**原参数：**

**第八章 货物需求一览表及技术规格**

一、设备名称：内窥镜荧光摄像系统医疗设备

二、技术参数

基本配置：主机1台、摄像头2个、30度荧光腹腔镜1条、光缆2条、显示器1台、原厂工作站1套、台车1辆、宫腔镜1套（配备主机1台，双极电切镜1套，摄像头1个，宫腔镜1条，膨宫泵1台）、34台手麻系统工作站（品牌型号按院方要求提供）、气腹机1台（按院方指定型号）

基本参数：

1. 主机
2. 具有荧光血管造影成像技术
3. 具有白光（发光二极管）、近红外光（近红外激光二极管）两种光源，通过专用光缆向腹腔镜同时提供白光/近红外光照射。
4. 近红外光光源：近红外激光波长805±4nm，脉冲重复频率≥20脉冲／秒。
5. 具有高清1080p白光和近红外荧光数字化影像处理系统。
6. 视频输出信号： HD-SDI 数字信号，DVI数字信号输出。
7. 图像显示： ≥26寸高清医用显示屏，能够在显示屏上同时显示白光、近红外荧光及二者叠加的荧光图像。
8. 具有白平衡调节功能。
9. 能够通过打印机打印手术中采集的实时图像。
10. 摄像头
11. 具有专用高清摄像头（CMOS高清传感器），能够捕捉荧光成像，并将信号传输到影像处理系统生成荧光图像。
12. 图像比例：16:9
13. 图像切换功能：能够通过摄像头上的图像切换按键，切换显示屏上的图像显示。
14. 调焦功能：能够通过摄像头上的调焦按键调节焦距，调整图像清晰度。
15. 摄像头重量≤240g；导线长度≥3m。
16. 灭菌方式：低温等离子
17. 腹腔镜
18. 具有30°视角腹腔镜2条
19. 能够同时传输白光和近红外光。
20. 视场角70°
21. 外径≤10mm
22. 工作长度≥320mm
23. 灭菌方式：高压蒸汽灭菌
24. 专用原厂灭菌盒2个
25. 光缆（光缆须提供单独优惠报价）

能够同时传输可见光及近红外光专用光缆。

1. 台车1台

原装台车。

售后服务及付款要求：

1.签订合同后付设备款的30%，到货验收合格后付至设备款的60%，正常运行12个月付清10%余款；

2.质保期内，厂方工程师每季度来院维保设备1次，每半年进行培训1次，培训、维保记录做为货款支付要件；

3.质量保证期：设备安装验收合格后≥2年；

4.投标产品品牌优势及先进技术单独说明。

**现变更为：**

一、设备名称：内窥镜荧光摄像系统医疗设备

二、技术参数

基本配置：主机1台、摄像头1个、30度荧光腹腔镜1条、光缆1条、显示器1台、原厂工作站1套、台车1辆、宫腔镜1套（配备主机1台，双极电切镜1条，摄像头1个，宫腔镜1条，膨宫泵1台）、34台手麻系统工作站（品牌型号按院方要求提供）、气腹机1台（按院方指定型号）

基本参数：

1. 主机
2. 具有荧光血管造影成像技术
3. 具有白光（发光二极管）、近红外光（近红外激光二极管）两种光源，通过专用光缆向腹腔镜同时提供白光/近红外光照射。
4. 近红外光光源：近红外激光波长805±4nm，脉冲重复频率≥20脉冲／秒。
5. 具有高清1080p白光和近红外荧光数字化影像处理系统。
6. 视频输出信号： HD-SDI 数字信号，DVI数字信号输出。
7. 图像显示：≥26寸高清医用显示屏，能够在显示屏上同时显示白光、近红外荧光及二者叠加的荧光图像。
8. 具有白平衡调节功能。
9. 能够通过打印机打印手术中采集的实时图像。
10. 摄像头
11. 具有专用高清摄像头（CMOS高清传感器），能够捕捉荧光成像，并将信号传输到影像处理系统生成荧光图像。
12. 图像比例：16:9
13. 图像切换功能：能够通过摄像头上的图像切换按键，切换显示屏上的图像显示。
14. 调焦功能：能够通过摄像头上的调焦按键调节焦距，调整图像清晰度。
15. 摄像头重量≤240g；导线长度≥3m。
16. 灭菌方式：低温等离子
17. 腹腔镜
18. 具有30°视角腹腔镜1条
19. 能够同时传输白光和近红外光。
20. 视场角70°
21. 外径≤10mm
22. 工作长度≥320mm
23. 灭菌方式：高压蒸汽灭菌
24. 专用原厂灭菌盒2个
25. 光缆（光缆须提供单独优惠报价）

能够同时传输可见光及近红外光专用光缆。

1. 台车1台

原装台车。

**售后服务及付款要求：**

**1.**付款方式：签订合同后中标人（乙方）向招标人（甲方）支付合同金额10%质保金，甲方向外贸代理机构（丙方）支付合同金额100%货款。设备到货验收合格入库1年后，甲方向乙方无息返还10%质保金；

2.质保期内，厂方工程师每季度来院维保设备1次，每半年进行培训1次，培训、维保记录做为货款支付要件；

3.质量保证期：设备安装验收合格后≥2年；

4.投标产品品牌优势及先进技术单独说明。