ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑.๑ รายการที่ ๑ กล้องส่องตรวจปอดและทางเดินหายใจแบบคมชัดสูง จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๒ รายการที่ ๒ กล้องส่องตรวจท่อไต (Ureteroscope) จำนวน ๑ เครื่อง

(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๘๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

๓.๑ รายการที่ ๑ กล้องส่องตรวจปอดและทางเดินหายใจแบบคมชัดสูง จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเงิน ๑,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

๓.๒ รายการที่ ๒ กล้องส่องตรวจท่อไต (Ureteroscope) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๘๐,๐๐๐.- บาท

(สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวม ๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๘๐,๐๐๐.-บาท

(หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง จากการสืบราคาจากท้องตลาด

๔.๑ บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด

๔.๒ บริษัท ออลเทค อินโนเวทีฟ โซลูชัน จำกัด

๔.๓ บริษัท เคทีซี เมดิคอล จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ รายการที่ ๑ กล้องส่องตรวจปอดและทางเดินหายใจแบบคมชัดสูง จำนวน ๑ เครื่อง

๑. นางสาวสิริพันธุ์ วัฒนสิริภักดี ประธานกรรมการ

๒. นางรัตน์ธิตา ไกรสิทธิ์ กรรมการ

๓. นายชาญชัย ยอดดี กรรมการ

๕.๒ รายการที่ ๒ กล้องส่องตรวจท่อไต (Ureteroscope) จำนวน ๑ เครื่อง

๑. นายบุญเลิศ เลิศศุภกุล ประธานกรรมการ

๒. นางสุพรรณี สินธ์ศิริมานะ กรรมการ

๓. นายชาญชัย ยอดดี กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
กล้องส่องตรวจปอดและทางเดินหายใจ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจวินิจฉัยโรคภายในปอดและหลอดลมชนิดวิดีทัศน์แบคมชัดสูง HDTV มีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า ใช้เครื่องมือในการตรวจวินิจฉัยและทำหัตถการ โดยต่อใช้งานร่วมกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพวิดีทัศน์เพื่อแสดงภาพการตรวจวินิจฉัยบนจอแสดงภาพ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ระบบเลนส์ - มุมมองภาพไม่น้อยกว่า	๑๒๐	องศา
- เห็นภาพชัดในระยะระหว่าง	๓-๑๐๐	ม.ม. หรือดีกว่า
- ทิศทางการมองภาพตรงหน้า	Forward Viewing	
๒.๒ ส่วนใช้งาน - ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน	๖.๒	มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน	๖.๐	มม.
- ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า	๖๐๐	มม.
- ความยาวรวมม่น้อยกว่า	๘๗๐	มม.
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า	๒.๘	มม.
๒.๓ ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ไม่น้อยกว่า ๒ ทิศทาง		
- ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า	๑๘๐	องศา
- ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า	๑๓๐	องศา

๓. คุณลักษณะพิเศษ

๓.๑ ตัวกล้องสามารถป้องกันน้ำเข้าภายในกล้องได้โดยปราศจากฝาครอบกันน้ำ

๓.๒ ให้ความคมชัดของภาพแบบ HDTV และสามารถแสดงข้อมูลเหล่านั้นบนจอแสดงภาพได้ เมื่อใช้งานร่วมกับ ชุดประมวลผลสัญญาณภาพเดิมของโรงพยาบาล

๓.๓ สามารถเลือกหน้าที่การทำงานของปุ่มควบคุมปุ่มบนตัวกล้องได้ และสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความพอใจ โดยใช้แป้นพิมพ์ที่ต่อกับชุดประมวลผลสัญญาณภาพเดิมของโรงพยาบาล

๓.๔ วาล์วท่อดูดมีข้อต่อท่อดูดอยู่ภายในตัวเดียวกัน ผลิตจากวัสดุที่ไม่ใช่โลหะ ทั้ง ๒ ส่วนสามารถถอดออกจากกัน และถอดออกจากกล้องได้ และสามารถฆ่าเชื้อโดยการ Autoclave ได้ ทำให้ลดความเสี่ยงในการติดเชื้อระหว่างผู้ป่วย

๓.๕ สินค้าที่ผู้ขายนำมาเสนอต้องสามารถต่อใช้งานร่วมกับชุดประมวลผลสัญญาณภาพเดิมที่มีอยู่ของโรงพยาบาลได้

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุด ประกอบด้วย

๔.๑ สายปากคีบตัดชิ้นเนื้อ	๑	เส้น
๔.๒ แปรงเก็บตัวอย่างเนื้อเยื่อ	๑	เส้น
๔.๒ สาย Cannula	๑	เส้น
๔.๔ ฝาครอบกันน้ำ	๑	อัน
๔.๕ ปลอกกันคนไข้กัด	๒	อัน
๔.๖ อุปกรณ์ทำความสะอาด	๑	ชุด
๔.๗ วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve; ๑๐ ชิ้น/ห่อ)	๑	ห่อ
๔.๘ วาล์วท่อดูด (Suction Valve; ๑๐ ชิ้น/ห่อ)	๑	ห่อ

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นางสาวสิริพันธุ์ วัฒนสิริภักดี) (นางรัตน์ธิตา ไกรสิทธิ์) (นายชาญชัย ยอดดี)

๒/๕.เงื่อนไขเฉพาะ...

๕. <u>เงื่อนไขเฉพาะ</u>

๕.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๓ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (โดยมีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้าจนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง) พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๕.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๕.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide)

๕.๔ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้

๕.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ)

๕.๖ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๕.๗ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๕.๘ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๕.๙ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๕.๑๐ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข (ภายในระยะประกัน)

๕.๑๑ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีเอกสารรับรองประสิทธิภาพของสินค้าจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งาน ได้ดีในวันส่งมอบ

๕.๑๒ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาปีละ ๒ ครั้ง เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๕ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่าง เคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติงานผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯ ทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวสิริพันธุ์ วัฒนสิริภักดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางรัตน์ธิตา ไกรสิทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
กล้องส่องตรวจท่อไต (Ureteroscope)
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

---

๑. <u>ชุดอุปกรณ์</u>

กล้องส่องตรวจท่อไต จำนวน ๑ เครื่อง

๒. <u>คุณสมบัติทางเทคนิค</u>

๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจวินิจฉัย และรักษาโรคในท่อไต เช่นการอุดตันของนิ่วในท่อไต

๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๒.๑ ทิศทางการมองภาพ ไม่น้อยกว่า (Direction of View)	๗	องศา
๒.๒.๒ ตัวกล้องเป็นชนิด Angled ocular		
๒.๒.๓ ส่วนปลายกล้องมีขนาดไม่มากกว่า	๘.๖	Fr.
๒.๒.๔ ส่วนลำตัวกล้องมีขนาดไม่มากกว่า	๙.๘	Fr.
๒.๒.๕ ท่อใส่อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า	๖.๔	Fr.
๒.๒.๖ ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า	๔๓๐	มิลลิเมตร
๒.๒.๗ สามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยวิธีการ Autoclave ได้		

๒.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๒.๓.๑ Attachment ชนิด two-way with two irrigation ports	จำนวน ๑	ชิ้น
๒.๓.๒ Sealing cap ขนาด ๐.๗ มิลลิเมตร	จำนวน ๓	ชุด

๓. <u>เงื่อนไขเฉพาะ</u>

๓.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๓ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๓.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๓.๓ สินค้าต้องได้รับมาตรฐาน CE และ ISO๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

๓.๔ มีเอกสารนำเข้า และหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๓.๕ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide)

๓.๖ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้

๓.๗ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ)

๓.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายบุญเลิศ เลิศศุภกุล) (นางสุพรรณี สินธ์ศิริมานะ) (นายชาญชัย ยอดดี)

๒/๓.๙ ผู้ขาย...

๓.๙ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๓.๑๐ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๓.๑๑ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๓.๑๒ กรณีสินค้ามีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๔๘ ชั่วโมง และส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และ หากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข (ภายในระยะประกัน)

๓.๑๓ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมีเอกสารรับรองประสิทธิภาพของสินค้า พร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๓.๑๔ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาปีละ ๒ ครั้ง เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๕ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญา และมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติงานผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯ ทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบุญเลิศ เลิศศุภกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุพรรณี สินร์ศิริมานะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญชัย ยอดดี)