

ร่างขอบเขตของงาน

กล้องส่องตรวจท่อไตปลายโค้งงอได้ชนิดวีดีทัศน์พร้อมชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลตากสินได้จัดสรรเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลตากสิน รายการกล้องส่องตรวจท่อไตปลายโค้งงอได้ชนิดวีดีทัศน์พร้อมชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับส่องตรวจและผ่าตัดนิ่วและเนื้องอกภายในท่อไต

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

- ๒ - / ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑..... นว สิบแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบเก้า บาทถ้วน
..... ๓..... ๕๕๗ บาทถ้วน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจภายในท่อไตแบบโค้งงอได้ชนิดมีตัวรับภาพที่ปลายกล้องใช้เพื่อการวินิจฉัย และรักษาโรค

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ กล้องส่องตรวจท่อไตปลายโค้งงอได้ชนิดวิถีทัศนพร้อมชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑.๑ ระบบเลนส์

๔.๒.๑.๑.๑ ระบบรับภาพ CCD (Chip on the tip) หรือ CMOS

๔.๒.๑.๑.๒ มุมมองภาพไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา

๔.๒.๑.๒ ส่วนใช้งาน

๔.๒.๑.๒.๑ ตัวกล้องเป็นแบบชนิดสามารถโค้งงอได้ (Flexible)

๔.๒.๑.๒.๒ มีช่องสำหรับใส่เครื่องมือหรือช่องน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๖ Fr.

๔.๒.๑.๒.๓ ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๘.๕ Fr. และส่วนของลำกล้องมีขนาดไม่เกิน ๙.๙ Fr.

๔.๒.๑.๒.๔ ความยาวของช่วงการใช้งานไม่เกิน ๖๘๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๑.๓ มีระยะการปรับมุมได้ ๒ ทิศทาง ดังนี้

๔.๒.๑.๓.๑ มุมขึ้นสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา

๔.๒.๑.๓.๒ มุมลงสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๒๗๐ องศา

๔.๒.๑.๔ สามารถล้างทำความสะอาดด้วยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรคหรือใช้การอบแก๊ส ETO หรือ Ethyleneoxide gas ได้

๔.๒.๑.๕ มีตัวรับภาพยึดติดอยู่ที่ปลายกล้อง ให้ความคมชัดของภาพสูง

๔.๒.๑.๖ รองรับกับเครื่องประมวลสัญญาณวิถีทัศนแบบดิจิทัล

๔.๒.๑.๗ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐาน ประกอบด้วย

๔.๒.๑.๗.๑ อุปกรณ์ตรวจเช็คการรั่วของกล้องแบบบีบมือ จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๑.๗.๒ แปรงทำความสะอาด จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๑.๗.๓ ฝาครอบอบแก๊ส จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๑.๗.๔ กระเป๋าสำหรับจัดเก็บและรักษากล้อง จำนวน ๑ ใบ

๔.๒.๒ ชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๒.๑ ให้ความละเอียดของภาพชนิดความละเอียดสูงไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล

หรือ ๑๐๘๐P

-๓-/๔.๒.๒.๒ ระบบถ่ายทอด...

๑. ๒. สมพงษ์ น้อยวัน ๓.

นางสาว.....
นางสาว.....
นางสาว.....

- ๔.๒.๒.๒ ระบบถ่ายทอดสัญญาณภาพประกอบด้วย HDMI Output หรือ DVI
- ๔.๒.๒.๓ มีระบบปรับสัญญาณสีขาว (White Balance)
- ๔.๒.๒.๔ บริเวณด้านหน้าของเครื่องมีช่องเสียบ USB หรือ External Harddisk ได้ โดยสามารถส่งบันทึกภาพได้จากหัวกล้อง
- ๔.๒.๒.๕ รองรับการเชื่อมต่อกับชุดกล้องส่องท่อไตแบบโค้งงอได้และสามารถต่อหัวกล้อง (Camera Head)
- ๔.๒.๒.๖ สามารถปรับภาพเพื่อใช้ในการวินิจฉัยความผิดปกติของเนื้อเยื่อได้ด้วยเมนู NBI (Narrow Band Imaging หรือ SIM (Special Image Mode)
- ๔.๒.๓ จอรับภาพ (LCD Monitor) จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๔.๒.๓.๑ เป็นจอรับภาพ (LCD Monitor) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว
 - ๔.๒.๓.๒ ให้ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ X ๑๐๘๐ พิกเซล
 - ๔.๒.๓.๓ เป็นจอรับภาพที่มีมาตรฐานการใช้งานทางด้านการแพทย์
- ๔.๒.๔ รถเข็นใส่อุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน
 - ๔.๒.๔.๑ มีชั้นวางไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น
 - ๔.๒.๔.๒ มีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย และสามารถล็อกให้อยู่กับที่ได้
- ๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - ๔.๓.๑ อุปกรณ์สำหรับคิบบิว จำนวน ๒ ชั้น
 - ๔.๓.๒ อุปกรณ์สำหรับคิบบีนเนื้อ Biopsy จำนวน ๒ ชั้น
 - ๔.๓.๓ Keyboard จำนวน ๑ ชั้น
 - ๔.๓.๔ USB จำนวน ๑ ชั้น
 - ๔.๓.๕ เครื่องสำรองไฟ UPS จำนวน ๑ เครื่อง

๕. การส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๕.๑ ผู้ขายต้องส่งสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่ซื้อขายได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่ ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือ ใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๕.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๕.๓ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๕.๔ ผู้ขายต้องจัดเจ้าหน้าที่ มาสาธิตการใช้งานของเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ทางโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ

๑. ๒. ๓.

ผู้ขายต้อง...
ดิมพร นิธิวิทย์
๔/๕.๕ ผู้ขาย...

๕.๕ ผู้ขายต้องส่งใบรับรองการ Calibrate ของเครื่องที่จัดซื้อมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบเครื่องให้กับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๕.๖ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีเครื่องเกิดปัญหาและชำรุด ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม ถ้าหากผู้ขายซ่อมแซมเกินกว่า ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานได้โดยต้องเป็นรุ่นเดิม ยี่ห้อเดิม หรือดีกว่าเดิม โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๗ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีเครื่องเกิดการชำรุดเสียหายในอาการเดิม มีผลกระทบต่อการใช้งานอย่างมากและผู้ขายได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเกิน ๓ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน

๕.๘ ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องปีละ ๒ ครั้ง และ Calibrate ปีละ ๑ ครั้ง เพื่อให้เครื่องอยู่ในมาตรฐานเป็นเวลา ๒ ปี พร้อมทั้งออกใบรับรองหลังการ Calibrate และบำรุงรักษาแต่ละครั้งให้กับหน่วยงานผู้ใช้งานด้วย

๕.๙ ในกรณีการใช้เรือไทย ผู้ขายต้องส่งใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading), หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าบรรทุกทุกโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ ในกรณีนำเข้าทางอากาศ ผู้ขายต้องส่งหลักฐานนำเข้าทางอากาศ (Air waybill) หรือใบกำกับสินค้า (Invoice) และหรือใบรายการสินค้า (Packing list) ในกรณีนำเข้าโดยวิธีอื่น ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานที่นำเชื้อถือมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๗. เงื่อนไขเฉพาะการเสนอราคา

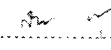
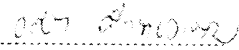
๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเป็นผู้ผลิต หรือเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมาย โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งช่วงให้ครบถ้วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่เสนอขายได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่ ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรอง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานว่ามีเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตที่สามารถซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือที่เสนอราคาได้ มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

-๕-/๘. ระยะเวลา...

๑.  ๒.  ๓. 

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑

๙. ระยะเวลาส่งมอบของ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

๑๐.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลตากสิน (ฝ่ายพัสดุ)

สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๔๓ ถนนสมเด็จพระเจ้าอยุธยา แขวงคลองสาน

เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร


รหัสไปรษณีย์ ๑๐๖๐๐

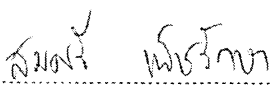
๑๐.๒ ทางเว็บไซต์ www.taksinosp.go.th

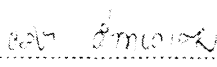
๑๐.๓ ทางเว็บไซต์ www.msd.bangkok.go.th

๑๐.๔ ทาง e-mail : taksinp@taksinosp.go.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ)..... ..... ประธานกรรมการ
(นายสันติ อีร์รัตน์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ
(นางสมศรี เพ็ชรรักษา) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ
(นางสาวอลิษา คิ้วทองเต็ม) พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการ



นายแพทย์สุชาติ สุชาติธรรม

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการ

เภสัชวิทยา โรงพยาบาลตากสิน