

ร่างขอบเขตของงาน
โคมไฟผ่าตัดหลอดแอลอีดี ชนิดแขวนเพดานแบบโคมคู่ จำนวน ๕ ชุด

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลตากสินได้จัดสรรเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินผลกำไรจากเงินทุนหมุนเวียน ปี ๒๕๖๐ รายการโคมไฟผ่าตัดหลอดแอลอีดี ชนิดแขวนเพดานแบบโคมคู่ จำนวน ๕ ชุด ชุดละ ๙๕๐,๐๐๐.- บาท วงเงิน ๔,๗๕๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เป็นโคมไฟผ่าตัดแบบ LED (Light Emitting Diode) ใช้สำหรับงานผ่าตัดในห้องผ่าตัดใหญ่ ห้องผ่าตัดผู้ป่วยนอก ห้องผ่าตัดผู้ป่วยสูตินรีเวช ห้องผ่าตัดผู้ป่วยตา และห้องผ่าตัดผู้ป่วยศัลยกรรมกระดูก

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

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

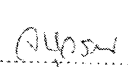

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

อำนาจผู้ซื้อ

- ๒ - / ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑. 
(นางนภาพร ไทใหญ่เล็ก)
เจ้าหน้าที่กรมพัสดุภัณฑ์
โรงพยาบาลตากสิน

๒. 

๓.  

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นโคมไฟผ้าตัดหลอดแอลอีดี ชนิดแขวนเพดานแบบโคมคู่ สามารถปรับระดับทำต่าง ๆ ได้เป็นอิสระ

๔.๑.๒ โคมไฟแต่ละโคมให้แสงสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖๐,๐๐๐ ลักซ์

๔.๑.๓ แหล่งกำเนิดแสงเป็นหลอดแอลอีดีที่ให้แสงสีขาวทุกหลอด สำหรับให้แสงสว่างในการ ผ่าตัด

๔.๑.๔ โคมไฟมีด้ามจับ Sterile Handle อยู่ตรงกลางโคมไฟเพื่อความสะดวกในการปรับตำแหน่งตาม ต้องการ

๔.๑.๕ ด้านหลังโคมไฟเรียบสนิทสะดวกต่อการทำความสะอาด ไม่มีช่องเปิด-ปิด ซึ่งเป็นแหล่ง สะสมของฝุ่นละอองและเชื้อโรค

๔.๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน Directive ๙๓/๔๒/EEC (Medical devices), IEC ๖๐๖๐๑-๒-๔๑ เป็นอย่างน้อย

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ เป็นโคมไฟผ้าตัดชนิดแขวนเพดานแบบโคมคู่ โดยใช้เทคโนโลยีหลอดแอลอีดีแบบ White LED ที่ให้แสงสีขาวทุกหลอด โดยไม่มีสีอื่นมาผสม

๔.๒.๒ โคมไฟแต่ละโคมสามารถวัดความเข้มแสงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐,๐๐๐ ลักซ์ และใช้พลังงาน ไฟฟ้าไม่มากกว่า ๙๐ W

๔.๒.๓ มีชุดควบคุมการทำงานของโคมไฟที่แขนโคมและติดที่ผนังห้อง สามารถปรับระดับความ เข้มแสงได้อย่างน้อย ๕ ระดับ

๔.๒.๔ มีดัชนีการตอบสนองของสี (Color Rendering Index) Ra ไม่น้อยกว่า ๙๕ และมีอุณหภูมิ สีของแสง (Color Temperature) ที่ ๓,๕๐๐ K หรือ ๔,๓๐๐ K หรือ ๔,๔๐๐ K

๔.๒.๕ มีค่าความชัดลึกของแสง (Depth of the volume of light) ไม่น้อยกว่า ๙๕ เซนติเมตร

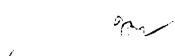

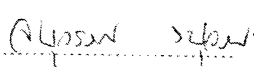
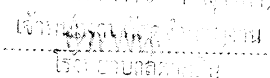
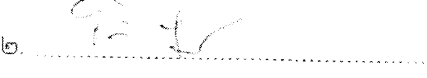
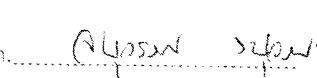
๔.๒.๖ มีระบบช่วยให้แสงสว่างคงที่เป็นแบบ Flux Stability Program หรือ Adaptive Light Control Plus หรือมีระบบ Wavelength technology

๔.๒.๗ มีค่าการกระจายพลังงานโดยเฉลี่ย (Irradiance) ไม่เกิน ๖๘๐ วัตต์/ตารางเมตร

๔.๒.๘ การตั้งค่าต่างๆ ของโคมไฟทั้ง ๒ โคมให้เท่ากันโดยใช้ Synchronization หรือ iQ integration system

ดำเนินการถูกต้อง

-๓-/๔.๒.๙ สามารถ...

(นางนภาพร รุ่งเรือง) ๑.  ๒.  ๓. 
ตำแหน่ง:  ๒.  ๓. 
วันที่: ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๒

๔.๒.๙ สามารถปรับขนาดของลำแสงได้ที่ด้ามจับโคมไฟ ที่ชุดควบคุมที่แขนโคม หรือที่แผงควบคุมที่ผนังห้อง

๔.๒.๑๐ หลอดไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง.

๔.๒.๑๑ มีด้ามจับสำหรับปรับย้ายตำแหน่งโคมไฟและปรับขนาดของลำแสงได้ จำนวน ๑๐ อันต่อชุด

๔.๒.๑๒ ใช้ไฟ ๒๒๐-๒๓๐ โวลท์ ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๓.๑ ชุดสำรองไฟขนาด ๑ KVA จำนวน ๑ ชุด/ชุด

๔.๓.๒ คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด/ชุด

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 โดยผู้ขายจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง


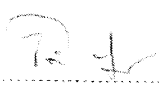
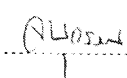

๕.๔ ผู้ขายต้องจัดเจ้าหน้าที่ มาสาธิตการใช้งานของเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ทางโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ

๕.๕ ผู้ขายต้องส่งใบรับรองการ Calibrate ของเครื่องที่จัดซื้อมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบเครื่องให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

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

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

-๕-/๕.๘ ผู้ขาย...

๑. 
 ๒. 
 ๓. 
 

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

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

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๗. เงื่อนไขเฉพาะการเสนอราคา

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเป็นผู้ผลิต หรือเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมาย โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งช่วงให้ครบถ้วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่เสนอขายได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่ ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

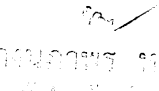
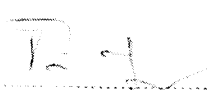
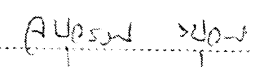
๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานว่ามีเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตว่าสามารถซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือที่เสนอราคาได้ มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑

๙. ระยะเวลาส่งมอบของ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

(นามและนามสกุล) -๖-/๑๐. สถานที่...
๑.  ๒.  ๓. 

๓๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

๓๐.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลตากสิน (ฝ่ายพัสดุ)

สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๔๓ ถนนสมเด็จพระเจ้าอยุธยา แขวงคลองสาน

เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

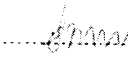
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๖๐๐


๓๐.๒ ทางเว็บไซต์ www.taksinosp.go.th

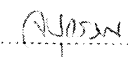
๓๐.๓ ทางเว็บไซต์ www.msd.bangkok.go.th

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


คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ)..... ..... ประธานกรรมการ
(นางอัมพุก ทิศาปราโมทย์กุล) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ
(นางสาวโชติกา ศุภศรี) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ
(นางสาวจารุวรรณ จ่าสุวรรณ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง


(นางนภาพร)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล
โรงพยาบาล