



บันทึกข้อความ

วิชาการ
เลขรับภายใน 383
วันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๑
เวลา ๐๙.๓๐ น.

ส่วนราชการ ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ โทร. ๗๗๗๘, ๗๗๗๙

ที่ พส. ๑๗๖๒๖

วันที่ ๑๓ มี.ค. ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งสำเนาประกาศซื้อเครื่องเอกซเรย์ทั่วไประบบดิจิทัล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ พร้อมแผ่นรับภาพ ๒ ชุด จำนวน ๑ เครื่อง (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาล

เรียน หัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน

ด้วยฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องเอกซเรย์ทั่วไประบบดิจิทัล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ พร้อมแผ่นรับภาพ ๒ ชุด จำนวน ๑ เครื่อง (ครั้งที่ ๒) ภายในวงเงิน ๘,๙๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดล้านเก้าแสนบาทถ้วน) รายละเอียดตามประกาศกรุงเทพมหานคร เลขที่ E-B ๔๔ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่แนบมาพร้อมกับบันทึกนี้ เพื่อเผยแพร่ทาง Website ของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน ตามแนวปฏิบัติของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๒ (วรรค ๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขอให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายอนุพงษ์ ทิวคิษา)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
หัวหน้าฝ่ายพัสดุ
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ด่วนที่สุด

เรียน ๑๗๖๒๖
เพื่อโปรดทราบ

๑
(นางสาวสุมาลี ชานินทร์ธราธาร)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
๑๖ มี.ค. ๒๕๖๑

(นายสุชน เอกเศียร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๑๖ มี.ค. ๒๕๖๑



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์ทั่วไประบบดิจิทัล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ พร้อมแผ่นรับภาพ ๒ ชุด
จำนวน ๑ เครื่อง (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์ทั่วไประบบดิจิทัล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ พร้อมแผ่นรับภาพ ๒ ชุด จำนวน ๑ เครื่อง (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องเอกซเรย์ทั่วไประบบดิจิทัล	จำนวน	๑	เครื่อง
ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ พร้อม			
แผ่นรับภาพ ๒ ชุด			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ e-mail : anupong@ckphosp.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๔-๗๗๗๘, ๗๗๗๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกรุงเทพมหานคร ผ่านทางอีเมล e-mail : anupong@ckphosp.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ โดยกรุงเทพมหานครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ e-mail : anupong@ckphosp.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๑


(นายสุกิจ ศรีทิพวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
เครื่องเอกซเรย์ทั่วไประบบดิจิทัล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ พร้อมแผ่นรับภาพ ๒ ชุด
จำนวน ๑ เครื่อง
กลุ่มงานเวชศาสตร์ฉุกเฉินและนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์

๑. ความเป็นมา

กลุ่มงานเวชศาสตร์ฉุกเฉินและนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณ
รายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าครุภัณฑ์) เพื่อดำเนินการจัดซื้อเครื่องเอกซเรย์
ทั่วไประบบดิจิทัล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ พร้อมแผ่นรับภาพ ๒ ชุด จำนวน ๑ เครื่อง ภายในวงเงิน
๘,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องเอกซเรย์ระบบดิจิทัลที่สามารถใช้ถ่ายภาพเอกซเรย์ทั่วไปเพื่อการวินิจฉัยโรคได้ทุกส่วนของ
ร่างกาย แสดงภาพได้อย่างรวดเร็ว โดยสามารถถ่ายภาพเอกซเรย์ติดต่อกันได้ครั้งละมาก ๆ ด้วยความเร็วสูง
และแม่นยำ ใช้งานได้ง่ายและมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจาก
เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด
ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่
กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้,

๑. ๒. ๓. ๒๐๖๓ ก ก

(นายสุกิจ ศรีพิยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๔. คุณสมบัติทั่วไป

เครื่องเอกซเรย์ทั่วไประบบดิจิตอลที่สามารถใช้ในการตรวจทางรังสีวิทยาได้ทุกส่วนของร่างกาย โดยใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๓ เฟส ขนาด ๔๐๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ซึ่งเครื่องเป็นระบบดิจิตอลที่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ Automatic Exposure และ Manual Exposure โดยใช้ Flat Panel Detector ในการรับและแปลงสัญญาณเอกซเรย์เป็นภาพถ่ายทางรังสีแบบดิจิตอล (Digital Radiography) มีส่วนประกอบ ดังนี้

๔.๑ เครื่องกำเนิดเอกซเรย์และชุดควบคุม (X-ray Generator and Control unit) จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ ชุดหลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube) และชุดควบคุมขนาดลำรังสี (Collimator) พร้อมชุดยึดหลอดเอกซเรย์ชนิดแขวนเพดาน (Ceiling Tube Suspension) จำนวน ๑ ชุด

๔.๓ ชุดเตียงเอกซเรย์ (X-ray Table) จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ ชุดถ้ายเอกซเรย์ทำยืน (Wall Stand) พร้อมอุปกรณ์ตัดรังสีสะท้อน จำนวน ๑ ชุด

๔.๕ ชุดแปลงสัญญาณเอกซเรย์เป็นภาพดิจิตอล ขนาด ๑๗x๑๗ นิ้ว (Detector of Digital Radiography) จำนวน ๑ แผ่น

๔.๖ ชุดแปลงสัญญาณเอกซเรย์เป็นภาพดิจิตอลแบบไร้สายขนาด ๑๔x๑๗ นิ้ว (Wireless Detector of Digital Radiography) จำนวน ๑ แผ่น

๔.๗ ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุมการสร้างภาพ (Console station) ควบคุมภาพ (QC Workstation) และรับส่งภาพเข้าสู่ระบบ PACS จำนวน ๑ ชุด

๑. ๒. ๓.

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๕. คุณสมบัติทางเทคนิค

๕.๑ เครื่องกำเนิดเอกซเรย์และชุดควบคุม (X-ray Generator and Control unit) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๕.๑.๑ เป็นระบบ High Frequency ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor ให้กำลังไฟฟ้า สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ (kW) ให้กระแสไฟฟ้าสูงสุดที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ mA,

๕.๑.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับระบบ ๓ เฟส ขนาด ๔๐๐ โวลต์ ความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๐ เฮิร์ตซ์

๕.๑.๓ มีระบบแสดงข้อมูลทำงานต่างๆ เป็นระบบตัวเลข (Digital Display)

๕.๑.๔ สามารถปรับตั้งค่า kV (Tube Voltage) ได้ต่ำสุดไม่มากกว่า ๔๐ kV จนถึงสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ kV,

๕.๑.๕ สามารถปรับตั้งค่ากระแสหลอด mA ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ mA

๕.๑.๖ สามารถควบคุมการถ่ายภาพเอกซเรย์ได้ทั้งระบบ Automatic Exposure control (AEC) และแบบตั้งค่าเองโดยผู้ใช้ (Manual),

๕.๑.๗ สามารถตั้งค่า Program ในการถ่ายภาพ (Anatomical Programmed Radiography) โดยการเก็บค่าทางเทคนิค (Program) ไว้ก่อนล่วงหน้าเพื่อสะดวกในการเรียกใช้งาน

๕.๑.๘ สามารถแสดงปริมาณรับสีในการถ่ายภาพเอกซเรย์แต่ละครั้ง

๕.๑.๙ มีระบบ Auto Synchronization เพื่อให้ชุดหลอดเอกซเรย์เลื่อนสัมพันธ์กับชุด Bucky ของเตียง เอกซเรย์ และชุด Bucky Stand โดยอัตโนมัติ

๕.๑.๑๐ มีระบบ Auto Positioning โดยชุดยึดหลอดเอกซเรย์แบบแขนเพดานจะเคลื่อนไปยังตำแหน่ง ตาม APR Program ที่ตั้งไว้ให้โดยอัตโนมัติ

๕.๑.๑๑ มีระบบ Auto Image Stitching เพื่อใช้ในการถ่ายภาพกระดูกแนวยาวโดยอัตโนมัติ สามารถ ใช้งานในการถ่ายภาพแบบ Long Bone Application ได้โดยระบบจะทำการเอกซเรย์และนำภาพมาต่อกันให้เป็น ภาพเดียวโดยอัตโนมัติ

๕.๒ ชุดหลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube) และชุดควบคุมขนาดลำรังสี (Collimator) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๕.๒.๑ หลอดเอกซเรย์เป็นชนิด Rotating Anode Tube โดยสามารถใช้ Tube Voltage สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ kV,

๕.๒.๒ มี Focal Spot เป็นแบบ Double Focus ขนาดใหญ่ไม่เกินกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร และ ขนาดเล็กไม่เกินกว่า ๐.๖ มิลลิเมตร,

๕.๒.๓ มีความสามารถในการจุความร้อน (Anode Heat Storage Capacity) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ HU (Heat Unit)

๕.๒.๔ มีระบบปรับขนาดของไฟแสดงขอบเขตที่ใช้ในการถ่ายภาพแบบอัตโนมัติ (Automatic Collimator) ซึ่งสามารถปิดได้เองโดยอัตโนมัติ

๑. ๒. ๓. โสภณธรรม

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๕.๓ ชุดยึดหลอดเอกซเรย์ชนิดแขวนเพดาน (Ceiling Tube Suspension) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๕.๓.๑ เป็นชุดแขวนหลอดเอกซเรย์ชนิดแขวนเพดานปรับเปลี่ยนหลอดเอกซเรย์ได้ตามความต้องการกับการใช้งาน

๕.๓.๒ มีรางสำหรับปรับเปลี่ยนตามแนวยาวของเตียง (Longitudinal) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เซนติเมตร ตามแนวขวาง (Transverse) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เซนติเมตร

๕.๓.๓ สามารถเลื่อนขึ้นลงตามแนวตั้งได้สะดวกด้วยระบบมอเตอร์ขับเคลื่อน (Motorized)

๕.๓.๔ สามารถหมุนหลอดเอกซเรย์ในแนวระนาบ (Horizontal axis) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๔๐ องศา หรือ +๑๓๕ องศา ถึง/- ๑๘๐ องศา

๕.๓.๕ สามารถหมุนหลอดเอกซเรย์ในแนวตั้ง (Vertical axis) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า +/- ๑๓๕ องศา

๕.๓.๖ มีระบบล็อกการเคลื่อนที่เป็นแบบแม่เหล็กไฟฟ้า โดยสามารถหยุดได้ในทุกระดับความต้องการ

๕.๓.๗ สามารถเคลื่อนที่เพื่อให้ตำแหน่งของหลอดเอกซเรย์กับ ชุดอุปกรณ์รับและแปลงสัญญาณภาพ อยู่ในตำแหน่งที่สอดคล้องกัน (Auto tracking)

๕.๓.๘ สามารถเลื่อนหลอดเอกซเรย์ไปแบบอัตโนมัติตามที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ตามการจัดทำในการถ่ายเอกซเรย์

๕.๓.๙ มีหน้าจอ Touch screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ติดตั้งหน้าหลอดเอกซเรย์ชนิด Built-in สามารถควบคุมการตั้งค่า kV, mA ได้

๕.๔ ชุดเตียงเอกซเรย์ (X-ray Table) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๕.๔.๑ ขนาดของเตียงมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร

๕.๔.๒ เตียงสามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม

๕.๔.๓ สามารถปรับเลื่อนระดับความสูงของเตียงจากพื้นได้ตั้งแต่ระยะต่ำสุดไม่มากกว่า ๕๕.๕ เซนติเมตร จนถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๖ เซนติเมตร

๕.๔.๔ สามารถเลื่อนตามแนวยาว (Longitudinal) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร และตามแนวขวาง (Transverse) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร

๕.๔.๕ อุปกรณ์ตัดรังสีสะท้อน ที่มี Grid ratio ไม่น้อยกว่า ๘ ต่อ ๑ และมีจำนวนเส้นตะกั่วจำนวน ๔๐ เส้นต่อเซนติเมตร

๕.๔.๖ มี Ion Chamber Detector จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ Fields พร้อมระบบควบคุมการถ่ายเอกซเรย์อัตโนมัติ (Automatic Exposure Control)

๑. ๒. ๓.

(นายสุกิจ ศรีทิพวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๕.๕ ชุดถ่ายเอกซเรย์ทำยืน (Wall Stand) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งสี่สะท้อน จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๕.๕.๑ สามารถปรับเลื่อนขึ้น-ลง ในแนวตั้งได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร

๕.๕.๒ สามารถปรับเอียง (Tilttable) ได้ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า -๒๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา

๕.๕.๓ มีอุปกรณ์ติดตั้งสี่สะท้อนมีอัตราส่วน Grid ไม่น้อยกว่า ๘ ต่อ ๑ และมีจำนวนเส้นตะกั่ว ไม่น้อยกว่า ๔๐ เส้นต่อเซนติเมตร

๕.๕.๔ มี Ion Chamber Detector จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ Fields พร้อมระบบควบคุมการถ่ายเอกซเรย์อัตโนมัติ (Automatic Exposure Control)

๕.๕.๕ มีอุปกรณ์ช่วยให้ผู้ป่วยสามารถยึดจับได้อย่างมั่นคงขณะยืนถ่ายเอกซเรย์

๕.๕.๖ สามารถใช้งานในการถ่ายภาพแบบ Long Bone Application ได้ โดยสามารถนำภาพมาต่อกันเป็นภาพเดี่ยวได้โดยอัตโนมัติ

๕.๖ ชุดแปลงสัญญาณเอกซเรย์เป็นภาพดิจิทัล ขนาด ๑๗x๑๗ นิ้ว (Detector of Digital Radiography) จำนวน ๑ แผ่น ประกอบด้วย

๕.๖.๑ เป็นระบบแปลงสัญญาณภาพจากเอกซเรย์ไปเป็นดิจิทัลที่ให้รายละเอียดภาพสูงด้วย Detector โดย Scintillator ทำจาก Cesium Iodide (CsI)

๕.๖.๒ เป็นชนิดมีสายสัญญาณ (Wired Flat Panel Detector)

๕.๖.๓ ขนาดของ Detector Size มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๒ เซนติเมตร ความยาว ไม่น้อยกว่า ๔๒ เซนติเมตร (๑๗"x๑๗")

๕.๖.๔ มีขนาด Active Detector Matrix ที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๓๒ x ๓๐๓๒ matrix

๕.๖.๕ สามารถแปลงสัญญาณแอนาล็อกเป็นดิจิทัล (A/D Converter) ที่ความละเอียด ไม่น้อยกว่า ๑๔ bit และมี pixel size ไม่มากกว่า ๑๓๙ ไมครอน

๕.๖.๖ สามารถถ่ายภาพเอกซเรย์ (Image Preview) ได้ในเวลาไม่มากกว่า ๕ วินาที

๕.๗ ชุดแปลงสัญญาณเอกซเรย์เป็นภาพดิจิทัล แบบไร้สายขนาด ๑๔x๑๗ นิ้ว (Wireless Detector of Digital Radiography) จำนวน ๑ แผ่น ประกอบด้วย

๕.๗.๑ เป็นระบบแปลงสัญญาณภาพจากเอกซเรย์ไปเป็นดิจิทัลที่ให้รายละเอียดภาพสูงด้วย Detector โดย Scintillator ทำจาก Cesium Iodide (CsI)

๕.๗.๒ เป็นระบบไร้สาย (Wireless) ชนิด Wi-Fi โดยรองรับมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ก

๕.๗.๓ ขนาดของ Detector Size มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๒ เซนติเมตร (๑๔"x๑๗")

๕.๗.๔ มีขนาด Active Detector Matrix ที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๒๐ x ๓๐๓๒ matrix

๕.๗.๕ สามารถแปลงสัญญาณแอนาล็อกเป็นดิจิทัล (A/D Converter) ที่ความละเอียด ไม่น้อยกว่า ๑๖ bit และมี pixel size ไม่มากกว่า ๑๓๙ ไมครอน

๕.๗.๖ ชุดแผ่นแปลงสัญญาณ มีน้ำหนักไม่มากกว่า ๓.๓ กิโลกรัม

๕.๗.๗ สามารถถ่ายภาพเอกซเรย์ (Image Preview) ได้ในเวลาไม่มากกว่า ๕ วินาที

๑. ๒. ๓.

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๕.๗.๘ มีระบบแบตเตอรี่เป็นชนิด Lithium-polymer Technology หรือ Lithium ion จำนวน ๓ ก้อน และสามารถเปลี่ยนใส่แบตเตอรี่สำรองได้โดยง่าย เพื่อการทำงานที่สะดวกต่อเนื่อง พร้อมชุดชาร์จไฟ จำนวน ๑ ชุด

๕.๘ ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุมการสร้างภาพ (Console station) ควบคุมภาพ (QC Workstation) และรับส่งภาพเข้าสู่ระบบ PACS จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๕.๘.๑ เป็นคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง ทำหน้าที่ควบคุมการสร้างภาพเอกซเรย์ และควบคุมระบบประมวลผลภาพและข้อมูลผู้ป่วยเข้าสู่ระบบเครือข่าย

๕.๘.๒ มีหน่วยประมวลผลกลาง Intel Core i๕ ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และหน่วยความจำสำรอง (RAM) ไม่น้อยกว่า ๘ GB

๕.๘.๓ ระบบปฏิบัติการแบบ Microsoft Window Standard

๕.๘.๔ มีฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) ความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB

๕.๘.๕ มีจอภาพชนิด LCD Touch-screen monitor ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว โดยมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ x ๑๐๒๔ pixels

๕.๘.๖ มีโปรแกรมพื้นฐานสำหรับการดูและปรับภาพการตกแต่งภาพรังสี เช่น Flip and Rotate, Comment, Accept and Reject เป็นต้น

๕.๘.๗ มีโปรแกรมการรวมภาพถ่าย Whole Spine และ Long Bone

๕.๘.๘ มีซอฟต์แวร์สำหรับเก็บข้อมูลสถิติการใช้งาน

๕.๘.๙ มีอุปกรณ์ Keyboard, Optical Laser Mouse และ Barcode Reader

๕.๘.๑๐ มีระบบสำรองไฟฟ้า (UPS) ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๕.๘.๑๑ สามารถเชื่อมโยงกับอุปกรณ์หรือเครื่องมืออื่นๆ โดยใช้มาตรฐาน DICOM ๓.๐ compliance ได้แก่ DICOM Worklist, DICOM Store, DICOM Print และมีระบบที่สามารถส่งภาพจากระบบคอมพิวเตอร์เข้าสู่ระบบ Network ไปเก็บที่เครื่องแม่ข่าย (Server) ได้

๖. อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

- | | |
|---|-----------------|
| ๖.๑ เสื้อตะกั่วแยกชิ้นสำหรับกันรังสีพร้อม Thyroid Shield | จำนวน ๒ ชุด |
| ๖.๒ ที่จับสำหรับผู้ป่วยยืนถ่ายเอกซเรย์ด้านข้าง | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖.๓ Portable Grid Holder | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖.๔ ที่ยึดแผ่น Detector ชนิดใช้ร่วมกับเตียงเอกซเรย์
(Lateral Detector Holder) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖.๕ ชุดยึดจับสำหรับยืนถ่ายภาพ Whole Spine และ Long Bone
พร้อมไม้บรรทัดตะกั่วแสดงระยะ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖.๖ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | จำนวน ๒ ชุด |
| ๖.๗ เครื่องดูความชื้น | จำนวน ๒ เครื่อง |

๑. ๒. ๓.

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๖.๘ เครื่องฟอกอากาศ	จำนวน ๑ เครื่อง
๖.๙ แผ่น DVD พร้อมกล่อง	จำนวน ๑,๐๐๐ ชุด
๖.๑๐ Marker แสดงซ้าย-ขวา	จำนวน ๒ ชุด
๖.๑๑ ตู้เก็บอุปกรณ์ และเครื่องใช้สำนักงานประกอบการทำงานตามความเหมาะสม	
๖.๑๒ แบตเตอรี่สำรอง จำนวน ๓ ก้อน พร้อมแท่นชาร์จ	

๗. การส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายและการติดตั้ง

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานต่างๆ ที่ออกตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ที่ได้ผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้ว เช่น ใบอนุญาตผลิต ใบอนุญาตนำเข้า ใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์ แบบแจ้งรายการละเอียด หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์แล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับวันที่ส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๗.๒ ต้องส่งมอบของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๗.๓ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานซึ่งได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตมาดำเนินการติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ รวมทั้งระบบเชื่อมต่อต่างๆ ทั้งหมดจนสามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ รวมถึงการเปลี่ยนแปลง ดัดแปลง ตกแต่ง ปรับปรุงสถานที่สำหรับการติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ดังกล่าว ตลอดถึงการป้องกันอันตรายจากรังสีให้ได้ตามมาตรฐานที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและต้องได้รับความเห็นชอบจากโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ก่อน

๗.๔ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการเคลื่อนย้ายเครื่องเอกซเรย์เครื่องเดิมออก ก่อนทำการปรับปรุงห้องเอกซเรย์ใหม่ให้เหมาะสมสำหรับการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เครื่องใหม่ เป็นไปตามมาตรฐาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และต้องได้รับความเห็นชอบจากโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ก่อน

๗.๕ ในกรณีที่ต้องทำการขยายห้องเอกซเรย์ห้องเดิม เพื่อดำเนินการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เครื่องใหม่ หากมีผลกระทบต่อโครงสร้างเดิมของตัวอาคาร ผู้ขายต้องมีวิศวกรรับรองความปลอดภัย

๗.๖ ผู้ขายต้องทำการติดตั้งระบบไฟสัญญาณเตือนขณะที่เครื่องทำงาน และระบบป้องกันอันตรายจากรังสี โดยเชื่อมต่อกับเครื่องเอกซเรย์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและต้องได้รับความเห็นชอบจากโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ก่อน

๗.๗ ผู้ขายต้องทำการติดตั้งหลอดอัลตราไวโอเล็ต (Ultraviolet, UV) สำหรับทำลายเชื้อโรคในอากาศภายในห้องเอกซเรย์ จำนวน ๒ ชุด โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และต้องได้รับความเห็นชอบจากโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ก่อน

๑. ๒. ๓.

(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๗.๘ ผู้ขายต้องดำเนินการให้ สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทำการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องเอกซเรย์และตรวจสอบความปลอดภัยของห้องเอกซเรย์ โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

๗.๙ ผู้ขายต้องทำการเชื่อมต่อกับระบบข้อมูลของโรงพยาบาล ที่จะใช้ในอนาคตตามมาตรฐานของ DICOM Worklist ให้สามารถใช้งานได้และมีประสิทธิภาพ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดเอง

๗.๑๐ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่หรือวิศวกรที่ชำนาญงานมาสาธิตวิธีการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยไม่มีค่าใช้จ่าย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๘.๑ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายใดๆ อย่างที่เกิดขึ้นกับทุกส่วนของเครื่องตลอดจนอุปกรณ์ทุกชิ้นในสัญญาทั้งหมด และในกรณีที่มีการชำรุดของแผงวงจร (board) จะต้องเปลี่ยนใหม่ทั้ง board เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุ

๘.๒ ผู้ขายต้องส่งวิศวกรที่มีความชำนาญมาตรวจเช็ค ดูแลบำรุงรักษาเครื่องทุก ๓ เดือน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

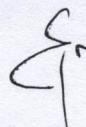
๘.๓ ผู้ขายจะต้อง Upgrade Software ของเครื่อง ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่มิ Software ใหม่ ออกสู่ท้องตลาด ตลอดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๘.๔ การซ่อมเครื่อง การเปลี่ยนหลอดเอกซเรย์และอุปกรณ์ต่างๆ ทุกส่วนของเครื่องในระหว่างการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และต้องทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้เสร็จจนสามารถใช้งานได้ติดต่อดังเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับความชำรุดบกพร่อง

๘.๕ ผู้ขายต้องผูกพันข้อตกลงค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องเอกซเรย์ทั่วไประบบดิจิทัลดังกล่าว พร้อมอุปกรณ์เป็นรายปีตลอดไปหลังจากหมดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องแล้ว โดยจะต้องคิดค่าบริการปีต่อไป แบบรวมอะไหล่ ยกเว้นหลอดเอกซเรย์และ Detector ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๖ ของราคาซื้อขายตามสัญญา และจะต้องเสนอราคาอะไหล่ที่ยกเว้น (หลอดเอกซเรย์ และ Detector) โดยมีกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันหมดระยะเวลาการรับประกัน

๘.๖ กรณีเครื่องขัดข้องหรือชำรุดขณะใช้งานตามปกติ จะต้องส่งวิศวกรที่มีความชำนาญมาเข้าตรวจสอบเบื้องต้น ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากหน่วยงาน

๑. ๒. ๓. 104 มกราคม



(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๙. เงื่อนไขการเสนอราคา

๙.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองจากบริษัทโรงงานผู้ผลิตว่ามีอะไหล่ขายในท้องตลาดและสามารถให้บริการได้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเอกสารหลักฐานแสดงว่ามีเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมจากบริษัทโรงงานผู้ผลิตที่สามารถซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องฯ พร้อมอุปกรณ์

๙.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานต่างๆ ที่ออกตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ ที่ได้ผ่านการพิจารณาจากสำนักคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้ว เช่นใบอนุญาตผลิต ใบอนุญาตนำเข้า ใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์ แบบแจ้งรายการละเอียด หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์แล้วแต่กรณี ที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๙.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเคยติดตั้งเครื่องฯ ในโรงพยาบาลมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เตียง เป็นระยะเวลาผ่านมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๙.๖ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้เป็นข้อกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำสุด คณะกรรมการฯ จะพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะที่เทียบเท่า หรือดีกว่า และเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ การส่งมอบในกรณีมีการใช้เรือไทย ผู้ขายต้องส่งใบตราส่งสินค้า (Bill of lading) หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าบรรทุกโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ ในกรณีนำเข้าทางอากาศผู้ขายต้องส่งหลักฐานนำเข้าทางอากาศ (Air waybill) หรือใบกำกับภาษี (Invoice) และหรือ ใบรายการสินค้า (Packing list) ในกรณีที่นำเข้าโดยวิธีอื่น ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานที่น่าเชื่อถือมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๙.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรหัสหมายเลขครุภัณฑ์ และชื่อหน่วยงาน วัน เดือน ปี ที่ส่งมอบพัสดุ ซึ่งทางหน่วยงานจะแจ้งรหัสไว้ในภายหลัง

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาราคารวม

๑๑. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑

๑๒. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑. ๒. ๓.

(นายสุกิจ ศรีพิพวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๑๓. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเพื่อเสนอความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

๑๔.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ (ฝ่ายพัสดุ)

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๘ ถนนเจริญกรุง แขวงบางคอกแหลม

เขตบางคอกแหลม กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

๑๔.๒ ทางเว็บไซต์ www.msd.bangkok.go.th

๑๔.๓ ทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th

๑๔.๔ ทาง e-mail : anupong@ckphosp.go.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

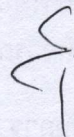
(นายสุพัต อธิเมฆินทร์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจินห์นิภา เชาว์ดำรงค์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางเอนกวรรณ ศรีสวัสดิ์) เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน



(นายสุกิจ ศรีทิพวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องเอกซเรย์ทั่วไประบบดิจิทัล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ พร้อมแผ่นรับภาพ ๒ ชุด จำนวน ๑ เครื่อง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๙๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) - ๖ มี.ค. ๒๕๖๑
- เป็นเงิน ๘,๙๐๐,๐๐๐.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ บริษัท ไทย จีแอล จำกัด
- ๔.๒ บริษัท โอเร็กซ์ เทรดดิง จำกัด
- ๔.๓
- ๔.๔
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๑. นายสุพัต อธิเมธินทร์
๒. นางสาวจิณห์นิภา เชาว์ดำรงค์
๓. นางเอนกวรรณ ศรีสวัสดิ์

อนุมัติ

(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
- ๖ มี.ค. ๒๕๖๑