

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

กล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อนชนิดวิดีโอทัศนแบบคมชัดสูง พร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ๑ เครื่อง

1. ความเป็นมา

1.1 โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รายการ กล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อนชนิดวิดีโอทัศนแบบคมชัด
สูง พร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี
จังหวัดปราจีนบุรี 1 เครื่อง

1.2 ราคากลางเครื่องละ 3,800,000.-บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดี โดยผ่านทางปาก เพื่อการตรวจวินิจฉัย และรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะ
ท่อทางเดินน้ำดีตีบแคบ หรือมีนิ่วขนาดใหญ่ในท่อทางเดินน้ำดี โดยใช้ร่วมกับการยิงเลเซอร์หรือเครื่อง
กระแทกนิ่ว (EHL) เพื่อให้การรักษาผู้ป่วยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

3. คุณลักษณะทั่วไป

กล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อนชนิดวิดีโอทัศนแบบคมชัดสูงพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ
มีอุปกรณ์มาตรฐานประกอบอย่างน้อย ดังนี้

3.1 เครื่องควบคุมสัญญาณภาพกล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและท่อตับอ่อนผ่านทางปากชนิด
ดิจิทัล จำนวน 1 เครื่อง

3.2 กล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อน (Disposable Cholangioscope) จำนวน 10 เส้น

3.3 สายตัดชิ้นเนื้อ (Spybite Max Biopsy Forceps) จำนวน 5 เส้น

3.4 ตะกร้อคล้องนิ่วในท่อน้ำดีและท่อตับอ่อนขนาดเล็ก (Retrieval Basket) จำนวน 1 เส้น

3.5 ห่วงลวดคล้องสิ่งแปลกปลอมในท่อน้ำดีและท่อตับอ่อน (Retrieval Snare) จำนวน 1 เส้น

4. คุณลักษณะทางเทคนิค

4.1 เครื่องควบคุมสัญญาณภาพกล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและท่อตับอ่อนผ่านทางปากชนิด
ดิจิทัล จำนวน 1 เครื่อง

4.1.1 ทำหน้าที่เป็นตัวรับสัญญาณวิดีโอจากกล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและท่อตับอ่อน
ชนิดดิจิทัลแบบใช้แล้วทิ้ง (Single use Per Oral Cholangioscope) และแปลงเป็นสัญญาณภาพไปแสดงยัง
จอมอนิเตอร์ รวมทั้งเป็นตัวสร้างและควบคุมการส่งผ่านแสงสว่างไปยังส่วนปลายของกล้อง

4.1.2 มีปุ่มควบคุมการทำงานบริเวณด้านหน้าเครื่อง ดังนี้

4.1.2.1 Power Button: ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง

4.1.2.2 Connection Cable Receptacle: ช่องสำหรับต่อกับ Cable Connector

ของกล้องส่องตรวจ

4.1.2.3 Light On/Off Button: ปุ่มเปิด-ปิดแสง

4.1.2.4 Light Brightness Control Buttons: ปุ่มปรับระดับความสว่างของแสง

4.1.2.5 Light Brightness Indicator: ตัวแสดงระดับความสว่างของแสง

4.1.2.6 รองรับสัญญาณภาพไปแสดงยังจอมอนิเตอร์ (output connector) ดังนี้

DVI ,VGA , S-Video (2 ช่องสัญญาณ)

(นายสุภัทร พูนเพิ่มสุขสมบัติ)

(นางสาวศิริพร บุรีวงศ์)

(นางสาวชนิกา พุ่มพวง)

4.1.2.7 มี PAL/NTSC Switch: สวิตช์ปรับระบบสัญญาณภาพระหว่าง PAL หรือ NTSC เมื่อสัญญาณภาพ S-Video มีการใช้งาน

4.1.3 ตัวเครื่องมีขนาดความสูงอยู่ในช่วง 10-15 เซนติเมตร, ความยาวอยู่ในช่วง 30-35 เซนติเมตร, ความกว้างอยู่ในช่วง 35-40 เซนติเมตร และตัวเครื่องมีน้ำหนักอยู่ในช่วง 6-7 กิโลกรัม

4.2 กล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อน (Disposable Cholangioscope) จำนวน 10 เส้น

4.2.1 ใช้ร่วมกับกล้อง Duodenoscope ขนาด working channel 4.2 มม. ได้

4.2.2 Handle มีลักษณะ Control knob สามารถปรับทิศทางของปลายกล้อง ได้ไม่น้อยกว่า 4 ทิศทางโดยปรับมุมได้อยู่ในช่วง 25-35 องศา

4.2.3 ตัวสาย Catheter ขนาดอยู่ในช่วง 10-12 เฟรนช์ ความยาวอยู่ในช่วง 210-215 ซม. โดยแบ่งออกเป็น 3 ช่อง คือช่องสำหรับใส่ Accessories ขนาดอยู่ในช่วง 1-1.2 มม., และ 2- Irrigation Channels เป็นอย่างน้อย

4.2.4 ส่วนปลายกล้องจะมีตัวเซ็นเซอร์ในการรับภาพ (Video imaging sensor) พร้อมจุดส่องสว่าง (2-illumination elements)

4.3 สายตัดชิ้นเนื้อ (Spybite Max Biopsy Forceps) จำนวน 5 เส้น

4.3.1 ขนาดสายไม่มากกว่า 1 มม. ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 280 ซม.

4.3.2 สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ ที่มีขนาด working channel 1.2 มม. ได้

4.4 ตะกร้อคล้องนิ่วในท่อน้ำดีและท่อตับอ่อนขนาดเล็ก (Retrieval Basket) จำนวน 1 เส้น มีเส้นผ่านศูนย์กลางของตะกร้อขนาดอยู่ในช่วง 10-20 มม. ความยาวส่วนใช้งานอยู่ในช่วง 280-290 ซม. และมีด้ามจับเพื่อควบคุมการเปิด-ปิดของตะกร้อ

4.5 ห่วงลวดคล้องสิ่งแปลกปลอมในท่อน้ำดีและท่อตับอ่อน (Retrieval Snare) จำนวน 1 เส้น ความกว้างของห่วงลวดอยู่ในช่วง 8-10 มม. ความยาวส่วนใช้งานอยู่ในช่วง 280-290 ซม. และมีด้ามจับเพื่อควบคุมการเปิด-ปิดของห่วงลวด

4.6 เงื่อนไขเฉพาะ

4.6.1 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4.6.2 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก ISO 13485

4.6.3 ต้องเป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน

4.6.4 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแสดงการจดทะเบียนสถานประกอบการการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และเครื่องมือนำเข้าได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

4.6.5 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 2 ชุด ในวันส่งมอบ

4.6.6 ผู้ขายจะต้องสาธิต แนะนำการใช้เครื่องและสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้น การบำรุงรักษา ให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงาน ช่างซ่อมเครื่องมือแพทย์ ให้สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนจนกว่าจะใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

4.6.7 ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ หรือลงหมายเลขข้อกำกับไว้ในแคตตาล็อก ให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะข้อกำหนด

4.6.8 ในระยะเวลาการรับประกันจะต้องเข้าบำรุงรักษาอย่างน้อย จำนวน 3 ครั้งต่อปี

(นายสุภัทร พูนเพิ่มสุขสมบัติ)

(นางสาวศิริพร บุรีวงษ์)

(นางสาวชนิกา พุ่มพวง)

4.6.9 ในระยะเวลาประกัน หากเกิดการขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ทางบริษัทฯ จะต้องส่งช่างเข้ามาตรวจเช็คเบื้องต้นภายในเวลา 7 วัน และถ้าแก้ไขเบื้องต้นแล้วยังใช้ไม่ได้ ผู้ขายต้องดำเนินการ แก้ไข ซ่อมแซม ให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และถ้าหากไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ขายจะต้องมีเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าเครื่องเดิม ให้ใช้งานทดแทน และถ้าหากมีการแก้ไขถึง 2 ครั้งแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 3,800,000.-บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันคุณภาพ 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุภัทร พูนเพิ่มสุขสมบัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวศิริพร บุรีวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชนิกา พุ่มพวง)