

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดีทัศน์แบบคมชัดสูง จำนวน ๑ เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สำหรับโรงพยาบาลแก้งคร้อ ตำบลช่องสามหมอ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

๑. ความต้องการ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดีทัศน์ แบบคมชัดสูง จำนวน ๑ กล้อง
๒. ลักษณะทั่วไป เป็นกล้องส่องตรวจทางเดินอาหารระบบวีดีทัศน์ มีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า โดยใช้งานร่วมกับเครื่องแปลงสัญญาณภาพ เพื่อแสดงภาพที่ได้จากกล้องส่องตรวจบนจอมอนิเตอร์
๓. ลักษณะเฉพาะ
- ๓.๑ ระบบเลนส์
 - มุมมองภาพ ๑๔๐ องศา
 - เห็นภาพชัดของขนาดปกติในระยะระหว่าง ๒-๑๐๐ มม.
 - ๓.๒ ส่วนใช้งาน
 - ส่วนปลายเครื่องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ มม.
 - เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก ๑๒.๘ มม.
 - ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๑,๖๘๐ มม.
 - ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๕ มม.
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า ๓.๗ มม.
 - ๓.๓ ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ ๔ ทิศทาง
 - ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา
 - ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา
 - ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา
 - ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา
 - ๓.๔ มีช่องสำหรับฉีดน้ำเสริม (water jet)
 - ๓.๕ สามารถปรับความแข็งอ่อนของสายส่องตรวจได้ (Variable stiffness)
 - ๓.๖ รองรับระบบ NBI (Narrow Band Imaging) เพื่อตรวจดูของเนื้อเยื่อหรือเส้นเลือดได้
 - ๓.๗ ให้ภาพแบบ HDTV
 - ๓.๘ มีเทคโนโลยี waterproof connector เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการล้างทำความสะอาด

สะอาด

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางของพัสดุ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๘๔๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗	จำนวน ๒ แผ่นแผ่นที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดีทัศน์แบบคมชัดสูง จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	กำหนดเมื่อ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
คณะกรรมการ ๑..... (นางสาวจิรภรณ์ พรหมบุตร) ประธานกรรมการ	๒..... (นางพานิชย์ กัณฑ์วงษ์) กรรมการ
	๓..... (นางสาวกิติกร สมათา) กรรมการ

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุดประกอบด้วย

๔.๑ แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening Cleaning Brush)	๑	อัน
๔.๒ สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush)	๑	เส้น
๔.๓ ข้อต่อทำความสะอาดท่อน้ำและท่อลม (AW Channel Cleaning Adapter)	๑	อัน
๔.๔ ข้อต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter)	๑	เส้น
๔.๕ วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve; ๑๐ pcs/pack)	๑	ท่อ
๔.๖ วาล์วท่อดูด (Suction Valve)	๑	อัน
๔.๗ วาล์วท่อน้ำ/ลม (Air/Water Valve)	๑	อัน
๔.๘ อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม/ท่อดูด (Injection Tube)	๑	ชุด
๔.๙ สายสำหรับช่องฉีดล้าง (Auxiliary water tube)	๑	เส้น
๔.๑๐ อุปกรณ์ปิดท่อสำหรับล้างกล้อง (Channel Plug)	๑	ชุด

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน
๒. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี โดยการรับประกันนี้ รับประกันเฉพาะการบกพร่องจากการผลิตในโรงงาน ซึ่งไม่รวมถึงการรั่วหรือชำรุดอันเกิดจากเครื่องมือหรือวัสดุสิ้นเปลืองในการทำหัตถการ
๓. มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยช่างผู้ชำนาญอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางของพัสดุ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๘๔๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗	จำนวน ๒ แผ่น แผ่นที่ ๒	
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูง จำนวน ๑ เครื่อง	กำหนดเมื่อ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	
คณะกรรมการฯ ๑..... (นางสาวจิรภรณ์ พรหมบุตร) ประธานกรรมการ	๒..... (นางพานิชย์ กัมทะวัง) กรรมการ	๓..... (นางสาวกิติกร สมათา) กรรมการ