



ประกาศจังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบของการสแกน จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสุราษฎร์ธานีมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบของการสแกน จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๓๐,๔๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.trch.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๗๓๕-๗๑๖๔-๑๑๒๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายมนู ศักดิ์สกุล)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐๙/๒๕๖๕

การจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง

ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบของการสแกน จำนวน ๑ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบของการสแกน จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงพยาบาลท่าโรงช้าง ๒๐๓ หมู่ ๔ ตำบลท่าโรงช้าง อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ

แตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบ ของการสแกน จำนวน ๑ งาน (งวดที่ ๑) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบ ของการสแกน จำนวน ๑ งาน (งวดที่ ๒) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบ ของการสแกน จำนวน ๑ งาน (งวดที่ ๓) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบ ของการสแกน จำนวน ๑ งาน (งวดที่ ๔) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบ ของการสแกน จำนวน ๑ งาน (งวดที่ ๕) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบ ของการสแกน จำนวน ๑ งาน (งวดที่ ๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบ ของการสแกน จำนวน ๑ งาน (งวดที่ ๗) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบ ของการสแกน จำนวน ๑ งาน (งวดที่ ๘) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบ ของการสแกน จำนวน ๑ งาน (งวดที่ ๙) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบ ของการสแกน จำนวน ๑ งาน (งวดที่ ๑๐) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมา บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบ ของการสแกน จำนวน ๑ งาน (งวดที่ ๑๑) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๒๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับ มอบงานจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก จังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย กว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าโรงช้าง ประจำ ปิงปิงประมาณ ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าโรงช้าง ประจำปิงปิงประมาณ ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีไชเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธองค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

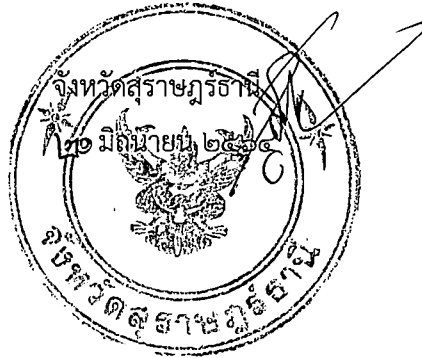
๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
งานจ้างบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง
ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ สไลด์ของโรงพยาบาลท่าโรงช้าง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ความต้องการ

การบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาแก่ผู้ป่วยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง (Multi-slice CT Scan) สร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบของการสแกน ใช้เทคโนโลยีทันสมัย ประสิทธิภาพและสมรรถนะสูง พร้อมความสามารถในการลดปริมาณรังสี เพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยอวัยวะ ส่วนต่างๆ ได้ทั่วร่างกาย สามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

๒. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน

๒.๑. เพื่อให้บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แก่ผู้ป่วย

๒.๒. เพื่อสนับสนุนการพัฒนาบริการเฉพาะทางด้านรังสี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน การวินิจฉัยโรคที่รวดเร็วและแม่นยำจากเทคโนโลยีที่ทันสมัย

๒.๓. เพื่อใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาแบบ Axial scans, Spiral (Helical) scans และสามารถสร้างภาพในแนว Axial, Coronal Sagittal, Oblique reconstruction, CT Angiography และภาพสามมิติ (๓D)

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑. คุณสมบัติผู้รับจ้าง


๓.๑.๑. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้มีอาชีพในการบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง (Multi-slice CT Scan : ๓๒-slice) ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ สไลด์ตามเงื่อนไขที่โรงพยาบาลท่าโรงช้าง กำหนดไว้ทุกประการ

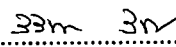
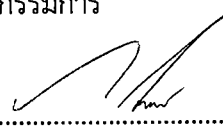
๓.๑.๒. ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาห้องสำหรับติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (๓๒ Slice multi detector CT Scan) ในโรงพยาบาลท่าโรงช้างและผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเข้าพื้นที่โรงพยาบาลท่าโรงช้างกับกรมธนารักษ์เอง

๓.๑.๓. และอุปกรณ์ทั้งหมดนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานห้องเอกซเรย์ซึ่งสามารถป้องกันรังสีโดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความสวยงาม ความปลอดภัยในการป้องกันรังสีตามหลักของกรมวิทยาศาสตร์ รวมทั้งติดตั้งระบบโทรศัพท์ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบอินเทอร์เน็ต ระบบปรับอากาศ และระบบอื่นๆ ที่ทำให้สามารถปฏิบัติงานได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการให้และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๓.๑.๔. ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง (Multi-slice CT Scan : ๓๒-slice) ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ สไลด์ และอุปกรณ์ประกอบเครื่องเป็นแคตตาล็อกที่จัดทำโดยผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์เท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

- ๓.๑.๕. เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานและสาธิตที่ไหนมาก่อน และไม่เป็นของเก็บเก่านำเข้าก่อนวันเสนอราคาเช่า (หนังสือแสดง)
- ๓.๑.๖. การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องกระทำโดยช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
- ๓.๑.๗. การให้บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ที่เปิดให้บริการภายในโรงพยาบาลต้องการเชื่อมโยงข้อมูลกัน และรายงานผล อยู่ในระบบของโรงพยาบาล
- ๓.๑.๘. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นหรืออาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง (Multi-slice CT Scan : ๓๒-slice) ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ สไลด์ รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการติดตั้ง
- ๓.๑.๙. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าติดตั้ง และค่าใช้จ่ายในสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า ตามหน่วยไฟฟ้าที่โรงพยาบาลจัดเก็บ ค่าโทรศัพท์ ค่าบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง หรือค่าบริการอื่นใดที่เกิดขึ้นได้ในอนาคต เพื่อการดำเนินการรวมถึงการรักษาสภาพเพื่อใช้งานได้ตลอดเวลา
- ๓.๑.๑๐. กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่นๆ กับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- ๓.๑.๑๑. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง (Multi-slice CT Scan : ๓๒-slice) ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ สไลด์ เพื่อนำมาติดตั้งที่โรงพยาบาลท่าเรือ การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ต้องได้มาตรฐานที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขกำหนด
- ๓.๑.๑๒. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยในขณะที่ผู้ป่วยนั้นอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้างจนกว่าผู้ป่วยจะถูกส่งตัวกลับให้ผู้ว่าจ้าง
- ๓.๑.๑๓. เทคนิคการตรวจอวัยวะภายในร่างกายด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ของผู้ว่าจ้าง ตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ผู้ตรวจรับงานจ้างของผู้ว่าจ้างตรวจสอบการทำงานของผู้รับจ้างตลอดเวลา
- ๓.๑.๑๔. ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด และต้องไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้ส่งตรวจหรือผู้ป่วย
- ๓.๑.๑๕. ผู้รับจ้างต้องการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง (Multi-slice CT Scan : ๓๒-slice) ชนิดไม่น้อยกว่า ๓๒ สไลด์ ทุกวัน ตามเวลาที่โรงพยาบาลกำหนดโดยไม่มีวันหยุดเว้นแต่การหยุดนั้นเป็นเหตุเพราะความขัดแย้งของผู้ว่าจ้างเอง โดยผู้ว่าจ้างและแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น
- ๓.๑.๑๖. ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาตามมาตรฐานที่กำหนดและทุกครั้งที่ทำการบำรุงรักษาเครื่องจะต้องมีผลของการทดสอบคุณภาพของภาพ (image quality) แสดงต่อรังสีแพทย์ของโรงพยาบาลและจะต้องมีอะไหล่สำรองให้เพียงพอ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๓.๑.๑๗. ในกรณีที่เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของผู้รับจ้าง ไม่สามารถให้บริการได้ไม่ว่ากรณีใดๆ จะต้องแจ้งให้หัวหน้ากลุ่มงานรังสีวิทยาหรือผู้ควบคุมดูแลของโรงพยาบาลทราบทันทีและจัดการให้บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์มาทดแทนหรือดำเนินการจัดส่งผู้ป่วยไปรับการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในสถานบริการนอกโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงหรือที่โรงพยาบาลกำหนด จนกว่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของผู้รับจ้างจะให้บริการได้ ในกรณีต้องส่งผู้ป่วยไปตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์นอกโรงพยาบาล ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการรับ - ส่ง และดูแลผู้ป่วยให้ได้รับความปลอดภัย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์นอกโรงพยาบาล

กรณีเครื่องชำรุดหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรที่ผ่านการฝึกอบรมจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องที่ติดตั้งให้บริการ สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และเข้ามาดำเนินการแก้ไขให้เสร็จภายในเวลา ๗๒ ชั่วโมง กรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ ถ้าไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ผู้รับจ้างจะต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับตามที่สัญญากำหนด

๓.๑.๑๘. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบในด้านค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับตัวเครื่อง ในการดำเนินการซ่อมบำรุง ซึ่งเป็นการบริการแบบรวมอะไหล่โดยจะครอบคลุมอะไหล่ทุกชิ้นส่วนและวัสดุสิ้นเปลืองหมด

๓.๑.๑๙. การฉีดสารทึบรังสีให้แก่ผู้ป่วยต้องเป็นไปตามข้อบ่งชี้และสถานะของผู้ป่วยภายใต้การดูแลของแพทย์หรือรังสีแพทย์ของโรงพยาบาล

๓.๑.๒๐. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์การแพทย์ ได้แก่ วัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ ในการให้บริการผู้ป่วย เช่น เข็มฉีดยา กระจกเข็มฉีดยา เครื่องฉีดยาแบบ injector และอุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฉีดและกิน เช่น กระจกฉีดยาสำหรับเครื่องฉีดยาหัวสวนและสายสวนแบบบอลูนในการสวนอุจจาระ ทั้งนี้ให้อยู่ในการควบคุมของรังสีแพทย์และตามมาตรฐานที่รังสีแพทย์ของโรงพยาบาลกำหนด

๓.๑.๒๑. หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าการทำงานของผู้รับจ้าง เช่น การให้บริการไม่เหมาะสม เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีประสิทธิภาพ เครื่องเอกซเรย์และ/หรืออุปกรณ์ เสื่อมสภาพหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอหรือไม่ดีพอ และผู้ว่าจ้างและแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้รับแจ้งแก้ไขภายใน ๑๕ วัน ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น

๓.๑.๒๒. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมต่อและส่งภาพชนิด DICOM ออกไปเก็บยัง Computer Server, Computer Station อื่น ๆ สามารถเชื่อมโยง หรือมี ระบบที่สามารถรับ - ส่งภาพ เข้าสู่ระบบ PACS ในอนาคตของโรงพยาบาลได้ และต้องจัดหาหน่วยงานเก็บข้อมูล (Storage) ให้เพียงพอกับข้อมูลทั้งหมดและเมื่อสิ้นสุดสัญญาหน่วยเก็บข้อมูลพร้อมข้อมูลทั้งหมดจะต้องเป็นสมบัติของโรงพยาบาล

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

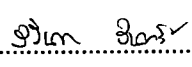
(ลงชื่อ).....กรรมการ

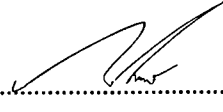
(ลงชื่อ).....กรรมการ

- ๓.๑.๒๓. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีนักรังสี / เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ประจำที่โรงพยาบาลท่าเรือข้าง
อย่างน้อยจำนวน ๒ คน เพื่อปฏิบัติงานตลอดเวลาในขณะที่มีการตรวจ ทั้งนี้ นักรังสี / เจ้าพนักงาน
รังสีการแพทย์จะต้องมีใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิคถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถ
ดำเนินการได้ ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น
- ๓.๑.๒๓.๑. เวลาราชการ ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ต้องมี นักรังสีการแพทย์ อย่างน้อย ๑ คน พนักงาน
ผู้ช่วยเหลือผู้ป่วยอย่างน้อย ๑ คน จัดให้มีพยาบาลวิชาชีพอยู่ร่วมด้วยในขณะที่ตรวจ ตามแต่
ชนิดของการตรวจและเจ้าหน้าที่ธุรการอย่างน้อย ๑ คน ประจำศูนย์และพนักงานเปลรับ -
ส่ง ผู้ป่วย
- ๓.๑.๒๓.๒. เวลานอกราชการ ๑๖.๐๐ - ๐๘.๐๐ น. ต้องมีนักรังสีการแพทย์อย่างน้อย ๑ คน
พนักงานผู้ช่วยเหลือผู้ป่วยอย่างน้อย ๑ คน จัดให้มีพยาบาลวิชาชีพอยู่ร่วมด้วยในขณะที่ตรวจ
ตามแต่ชนิดของการตรวจประจำศูนย์
- ๓.๑.๒๔. ทางบริษัทต้องเป็นผู้จัดการและรับผิดชอบค่าตอบแทนสำหรับนักรังสีการแพทย์รวมทั้งพนักงาน
อื่นๆ ที่บริษัทจัดมาปฏิบัติงานในศูนย์และให้บริการ ตามเวลาที่โรงพยาบาลกำหนด ไม่มีวันหยุด
โดยนักรังสีการแพทย์ ที่ปฏิบัติงานประจำต้องมีความรู้ตามมาตรฐานวิชาชีพ
- ๓.๑.๒๕. ผู้รับจ้างต้องเตรียมพร้อมในการจัดเตรียมยา, อุปกรณ์ สำหรับช่วยชีวิตฉุกเฉินเสมอ และจัดหา
พยาบาลวิชาชีพ ดูแลเฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อน ขณะทำการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ โดยให้การ
ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดภาวะแทรกซ้อนต้องแจ้งทีมแพทย์ พยาบาลของผู้ว่าจ้างหรือทีม CPR
จากกลุ่มงานวิสัญญี/กลุ่มงานเวชศาสตร์ฉุกเฉินทันที
- ๓.๑.๒๖. การจัดเก็บรายได้เป็นหน้าที่ของโรงพยาบาลเป็นผู้จัดเก็บค่าบริการตรวจวินิจฉัยโรคของผู้ป่วย
- ๓.๑.๒๗. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายการการตรวจรวมค่าตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ เป็นปัจจุบันในแต่ละวัน
เพื่อให้ผู้ควบคุมงานของโรงพยาบาลสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา
- ๓.๑.๒๘. ผู้รับจ้างต้องมี ชุดช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉิน พร้อมเจ้าหน้าที่พยาบาลที่ผ่านการฝึกอบรม
ให้บริการและดูแลความปลอดภัยของผู้ป่วย
- ๓.๑.๒๙. ผู้รับจ้างต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการนำเข้า จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
(อย.) และต้องระบุประเทศผู้ผลิต โดยเครื่องเอกซเรย์รุ่นที่นำเสนอต้องผ่านมาตรฐาน FDA หรือ
หน่วยงานมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- ๓.๑.๓๐. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือหน่วยงานของรัฐในการ
ตรวจสอบตามมาตรฐานและออกเอกสารรับรองความปลอดภัย
- ๓.๑.๓๑. ผู้รับจ้างต้องจัดพนักงานที่ชำนาญงานเพื่อดำเนินการใช้งานเครื่องและเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายของ
บุคลากรที่งานเครื่องทั้งหมด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

คุณลักษณะเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง (CT Scan)
สร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบของการสแกน
โรงพยาบาลท่าโรงช้าง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ความต้องการ

เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดถ่ายภาพต่อเนื่องความเร็วสูงแบบ ๓๒ ภาพ ต่อการหมุน ๑ รอบ หรือ ๓๖๐ องศา (Multi-Slice Computed Tomographic Scanner) มีประสิทธิภาพและสมรรถนะสูงเพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยอวัยวะส่วนต่าง ๆ ของร่างกายได้ทั่วร่างกาย

๒. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน

เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยทั่วร่างกายด้วยเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพและมีความเร็วสูง มีโปรแกรมการตรวจที่ทันสมัยและเป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรคแก่ผู้ป่วย เช่น โปรแกรมประมวลผลการตรวจได้หลายรูปแบบ ทั้งภาพ ๓ มิติ ภาพตัดขวาง หรือแนวระนาบได้ทุกระนาบ เป็นต้น สามารถรองรับระบบจัดเก็บและเรียกดูภาพของงานด้านรังสีวิทยาได้ (PACS)

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง ที่ใช้เทคโนโลยีทันสมัยแบบ Multi detector CT Scan โดยไม่มีการดัดแปลงมาจากเครื่องอื่น สามารถ Scan ได้รวดเร็วสามารถสร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อการหมุน ๑ รอบ (๓๖๐ องศา) ทำให้สามารถ Scan เสร็จสิ้นในระยะเวลาสั้น เพื่อใช้ตรวจอวัยวะส่วนต่างๆได้ทั่วร่างกาย ใช้ระบบไฟฟ้า ๓๘๐-๔๐๐ โวลท์ ชนิด ๓ เฟส ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ไม่น้อยกว่ารายการ ต่อไปนี้

- ๓.๑ ระบบกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงสำหรับกำเนิดเอกซเรย์ (X-ray Generator)
- ๓.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube)
- ๓.๓ ระบบการสร้างภาพ (Data acquisition system)
- ๓.๔ ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)
- ๓.๕ เตียงสำหรับตรวจผู้ป่วย (Patient Couch)
- ๓.๖ โปรแกรมหลัก(Console Software) และคุณภาพในการสร้างภาพ(Image Quality)
- ๓.๗ ระบบคอมพิวเตอร์หลัก (Console Computer System)
- ๓.๘ ระบบการกวาดถ่ายภาพ (Scanning System) และระบบการสร้างภาพ
- ๓.๙ โปรแกรมพิเศษต่างๆ สำหรับใช้งานในการตรวจผู้ป่วย วิเคราะห์ภาพและวัดค่าต่างๆ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบซึ่งทำให้เครื่องเอกซเรย์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามโปรแกรม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ระบบกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงสำหรับกำเนิดเอกซเรย์ (X-ray Generator)

- ๔.๑.๑ สามารถให้ค่าพลังงาน Generator Output Power ได้ไม่น้อยกว่า ๕๖ กิโลวัตต์ เมื่อใช้เทคโนโลยี Iterative Reconstruction
- ๔.๑.๒ สามารถเลือกความต่างศักย์ขั้วหลอด (Tube Voltage) ได้ ๕ ระดับ ขนาดต่ำสุดไม่มากกว่า ๗๐ กิโลโวลต์ และขนาดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ กิโลโวลต์
- ๔.๑.๓ สามารถให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ขั้วหลอด (Tube Current) มีค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๓๓ มิลลิแอมแปร์ โดยสามารถปรับเพิ่มได้ครั้งละไม่มากกว่า ๑ มิลลิแอมแปร์
- ๔.๑.๔ สามารถตั้งเวลาในการเอกซเรย์ (Exposure time) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วินาที

๔.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-RAY Tube)

- ๔.๒.๑ หลอดเอกซเรย์มีความจุในการสะสมความร้อน (Anode Heat Capacity) โดยไม่ใช้เทคโนโลยี Iterative Reconstruction ได้ไม่น้อยกว่า ๓.๕ MHU.
- ๔.๒.๒ หลอดเอกซเรย์มี Focal Spots ไม่น้อยกว่า ๒ ขนาด
- ๔.๒.๓ สามารถให้พลังงานที่ใส่หลอดได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๘ กิโลวัตต์
- ๔.๒.๔ การระบายความร้อนของหลอดเอกซเรย์เป็นชนิด Oil-Cooled หรือดีกว่า
- ๔.๒.๕ มีความสามารถระบายความร้อนที่ขั้วบวกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๐ กิโลวัตต์


๔.๓ ระบบการสร้างภาพ (Data acquisition system)

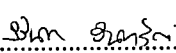
- ๔.๓.๑ สามารถสร้างข้อมูลภาพต่อการหมุน ๑ รอบของหลอดเอกซเรย์ได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ
- ๔.๓.๒ มีจำนวน Element ไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๐๐ elements
- ๔.๓.๓ มีความกว้างของอุปกรณ์รับรังสีไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๓.๔ มีความสามารถในการสร้างภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๓๒๐ view/rotation

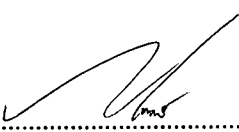
๔.๔ ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)

- ๔.๔.๑ ใช้โฟลเซอร์แสดงตำแหน่งเพื่อช่วยในการจัดทำถ่ายภาพผู้ป่วยทั้งด้านตรงและด้านข้าง
- ๔.๔.๒ Scan Collimator บางสุดไม่มากกว่า ๐.๘ มิลลิเมตร
- ๔.๔.๓ มีความเร็วในการสแกน ๑ รอบ (๓๖๐ องศา) ไม่มากกว่า ๐.๗๕ วินาที
- ๔.๔.๔ มีค่า Scan FOV ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร
- ๔.๔.๕ มีระยะห่างระหว่างใส่หลอดถึงตัวรับภาพ (Focus-detector distance) ไม่มากกว่า ๘๐ เซนติเมตร

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

- ๔.๔.๖ มีระบบการควบคุมการเลื่อนเตียง ขึ้น-ลง, เข้า-ออกได้จากชุดควบคุม (Operator Console)
- ๔.๔.๗ ใช้ระบบการเอียงแบบดิจิทัล (Digital tilt) เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการจัดท่าผู้ป่วย จากการเอียงช่องรับผู้ป่วย (Gantry)
- ๔.๔.๘ มีระบบ Auto Voice เพื่อช่วยในการสื่อสารกับผู้ป่วยทั้งก่อน, ขณะ และหลังการสแกน

๔.๕ เตียงผู้ป่วย (Patient Couch)

- ๔.๕.๑ มีระบบการปรับระดับขึ้น-ลงได้ โดยลดต่ำสุดจากพื้นไม่มากกว่า ๔๓ เซนติเมตร และขึ้นสูงสุดจากพื้นได้ไม่น้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร
- ๔.๕.๒ พื้นเตียงสามารถเลื่อนเพื่อทำการสแกนได้ไม่น้อยกว่า ๑๓๘ เซนติเมตร
- ๔.๕.๓ พื้นเตียงสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๕.๔ พื้นเตียงสามารถเลื่อนออกจากช่องรับตัวผู้ป่วยได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

๔.๖ โปรแกรมหลัก (Console Software) และคุณภาพในการสร้างภาพ (Image Quality)


- ๔.๖.๑ มีเทคโนโลยีเพื่อช่วยเพิ่มคุณภาพของภาพ โดยไม่จำเป็นต้องเพิ่มปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วย (Iterative Reconstruction)
- ๔.๖.๒ สามารถทำการสแกนภาพแบบ Dual Surview Scan เพื่อช่วยให้ได้ภาพเสมือนการสแกนจริง
- ๔.๖.๓ มีโปรโตคอลในการสแกนสำหรับเด็ก เพื่อช่วยลดปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยเด็ก (Pediatric protocol)
- ๔.๖.๔ มีโปรแกรมช่วยลดสิ่งแปลกปลอมของภาพที่เกิดจากโลหะ (Metal Artifact Reduction)
- ๔.๖.๕ มีค่า Spatial Resolution ไม่น้อยกว่า ๑๕ lp/cm. @ ๐% MTF
- ๔.๖.๖ มีค่า Low Contrast Resolution ไม่มากกว่า ๓.๐ mm. @ ๐.๓% โดยใช้ปริมาณรังสีไม่เกิน ๔๐ mGy.
- ๔.๖.๗ มีค่า Image noise ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๓๕


๔.๗ ระบบคอมพิวเตอร์หลัก (Console Computer System)

- ๔.๗.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมด้วยหน่วยประมวลผลแบบ Multi Core ไม่ต่ำกว่า ๒.๘ GHz หรือสูงสุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๗.๒ มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๔.๗.๓ มี Hard disk สามารถเก็บภาพ (Image Data) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๖๐,๐๐๐ ภาพ ที่ความละเอียด ๕๑๒ X ๕๑๒ Pixels

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สุด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

- ๔.๗.๔ มีค่า Scan pitch ในช่วง ๐.๕ - ๑.๕ หรือกว้างกว่า
- ๔.๗.๕ สามารถสร้างภาพที่มีความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ x ๑,๐๒๔
- ๔.๗.๖ มีจอภาพแสดงผลเป็นชนิด LCD ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จอภาพ มีความละเอียดจอภาพ ๑,๒๘๐ x ๑,๐๒๔ Pixels
- ๔.๗.๗ มี DVD-RW Drive ซึ่งสามารถบันทึกข้อมูลลงแผ่น
- ๔.๗.๘ มีมาตรฐานของ DICOM ๓.๐

๔.๘ โปรแกรมพิเศษต่างๆ สำหรับใช้งานในการตรวจผู้ป่วย วิเคราะห์ภาพและวัดค่าต่างๆ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบซึ่งทำให้เครื่องเอกซเรย์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามโปรแกรม

- ๔.๘.๑ ๒D Viewer and ๓D Viewer
- ๔.๘.๒ Maximum Intensity Projection and Minimum Intensity Projection
- ๔.๘.๓ Insert Multi Planar Reconstruction (MPR)
- ๔.๘.๔ MPR Viewer
- ๔.๘.๕ Endo Viewer
- ๔.๘.๖ มีโปรแกรมสำหรับวิเคราะห์และวัดขนาดของหลอดเลือด (Vessel Analysis)
- ๔.๘.๗ มีโปรแกรมสำหรับเพื่อดูลักษณะทางกายวิภาคของลำไส้ใหญ่ (Virtual Colonoscopy)


๕ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

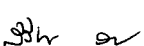
- ๕.๑ อุปกรณ์ยึดจับผู้ป่วยครบชุด (Coronal Head Holder) ๑ ชุด
- ๕.๒ อุปกรณ์ตรวจสอบและเทียบวัดของเครื่อง(Quality Assurance Phantom) ๑ ชุด
- ๕.๓ เครื่องดูดความชื้น ๒ ชุด
- ๕.๔ เครื่องฉีดสารทึบรังสี (Contrast Injector) ๑ ชุด
- ๕.๕ คอมพิวเตอร์ลงทะเบียนผู้ป่วยและรับส่งภาพเอกซเรย์ฯ ๑ ชุด
- ๕.๖ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากรังสี เสื้อตะกั่ว และ Thyroid Shield ๑ ชุด
- ๕.๖ Pad Slice ๑ ชิ้น
- ๕.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ ๑ ชุด

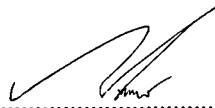
๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ รับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนตลอดระยะเวลา ๑ ปี
- ๕.๒ ผู้ขายจะต้องจัดวิศวกรที่ชำนาญงานเพื่อให้การบริการดูแลเครื่องฯ
- ๕.๓ ไม่จำกัดจำนวนครั้งในการแจ้งซ่อม และไม่คิดค่าใช้จ่ายในการเดินทางและตรวจเช็คหาสาเหตุอาการเสียตลอดระยะเวลาประกัน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

๕.๔ ในช่วงระยะเวลารับประกัน บริษัทฯจะส่งวิศวกรมาทำ Preventive maintenance และ Routine check ทุกๆ ๓ เดือน

๕.๕ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด

๕.๖ มีคู่มือการซ่อมเครื่อง (Technical / Service Manual) ๑ ชุด

๕.๗ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและให้บริการภายใน ๙๐ วัน

๖. รับประกันเวลาการได้รับผลตรวจ (หลังตรวจเสร็จ)

No	รายการส่งตรวจ	ระยะเวลาได้รับผล (ชั่วโมง) Emergency / Urgency	ระยะเวลาได้รับผล(ชั่วโมง) Opd Case
๑	Head Brain	๓๐ นาที หรือ ๐.๕ ชม.	๔
๒	Neck/Orbit/PNS/Ear	๒	๒๔
๓	Musculoskeletal/Joint	๒	๒๔
๔	Body	๒	๒๔
๕	CTA	๒	๒๔
๖	Cardiac	๓	๒๔

๗. การเสนอราคาการตรวจ

ราคาการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (๓๒ Slice multi detector CT Scan) ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการทุกสิทธิราคาเดียวตามที่โรงพยาบาลท่าเรือฯกำหนด หรือน้อยกว่าในแต่ละส่วนการตรวจดังนี้

ลำดับ	รายการส่วนตรวจ	ประมาณการใช้งาน/ปี	ราคาค่าตรวจ (บาท)
๑	CT ๑ part + Multiphase CM	๑ ราย	๓,๗๔๐
๒	๓D CT scan	๑ ราย	๔,๔๐๐
๓	CTA ๑ part	๕๐ ราย	๖,๖๐๐
๔	CT Brain NC	๖๐๐ ราย	๑,๗๐๕
๕	CT Brain with CM	๒๐๐ ราย	๒,๕๓๐
๖	CTA Brain	๑ ราย	๖,๖๐๐
๗	CT Sella	๑ ราย	๒,๒๐๐

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

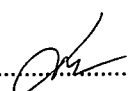
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

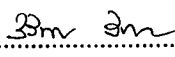
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๘	CT Pituitary gland ๒ planes	๑ ราย	๒,๗๕๐
๙	CT Spine ๑ part	๔๐ ราย	๒,๔๙๓
๑๐	CT Facial Bone	๑ ราย	๒,๒๐๐
๑๑	CT Facial Bone ๓D	๑ ราย	๓,๓๐๐
๑๒	CT Orbit ๒ planes	๑๐ ราย	๒,๗๕๐
๑๓	CT Temporal bone	๑ ราย	๒,๗๕๐
๑๔	CT IAC	๑ ราย	๒,๗๕๐
๑๕	CT Parotid gland	๑ ราย	๓,๑๓๕
๑๖	CT Nasopharynx ๒ planes	๑ ราย	๓,๑๓๕
๑๗	CT PNS ๒ planes	๒๐ ราย	๒,๗๕๐
๑๘	CT Neck	๑ ราย	๓,๑๓๕
๑๙	CTA Neck	๑๐ ราย	๖,๖๐๐
๒๐	CT Thyroid	๑ ราย	๓,๑๓๕
๒๑	CT Chest/Lungs	๑ ราย	๒,๗๕๐
๒๒	High Resolution CT (Lungs)	๑ ราย	๒,๒๐๐
๒๓	CTA Chest	๔๐ ราย	๖,๖๐๐
๒๔	CTA Aorta (๑ part)	๑ ราย	๖,๖๐๐
๒๕	CTA Whole Aorta	๑ ราย	๘,๘๐๐
๒๖	CT Upper abdomen	๕๐ ราย	๒,๗๕๐
๒๗	CT Lower abdomen	๕๐ ราย	๒,๗๕๐
๒๘	CT Whole abdomen	๕๐ ราย	๕,๒๒๕
๒๙	CT Colonoscopy	๑ ราย	๖,๖๐๐
๓๐	CT Extremity or joint per part	๑ ราย	๒,๗๕๐
๓๑	Non Ionic contrast ๕๐ cc.	๓๐๐ ราย	๕๐๐

กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๗๖๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวเบญจวรรณ ไชยพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสิรินาถ จันท์ธรา)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายภาคภูมิ เพ็ชรพงศ์)
เภสัชกรชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ต่อเนื่อง ๑ ปี
จำนวน ๑ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลท่าโรงช้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๔

ปีละ ๓,๑๓๐,๔๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๓๐,๔๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่ร้อยบาท

ถ้วน) ๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

(๑) บริษัท สี่มาเฮล์แคร์ จำกัด

(๒) บริษัท บีเคเค ยูตี เมดิคอล (๒๕๕๕) จำกัด

(๓) บริษัท เชียงใหม่โมบายเอกซเรย์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวเบญจวรรณ ไชยพันธ์	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสิรินาถ จันทร์ลา	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายภาคภูมิ เพ็ชรพงศ์	เภสัชกรชำนาญการ	กรรมการ

ตามคำสั่งสุราษฎร์ธานีที่ ๗๖๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔