标配外置 4K 摄像系统；
3. * 标配中置无线 1080P 摄像头，标配多功能感应手柄；
4. 光学系统：采用第二代多光源发光二极管（LED）设计，白色 LED 驱动技术，避免彩色光投射阴影，对病人术野造成影响；
5. 母灯光照强度 $\geq 160,000\text{Lux}$ ；子灯光照强度 $\geq 160,000\text{Lux}$ ；
6. 管道内预留 SDI, DVI, HDMI 连接线及电源线
7. 色温 $\geq 4300\text{Kelvi}$ ；可选配色温可调功能：3900K-4500K-5100K；
8. 灯泡使用寿命 $\geq 60,000$ 小时；
9. 功率：母灯 $\leq 90\text{W}$ ，子灯 $\leq 60\text{W}$ ；
10. 灯头回转半径：母灯 $\geq 2200\text{cm}$ ；
11. 需具有光容量稳定功能，解决 LED 技术中常见的光亮度快速衰减问题；
12. 万向节悬吊系统 ≥ 6 个；
13. 专用绿色卫星灯照明系统，LED 卫星灯照明系统，可与主照明系统一键式切换，亮度可调。满足 MIS 手术环境的要求，光照强度 $\leq 500\text{Lux}$ ；
14. 具有灯泡故障报警功能，当 LED 出现故障时，手术灯会自动故障报警；

15. 可具备自动光亮度控制功能，灯头可根据医生站位自动调节 LED 发光亮度，；

16. 可具备智能照明管理功能，此模式下会自动调节光照，在较浅色手术台被照亮时降低光照强度，在照射较暗的深腔时增加光照强度，保证医生视网膜上接收到的光线十分稳定；

17. 无影灯操作显示屏上直接显示无影灯的色温，方便巡回护士控制盒调整无影灯的色温；

18. 无影灯具备自动记忆功能，自动记录上台手术的使用模式及相关参数，减少无影灯调整时间；

19. 无影灯具备亮度增强功能，可以驱动无影灯达到更高的照度；

20. 具备照度稳定技术，保证手术灯十年寿命周期内照度稳定。

配置清单：

序号	品目	数量（带单位）	备注
1	无影灯	13 套	
2	手把灯	2 个/套	

更正日期：2025-01-03

三、其他内容不做变更。

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

采购人：兰州大学第二医院（第二临床医学院）

地址：甘肃省兰州市城关区萃英门 82 号

邮编：730000

联系人：曹老师

联系电话：0931-8943865

代理机构：北京泛华国金工程咨询有限公司

地址：兰州市城关区和平新村 127 号元富大厦 16 楼

邮编：730000

联系人：蒙晓辉

联系电话：13309481175

北京泛华国金工程咨询有限公司

二〇二五年一月三日

