

และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ไม่ได้

(๑) กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก

เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระจัดการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) รั้วชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงานประกวดราคาซื้อ  
เครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์มขนาดเล็ก  
พร้อมชุดรับภาพชนิดแฟลตพาแนล จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลกลางได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ แผนงานบริการด้านการแพทย์ งานรักษาพยาบาล โรงพยาบาลกลาง หมวดยุทธศาสตร์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง สำหรับจัดซื้อเครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์มขนาดเล็กพร้อมชุดรับภาพชนิดแฟลตพาแนล จำนวน ๑ ชุด ภายในวงเงิน ๔,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้ในการเอกซเรย์กระดูกมือและเท้าและกระดูกขนาดเล็ก
- ๒.๒ ใช้ในการช่วยผ่าตัดและตรวจวินิจฉัยลักษณะกระดูกก่อนและหลังผ่าตัด
- ๒.๓ เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑.....๒.....๓.....  
(นายมนตรี สิริไพบูลย์กิจ) (นางสาวนงนภัส อ่อนล่อ) (นางสาวแพรวดี สายเสือ)



๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์เอ็มขนาดเล็กพร้อมชุดรับภาพชนิดแฟลตพาแนล

๔.๑.๑.๑ ชุดกำเนิดไฟแรงสูงและตัวควบคุม (Generator and Controller) จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube) จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑.๓ ชุดแป้นเหยียบแบบมัลติฟังก์ชัน (Multifunction Foot Switch) เชื่อมต่อ แบบไร้สาย (Wireless) จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑.๔ ชุดจอควบคุม (Touch Screen Console & Remote Control) จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑.๕ ระบบรับสัญญาณภาพ (Dynamic Flat Panel Detector) จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑.๖ ระบบเก็บบันทึก ประมวลผลและจอภาพ (Digital Image Storage and Processing, Monitor) จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑.๗ ชุดแขนโค้งรูปตัวซี (C-Arm Geometry) จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑.๘ Thermal Printer จำนวน ๑ ชุด

##### ๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๒.๑ ชุดกำเนิดไฟแรงสูงและตัวควบคุม (Generator and Controller)

๔.๒.๑.๑ ชุดกำเนิดไฟฟ้า (Generator) และตัวควบคุมตั้งอยู่บนรถเข็นที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ (Trolley) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๓๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔.๒.๑.๒ ชุดกำเนิดแรงดันไฟความถี่สูง (High Frequency) แบบรวมชิ้นเดียว (Monoblock)

๔.๒.๑.๓ มีขนาดกำลังของเครื่องสามารถให้กำลังได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์

๔.๒.๑.๔ สามารถให้ค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าสูงสุด (Tube Voltage) ได้ตั้งแต่ (ไม่น้อยกว่า) ๔๐ กิโลโวลต์ (Min X-Ray Tube Voltage) ถึง ๘๐ กิโลโวลต์ (Max X-Ray Tube Voltage) (หรือ กว้างกว่า)

๔.๒.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube)

๔.๒.๒.๑ เป็นหลอดเอกซเรย์ แบบรวมชิ้นเดียว (Monoblock) ชนิดความถี่สูง (High Frequency)

๔.๒.๒.๒ มีจุดโฟกัสขนาดเล็ก (Micro Focal Spot) ขนาดไม่มากกว่า ๓๓ ไมครอน

๔.๒.๒.๓ มีค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าขั้วแอโนด (Anode Voltage) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลโวลต์

๔.๒.๓ ชุดแป้นเหยียบแบบมัลติฟังก์ชัน (Multifunction Foot Switch)

๔.๒.๓.๑ เชื่อมต่อ กับชุดกำเนิดไฟแรงสูง แบบไร้สาย (Wireless)

๔.๒.๓.๒ มีแป้นเหยียบอย่างน้อย รองรับโหมด Fluoroscopy, Fluorography และปุ่ม

DigitalZoom

๔.๒.๔ ชุดจอควบคุม (Touch Screen Console & Remote Control)

๔.๒.๔.๑ ชุดจอควบคุมเป็นแบบจอสัมผัส (Touch Screen) ใช้ควบคุมการเคลื่อนที่ แขน C- arm แบบมอเตอร์

๑.....๒.....๓.....  
(นายมนตรี สิริโพบูลย์กิจ) (นางสาวนงนภัศ อ่อนล่อ) (นางสาวแพรวดี ลายเสือ)

๔.๒.๔.๒ สามารถเลือกระดับปริมาณรังสีที่ต้องการใช้หรือแบบอัตโนมัติ ( AEC-Auto Exposure Control ) และสามารถ เลือกโหมดการเก็บภาพ แบบ Last Image Hold (LIH) หรือแบบ Full/All Images

๔.๒.๔.๓ มีชุดควบคุมแบบ Hand Remote Control ใช้ควบคุมการเคลื่อนที่ แขน C-arm แบบมอเตอร์พร้อมปุ่มปิดเปิดไฟ LED และ Laser Guide

๔.๒.๕ ระบบรับสัญญาณภาพ (Flat Panel Detector)

๔.๒.๕.๑ อุปกรณ์รับสัญญาณภาพ แบบ Flat Panel Detector มีพื้นที่ แสดงภาพ (Active Area) ขนาด กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๓๕ x ๓๕ เซนติเมตร

๔.๒.๕.๒ มีความเร็วในการรับภาพ (Acquisition Speed) ไม่น้อยกว่า ๒๐ ภาพต่อวินาที

๔.๒.๕.๓ มีความสามารถในการตรวจจับรังสีเอกซเรย์ (Detective Quantum Efficiency :DQE) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ เปอร์เซ็นต์

๔.๒.๕.๔ มีระบบควบคุมการแผ่รังสี แบบอัตโนมัติ (AEC/Automatic Exposure Control )

๔.๒.๖ ระบบเก็บบันทึก ประมวลผลและจอภาพ (Digital Image Storage & Processing, Monitor)

๔.๒.๖.๑ ระบบบันทึกภาพ เป็นระบบดิจิทัลที่มีความชัดเจนสูง (High Brightness) พร้อมจอแสดงผลแบบสัมผัส (Touch Screen Monitor) ขนาด ไม่น้อยกว่า ๒๕ นิ้ว มีความละเอียด (Resolution) ไม่น้อยกว่า ๔ ล้านพิกเซล

๔.๒.๖.๒ สามารถเก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ภาพ พร้อม ฟังก์ชันการค้นหา (Patient Search Keys)

๔.๒.๖.๓ มีระบบปรับความคมชัดของภาพ แบบ Edge enhancement หรือ แบบ B&W-W&B / Annotation

๔.๒.๖.๔ มีระบบตัดสัญญาณรบกวนขณะบันทึกภาพ (Digital filters real time acquisition)

๔.๒.๖.๕ สามารถขยายภาพแบบดิจิทัล (Digital zoom), กลับภาพ (Mirror) และหมุนภาพแบบดิจิทัล (Digital Rotation) ได้

๔.๒.๖.๖ สามารถบันทึกภาพ (VDO Record) และเล่นภาพต่อเนื่อง (Cine Loop) ได้

๔.๒.๖.๗ สามารถแสดงค่าระดับกัมมันตรังสี (Real Time Dose Report) ได้

๔.๒.๖.๘ รองรับการเชื่อมต่อตามมาตรฐาน Dicom ๓.๐ ประกอบด้วย Worklist, Print, Burn CD/ DVD, USB , PACS

๔.๒.๗ ชุดแขนโค้งรูปตัวซี (C-Arm Mechanical)

๔.๒.๗.๑ มีความกว้าง (Working Space) ของแขน ซีอาร์ม ไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร

๔.๒.๗.๒ สามารถปรับความสูงต่ำในแนวตั้ง แบบ มอเตอร์ (Motorized Vertical Movement) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๔.๒.๗.๓ สามารถหมุนเลื่อนตามความโค้ง (Motorized Orbital Rotation Movement RAO/LAO) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา

๔.๒.๗.๔ สามารถหมุนแกน ซีอาร์ม (Pivot Rotation) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ องศา

๔.๒.๗.๕ มีระยะความลึกของ C-Arm (Depth) ไม่น้อยกว่า ๔๔ เซนติเมตร

๔.๒.๘ ชุด Thermal Printer

๔.๒.๘.๑ เป็นชุดเครื่องพิมพ์ภาพ ที่ติดตั้ง เชื่อมต่ออยู่ในชุด C-arm (Built-in)

๑.....  
(นายมนตรี สิริโพธิ์กิจ)

๒.....  
(นางสาวนงนภัส อ่อนล่อ)

๓.....  
(นางสาวแพรวดี ปลายเสือ)



๔.๓ ส่วนอุปกรณ์ประกอบ

๔.๓.๑ ปลอกพลาสติกใส หุ้มหัวหลอดและดีเทคเตอร์ จำนวน ๕ ชุด

๔.๓.๒ เสื่อตะกั่วแบบท่อนเดียว จำนวน ๓ ชุด

๔.๓.๓ Multifunction Foot Pedal เชื่อมต่อ แบบ Wireless พร้อมแป้นเหยียบ สำหรับ Fluoroscopy, Fluorography และ Digital Zoom จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๔ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย(Quick User Guide)และภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ การส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๔.๔.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบสิ่งของที่ขายเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้

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

๔.๔.๔ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ทางโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ

๔.๔.๕ ผู้ขายต้องส่งใบรับรองการ Calibrate ของสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๔.๔.๖ ในกรณีการนำเข้าเรือไทย ผู้ขายต้องส่งใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading), หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าบรรทุกทุกโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ ในกรณีนำเข้าทางอากาศ ผู้ขายต้องส่งหลักฐานนำเข้าทางอากาศ (Air waybill) หรือใบกำกับสินค้า (Invoice) และหรือใบรายการสินค้า (Packing list) ในกรณีนำเข้าโดยวิธีอื่น ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานที่นำเชื่อถือมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๔.๔.๗ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

กรณีเครื่องเกิดปัญหาและชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมเกินกว่า ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อผู้ขายจะต้องนำสิ่งของสำรองมาให้ใช้งานโดยต้องเป็นรุ่นเดิม ยี่ห้อเดิม หรือดีกว่าเดิม โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นและไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นกับกรุงเทพมหานคร

๑.....๒.....๓.....  
(นายมนตรี สิริพิบูลย์กิจ) (นางสาวณงนภัส อ่อนล่อ) (นางสาวแพรวดี ลายเสือ)

๔.๔.๘ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีสิ่งของเกิดการชำรุดเสียหายในอาการเดิมมีผลกระทบต่อการใช้งานอย่างมากและผู้ขายได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเกิน ๓ ครั้ง สิ่งของนั้นยังไม่สามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนสิ่งของให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นกับกรุงเทพมหานคร ภายในระยะเวลา ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อเมื่อครบกำหนด หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของตามที่ได้รับแจ้ง ผู้ขายยินยอมและต้องชดใช้ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดขึ้นเป็นรายวัน ในอัตราวันละ ๕๐๐.-บาท นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

๔.๔.๙ เมื่อสิ้นสุดการรับประกันความชำรุดบกพร่องแล้ว ผู้ขายสามารถคิดอัตราค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์มขนาดเล็กพร้อมชุดรับภาพชนิดแฟลตพาแนล จำนวน ๑ ชุด แบบไม่รวมอะไหล่ ต้องไม่เกินร้อยละ ๒.๕ ต่อปี และหรือ แบบรวมอะไหล่ทั้งหมด (ยกเว้นหลอดเอกซเรย์และ Flat Panel Detector) ในปีที่ ๓ - ๕ ไม่เกินร้อยละ ๕ ต่อปี และในปีที่ ๖-๘ ไม่เกินร้อยละ ๖ ต่อปี และในปีที่ ๙-๑๐ ไม่เกินร้อยละ ๗ ต่อปี

๔.๔.๑๐ ผู้ขายต้องส่งหนังสือที่แจ้งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มาตรวจสอบเครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์มขนาดเล็กพร้อมชุดรับภาพชนิดแฟลตพาแนล โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการติดต่อและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขทั้งสิ้นกับกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง)

๔.๔.๑๑ ผู้ขายจะต้องส่งเอกสารหลักฐานการตรวจสอบและการรับรองเครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์มขนาดเล็กพร้อมชุดรับภาพชนิดแฟลตพาแนลจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เรียบร้อยแล้ว และมาติดสติ๊กเกอร์การรับรองเครื่องเพื่อประกอบการเบิกจ่ายเงิน

๔.๔.๑๒ ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาส่งของปีละ ๒ ครั้ง และ Calibrate ปีละ ๑ ครั้ง เพื่อให้สิ่งของอยู่ในมาตรฐานเป็นเวลา ๒ ปี พร้อมทั้งออกใบรับรองหลังการ Calibrate และการบำรุงรักษาแต่ละครั้งให้กับหน่วยงานผู้ใช้งานด้วย

**๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ**

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

**๖. เงื่อนไขเฉพาะการเสนอราคา**

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั้งหมดตามที่กำหนดไว้ไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายช่วง และรับรองสำเนาถูกต้องพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

ทั้งนี้ ตัวแทนจำหน่ายช่วงจะต้องแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายช่วงจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หากยื่นไม่ครบถ้วนคณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานต่างๆ ที่ออกตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ที่ได้ผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้ว เช่น ใบอนุญาตผลิต ใบอนุญาตนำเข้า ใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์ แบบแจ้งรายการละเอียด หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์แล้วแต่กรณี ที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๑.....๒.....๓.....  
(นายมนตรี สิริพิบูลย์กิจ) (นางสาวนงนภัส อ่อนละออ) (นางสาวแพรวดี สายเสือ)



๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๖.๕ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีเอกสารหลักฐานแสดงว่ามีเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตที่สามารถซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือ มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

๗.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลกลาง (ฝ่ายพัสดุ)

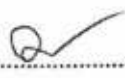
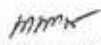
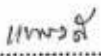
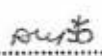
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๕๑๔ ถนนหลวง แขวงป้อมปราบ

เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๐๐

๗.๒ ทางเว็บไซต์ [www.klanghospital.go.th](http://www.klanghospital.go.th)

๗.๓ ทาง e-mail : [klangpsd@klanghospital.go.th](mailto:klangpsd@klanghospital.go.th)

#### คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ..... 	ประธานกรรมการ
(นายมนตรี สิริพิบูลย์กิจ)	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ลงชื่อ..... 	กรรมการ
(นางสาวนงนภัส อ่อนละออ)	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ลงชื่อ.....  	กรรมการ
(นางสาวแพรวดี สายเสื่อ)	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์ขนาดเล็กพร้อม  
ชุดรับภาพชนิดแฟลตทวานล จำนวน ๑ ชุด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกลาง สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๙ ต.ค. ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท


๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท แมคฮับ เอเชีย จำกัด

๔.๒ บริษัท สิรินครอนันต์ จำกัด

๔.๓ \_\_\_\_\_

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ประกอบด้วย

๕.๑ นายมนตรี ศิริโพธิ์กุลกิจ 

๕.๒ นางสาวนงนภัส อ่อนละออ 

๕.๓ นางสาวแพรวดี ลายเสือ 