

ร่างขอบเขตของงาน
เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลไม่น้อยกว่า ๓๐ KW จำนวน ๒ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลตากสินได้รับการจัดสรรเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต ๑๓ กรุงเทพมหานคร รายการเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลไม่น้อยกว่า ๓๐ KW จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓,๗๕๐,๐๐๐.- บาท วงเงิน ๗,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับถ่ายภาพรังสีทั่วไปในระบบดิจิทัล โดยสามารถเคลื่อนที่ไปให้บริการตามหอผู้ป่วยได้โดยสะดวก

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

- ๒ - / ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑.  ๒.  ๓. 

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เครื่องควบคุมการกำเนิดรังสีเอกซ์ (X-ray Generator)

๔.๑.๒ หลอดเอกซเรย์และชุดควบคุมขนาดลำรังสี (X-ray tube and collimator)

๔.๑.๓ แขนยึดหลอดเอกซเรย์

๔.๑.๔ ชุดรับและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล

๔.๑.๕ ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับชุดสร้างและประมวลผลภาพ

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๒.๑ เครื่องควบคุมการกำเนิดรังสีเอกซ์ (X-ray Generator)

๔.๒.๑.๑ เป็นชนิด High frequency generator หรือ High frequency inverter

๔.๒.๑.๒ กำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลวัตต์ (kW)

๔.๒.๑.๓ ค่าความต่างศักย์ (kVp) ต่ำสุดไม่มากกว่า ๔๐ kV สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ kV โดยสามารถปรับเพิ่มได้ครั้งละ ๑ kV

๔.๒.๑.๔ ค่ากระแสหลอด (mA) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ mA

๔.๒.๑.๕ มี Hand Switch สำหรับควบคุมการถ่ายภาพรังสี

๔.๒.๑.๖ เครื่องเอกซเรย์มีน้ำหนักไม่มากกว่า ๓๕๐ กิโลกรัม

๔.๒.๒ หลอดเอกซเรย์และชุดควบคุมขนาดลำรังสี (X-ray tube and Collimator)

๔.๒.๒.๑ หลอดเอกซเรย์เป็นแบบขั้วบวกหมุน (Rotating anode)

๔.๒.๒.๒ ขนาดของจุดโฟกัส (Focal spot)

๔.๒.๒.๒.๑ ขนาดเล็ก ขนาดไม่มากกว่า ๐.๘ มิลลิเมตร

๔.๒.๒.๒.๒ ขนาดใหญ่ ขนาดไม่มากกว่า ๑.๓ มิลลิเมตร

๔.๒.๒.๓ มีความจุความร้อนที่ขั้วบวก (Anode heat storage capacity) ไม่น้อยกว่า ๑๐๗,๐๐๐ หน่วยความร้อน (Heat unit)

๔.๒.๒.๔ มีชุดควบคุมขนาดลำรังสีได้ตามต้องการ และมีแสงไฟแสดงขนาดลำรังสีที่มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลักซ์ (Lux)

๔.๒.๓ แขนยึดหลอดเอกซเรย์


๔.๒.๓.๑ แขนยึดหลอดเอกซเรย์สามารถพับลงเพื่อเก็บหลอดเอกซเรย์ได้ หรือเป็นแบบ Telescopic


๔.๒.๓.๒ สามารถปรับความสูงของระยะโฟกัสจากหลอดเอกซเรย์ถึงพื้นได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร

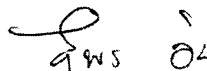
๔.๒.๔ ชุดรับและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล

๔.๒.๔.๑ แปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัลด้วย Detector ที่ทำจาก Amorphous silicon

- ๓ - / ๔.๒.๔.๒ Scintillator...

๑. 

๒. 

๓. 

- ๔.๒.๔.๒ Scintillator ทำจาก Cesium Iodide (CsI)
- ๔.๒.๔.๓ จำนวนพิกเซลไม่น้อยกว่า ๒๔๐๐ x ๒๘๘๐
- ๔.๒.๔.๔ ขนาดพิกเซลไม่มากกว่า ๑๔๘ ไมครอน
- ๔.๒.๔.๕ แปลงสัญญาณอนาล็อกเป็นดิจิทัลที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๔ bits
- ๔.๒.๔.๖ DQE ไม่น้อยกว่า ๖๖%
- ๔.๒.๔.๗ แผ่นรับภาพนำสัญญาณแบบ Wireless
- ๔.๒.๔.๘ แผ่นรับภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ X ๔๓ เซนติเมตร
- ๔.๒.๔.๙ สามารถรับการถ่ายภาพเอกซเรย์ได้ไม่น้อยกว่า ๓๔๐ ครั้งต่อการเติมประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่เต็ม หรือใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง
- ๔.๒.๔.๑๐ น้ำหนักของแผ่นรับภาพไม่มากกว่า ๓.๔ กิโลกรัม
- ๔.๒.๔.๑๑ แบตเตอรี่สำรองพลังงานเป็นแบบ Lithium technology พร้อมแท่นชาร์จแบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จเฉพาะแบตเตอรี่ได้ โดยไม่ต้องชาร์จพร้อมกับแผ่นรับภาพ และสามารถชาร์จแบตเตอรี่พร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๓ ก้อน


๔.๒.๕ ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับชุดสร้างและประมวลผลภาพ

- ๔.๒.๕.๑ ระบบคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่ควบคุมการถ่ายภาพเอกซเรย์ ควบคุมระบบประมวลผลภาพและส่งข้อมูลผู้ป่วยเข้าสู่ระบบเครือข่าย
- ๔.๒.๕.๒ จอภาพเป็นระบบสัมผัส (Touch screen) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว
- ๔.๒.๕.๓ สามารถแสดงผลภาพได้ภายในเวลาไม่มากกว่า ๔ วินาที หลังจากถ่ายเอกซเรย์
- ๔.๒.๕.๔ สามารถเก็บภาพเอกซเรย์ไว้ในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ภาพ
- ๔.๒.๕.๕ มี Image processing function ได้แก่ Window Level และ Zoom เป็นต้น
- ๔.๒.๕.๖ มีโปรแกรมช่วยปรับปรุงภาพเพื่อการวินิจฉัย ลดผลของรังสีกระเจิงบนภาพแบบ Grid Suppression Algorithm หรือ Skyflow Algorithm หรือ Fractional Multiscale Algorithm (MUSICA) สามารถแสดง soft tissue และ bone ได้รายละเอียดชัดเจนมากขึ้น
- ๔.๒.๕.๗ มีระบบวัดแสดงค่าปริมาณรังสีแบบ Dose Area Product (DAP)
- ๔.๒.๕.๘ สามารถส่งข้อมูลภาพเอกซเรย์ไปยัง PACS server ได้
- ๔.๒.๕.๙ สามารถรองรับการเชื่อมต่อเครือข่าย Local Area Network (LAN) และ Wireless

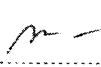
๔.๒.๖ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๔.๒.๖.๑ เครื่องอ่าน Barcode จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๖.๒ ชุดเสื้อตะกั่ว พร้อม Thyroid shield จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๖.๓ อุปกรณ์ส่งสัญญาณ Wireless Access point Wi-Fi จำนวน ๓ ชุด
สามารถใช้งานในย่านความถี่ ๒.๔ GHz and ๕ GHz
และใช้งานกับระบบเดิมของกลุ่มงานรังสีวิทยา
- ๔.๒.๖.๔ คู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยฉบับภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

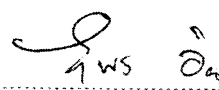
- ๔ - / ๕. การส่งมอบ...

๑. 

๒.



๓.



๕. การส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขาย

๕.๑ ผู้ขายต้องส่งสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่ซื้อขายได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่ ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๕.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบสิ่งของต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๕.๓ ผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองผลการตรวจสอบคุณภาพของสิ่งของจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นลายลักษณ์อักษรมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕.๔ ผู้ขายต้องทำการเชื่อมต่อกับระบบข้อมูลของโรงพยาบาลที่ใช้อยู่ในปัจจุบันได้ตามมาตรฐาน DICOM Worklist ให้สามารถใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕.๕ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาสาธิตวิธีการใช้งานและการดูแลรักษาสิ่งของให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๕.๖ ในกรณีการใช้เรือไทย ผู้ขายต้องส่งใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading), หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าบรรทุกโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ ในกรณีนำเข้าทางอากาศ ผู้ขายต้องส่งหลักฐานนำเข้าทางอากาศ (Air waybill) หรือใบกำกับสินค้า (Invoice) และหรือใบรายการสินค้า (Packing list) ในกรณีที่นำเข้าโดยวิธีอื่น ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานที่นำเชื่อถือมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง



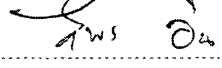
๖.๑ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นกับทุกส่วนของสิ่งของที่ซื้อขายตลอดจนอุปกรณ์ทุกชิ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ

๖.๒ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญมาตรวจเช็ค ดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขทุก ๓ เดือน เพื่อให้สิ่งของอยู่ในมาตรฐานเป็นเวลา ๒ ปี พร้อมทั้งออกใบรับรองหลังการตรวจเช็ค ดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขแต่ละครั้งให้กับหน่วยงานผู้ใช้งานด้วย

๖.๓ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีสิ่งของเกิดปัญหาและชำรุด ผู้ขายต้องรับแจ้งจากผู้ใช้งานตลอด ๒๔ ชั่วโมง และต้องส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญมาตรวจสอบ แก้ไข ซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ในกรณีที่ต้องรออะไหล่จากต่างประเทศ จะต้องซ่อมสิ่งของให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๕ วันทำการ หากไม่สามารถซ่อมได้ภายในกำหนดเวลา ผู้ขายต้องส่งสิ่งของสำรองมาให้ใช้งานได้โดยต้องเป็นรุ่นเดิม ยี่ห้อเดิม หรือดีกว่าเดิม โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๔ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีสิ่งของเกิดการชำรุดเสียหายในอาการเดิม มีผลกระทบต่อการใช้งานอย่างมากและผู้ขายได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเกิน ๓ ครั้ง สิ่งของนั้นยังไม่สามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนสิ่งของให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน

- ๕ - /๖.๕ ผู้ขายต้อง...

๑.  ๒.  ๓. 

๖.๕ ผู้ขายต้อง Upgrade software ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่มี software ใหม่ออกสู่ท้องตลาด ตลอดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๖ ผู้ขายต้องผูกพันข้อตกลงค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขแบบรวมอะไหล่หลังหมดระยะเวลารับประกันความชำรุดเป็นเวลา ๒ ปีแล้ว โดยคิดค่าบริการตั้งแต่ปีที่ ๓ เป็นต้นไปในอัตราไม่เกินร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญานี้ ยกเว้นหลอดเอกซเรย์ และ detector หรือกรณีต้องเปลี่ยนหลอดเอกซเรย์ หรือ detector ผู้ขายคิดราคาหลอดเอกซเรย์ไม่เกิน ๓๕๐,๐๐๐.- บาท หรือ detector ราคาไม่เกิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๘. เงื่อนไขเฉพาะการพิจารณาราคา

๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า หรือการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงจากตัวแทนจำหน่าย โดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า (ถ้าเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงต้องแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในแต่ละช่วงให้ครบถ้วน) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๘.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่เสนอขายได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข แล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่ ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หนังสือรับรองประกอบกรนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๘.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๘.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงว่ามีเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมว่าสามารถซ่อมบำรุงรักษาสิ่งของที่เสนอราคาได้ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๘.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรอง หรือสำเนาสัญญาซื้อขายเครื่องเอกซเรย์ดิจิทัลกับกรุงเทพมหานคร หรือส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรุงเทพมหานคร เชื้อถือมาแสดงอย่างน้อย ๑ แห่ง และรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๘.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองการผูกพันข้อตกลงค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขแบบรวมอะไหล่หลังหมดระยะเวลารับประกันความชำรุดเป็นเวลา ๒ ปีแล้ว โดยคิดค่าบริการตั้งแต่ปีที่ ๓ เป็นต้นไปในอัตราไม่เกินร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญานี้ ยกเว้นหลอดเอกซเรย์ และ detector หรือกรณีต้องเปลี่ยนหลอดเอกซเรย์ หรือ detector ผู้ขายคิดราคาหลอดเอกซเรย์ไม่เกิน ๓๕๐,๐๐๐.- บาท หรือ detector ราคาไม่เกิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

- ๖ - /๙. ระยะเวลา...

๑.  ๒.  ๓. 

๙. ระยะเวลาดำเนินการ
ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑
๑๐. ระยะเวลาส่งมอบของ
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น
โดยเปิดเผยตัว
- ๑๑.๑ ทางไปรษณีย์
ส่งถึง โรงพยาบาลตากสิน (ฝ่ายพัสดุ)
สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๕๓ ถนนสมเด็จพระเจ้าอยุธยา
แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๖๐๐
- ๑๑.๒ ทางเว็บไซต์ www.taksinosp.go.th
- ๑๑.๓ ทางเว็บไซต์ www.msd.bangkok.go.th
- ๑๑.๔ ทาง e-mail : taksinp@taksinosp.go.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ) ภิกษุณี สดุดาภาณี ประธานกรรมการ
(นายณัฐพงศ์ เลิศลาภาคิน) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) น กรรมการ
(นางสาวณัฐวรรณ แจ้งสี) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) สุพร อิน กรรมการ
(นางสาวสุพร อินทรมณี) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ