

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ระบบจัดเก็บและกระจายภาพทางการแพทย์ ของกลุ่มงานรังสีวิทยา จำนวน ๑ โครงการ**

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวตราค่าเช่าระบบจัดเก็บและกระจายภาพทางการแพทย์ ของกลุ่มงานรังสีวิทยา จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา เนื่องด้วยโรงพยาบาลระนอง เป็นโรงพยาบาลทั่วไปให้บริการในการรักษาผู้ป่วย ในจังหวัดระนอง ซึ่งมีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้านสุขภาพเป็นจำนวนมากในแต่ละวัน โดยการรักษาทางการแพทย์ จำเป็นต้องใช้การจัดเก็บและกระจายภาพทางการแพทย์ที่เปลี่ยนจากฟิล์มเป็นดิจิทัล ซึ่งนำไปสู่ความต้องการ ระบบเพื่อจัดการ เก็บรักษา และส่งต่อภาพทางการแพทย์เหล่านี้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นในการใช้ ประกอบการวินิจฉัยและการรักษาทางการแพทย์ในสาขาต่างๆ ที่ซับซ้อนได้ ซึ่งมีความสะดวกและรวดเร็วขึ้น ทำให้ไม่เสียโอกาสในการวินิจฉัยโรค

๑.๓ วัตถุประสงค์ เพื่อจัดเก็บภาพทางการแพทย์ดิจิทัล, ส่งภาพไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างรวดเร็วและ ถูกต้อง, ช่วยลดภาระการจัดเก็บข้อมูลแบบเดิม, เพิ่มประสิทธิภาพการวินิจฉัย, และลดค่าใช้จ่ายในการลงทุน ระบบไอที แทนการซื้อขาด ซึ่งเป็นการเช่าที่ยืดหยุ่นและคุ้มค่ากว่า

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

.....นางสาวจินดาพร รุจิณรินทร์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
.....นายไพสิทธิ์ ลิ่มเกตุรัตน์	เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน	กรรมการ
.....นางวันฤกษ์ ดันธิวุฒิ	เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน	กรรมการ

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

.....นางสาวจินดาพร รุจิณรัตน์

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

.....นายไพสิทธิ์ ลีเมตต์รัตน์

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

กรรมการ

.....นางวันฤกษ์ ดันธิวุฒิ

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

กรรมการ

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเข้าระบบจัดเก็บและกระจายภาพทางการแพทย์

ความต้องการ

๑. การดูแลซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบจัดเก็บภาพเอกซเรย์ดิจิทัลพร้อมอุปกรณ์เครือข่ายทางคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ระบบ
๒. การดูแลซ่อมแซมโปรแกรมบริหารจัดการเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ พร้อมระบบจัดการข้อมูลทางด้านรังสีวิทยา (PACS&RIS) จำนวน ๑ ระบบ
๓. การดูแลซ่อมแซมโปรแกรมสำหรับใช้งานกับ Hand-held mobile devices จำนวน ๑ ระบบ
๔. การดูแลซ่อมแซมระบบคิว จำนวน ๑ ระบบ

ขอบเขตการให้บริการ

๑. การบำรุงรักษาและตรวจสอบความผิดปกติตามรอบการบำรุงรักษา (Preventive Maintenances)
 - ๑.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและตรวจสอบความผิดปกติตามรอบการบำรุงรักษา (Preventive Maintenances) ของระบบและอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้
 - ๑.๑.๑ การดูแลซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบจัดเก็บภาพเอกซเรย์ดิจิทัลพร้อมอุปกรณ์เครือข่ายทางคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ระบบ
 - ๑.๑.๒ การดูแลซ่อมแซมโปรแกรมบริหารจัดการเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ พร้อมระบบจัดการข้อมูลทางด้านรังสีวิทยา (PACS&RIS) จำนวน ๑ ระบบ
 - ๑.๒ ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการบำรุงรักษาและตรวจสอบความผิดปกติตามรอบการบำรุงรักษา (Preventive Maintenances) โดยมีรายละเอียดการเข้าดำเนินการ อย่างน้อยดังนี้
 - ๑.๒.๑ ดำเนินการบำรุงรักษาและตรวจสอบความผิดปกติทางกายภาพของเครื่องและความพร้อมใช้งานของ ทุก ๔ เดือน พร้อมส่งรายงานผลการดำเนินการให้ทางโรงพยาบาลทราบภายใน ๑๕ วัน
 - ๑.๒.๒ หากตรวจพบความผิดปกติจะดำเนินการแก้ไขปัญหาที่พบให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และรายงานผลการปฏิบัติงานให้ทางโรงพยาบาลทราบภายใน ๑๕ วัน
 - ๑.๒.๓ จัดทำแผนการเข้าปฏิบัติงานบำรุงรักษาล่วงหน้าและในการเข้าปฏิบัติงานต้องแจ้งให้ทางโรงพยาบาลทราบไม่น้อยกว่า ๗ วัน

.....นางสาวจินดาพร รุจิณรินทร์

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

.....นายไพสิทธิ์ ลิ้มเกตุรัตน์

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

กรรมการ

.....นางวันฤกษ์ ตันธิวุฒิ

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

กรรมการ

๒. การซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenances) ผู้รับจ้างต้องทำการดูแลแก้ไขซ่อมแซมเมื่ออุปกรณ์และระบบ ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๒.๑ ให้บริการทางโทรศัพท์ (On call Service) ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาสัญญาโดยให้บริการอย่างน้อยดังนี้

๒.๑.๑ ให้บริการตอบคำถามทางโทรศัพท์ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

๒.๑.๒ กรณีเครื่องเสียหรือขัดข้องในขณะที่ใช้งาน สามารถเรียกใช้บริการได้ทันที

โทรศัพท์หมายเลข Service Center : ๐๒-๕๓๐-๓๑๘๒ หรือ ๐๘๑-๑๒๓-๑๒๓๖ ลือคสเปค

๒.๑.๓ สำหรับกรณีที่ปัญหาไม่สามารถแก้ไขได้โดยการแนะนำทางโทรศัพท์หรือผ่านทางอินเทอร์เน็ต (Remote) จะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ ที่เชี่ยวชาญเข้าดำเนินการแก้ไขโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๒.๑.๔ ให้บริการซ่อมแซม, แก้ไข เมื่อได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาล ในวันทำการถัดไป (Next Business Day)

๒.๒ ให้บริการแบบรวมอะไหล่สำหรับ ซ่อมแซม/เปลี่ยน กรณีตรวจพบความเสียหาย บกพร่อง ชำรุดจากการใช้งานปกติ

๒.๒.๑ การบริการซ่อมแซม/เปลี่ยน ตามขอบเขตการให้บริการนี้ไม่รวม

๒.๒.๑.๑ หลอดภาพหรือ LCD หรือ LED panel ของจอแสดงผล, แบตเตอรี่ทุกชนิด

๒.๒.๑.๒ งานเกี่ยวกับไฟฟ้าภายนอกหรือการแก้ไขซ่อมอุปกรณ์สิ่งต่อเติมหรือเครื่องมือใดๆ ซึ่งไม่ใช่อุปกรณ์ตามรายละเอียดความต้องการ ในเอกสารนี้

๒.๒.๑.๓ เครื่องหรืออุปกรณ์ มีสภาพผิดปกติทางรูปทรงเช่น แตก, หัก, งอ, บิ่น, ยุบ, เปี้ยว, ร้าวหรือมีชิ้นส่วนบางชิ้นหลุดออกหรือสูญหาย

๒.๒.๑.๔ การซ่อมเนื่องจากความเสียหายซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ การขนส่ง ความประมาท เลินเล่อหรือจากการใช้งานไม่ถูกวิธีของบุคคลอื่นใดที่ไม่ใช่วิศวกรของบริษัทฯ

๒.๒.๑.๕ การเปลี่ยนคุณลักษณะของเครื่องหรือการโยกย้ายเครื่อง การติดตั้งเพิ่มหรือ ถอดออกซึ่งอุปกรณ์เครื่องฟุ้งหรือเครื่องประกอบใดๆ

๒.๒.๑.๖ การซ่อมแซมหรือการเปลี่ยนชิ้นส่วนอันเนื่องจากอัคคีภัย ภัยพิบัติทางธรรมชาติ การจลาจล สงคราม อุบัติเหตุ ดักกล่ม การระเบิดและความเสียหาย จากไฟฟ้าขัดข้อง

ข้อกำหนดทั่วไป

๑. เจ้าหน้าที่ผู้บำรุงรักษาต้องปฏิบัติตามระเบียบ การเข้าปฏิบัติงานของทางโรงพยาบาลฯ

๒. ผู้รับจ้างต้องรักษาความลับของข้อมูล ระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศของทางโรงพยาบาลฯ อย่างเคร่งครัด ห้ามกระทำการใดๆ ในการส่งต่อหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

๓. ในกรณีที่ในทางปฏิบัติไม่สามารถบำรุงรักษาอุปกรณ์หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใดได้เช่นผู้ผลิตประกาศเป็น EOSL (End Of Service Life) ให้ทำหนังสือแจ้ง พร้อมสาเหตุและแนวทางแก้ปัญหาให้ทางโรงพยาบาลทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

.....นางสาวจินดาพร รุจิณรินทร์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
.....นายไพสิทธิ์ ลิ้มเกตุรัตน์	เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน	กรรมการ
.....นางวันฤกษ์ ดันธิวุฒิ	เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน	กรรมการ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ๔.๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐ นับจากวันถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
- ๔.๒ การเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๓ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลระนอง
- ๔.๔ กำหนดส่งมอบงานทุกๆ ๔ เดือนครั้ง จำนวน ๓ งวด รวม ๑๒ เดือน
- ๔.๕ โดยทำการรวบรวมและตรวจรับทุกๆ ๔ เดือนครั้ง จำนวน ๓ งวด
- ๔.๖ จำนวนงวดในการส่งมอบจำนวน ๓ งวดๆ ละ ๔ เดือน เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา
ทุกๆ ๔ เดือน และเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่น
ข้อเสนอกับที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือ
ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ :

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนองจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา
โดยพิจารณาจาก ราคารวม

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือให้
คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุไว้ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลง
เช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลา
สัญญาเช่า นับถัดจากวันที่ จังหวัดได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม
ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

.....นางสาวจินดาพร รุจิรินทร์

.....นายไพสิทธิ์ ลิ้มเกตุรัตน์

.....นางวันฤกษ์ ตันธิวุฒิ

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ