

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ คือ ชุดเครื่องมือส่องตรวจทางเดินปัสสาวะ จำนวน ๑ ชุด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

จัดซื้อชุดเครื่องมือส่องตรวจทางเดินปัสสาวะ จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด

- บริษัท แอสราส เมดิคอล จำกัด
- บริษัท ยูโร เมดเทค จำกัด
- บริษัท สยาม แบร์ เมดิคอล จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายจุฑาพจน์ ภูมิทรัพย์

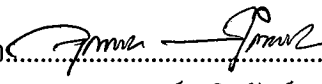
๕.๒ นางบุญล้อม ธนชัยพูนทกุล

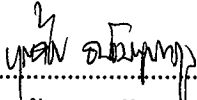
๕.๓ นางสาวนีย์ อางหาญ

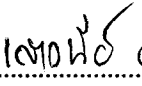
**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ชุดเครื่องมือส่องตรวจทางเดินปัสสาวะ  
โรงพยาบาลตราด**


๑. ความต้องการ ชุดเครื่องมือส่องตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดที่มีอยู่ได้
๒. วัตถุประสงค์ ใช้ในการส่องตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ
๓. คุณสมบัติทั่วไป เป็นเครื่องมือส่องตรวจระบบทางเดินปัสสาวะและสามารถใช้ร่วมกับเครื่องชุดผ่าตัดของโรงพยาบาลที่มีอยู่ได้
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นเครื่องมือส่องตรวจ ประกอบด้วย
  - ๔.๑ ชุดกล้องส่องตรวจระบบทางเดินปัสสาวะ (Cystoscope)
    - ๔.๑.๑ มุมมอง ๓๐ องศา
    - ๔.๑.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ มม.
    - ๔.๑.๓ เป็นเลนส์ ๒ ชั้น
    - ๔.๑.๔ เป็น Cystoscope ชนิด Autoclavable จำนวน ๒ อัน
  - ๔.๒ ปลอกนอกขยายท่อปัสสาวะ ขนาด ๑๗Fr. (Cysto-Urethroscope-Sheath with Obturator) จำนวน ๑ อัน
  - ๔.๓ ปลอกนอกขยายท่อปัสสาวะ ขนาด ๒๓Fr. (Cysto-Urethroscope-Sheath with Obturator) จำนวน ๑ อัน
  - ๔.๔ เครื่องมือเชื่อมต่อกล้อง (Telescope bridge) กับชุดตรวจในกระเพาะปัสสาวะมีช่องสำหรับใส่เครื่องมือสำหรับทำหัตถการ (Working Channel) อย่างน้อย ๑ ช่อง โดยมีชุดวาล์วสำหรับปิด/เปิดช่องดังกล่าว เพื่อป้องกันน้ำรั่วในกรณีไม่ใช้งาน จำนวน ๑ อัน
  - ๔.๕ สายใยแก้วนำแสงสำหรับชุดเลนส์ Superflexible light cable จำนวน ๒ อัน
    - ๔.๕.๑ เป็นสายนำแสงที่มีกระบวนการผลิตแบบบีบอัดสายใยแก้วเพื่อให้ได้สายนำแสงคุณภาพสูง
    - ๔.๕.๒ สายนำแสงมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๓.๕ มม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ซม.
    - ๔.๕.๓ สามารถเปลี่ยนปลายสายเพื่อให้สามารถใช้ร่วมกับเครื่องกำเนิดแสง (Light source) ยี่ห้อต่างๆได้ เช่น Storz ,Olympus ,Richard wolf เป็นต้น
  - ๔.๖ เครื่องมือเชื่อมต่อกล้อง (Telescope bridge) กับชุดตรวจในกระเพาะปัสสาวะ จำนวน ๒ อัน
  - ๔.๗ วาล์วเปิดปิดน้ำ (Stopcock) ข้อต่อสายน้ำเข้าเครื่องมือ จำนวน ๒ อัน
  - ๔.๘ ข้อต่อ (Adaptor) ข้อต่อสาย Lightsource กับเครื่อง Lightsource สามารถใช้ต่อกับเครื่องมือชุดส่องตรวจนี้ และใช้กับชุดเครื่องมือที่มีอยู่ได้ จำนวน ๒ อัน
  - ๔.๙ ข้อต่อ (Adaptor) ข้อต่อกับชุดเลนส์ส่องตรวจ สามารถใช้ต่อกับเครื่องมือชุดส่องตรวจนี้ และใช้กับชุดเครื่องมือที่มีอยู่เดิมได้ จำนวน ๒ อัน
๕. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๕.๑ เป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และติดตั้งจนใช้งานได้ดี
  - ๕.๒ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ เล่ม
  - ๕.๓ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับแต่วันรับมอบสินค้า
  - ๕.๔ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
  - ๕.๕ ในระยะรับประกันมีการตรวจเช็คการทำงานของเครื่อง อย่างน้อย ๓ เดือนต่อครั้ง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายจุฑาพจน์ ภูมิทรัพย์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางบุญล่อม ธนชัยพูนทกุล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางเสาวนีย์ อองหาญ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด  
(นายสุพงษ์ แพรณิมิตร)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม) รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด