

โรงพยาบาลตากสิน สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร
ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารการประมูลซื้อ
โคมไฟผ่าตัดหลอดแอลอีดี ชนิดแขวนเพดานแบบโคมคู่ จำนวน ๓ ชุด

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลตากสินได้จัดสรรงบประมาณในระบบหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ หน่วยบริการภาครัฐ ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร จากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต ๑๓ เพื่อเข้าบัญชีเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินกองทุนหลักประกันสุขภาพ โรงพยาบาลตากสินแล้ว โดยนำมาจัดซื้อโคมไฟผ่าตัดหลอดแอลอีดี ชนิดแขวนเพดานแบบโคมคู่ จำนวน ๓ ชุด ราคาชุดละ ๙๕๐,๐๐๐.- บาท วงเงิน ๒,๘๕๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เป็นโคมไฟผ่าตัดแบบ LED (Light Emitting Diode) ใช้สำหรับงานผ่าตัดในห้องผ่าตัดใหญ่ ห้องผ่าตัดผู้ป่วยนอก และห้องผ่าตัดฉุกเฉิน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

- ๒ - / ๓.๘ เมื่อเป็นคู่สัญญา...

๑.

๒.

๓.

๓.๘ เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและปฏิบัติ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและ แสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และ ที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเคร่งครัด

๔. แบบรูป

๔.๑ รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นโคมไฟผ่าตัดหลอดแอลอีดี ชนิดแขวนเพดานแบบโคมคู่ สามารถปรับระดับทำต่าง ๆ ได้เป็นอิสระ

๔.๑.๒ โคมไฟแต่ละโคมให้แสงสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖๐,๐๐๐ ลักซ์

๔.๑.๓ แหล่งกำเนิดแสงเป็นหลอดแอลอีดีที่ให้แสงสีขาวทุกหลอด สำหรับให้แสงสว่างในการผ่าตัด

๔.๑.๔ โคมไฟมีด้ามจับ Sterile Handle อยู่ตรงกลางโคมไฟเพื่อความสะดวกในการปรับตำแหน่ง ตามต้องการ

๔.๑.๕ ด้านหลังโคมไฟเรียบสนิทสะดวกต่อการทำความสะอาด ไม่มีช่องเปิด-ปิดซึ่งเป็นแหล่ง สะสมของฝุ่นละอองและเชื้อโรค

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

๔.๒ รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๒.๑ เป็นโคมไฟผ่าตัดชนิดแขวนเพดานแบบโคมคู่ โดยใช้เทคโนโลยีหลอดแอลอีดีแบบ White LED ที่ให้แสงสีขาวทุกหลอด

๔.๒.๒ โคมไฟแต่ละโคมสามารถวัดความเข้มแสงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐,๐๐๐ ลักซ์ และ ใช้พลังงานไฟฟ้าไม่มากกว่า ๙๐ W

๔.๒.๓ มีชุดควบคุมการทำงานของโคมไฟที่แขนโคมและติดที่ผนังห้อง สามารถปรับระดับความ เข้มแสงได้อย่างน้อย ๕ ระดับ

๔.๒.๔ มีดัชนีการตอบสนองของสี (Color Rendering Index) Ra ไม่น้อยกว่า ๙๕

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

-๓- / ๔.๒.๖ มีระบบ...

๑.....

๒.....

๓.....

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

๔.๒.๗ มีค่าการกระจายพลังงานโดยเฉลี่ย (Irradiance) ไม่เกิน ๖๘๐ วัตต์/ตารางเมตร

๔.๒.๘ การตั้งค่าต่างๆ ของโคมไฟทั้ง ๒ โคมให้เท่ากันโดยใช้ Synchronization หรือ iQ integration system

๔.๒.๙ สามารถปรับขนาดของลำแสงได้ที่ด้ามจับโคมไฟ ที่ชุดควบคุมที่แขนโคม และที่แผงควบคุมที่ผนังห้อง

๔.๒.๑๐ หลอดไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ 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

๔.๓.๒ คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๒ ชุด

๔.๔ การส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายและการอบรม

๔.๔.๑ ผู้ขายต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่ออกตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ ที่ได้ผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้ว เช่น ใบอนุญาตผลิต ใบอนุญาตนำเข้า ใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์ แบบแจ้งรายการละเอียด หนังสือรับรองประกอบการนำเข้า เครื่องมือแพทย์ แล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับวันที่ส่งมอบให้กับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๔.๔.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๔.๔.๓ ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งานและการซ่อมบำรุงรักษาโคมไฟผ่าตัดให้แก่ เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๕ การรับประกันความชำรุดบกพร่องและอื่น ๆ

๔.๕.๑ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับความชำรุดบกพร่อง

- ๔ - / ๔.๕.๒ กรณีโคมไฟ...

๔.๕.๒ กรณีโคมไฟผ่าตัดขัดข้องหรือชำรุดขณะใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องส่งช่างที่มีความรู้ความชำนาญเข้ามาตรวจสอบเบื้องต้นภายใน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากหน่วยงานผู้ใช้

๔.๕.๓ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องในกรณีโคมไฟผ่าตัดเกิดมีปัญหาและ ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดีดังเดิมเกินกว่า ๕ วัน ผู้ขายจะต้องมีเครื่องสำรองให้ใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๕.๔ ผู้ขายจะต้องส่งวิศวกรที่มีความชำนาญมาตรวจเช็ค ดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข เครื่องทั้งหมดทุก ๔ เดือน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องมีเอกสารรับรองการบำรุงรักษาให้หน่วยงานผู้ใช้ได้ด้วย

๔.๕.๕ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีโคมไฟผ่าตัดเกิดการชำรุดเสียหายในอาการเดิมมีผลกระทบต่อการใช้งานอย่างมาก และหากผู้ขายได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเกิน ๓ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนโคมไฟผ่าตัดให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน

๔.๕.๖ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องมาทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษาทุก ๖ เดือน และจะต้องมีเอกสารรับรองการบำรุงรักษาให้หน่วยงานผู้ใช้ได้ด้วย

๔.๖ เงื่อนไขเฉพาะการพิจารณาราคา

๔.๖.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นซองประมูลอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่ออกตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ที่ได้ผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้ว เช่น ใบอนุญาตผลิต ใบอนุญาตนำเข้า ใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์ แบบแจ้งรายการละเอียด หนังสือรับรองประกอบ การนำเข้าเครื่องมือแพทย์ แล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นซองประมูลอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่ขายในท้องตลาดและสามารถให้บริการได้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาพร้อมกับการยื่นซองประมูลอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีเอกสารหลักฐานแสดงว่ามีเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตที่สามารถซ่อมและบำรุงรักษาโคมไฟผ่าตัดที่เสนอได้ มาพร้อมกับการยื่นซองประมูลอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีเอกสารหลักฐานแสดงว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน Directive ๙๓/๔๒/EEC (Medical devices), IEC ๖๐๖๐๑-๒-๔๑ มาพร้อมกับการยื่นซองประมูลอิเล็กทรอนิกส์

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๐

๖. ระยะเวลาส่งมอบของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินกองทุนหลักประกันสุขภาพ โรงพยาบาลตากสิน รายการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ตัดหลอดแอลอีดี ชนิดแขวนเพดานแบบโคมคู่ จำนวน ๓ ชุด ราคาชุดละ ๙๕๐,๐๐๐.- บาท วงเงิน ๒,๘๕๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ในการเสนอราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๕,๐๐๐.- บาท (ห้าบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประมูลฯ และการเสนอลดราคาลดครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐.- บาท (ห้าบาทถ้วน) จากราคาลดครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

๘. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการซื้อโดยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ โดยกำหนดให้ผู้เสนอราคาได้เสนอราคาแข่งขันกันเองด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ภายในระยะเวลาและสถานที่ที่กำหนดโดยไม่เปิดเผยตัวเลขที่มีการเสนอราคา (Sealed Bid Auction)

๙. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลตากสิน สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

๑๐.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลตากสิน (ฝ่ายพัสดุ)
สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๔๓ ถนนสมเด็จพระเจ้าอยุธยา แขวงคลองสาน
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๖๐๐

- ๖ - / ๑๐.๒ ทางเว็บไซต์...

๑.....

๒.....

๓.....

๑๐.๒ ทางเว็บไซต์ www.bangkok.go.th

๑๐.๓ ทางเว็บไซต์ www.msd.bangkok.go.th

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

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารประมูลฯ

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(นางกนกอร สุคนธमार)	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(นางสาวโชติกา ศุภศรี)	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(นางดารารัตน์ วุฒิโสภณ)	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ