



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจจว๊ยะภายในและหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดหัวถือ จำนวน ๑ เครื่อง (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจจว๊ยะภายในและหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดหัวถือ จำนวน ๑ เครื่อง (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องตรวจจว๊ยะภายในและหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดหัวถือ	จำนวน	๑	เครื่อง
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๗๗๘, ๗๗๗๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
เครื่องตรวจอวัยวะภายในและหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดหัวถือ จำนวน ๑ เครื่อง
กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์

๑. ความต้องการ

เครื่องตรวจอวัยวะภายในและหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดหัวถือหรือติดตั้งบนรถเข็นสามารถบอกตำแหน่งอวัยวะภายใน เช่น ระบบหลอดเลือด ไทรอยด์ ตับ เพื่อช่วยในการวินิจฉัย ตรวจดูพยาธิสภาพรอยโรคต่าง ๆ ชนิดสีและขาวดำแบบ Real Time

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๒.๑ ใช้บอกตำแหน่งอวัยวะภายใน หลอดเลือด ตับ ไทรอยด์ เพื่อช่วยในการวินิจฉัย

๒.๒ ตรวจดูพยาธิสภาพและรอยโรคต่างๆโดยสามารถบันทึกภาพที่ตรวจได้

๒.๓ ใช้ในการทำหัตถการใส่สายเข้าหลอดเลือดดำเพื่อให้สารน้ำ ให้ยา

๒.๔ ใช้ในการทำหัตถการใส่สายเข้าหลอดเลือดดำใหญ่ เพื่อพอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

๒.๕ ใช้ในการทำหัตถการเก็บชิ้นเนื้อไต ไทรอยด์ได้อย่างแม่นยำ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และแบตเตอรี่ชนิด Lithium ion

๓.๒ ตัวเครื่องไม่รวมแบตเตอรี่มีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๘ กิโลกรัม สามารถวางบนรถเข็น เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายไปตรวจและทำหัตถการตามที่ต่าง ๆ

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ระบบเครื่อง (System Parameter)

๔.๑.๑ มีระบบดิจิทัลที่มีช่องประมวลผลไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ช่อง หรือมีเทคโนโลยี Color HD Technology เพิ่มความสามารถ ความไว และเฟรมเรท

๔.๑.๒ มีระบบการกำจัดสัญญาณรบกวน XRES หรือ Sono HD๒ Second Generation Imaging Technology หรือ มี Adaptive speckle suppression imaging (iClear)

๔.๑.๓ มีการส่งสัญญาณคลื่นเสียงในหลายทิศทาง SonoCT หรือ SonoMB Multi-Beam Imaging หรือ Spatial compounding imaging (iBeam) เพื่อเพิ่มความคมชัดของภาพ

๔.๑.๔ มีระบบ iSCAN หรือ Sono ADAPT Tissue Optimization หรือ iTouch มีระบบปรับภาพอัตโนมัติโดยปุ่มเดียว

๔.๑.๕ สามารถเก็บภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวได้

๔.๑.๖ หัวตรวจเป็นแบบ Broadband frequency สามารถเลือกปรับเปลี่ยนช่วงความถี่ได้

๔.๑.๗ สามารถต่อหัวตรวจได้ไม่น้อยกว่า ๓ หัวตรวจ

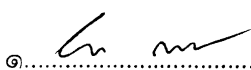
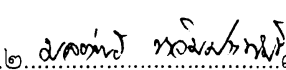
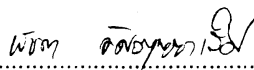
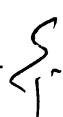
๔.๑.๘ สามารถรองรับความลึกในการสร้างภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโปรแกรมการตรวจ

๔.๑.๙ สามารถทำการตรวจวินิจฉัยโดยใช้ระบบแบตเตอรี่ภายในเครื่อง

๔.๑.๑๐ ควบคุมการทำงานโดยแท็บเล็ตและแป้นคีย์บอร์ด หรือ Function Touchpad หรือมี

รับรองสำเนาถูกต้อง Function Touchscreen สำหรับควบคุมการใช้งานในการวัด และปรับค่าต่าง ๆ

(นางสาวสุดาลักษณ์ ปรีชาเดช)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

๑.  ๒.  ๓.  ๔. 

(นายสุกัญญา ศรีทิพย์วรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ศูนย์บริหารแพทย์ปราสาทกรุงเทพมหานคร

- ๔.๒ สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลภาพได้ดังนี้
 - ๔.๒.๑ โหมดขาวดำ ๒D-Mode หรือ B-Mode
 - ๔.๒.๒ โหมดดูการเคลื่อนไหว M-Mode
 - ๔.๒.๓ โหมดดูการไหลเวียนของเลือด Velocity Color Doppler หรือ Color Doppler
 - ๔.๒.๔ โหมดดูการไหลเวียนของเส้นเลือดขนาดเล็ก Color Power Angio หรือ Color Power Doppler
 - ๔.๒.๕ Tissue Harmonic Imaging
- ๔.๓ สามารถปรับ Gain ได้และสามารถขยายภาพ (Zoom) ได้
- ๔.๔ มีโปรแกรมในการวัดและการคำนวณดังนี้
 - ๔.๔.๑ วัดระยะทางได้
 - ๔.๔.๒ วัดเส้นรอบวงได้
- ๔.๕ บันทึกภาพ (Image Storage and Cine)
 - ๔.๕.๑ วัดเส้นรอบวงได้
 - ๔.๕.๒ ระบบสามารถเก็บภาพนิ่งได้โดยการใช้ Internal Flash Memory หรือ CD/DVD ซึ่งบันทึกได้ทั้งภาพสีและขาวดำ
 - ๔.๕.๓ สามารถเรียกภาพที่เก็บไว้ในเครื่องกลับมาแสดงย้อนหลังได้
- ๔.๖ จอแสดงผลภาพเป็นชนิดสีแบบ LCD หรือแบบ High-resolution display หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- ๔.๗ อุปกรณ์ประกอบ

๔.๗.๑ หัวตรวจสำหรับตรวจหลอดเลือด	จำนวน	๑	หัวตรวจ
๔.๗.๒ หัวตรวจสำหรับตรวจช่องท้อง	จำนวน	๑	หัวตรวจ
๔.๗.๓ หัวตรวจหัวใจผู้ใหญ่	จำนวน	๑	หัวตรวจ
๔.๗.๔ รถเข็นจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน	๑	คัน
๔.๗.๕ กระดาษบันทึกภาพ	จำนวน	๕	ม้วน
๔.๗.๖ เครื่องพิมพ์ภาพด้วยความร้อน	จำนวน	๑	เครื่อง


๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาราคารวม

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายช่วง พร้อมทั้งมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่และอุปกรณ์ที่สามารถให้การบำรุงรักษาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๖.๒ รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันตรวจรับพัสดุ และต้องเป็นเครื่องรุ่นใหม่ที่สุดในระยะเวลาการทำสัญญา พร้อมติดตั้งและทดสอบระบบให้จนสามารถใช้งานได้ติดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และจะต้องจัดส่งวิศวกรหรือช่างผู้มีความรู้เข้าแนะนำวิธีการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของ
รับรองสำเนาถูกต้อง
หน่วยงานที่งานสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี


(นางสาวสุดาสักขณ์ ปรีชาเวช)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

๑.....๒.....๓.....๔.....๕.....๖.....๗.....๘.....๙.....๑๐.....
(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

๖.๓ ภายในระยะเวลาการรับประกันหากเครื่องชำรุดบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ และต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ดีขึ้นภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับการแจ้งความชำรุดเสียหายจากหน่วยงาน หากมีการซ่อมแซมและแก้ไขเกินกว่า ๓ ครั้งแล้ว และยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของเครื่องหรือตามความต้องการของผู้ใช้จะต้องมีเครื่องสำรองที่มีคุณภาพเทียบเท่าสำรองสำหรับการใช้งาน หรือทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไข และไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหลักฐานยืนยันว่ามีช่างหรือวิศวกรที่ชำนาญงานที่ผ่านการอบรมจากบริษัทโรงงานผู้ผลิต และจะต้องส่งวิศวกรหรือช่างผู้ชำนาญงานมาให้คำแนะนำการใช้งานเครื่อง การแปลผลต่าง ๆ จนกว่าจะปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี และมีประสิทธิภาพ

๖.๕ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งาน หรือใช้สัปดาห์มาก่อน

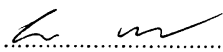
๖.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง เพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

๖.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ที่ยังไม่หมดอายุเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

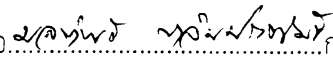
๖.๘ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้เป็นข้อกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำสุด คณะกรรมการฯ จะพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะที่เทียบเท่าหรือดีกว่าและเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ การส่งมอบ ในกรณีมีการใช้เรือไทย ผู้ขายต้องส่งใบตราส่งสินค้า (Bill of lading) หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจาก กรมเจ้าท่าบรรทุกโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ ในกรณีนำเข้าทางอากาศผู้ขายต้องส่งหลักฐานนำเข้าทางอากาศ (Air waybill) หรือใบกำกับภาษี (Invoice) และหรือใบรายการสินค้า (Packing list) ในกรณีที่นำเข้าโดยวิธีอื่น ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานที่น่าเชื่อถือมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๖.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรหัสหมายเลขครุภัณฑ์ และชื่อหน่วยงาน วัน เดือน ปี ที่ส่งมอบพัสดุ ซึ่งทางหน่วยงานจะแจ้งรหัสให้ภายหลัง

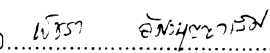
คณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นางพัชรา ธนธีรพงษ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


ลงชื่อ.....  กรรมการ


(นางมลทิพย์ หลิมประพันธ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาวพัชรา อัครบุญญาเลิศ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รับรองสำเนาถูกต้อง


(นางสาวสุดาลักษณม์ ปรีชาเดช)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์


(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องตรวจอวัยวะภายในและหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดหัวถือ
จำนวน ๑ เครื่อง (ครั้งที่ ๒)
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) - ๕ ก.พ. ๒๕๖๑
- เป็นเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ บริษัท รีเนาน์ เทคโนโลยี จำกัด
- ๔.๒ บริษัท เซนต์ เมติคอล (คริติคอล แคร้) จำกัด
- ๔.๓ บริษัท อีโนเวชั่นส์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ นางพัชรา ธนธีรพงษ์
- ๕.๒ นางมลทิพย์ หลิมประพันธ์
- ๕.๓ นางสาวพัชรา อัครบุญญาเลิศ

อนุมัติ



(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

- ๕ ก.พ. ๒๕๖๑