

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ จัดซื้อ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่แบบคมชัดสูง จำนวน 1 เครื่อง  
ด้วยเงินศูนย์แพทยศาสตรชั้นคลินิก

2.วงเงินงบประมาณโครงการ 1,400,000.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

3.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ..... 30 เม.ย. 2561 .....

เป็นเงิน ในวงเงิน 1,400,000.- บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) 1,400,000.- บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

4.1 บริษัท บริษัท เมดิทอป จำกัด จำกัด

4.2 บริษัทเมต-วัน จำกัด

4.3 บริษัท เอช ดี เมดิคอล จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

ลงชื่อ.....*alt*.....ประธานกรรมการ

( นายธเนศ ดุสิตสุนทรกุล )

ลงชื่อ.....*ปิ่นแก้ว งามเกษม*.....กรรมการ

( นางสาวประดับ บุญเกษม )

ลงชื่อ.....*พนม*.....กรรมการ

( นายพนม พรหมเมศร์ )

รายละเอียดคุณลักษณะ  
กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่แบบคมชัดสูง

1. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่(VIDEO COLONOSCOPE)

1.1 คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวิดีโอที่มีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้าของกล้อง โดยต่อใช้งานกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพวิดีโอ เพื่อแสดงภาพการตรวจรักษายบนหน้าจอแสดงผล

1.2 คุณลักษณะเฉพาะ

1.2.1 ระบบเลนส์

— ตัวรับสัญญาณเป็นแบบ	CCDหรือเทียบเท่า
— มุมมองภาพ	140 องศา
* — เห็นภาพชัดในระยะระหว่าง	3-100 มม.หรือดีกว่า

1.2.2 ส่วนใช้งาน

— ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางส่วนปลายกล้องไม่มากกว่า	11.6 มม.
— ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า	1,700 มม.
— ความยาวรวมไม่น้อยกว่า	2,016 มม.
— ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของช่องใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า	3.2 มม.

1.2.3 ส่วนปรับมุม สามารถปรับมุมได้ 4 ทิศทาง

— ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า	180 องศา
— ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า	180 องศา
— ปรับมุมขวาได้ไม่น้อยกว่า	160 องศา
— ปรับมุมซ้ายได้ไม่น้อยกว่า	160 องศา

1.3 คุณลักษณะพิเศษ

1.3.1 ให้ภาพขนาดใหญ่และคมชัด ซึ่งช่วยให้เห็นภาพได้ชัดเจน ทำให้วินิจฉัยโรคได้อย่างแม่นยำและมีประสิทธิภาพ

1.3.2 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของช่องใส่เครื่องมือขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 3.2 มม. ซึ่งช่วยให้สะดวกต่อการใส่เครื่องมือในการทำการรักษา ทำให้การรักษาออกมามีประสิทธิภาพ

1.3.3 สามารถเก็บบันทึกข้อมูลต่างๆของภาพจากกล้อง และสามารถแสดงข้อมูลเหล่านั้นได้

๗  
June ๒๐๑๗  
๑๕

- 1.3.4 สามารถเลือกหน้าที่การทำงานของปั๊มควบคุมทั้ง 4 ปั๊มบนตัวกล้องตามรูปแบบที่ต้องการได้
- 1.3.5 รองรับระบบช่วยตรวจวินิจฉัยมะเร็งเบื้องต้น ซึ่งสามารถใช้กับเครื่องประมวลผลสัญญาณภาพได้
- 1.3.6 มีปั๊มฉีดน้ำ/อากาศ ล้างหน้าเลนส์ เพื่อความคมชัดของภาพ และการวินิจฉัยโรคที่ถูกต้องแม่นยำ

#### 1.4 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 1.4.1 กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีโอ (Video Colonoscope) จำนวน 1 ตัว
- 1.4.2 สายแปรงล้างทำความสะอาด (Cleaning Brush) จำนวน 2 ชุด
- 1.4.3 แปรงล้างทำความสะอาดช่องต่างๆของกล้อง (Cleaning Brush) จำนวน 1 อัน
- 1.4.4 จุกยางปิดช่องต่างๆของกล้อง (Rubber Inlet Seal) จำนวน 1 ชุด
- 1.4.5 สายต่อสำหรับล้าง (Irrigation Tube) จำนวน 1 เส้น
- 1.4.6 ข้อต่อหลอดดูดน้ำยาทำความสะอาด (A/W Suction CH Cleaning ADP) จำนวน 1 อัน
- 1.4.7 จุกยางตรวจสอบวาล์ว (Check Valve Set) จำนวน 1 ชุด
- 1.4.8 ข้อต่อทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม (Cleaning ADP For A/W Connector) จำนวน 1 อัน
- 1.4.9 ฝาครอบกันน้ำ (PVE Soaking Cap) จำนวน 1 อัน
- 1.4.10 จุกปิดรูระบายอากาศ (ETO Venting Cap) จำนวน 1 อัน
- 1.4.11 คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน 1 เล่ม

#### 2. เงื่อนไขเฉพาะ

- 2.1 รับประกันคุณภาพในการใช้งานปกติเป็นเวลา 1ปี นับจากวันส่งมอบ
- 2.2 บริษัทผู้จำหน่ายได้รับรองมาตรฐานสากล ISO 9001
- 2.3 บริษัทผู้จำหน่ายสามารถให้ความมั่นใจด้านการบริการหลังการขาย โดยมีช่างซึ่งได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
- 2.4 ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 2.5 มีโปรแกรมการบำรุงรักษาสภาพ โดยเครื่องทุกเครื่องจะต้องได้รับการตรวจเช็คและบำรุงรักษาสภาพเครื่อง โดยช่างผู้ชำนาญ อย่างน้อยทุก ๆ 6เดือน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ
- 2.6 มีการอบรมเจ้าหน้าที่พยาบาลในการใช้งานและแก้ไขปัญหาเบื้องต้น โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

=/

Sunee บงกชภม.

Pr