

ร่างขอบเขตของงาน
กล้องผ่าตัดจลศัลยกรรม พร้อมกล้องผู้ช่วยด้านข้าง จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลตากสินได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ แผนงานบริการด้านการแพทย์ งานรักษาพยาบาล โรงพยาบาลตากสิน หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการกล้องผ่าตัดจลศัลยกรรม พร้อมกล้องผู้ช่วยด้านข้าง จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เป็นกล้องจุลทรรศน์ที่ใช้ในการผ่าตัด หู คอ จมูก และกล้องเสียง ที่สามารถปรับกำลังขยายได้อย่างต่อเนื่องและควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า

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. _____

๒. _____

๓. _____

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ส่วนของตัวกล้อง

๔.๑.๑ ตัวกล้องทำด้วยโลหะแข็งแรง มีปุ่มปรับกำลังขยายได้ต่อเนื่อง (ซูม) ในอัตราไม่น้อยกว่า ๑:๖ เท่า สามารถปรับด้วยมือบังคับ (Handgrips) หรือ เท้าบังคับ (Foot switch) ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า

๔.๑.๒ เครื่องสามารถปรับระยะการทำงานที่ระยะต่ำสุดได้อย่างน้อย ๒๐๐ มิลลิเมตร และระยะสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร โดยไม่ต้องเปลี่ยนเลนส์วัตถุ

๔.๑.๓ มีกระบอกตาชนิดมองสองตา (Binocular tube) แบบปรับขึ้นลงได้ และสามารถปรับระยะห่างระหว่างตาได้

๔.๑.๔ มีเลนส์ตา (Eyepiece) กำลังขยายอย่างน้อย ๑๒.๕ เท่า สามารถสวมเข้ากับกระบอกตา และสามารถปรับค่าสายตา (Diopter) ให้เข้ากับตาคัลยแพทย์ผู้ใช้ได้ อย่างน้อย +๕ ถึงอย่างน้อย -๘ dpt

๔.๑.๕ มีมือบังคับ (Handgrips) หรือ เท้าบังคับ (Foot switch) ที่ใช้ควบคุมการทำงานของระบบกำลังขยาย, ปรับระยะชัดละเอียด

๔.๑.๖ เลนส์ของกล้องใช้เลนส์ชนิด Apochromatic Optic

๔.๒ ระบบให้แสงสว่าง

๔.๒.๑ เป็นระบบฉายแสงให้แสงสว่างคู่ขนานกับภาพตามสายตาผู้ใช้โดยฉายแสงผ่านระบบเลนส์ อันเดียวกัน ระบบไฟฟ้าที่ใช้เป็นแสงไฟที่นำแสงมาจากสายไฟเบอร์ออฟติก

๔.๒.๒ มีแหล่งให้แสงสว่างโดยไฟเบอร์ออฟติกเป็นตัวนำแสงและใช้กับหลอดฮาโลเจนขนาดอย่างน้อย ๑๐๐ วัตต์ มีช่องสำหรับหลอดไฟสำรอง ๑ ช่อง ที่สามารถเปลี่ยนได้ ถ้าหลอดที่ใช้งานอยู่ขาดระหว่างการใช้งาน

๔.๒.๓ ใช้กับระบบไฟฟ้าอยู่ระหว่าง ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์

๔.๒.๔ มีแผ่นกรองแสงสำหรับป้องกันคนไข้ แบบ excitation of fluorescence หรือ แบบ GG ๔๗๕ filter หรือ แบบ Blue-Cut filter

๔.๓ ฐานกล้องและแขนกล้อง

๔.๓.๑ ฐานแข็งแรง มีล้อรองรับ ๔ จุด ทำให้สะดวกในการเคลื่อนย้าย

๔.๓.๒ เครื่องมีความสูงไม่เกิน ๑.๘ เมตร มีแขน ๒ ท่อน

๔.๓.๓ แขนท่อนที่ติดกับเสา สามารถหมุนได้

๔.๓.๔ แขนท่อนที่สำหรับแขนกล้อง สามารถหมุนได้

สรุป

- ๓ -/๔.๔ กล้องผู้ช่วย...

๔.๔ กล้องผู้ช่วยด้านข้าง

๔.๔.๑ มีชุดอุปกรณ์แบ่งแสง จำนวน ๑ ชุด

๔.๔.๒ กล้องผู้ช่วยด้านข้างสองตา มีข้อที่สามารถหมุนได้ ๒ ข้อ

๔.๔.๓ มีเลนส์ช่องตา (Eyepiece) กำลังขยายอย่างน้อย ๑๒.๕ เท่า จำนวน ๑ คู่ และสามารถปรับค่าสายตา (diopter) ให้เข้ากับตาศัลยกรรมที่ผู้ใช้ได้ อย่างน้อย +๕ ถึงอย่างน้อย -๘ dpt

๔.๕ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๕.๑ ผ้าคลุมกล้อง

จำนวน ๑ ผืน

๔.๕.๒ ลูกยางที่สามารถบดเข้ากันได้โดยใช้กรอบตามปุ่มต่าง ๆ

จำนวน ๒ ชุด

๔.๕.๓ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

จำนวน ๑ ชุด

๔.๕.๔ ถุงพลาสติกที่อบฆ่าเชื้อแล้วสำหรับคลุมกล้อง

จำนวน ๒๐ ชิ้น

๕. การส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๕.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๕.๓ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๕.๔ ผู้ขายต้องจัดเจ้าหน้าที่ มาสาธิตการใช้งานของเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ทางโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ

๕.๕ ผู้ขายต้องส่งใบรับรองการ Calibrate ของเครื่องที่จัดซื้อมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบเครื่องให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๕.๖ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีเครื่องเกิดปัญหาและชำรุด ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีดังเดิม ถ้าหากผู้ขายซ่อมแซมเกินกว่า ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานได้ โดยต้องเป็นรุ่นเดิม ยี่ห้อเดิม หรือดีกว่าเดิม โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น

ผู้ขาย

- ๔ - /๕.๗ ภายในระยะเวลา...

๑.

๒.

๓.

๕.๗ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีเครื่องเกิดการชำรุดเสียหายในอาการเดิม มีผลกระทบต่อการใช้งานอย่างมากและผู้ขายได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเกิน ๓ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม 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), หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าบรรทุกโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ ในกรณีนำเข้าทางอากาศ ผู้ขายต้องส่งหลักฐานนำเข้าทางอากาศ (Air waybill) หรือใบกำกับสินค้า (Invoice) และหรือใบรายการสินค้า (Packing list) ในกรณีที่น่าเข้าโดยวิธีอื่น ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานที่น่าเชื่อถือมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๗. เงื่อนไขเฉพาะการเสนอราคา

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเป็นผู้ผลิต หรือเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมาย โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งช่วงให้ครบถ้วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

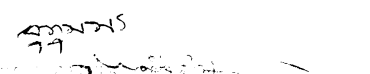
๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่เสนอขายได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่ ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์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

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

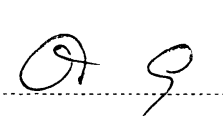
๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานว่ามีเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตที่สามารถซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือที่เสนอราคาได้ มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

สำนักงานผู้ซื้อ

- ๕ - /๘. ระยะเวลา...

๑. 
.....

๒. 
.....

๓. 
.....

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑

๙. ระยะเวลาส่งมอบของ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ 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
(นายวีระ ชุตินิขกุล) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณ โรจนวงศ์) นายแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางดารารัตน์ วุฒิสไภณ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ