



ประกาศจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT SCAN)  
จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT SCAN) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทสี่แสนบาทถ้วน ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รหัส	รายการส่วนตรวจ	หน่วย	ราคากลาง	จำนวนผู้ป่วย	ราคา ๒ ปี งบประมาณ	จำนวนเงิน
๑	๔๔๐๐๔	Additional ๓D reconstruction/ part	ครั้ง	๒,๐๐๐	๔๓	๑,๐๐๐	๔๓,๐๐๐
๒	๔๔๐๐๕	Additional multiphase	phase	๑,๐๐๐	๕๐	๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๓	๔๔๐๐๖	Additional CT perfusion	ครั้ง	๘,๐๐๐	๑	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
๔	๔๔๑๐๑	CT Brain without contrast study	ครั้ง	๓,๕๐๐	๖๐๐	๑,๗๕๐	๑,๐๕๐,๐๐๐
๕	๔๔๑๐๒	CT Brain with contrast study	ครั้ง	๕,๐๐๐	๑๒๐	๒,๕๐๐	๓๐๐,๐๐๐
๖	๔๔๑๐๓	CTA: Brain	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๒๐	๖,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๗	๔๔๑๐๕	CTV: Brain	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๘	๔๔๑๔๓	CT Spine: Cervical	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑๐	๓,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๙	๔๔๑๔๔	CT Spine: Thoracic	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑๐	๓,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๑๐	๔๔๑๔๖	CT Spine: Lumbosacral	ครั้ง	๖,๐๐๐	๙	๓,๐๐๐	๒๗,๐๐๐

ลำดับ	รหัส	รายการส่วนตรวจ	หน่วย	ราคากลาง	จำนวนผู้ป่วย	ราคา ๒ ปี งบประมาณ	จำนวนเงิน
๑๑	๔๔๒๐๑	CT Facial bone	ครั้ง	๕,๐๐๐	๒๐	๒,๕๐๐	๕๐,๐๐๐
๑๒	๔๔๒๑๐	CT Orbits	ครั้ง	๕,๐๐๐	๑๐	๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๑๓	๔๔๒๓๓	CT Paranasal sinuses without contrast	ครั้ง	๓,๕๐๐	๑๐	๑,๗๕๐	๑๗,๕๐๐
๑๔	๔๔๒๓๔	CT Paranasal sinuses with contrast	ครั้ง	๕,๐๐๐	๑๐	๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๑๕	๔๔๒๕๐	CT Neck	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑๐	๓,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๑๖	๔๔๒๕๑	CTA: Neck	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๑๗	๔๔๒๕๓	CTV: Neck	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๑๘	๔๔๒๖๐	CT Larynx (or CT Vocal cord analysis)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑๐	๓,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๑๙	๔๔๓๐๑	CT Chest with contrast	ครั้ง	๖,๐๐๐	๒๐	๓,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๒๐	๔๔๓๐๒	High resolution CT chest (HRCT)	ครั้ง	๕,๐๐๐	๑๐	๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๒๑	๔๔๓๐๓	CT Chest without contrast	ครั้ง	๔,๐๐๐	๒๐	๒,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๒๒	๔๔๓๑๐	CTA: Chest	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๒๓	๔๔๓๑๑	CTA: Pulmonary artery	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๒๔	๔๔๓๑๒	CTV: Chest	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๒๕	๔๔๔๐๒	CTA Coronary arteries	ครั้ง	๑๕,๐๐๐	๑๐	๗,๕๐๐	๗๕,๐๐๐
๒๖	๔๔๔๒๒	CTA: Thoracic aorta	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๙	๖,๐๐๐	๕๔,๐๐๐
๒๗	๔๔๔๒๓	CTA: Abdominal aorta	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๒๐	๖,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๒๘	๔๔๕๐๑	CT Upper abdomen	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑๙	๓,๐๐๐	๕๗,๐๐๐
๒๙	๔๔๕๐๒	CT Lower abdomen	ครั้ง	๖,๐๐๐	๒๐	๓,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๓๐	๔๔๕๐๓	CT Whole abdomen	ครั้ง	๑๐,๐๐๐	๑๑๐	๕,๐๐๐	๕๕๐,๐๐๐
๓๑	๔๔๕๐๕	CTV: Abdomen	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๓๒	๔๔๕๑๐	CTA: Liver donor	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๓๓	๔๔๖๐๒	CT Urinary tract (or KUB)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๗๐	๓,๐๐๐	๒๑๐,๐๐๐
๓๔	๔๔๖๑๑	CTA: Renal arteries	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐

ลำดับ	รหัส	รายการส่วนตรวจ	หน่วย	ราคากลาง	จำนวนผู้ป่วย	ราคา ๒ ปี งบประมาณ	จำนวนเงิน
๓๕	๔๔๖๒๐	CT Cystography	ครั้ง	๗,๐๐๐	๑	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐
๓๖	๔๔๗๒๐	CT Shoulder joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๓๗	๔๔๗๒๑	CT Arm (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๓๘	๔๔๗๒๒	CT Elbow joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๓๙	๔๔๗๒๓	CT Forearm (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๐	๔๔๗๒๔	CT Wrist joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๑	๔๔๗๒๕	CT Hand (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๒	๔๔๗๕๐	CTA: Upper extremities (runoff)	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๔๓	๔๔๗๕๑	CTV: Upper extremities	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๔๔	๔๔๗๖๐	CTA Lower extremities (peripheral runoff)	ครั้ง	๑๕,๐๐๐	๑	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐
๔๕	๔๔๗๖๑	CTV: Lower extremities	ครั้ง	๑๕,๐๐๐	๑	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐
๔๖	๔๔๗๘๐	CT Hip joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๗	๔๔๗๘๑	CT Thigh (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๘	๔๔๗๘๒	CT Knee joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๙	๔๔๗๘๓	CT Leg (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕๐	๔๔๗๘๔	CT Ankle joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕๑	๔๔๗๘๕	CT Foot (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕๒	๔๔๗๘๓	CT Leg (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕๓	๔๔๗๘๔	CT Ankle joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
		ราคารวม (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)					๓,๔๐๐,๐๐๐



ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

/กรณีที่ข้อตกลง....

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

/(๕) กรณีตาม...



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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ \_\_\_\_\_ ระหว่างเวลา \_\_\_\_\_ น. ถึง \_\_\_\_\_ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่  
เว็บไซต์ <https://www.pranburihospital.com/th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๒๘๒-๕๕๖๕ ต่อ ๔๑๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เม.ย. ๒๕๖๗



(นายวรา เศลวัตนะกุล)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่...๖๒๔/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง(CT SCAN)

จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลงวันที่

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง  
เหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT SCAN) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	รายการส่วนตรวจ	หน่วย	ราคากลาง	จำนวน ผู้ป่วย	ราคา ๒ ปี งบประมาณ	จำนวนเงิน
๑	๔๔๐๐๔	Additional mD reconstruction/ part	ครั้ง	๒,๐๐๐	๔๓	๑,๐๐๐	๔๓,๐๐๐
๒	๔๔๐๐๕	Additional multiphase	phase	๑,๐๐๐	๕๐	๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๓	๔๔๐๐๖	Additional CT perfusion	ครั้ง	๘,๐๐๐	๑	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
๔	๔๔๑๐๑	CT Brain without contrast study	ครั้ง	๓,๕๐๐	๖๐๐	๑,๗๕๐	๑,๐๕๐,๐๐๐
๕	๔๔๑๐๒	CT Brain with contrast study	ครั้ง	๕,๐๐๐	๑๒๐	๒,๕๐๐	๓๐๐,๐๐๐
๖	๔๔๑๐๓	CTA: Brain	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๒๐	๖,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๗	๔๔๑๐๕	CTV: Brain	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๘	๔๔๑๔๓	CT Spine: Cervical	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑๐	๓,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๙	๔๔๑๔๔	CT Spine: Thoracic	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑๐	๓,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๑๐	๔๔๑๔๖	CT Spine: Lumbosacral	ครั้ง	๖,๐๐๐	๙	๓,๐๐๐	๒๗,๐๐๐

ลำดับ	รหัส	รายการส่วนตรวจ	หน่วย	ราคากลาง	จำนวนผู้ป่วย	ราคา ๒ ปี งบประมาณ	จำนวนเงิน
๑๑	๔๔๒๐๑	CT Facial bone	ครั้ง	๕,๐๐๐	๒๐	๒,๕๐๐	๕๐,๐๐๐
๑๒	๔๔๒๑๐	CT Orbits	ครั้ง	๕,๐๐๐	๑๐	๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๑๓	๔๔๒๓๓	CT Paranasal sinuses without contrast	ครั้ง	๓,๕๐๐	๑๐	๑,๗๕๐	๑๗,๕๐๐
๑๔	๔๔๒๓๔	CT Paranasal sinuses with contrast	ครั้ง	๕,๐๐๐	๑๐	๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๑๕	๔๔๒๕๐	CT Neck	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑๐	๓,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๑๖	๔๔๒๕๑	CTA: Neck	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๑๗	๔๔๒๕๓	CTV: Neck	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๑๘	๔๔๒๖๐	CT Larynx (or CT Vocal cord analysis)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑๐	๓,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๑๙	๔๔๓๐๑	CT Chest with contrast	ครั้ง	๖,๐๐๐	๒๐	๓,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๒๐	๔๔๓๐๒	High resolution CT chest (HRCT)	ครั้ง	๕,๐๐๐	๑๐	๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๒๑	๔๔๓๐๓	CT Chest without contrast	ครั้ง	๔,๐๐๐	๒๐	๒,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๒๒	๔๔๓๑๐	CTA: Chest	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๒๓	๔๔๓๑๑	CTA: Pulmonary artery	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๒๔	๔๔๓๑๒	CTV: Chest	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๒๕	๔๔๔๐๒	CTA Coronary arteries	ครั้ง	๑๕,๐๐๐	๑๐	๗,๕๐๐	๗๕,๐๐๐
๒๖	๔๔๔๒๒	CTA: Thoracic aorta	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๙	๖,๐๐๐	๕๔,๐๐๐
๒๗	๔๔๔๒๓	CTA: Abdominal aorta	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๒๐	๖,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๒๘	๔๔๕๐๑	CT Upper abdomen	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑๙	๓,๐๐๐	๕๗,๐๐๐
๒๙	๔๔๕๐๒	CT Lower abdomen	ครั้ง	๖,๐๐๐	๒๐	๓,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๓๐	๔๔๕๐๓	CT Whole abdomen	ครั้ง	๑๐,๐๐๐	๑๑๐	๕,๐๐๐	๕๕๐,๐๐๐
๓๑	๔๔๕๐๕	CTV: Abdomen	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๓๒	๔๔๕๑๐	CTA: Liver donor	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๓๓	๔๔๖๐๒	CT Urinary tract (or KUB)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๗๐	๓,๐๐๐	๒๑๐,๐๐๐
๓๔	๔๔๖๑๑	CTA: Renal arteries	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐



ลำดับ	รหัส	รายการส่วนตรวจ	หน่วย	ราคากลาง	จำนวนผู้ป่วย	ราคา ๒ ปีงบประมาณ	จำนวนเงิน
๓๕	๔๔๖๒๐	CT Cystography	ครั้ง	๗,๐๐๐	๑	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐
๓๖	๔๔๗๒๐	CT Shoulder joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๓๗	๔๔๗๒๑	CT Arm (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๓๘	๔๔๗๒๒	CT Elbow joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๓๙	๔๔๗๒๓	CT Forearm (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๐	๔๔๗๒๔	CT Wrist joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๑	๔๔๗๒๕	CT Hand (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๒	๔๔๗๕๐	CTA: Upper extremities (runoff)	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๔๓	๔๔๗๕๑	CTV: Upper extremities	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๔๔	๔๔๗๖๐	CTA Lower extremities (peripheral runoff)	ครั้ง	๑๕,๐๐๐	๑	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐
๔๕	๔๔๗๖๑	CTV: Lower extremities	ครั้ง	๑๕,๐๐๐	๑	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐
๔๖	๔๔๗๘๐	CT Hip joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๗	๔๔๗๘๑	CT Thigh (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๘	๔๔๗๘๒	CT Knee joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๙	๔๔๗๘๓	CT Leg (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕๐	๔๔๗๘๔	CT Ankle joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕๑	๔๔๗๘๕	CT Foot (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕๒	๔๔๗๘๖	CT Leg (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕๓	๔๔๗๘๗	CT Ankle joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
		ราคารวม (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)					๓,๔๐๐,๐๐๐

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ

/หรือรายการที่ยื่น...



หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

/(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่น...

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) 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 ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ \_\_\_\_\_ ระหว่างเวลา \_\_\_\_\_ น. ถึง \_\_\_\_\_ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ



หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตใน ประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา

### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณา จากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการ ยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณา ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอ รายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

/ ในส่วนที่มีใช้..

ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน  
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร  
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา  
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง  
ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว  
ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่  
เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ  
อาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ  
ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง  
ค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ  
ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่  
เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคล  
ธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ  
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ  
สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้  
จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ  
เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก  
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ  
สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ  
เสนอราคา

/๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอ..



๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

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

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

/๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย..



๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดดังนี้

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุง แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์





ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อโครงการ จ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT SCAN) ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โรงพยาบาลปราณบุรี

๑. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๒. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒

เป็นเงินราคา/หน่วย ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๓. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. บริษัท โตโมกราฟ จำกัด

๒. บริษัท อุดรเมดิคอล ซัพพลาย จำกัด

๓. บริษัท เชียงใหม่โมบายเอกซเรย์ จำกัด

๔. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นายทรงวุฒิ ชนะอุดมสุข นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒. นายพนอ มีจันทร์ นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๓. นางสาวเทียมแข ปราณอุดมรัตน์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

.....

.....

.....

**ร่างขอบเขตของงาน**  
**จ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT SCAN) จำนวน 1 งาน**  
**โรงพยาบาลปราณบุรีจังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

**๑. ความต้องการ**

เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multi-detector CT SCAN) สร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบของการสแกน มีประสิทธิภาพและสมรรถนะสูงเพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยอวัยวะส่วนต่างๆ ของร่างกายได้ทั่วร่างกาย มีอุปกรณ์ประกอบครบถ้วน และมีคุณสมบัติอย่างน้อยตามข้อกำหนดหรือดีกว่า สามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ทั้งปัจจุบันและอนาคต ที่ทำให้มีความสะดวก ประหยัด งบประมาณในการอัปเดต ทำให้เครื่องมีความทันสมัย และมีประสิทธิภาพในการตรวจที่ครอบคลุมและรองรับ Software ที่จะพัฒนาในอนาคต

**๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจวินิจฉัยด้วยเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ เนื่องจากเป็นเครื่องตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ตรวจอวัยวะผู้ป่วยที่มีความเร็วและประสิทธิภาพในการประมวลผลสูงมีโปรแกรมตรวจ ที่ทันสมัย และเป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรคแก่ผู้ป่วย เครื่องสามารถรองรับการจัดเก็บและเรียกดูภาพของงานด้านรังสีวิทยาได้

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง




๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอมีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

 ..... ( นายทรงวุฒิ ชนะอุดมสุข ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	 ..... ( นายพนอ มีจันทร์ ) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	 ..... (นางเทียมแข ปรานอุดมรัตน์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
--	---	---



#### ๔. คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๓๘๐-๔๘๐ โวลท์ ชนิด ๓ Phase ๕๐/๖๐Hz.

๔.๒ ทั้งระบบประกอบด้วย

๔.๒.๑ ระบบกำเนิดเอกซเรย์ (X-Ray High Voltage Generator) แยกส่วนต่างหากจากชุดคอมพิวเตอร์ควบคุม (Operator Console) เป็นอุปกรณ์ที่ทันสมัยและมีความปลอดภัยสูงสำหรับผู้ใช้งานและผู้ป่วย

๔.๒.๒ ส่วนช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry) ประกอบด้วยหลอดเอกซเรย์ (X-Ray tube) อุปกรณ์จำกัดขอบเขตของรังสี (Collimator) และชุดอุปกรณ์รับรังสี (Detector) ส่วนช่องรับตัวผู้ป่วย มีขนาดใหญ่พอเหมาะที่จะสอดร่างผู้ป่วยได้อย่างสะดวก

๔.๒.๓ ระบบเตียงผู้ป่วย (Patient Table System) สามารถปรับเคลื่อนเข้า-ออก ได้ด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า

๔.๒.๔ ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุม (Operator Console) ประกอบด้วยแผงควบคุมติดตั้ง อยู่บนโต๊ะควบคุม (Console) พร้อมทั้งจอภาพสามารถดูภาพ (Image Monitor /screen display) และแสดงคำสั่งได้ มีระบบเก็บภาพและระบบคอมพิวเตอร์ (Computer System) ใช้ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ ควบคุมการทำงาน ทั้งหมด มีหน่วยความจำ(Memory) มีอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ Hard Disk สำหรับ เก็บข้อมูลภาพและข้อมูลดิบ(Raw Data) และมีระบบที่ใช้ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องพร้อมทั้งสามารถแสดงข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นได้

๔.๒.๕ ระบบการกวาดถ่ายภาพ (Scanning System) และการสร้างภาพ (Image Processing or Reconstruction Systems)

๔.๒.๖ มีระบบการรับส่งข้อมูลแบบ DICOM ๓.๐ ครบถ้วน

#### ๕. คุณลักษณะทางเทคนิค

๕.๑ ระบบการกำเนิดเอกซเรย์ (X-Ray High Voltage Generator)

๕.๑.๑ เป็นชนิดความถี่สูง (High Frequency)

๕.๑.๒ สามารถเลือกความต่างศักย์ขั้วหลอด (Tube Voltage) ได้หลายระดับ โดยขนาดสูงสุด ๑๔๐ kV และต่ำสุด ๘๐ kV

๕.๑.๓ สามารถให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ขั้วหลอด (Tube Current) มีค่าสูงสุดเทียบเท่า ๓๓๐ mA

๕.๑.๔ สามารถให้ค่าพลังงาน (Generator Power Output) ขนาดเทียบเท่า ๔๐ kW

๕.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube)

๕.๒.๑ หลอดเอกซเรย์มีความจุในการสะสมความร้อน (Anode Heat Capacity) ที่ขนาดเทียบเท่า ๓.๓ MH




๕.๒.๒ มีความสามารถในการระบายความร้อนมี (Anode Cooling Rate) มีค่า ๕๐๐,๐๐๐ HU/Min.

๕.๒.๓ หลอดเอกซเรย์ มีขนาดของพื้นที่รับภาพ (Focal Spot) มีขนาดเล็ก ๐.๖ mm x ๐.๘ mm

๕.๓ ชุดอุปกรณ์รับรังสี (Detector)

๕.๓.๑ เป็นชนิด Solid State Detector ซึ่งมี Reference elements ๓๒ แถว

๕.๓.๒ มีความหนาของชุด Detector ครอบคลุมอวัยวะที่จะตรวจสูงสุดได้ ๒๐ มม. ต่อรอบ

 ..... ( นายทรงวุฒิ ชนะอุดมสุข ) นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ	 ..... ( นายพนอ มีจันทร์ ) นักรังสีการแพทย์ ชำนาญการ	 ..... (นางเทียมแช ปราณอุดมรัตน์) พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ
---	--	--

๕.๓.๓ มีความสามารถในการเลือกความหนาของ Slice Thickness ได้หลายค่า โดยความหนาที่น้อยที่สุด ๐.๖๒๕ มม. เมื่อถ่ายภาพเอกซเรย์ ๓๒ ภาพต่อการหมุนหนึ่งรอบ

๕.๓.๔ มีจำนวน Element ๑๘,๘๑๖ Elements

๕.๓.๕ มีความเร็วในการทำ Reconstruction ๒๒ ภาพต่อวินาที

๕.๔ อุปกรณ์จำกัดขอบเขตของรังสี (Collimator)

๕.๔.๑ สามารถเลือกค่าความหนาของส่วนตรวจ (Slice Thickness) ได้หลายค่า

๕.๕ ระบบเตียงผู้ป่วย (Patient Table System)

๕.๕.๑ การควบคุมการเคลื่อนที่ของเตียง ทำได้ที่แผงควบคุม (Operator Console)

๕.๕.๒ พื้นเตียงสามารถเลื่อนตามแนวยาวได้ไม่เกิน ๑๕๒ เซนติเมตร

๕.๕.๓ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่เกิน ๑๘๐ กิโลกรัม

๕.๖ ส่วนช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)

๕.๖.๑ มีความกว้างของช่องรับตัวผู้ป่วย (Aperture Diameter) ได้ไม่เกิน ขนาด ๖๕ ซม.

๕.๖.๒ สามารถทำมุมได้รวมกันแบบ Digital Tilting ได้ ๓๐ องศา

๕.๗ ระบบการเก็บภาพและระบบคอมพิวเตอร์ (Computer System)

๕.๗.๑ มีระบบคอมพิวเตอร์ควบคุม เป็นชนิด Quad Core ความเร็ว ๒.๐ GHz

๕.๗.๒ มีหน่วยความจำสำรอง(RAM) ขนาด ๑๒ GB

๕.๗.๓ มีหน่วยบันทึกข้อมูล Hard Disk Drive ขนาด ๑,๒๐๐ GB

๕.๗.๔ จอภาพแสดงผล ๑๙ นิ้ว จำนวน ๒ จอภาพ โดยสามารถทำงานร่วมกันโดยใช้ mouse และ keyboard

๕.๗.๕ มี Scan Control Box ควบคุมการสั่งงานและใช้คำสั่งต่างๆ ได้

๕.๘ ระบบการกวาดถ่ายภาพ ( Scanning System )

๕.๘.๑ เป็นชนิด Multislices ให้ภาพได้ ๓๒ ภาพต่อการสแกนหนึ่งรอบ

๕.๘.๒ สามารถเลือกหรือกำหนดเวลาที่ใช้สแกน (Full Scan Time) ได้หลายค่า โดยใช้เวลาน้อยที่สุดที่ใช้สแกนครบรอบ ๓๖๐ องศา ที่ ๑ วินาที

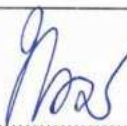


๕.๘.๓ ของส่วนที่ตัดตรวจ (Slice Thickness) โดยได้บางที่สุดมีความหนา ๐.๖๒๕ มม. และ หนาที่สุด ๑๐ มม.

๕.๘.๔ สามารถทำ Dynamic scanได้

๕.๘.๕ สามารถทำ Helical Scan ได้

๕.๘.๖ มีเทคนิคในการสแกนเพื่อลดปริมาณรังสีเฉพาะส่วน ( Organ Dose Modulation ) เช่น บริเวณดวงตา หรือบริเวณหน้าอก

๕.๘.๗ มีเทคนิคในการสแกนโดยเลื่อนเตียงแบบรวดเร็ว ( Pitch ) ที่ขนาด ๑ : ๑.๗๕ พร้อมโปรแกรมที่ช่วยปรับภาพให้มีคุณภาพไม่แตกต่างจากการสแกนปกติ

 ..... ( นายทรงวุฒิ ชนะอุดมสุข ) นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ	 ..... ( นายพนอ มีจันทร์ ) นักรังสีการแพทย์ ชำนาญการ	 ..... (นางเทียมแชะ ปรานอุดมรัตน์) พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ
---	--	---



๕.๙ ระบบการสร้างภาพ ( Image Processing or Reconstruction Systems )

๕.๙.๑ มีค่าความละเอียดในการสร้างภาพได้ที่ ๕๑๒ x ๕๑๒ Matrix.

๕.๙.๒ สร้างภาพแบบ Reconstruction ชนิด ๑i , ๒i , ๔i , ๘i , ๑๖i และ ๓๒i

๕.๙.๓ มี Spatial resolution (High Contrast Detectability) ๑๕.๔ lp/cm. ที่ ๐% MTF ในแกน X-Y

๕.๙.๔ มี Low Contrast Resolution (Low Contrast Detectability) ที่มีคุณภาพสูงคือ ๓.๐ มม.ที่ ๐.๓%

๕.๙.๕ สามารถสร้างภาพแบบ Real Time ในลักษณะ Coronal , Sagital, และ Oblique ได้ทุกภาพที่สแกนตามขวางไว้หลายๆ ภาพแล้ว

๕.๑๐ ส่วนของ CT มีโปรแกรม ( Software ) อย่างน้อยดังต่อไปนี้

๕.๑๐.๑ มี Standard Software เช่น Soft tissue , Chest , Bone , Edge

๕.๑๐.๒ มี Special Software อื่นๆ เช่น Color ๓D Software, CTA Software, MPR/ MIP

๕.๑๐.๓ มีความสามารถในการทำ Navigator (Fly Through) ที่ Endoscopy, Airway, Spinal Cord และ อื่นๆ

๕.๑๐.๔ มีโปรแกรมลบกระดูกโดยอัตโนมัติ และสามารถนำข้อมูล Raw data มาสร้างภาพหลอดเลือดได้ โดยสามารถเปรียบเทียบจากภาพ Coronal , Sagital, Axial

๕.๑๐.๕ มีโปรแกรมวิเคราะห์หลอดเลือดได้

๕.๑๐.๖ สามารถ Auto Film เป็นแบบ Back ground filmimg ซึ่งจะไม่รบกวนการทำ Review image และ Processing ของเครื่อง CT

๕.๑๐.๗ สามารถทำ Auto Transfer ไปยัง DVD และ ผ่านทางระบบ Network ซึ่งจะไม่รบกวน การทำ Review image และ Processing ของเครื่อง CT



๕.๑๐.๘ มี Smart mA เป็น Software ที่ช่วยควบคุมปริมาณรังสีที่ให้ผู้ป่วยโดย ปริมาณรังสีที่ให้ในแต่ละสแกนจะแปรไปตามความหนาแน่นของผู้ป่วย โดยที่คุณภาพของภาพที่ได้ ไม่เปลี่ยนแปลงไป และยังมีผลให้ความร้อน ที่เกิดขึ้นที่หลอดเลือดขเรย์ไม่สูงมาก

๕.๑๐.๙ มี SmartPrep สำหรับตรวจเช็คความเข้มของสารทึบรังสีเพื่อให้ทราบ ถึงตำแหน่งที่จะเริ่มทำการสแกนภาพได้ถูกต้อง

๕.๑๐.๑๐ มาตรฐานDICOM๓.๐ ดังนี้ DICOM Storage,DICOM Print, DICOM Query and Retrieve

๖. อุปกรณ์ประกอบการทำงาน

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ๖.๑ Table Mattress พร้อมสายรัดตัวผู้ป่วย                        | จำนวน ๑ อัน     |
| ๖.๒ ชุดรองรับศีรษะ สำหรับตรวจ (Axial and Coronal Head Support ) | จำนวน ๑ ชุด     |
| ๖.๓ เครื่องฉีดสารทึบรังสี                                       | จำนวน ๑ ชุด     |
| ๖.๔ เครื่องดูดความชื้น  | จำนวน ๒ เครื่อง |

 ..... ( นายทรงวุฒิ ชนะอุดมสุข ) นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ	 ..... ( นายพนอ มีจันทร์ ) นักรังสีการแพทย์ ชำนาญการ	 ..... (นางเทียมแช ปราณอุดมรัตน์) พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ
---	--	--

๖.๕ กล้องวงจรปิด

จำนวน ๑ ชุด

๖.๖ ชุดเสื้อตะกั่วป้องกันอันตรายจากรังสี

จำนวน ๒ ชุด

๖.๗ Thyroid Sheild

จำนวน ๒ ชุด

#### ๗. การรับประกันคุณภาพ

๗.๑ บริษัทฯ ต้องรับประกันความเสียหายทุกๆ อย่างที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ตลอดระยะเวลาการทำสัญญากับโรงพยาบาล

๗.๒ ติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญงานที่ได้รับการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

#### ๘. เงื่อนไขเฉพาะ

๘.๑ ผู้ว่าจ้างจัดหาสถานที่ในโรงพยาบาลปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยกำหนดให้ใช้พื้นที่ของห้องเอกซเรย์ ๒ แผนกรังสีวิทยา ตึกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลปราณบุรี เพื่อติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง ขนาด ๓๒ ภาพต่อรอบการสแกน และผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินงานติดตั้งเพื่อให้ได้รับอนุญาตให้ใช้สถานที่จากกรมธนารักษ์ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

๘.๒ ผู้รับจ้างเป็นผู้ปรับปรุงสถานที่เพื่อให้สามารถติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง ขนาด ๓๒ ภาพต่อรอบการสแกน โดยคำนึงถึงความเหมาะสม สวยงาม ปลอดภัย ทั้งนี้ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานห้องเอกซเรย์ซึ่งกำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถป้องกันรังสี โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้า รวมถึงการติดตั้งโทรศัพท์ ค่าโทรศัพท์หรือค่าบริการอื่นใดที่เกิดขึ้นในอนาคต ทั้งนี้ให้ถือว่าวัสดุต่าง ๆ ในห้องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ เป็นส่วนควบคุมของอาคารและผู้รับจ้างต้องทำการส่งมอบเครื่องพร้อมดำเนินการปรับปรุงสถานที่ให้พร้อมใช้งานภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา




๘.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นจากการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง ขนาด ๓๒ ภาพต่อรอบการสแกน รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการติดตั้งเคลื่อนย้ายและรื้อถอนเมื่อหมดสัญญา

๘.๔ กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติ หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ กับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๘.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง ขนาด ๓๒ ภาพต่อรอบการสแกน โดยนำมาติดตั้งที่โรงพยาบาลปราณบุรีจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ การติดตั้งต้องได้มาตรฐาน ตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

๘.๖ ผู้รับจ้างเหมาต้องดำเนินการขออนุญาต และใช้รังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และปฏิบัติงานภายใต้กฎหมาย พรบ.พลังงานนิวเคลียร์ พรบ.สถานพยาบาล พรบ.การประกอบโรคศิลปะ สาขารังสีเทคนิค

๘.๗ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจผู้ป่วยของผู้ว่าจ้างก่อนเสมอ สามารถทำการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยอื่นที่มีไข้ของผู้ป่วยของผู้ว่าจ้าง หรือผู้ป่วยของผู้ว่าจ้างที่ไม่ได้สั่งให้ตรวจได้ โดยในกรณีผู้ป่วยจากภายนอกโรงพยาบาลต้องผ่านการพิจารณาโดยแพทย์ของโรงพยาบาลปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ก่อนตรวจทุกครั้ง

 ..... ( นายทรงวุฒิ ชนะอุดมสุข ) นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ	 ..... ( นายพนอ มีจันทร์ ) นักรังสีการแพทย์ ชำนาญการ	 ..... (นางเทียมแชะ ปรมาณูมรัตน์) พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ
---	--	--



๘.๘ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง ขนาด ๓๒ ภาพ ต่อรอบการสแกน ของผู้รับจ้างจะต้องมีระบบ DICOM เพื่อเชื่อมต่อและจัดส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ PACS ของโรงพยาบาลปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และผู้รับจ้างต้องยินยอมให้การเชื่อมต่อภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เข้ากับระบบ PACS ของโรงพยาบาลโดยไม่มีคิดค่าใช้จ่าย รวมทั้งนำข้อมูลภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เข้าสู่ระบบจัดเก็บข้อมูล (Storage) ของโรงพยาบาลด้วย

๘.๙ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยทุกราย ตามที่แพทย์ส่งและสั่งให้ตรวจโดยไม่คิดค่าบริการจากผู้ป่วย

๘.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง ขนาด ๓๒ ภาพต่อรอบการสแกน โดยทันทีที่ผู้ป่วยมาถึงห้องวินิจฉัยโรค และจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยขณะที่ผู้ป่วยอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้าง จนกว่าผู้ป่วยจะส่งตัวกลับให้ผู้ว่าจ้าง

๘.๑๑ เทคนิคการตรวจอวัยวะในร่างกายด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง ขนาด ๓๒ ภาพต่อรอบการสแกน ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ของผู้ว่าจ้าง ตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ผู้ควบคุมดูแลของผู้ว่าจ้างตรวจสอบการทำงานของเครื่องรับจ้างได้ตลอดเวลา

๘.๑๒ ผู้รับจ้างต้องรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด ไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งหรือผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้ส่งตรวจหรือผู้ป่วย




๘.๑๓ ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง ขนาด ๓๒ ภาพต่อรอบการสแกน ทุกวันและตรวจตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่มีวันหยุด เว้นแต่การหยุดนั้นเป็นเหตุเพราะความขัดข้องของผู้ว่าจ้างเอง โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น

๘.๑๔ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบผลภาพและผลการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ทุกราย รวมทั้งส่งผลที่ได้ทำแล้วส่งไปยังระบบ PACS ของโรงพยาบาลปราณบุรีจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อรายงานผลและข้อมูลดังกล่าวให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาล

๘.๑๕ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดบริการ อาทิ เช่น นักรังสีฯ เจ้าหน้าที่บริการผู้ป่วย ฝ่ายบัญชี ลงทะเบียน เป็นต้น เพื่อปฏิบัติงานในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นเองทั้งหมด

๘.๑๖ ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมความพร้อมในการจัดเตรียมยา อุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิตในกรณีฉุกเฉินและจัดหาพยาบาลในการดูแล เฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อนขณะทำการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการติดต่อประสานงานกับแพทย์ พยาบาล และทีม CPR ของผู้ว่าจ้าง

๘.๑๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ราคาการจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะพิจารณาเฉพาะเครื่องที่ให้ประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุดโดยยึดรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด รวมถึงราคาค่าตรวจที่ต่ำกว่าและไม่เกินราคาค่าตรวจที่ผู้ว่าจ้างตั้งไว้

 ..... ( นายทรงวุฒิ ชนะอุดมสุข ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	 ..... ( นายพนอ มีจันทร์ ) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	 ..... (นางเทียมแข ปราณอุดมรัตน์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
--	---	---



๘.๑๘ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบกฎเกณฑ์ของทางราชการและของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่ในขณะนี้หรือจะมีขึ้น ภายหน้าซึ่งไม่ขัดต่อสัญญาจ้าง

๘.๑๙ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง ขนาด ๓๒ ภาพต่อรอบการสแกน จะต้องมียาละเอียด การใช้งานและสมรรถนะของเครื่องตามรายละเอียด (ตามเอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งต้องส่งมอบรายละเอียดของ เครื่องและคู่มือการใช้งานให้กลุ่มงานรังสีวิทยาในโรงพยาบาลปราณบุรีจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตรวจสอบ สมรรถนะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง ขนาด ๓๒ ภาพต่อรอบการสแกน โดยจะต้องสามารถ ใช้งานได้ครบทุกประการตามรายละเอียดที่ผู้รับจ้างกำหนด

๘.๒๐ ในกรณีเหตุสุดวิสัยไม่มีกระแสไฟฟ้าอันไม่ใช้ความผิดของผู้รับจ้าง เนื่องจากไฟฟ้าจากส่วนกลาง ไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโรงพยาบาล ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งผู้ไปทำการตรวจเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์ในสถานพยาบาลอื่นที่โรงพยาบาลกำหนด โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าส่วนต่างในการตรวจ เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และค่าจัดส่งผู้ไปทำการตรวจ

๘.๒๑ ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา มีการสอบ เทียบเครื่องมือเพื่อความพร้อมใช้ และต้องมีอะไหล่สำรองให้เพียงพอ ในกรณีที่เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของ ผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการได้ ไม่ว่าจะเป็กรณีใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ แจ้งกรรมการตรวจสอบรับทราบ ทันที และจัดหาสถานที่เพื่อให้บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต่อผู้ป่วยให้เสร็จสิ้นทุกประการด้วยค่าใช้จ่ายของ ผู้รับจ้าง และให้นำจำนวนผู้ป่วยดังกล่าวมารวมคำนวณในการเก็บค่าบริการได้ไม่เกินกว่าตามที่กำหนดในสัญญา ในกรณีต้องส่งผู้ป่วยไปตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์นอกโรงพยาบาลปราณบุรีจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผู้รับจ้างต้อง รับผิดชอบในการรับส่ง และดูแลผู้ป่วยให้ได้รับความปลอดภัย ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างมาซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในเวลา ๗๒ ชั่วโมง ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ เช่น หลอดเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ หรือ Detector ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

๘.๒๒ การเก็บค่าบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างจะเรียกค่าบริการจากผู้ว่าจ้างต่อ ผู้ป่วย ๑ ราย ในการตรวจแต่ละส่วน (PART EXAMINATION) หากผู้ป่วยรายเดียวกันตรวจแล้วแพทย์/รังสีแพทย์ มีความเห็นสมควรที่ต้องตรวจเพิ่ม หรือเห็นว่าการตรวจนั้นยังไม่สมบูรณ์ในส่วนตรวจนั้น ๆ ผู้รับจ้างต้องตรวจเพิ่ม โดยไม่คิดค่าบริการเพิ่มจากผู้ว่าจ้าง และผู้ป่วยอีก

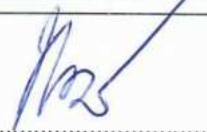
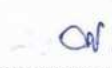

๘.๒๓ การเสนอราคาการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการตามที่ โรงพยาบาลกำหนด หรือน้อยกว่าในแต่ละส่วนการตรวจ (ตามเอกสารตารางแสดงวงเงินราคากลาง)

 ..... ( นายทรงวุฒิ ชนะอุดมสุข ) นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ	 ..... ( นายพนอ มีจันทร์ ) นักรังสีการแพทย์ ชำนาญการ	 ..... (นางเทียมแช ปราณอุดมรัตน์) พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ
---	--	--






๘.๒๓ การเสนอราคาการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการตามที่  
โรงพยาบาลกำหนด หรือน้อยกว่าในแต่ละส่วนการตรวจ (ตามเอกสารตารางแสดงวงเงินราคากลาง)

ลำดับ	รหัส	รายการส่วนตรวจ	หน่วย	ราคา กลาง	จำนวน ผู้ป่วย	ราคา ๒ ปี งบประมาณ	จำนวนเงิน
๑	๔๔๐๐๔	Additional ๓D reconstruction/ part	ครั้ง	๒,๐๐๐	๔๓	๑,๐๐๐	๔๓,๐๐๐
๒	๔๔๐๐๕	Additional multiphase	phase	๑,๐๐๐	๕๐	๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๓	๔๔๐๐๖	Additional CT perfusion	ครั้ง	๘,๐๐๐	๑	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
๔	๔๔๑๐๑	CT Brain without contrast study	ครั้ง	๓,๕๐๐	๖๐๐	๑,๗๕๐	๑,๐๕๐,๐๐๐
๕	๔๔๑๐๒	CT Brain with contrast study	ครั้ง	๕,๐๐๐	๑๒๐	๒,๕๐๐	๓๐๐,๐๐๐
๖	๔๔๑๐๓	CTA: Brain	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๒๐	๖,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๗	๔๔๑๐๕	CTV: Brain	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๘	๔๔๑๔๓	CT Spine: Cervical	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑๐	๓,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๙	๔๔๑๔๔	CT Spine: Thoracic	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑๐	๓,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๑๐	๔๔๑๔๖	CT Spine: Lumbosacral	ครั้ง	๖,๐๐๐	๙	๓,๐๐๐	๒๗,๐๐๐
๑๑	๔๔๒๐๑	CT Facial bone	ครั้ง	๕,๐๐๐	๒๐	๒,๕๐๐	๕๐,๐๐๐
๑๒	๔๔๒๑๐	CT Orbits	ครั้ง	๕,๐๐๐	๑๐	๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๑๓	๔๔๒๓๓	CT Paranasal sinuses without contrast	ครั้ง	๓,๕๐๐	๑๐	๑,๗๕๐	๑๗,๕๐๐
๑๔	๔๔๒๓๔	CT Paranasal sinuses with contrast	ครั้ง	๕,๐๐๐	๑๐	๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๑๕	๔๔๒๕๐	CT Neck	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑๐	๓,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๑๖	๔๔๒๕๑	CTA: Neck	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๑๗	๔๔๒๕๓	CTV: Neck	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๑๘	๔๔๒๖๐	CT Larynx (or CT Vocal cord analysis)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑๐	๓,๐๐๐	๓๐,๐๐๐




 ..... ( นายทรงวุฒิ ชนะอุดมสุข ) นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ	 ..... ( นายพนอ มีจันทร์ ) นักรังสีการแพทย์ ชำนาญการ	 ..... (นางเทียมแฉะ ปราณอุดมรัตน์) พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ
---	--	---

ลำดับ	รหัส	รายการส่วนตรวจ	หน่วย	ราคา กลาง	จำนวน ผู้ป่วย	ราคา ๒ ปี งบประมาณ	จำนวนเงิน
๑๙	๔๔๓๐๑	CT Chest with contrast	ครั้ง	๖,๐๐๐	๒๐	๓,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๒๐	๔๔๓๐๒	High resolution CT chest (HRCT)	ครั้ง	๕,๐๐๐	๑๐	๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๒๑	๔๔๓๐๓	CT Chest without contrast	ครั้ง	๔,๐๐๐	๒๐	๒,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๒๒	๔๔๓๑๐	CTA: Chest	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๒๓	๔๔๓๑๑	CTA: Pulmonary artery	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๒๔	๔๔๓๑๒	CTV: Chest	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๒๕	๔๔๔๐๒	CTA Coronary arteries	ครั้ง	๑๕,๐๐๐	๑๐	๗,๕๐๐	๗๕,๐๐๐
๒๖	๔๔๔๒๒	CTA: Thoracic aorta	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๙	๖,๐๐๐	๕๔,๐๐๐
๒๗	๔๔๔๒๓	CTA: Abdominal aorta	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๒๐	๖,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๒๘	๔๔๕๐๑	CT Upper abdomen	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑๙	๓,๐๐๐	๕๗,๐๐๐
๒๙	๔๔๕๐๒	CT Lower abdomen	ครั้ง	๖,๐๐๐	๒๐	๓,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๓๐	๔๔๕๐๓	CT Whole abdomen	ครั้ง	๑๐,๐๐๐	๑๑๐	๕,๐๐๐	๕๕๐,๐๐๐
๓๑	๔๔๕๐๕	CTV: Abdomen	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๓๒	๔๔๕๑๐	CTA: Liver donor	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๓๓	๔๔๖๐๒	CT Urinary tract (or KUB)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๗๐	๓,๐๐๐	๒๑๐,๐๐๐
๓๔	๔๔๖๑๑	CTA: Renal arteries	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๓๕	๔๔๖๒๐	CT Cystography	ครั้ง	๗,๐๐๐	๑	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐
๓๖	๔๔๗๒๐	CT Shoulder joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๓๗	๔๔๗๒๑	CT Arm (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๓๘	๔๔๗๒๒	CT Elbow joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐

 ..... ( นายทรงวุฒิ ชนะอุดมสุข ) นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ	 ..... ( นายพนอ มีจันทร์ ) นักรังสีการแพทย์ ชำนาญการ	 ..... (นางเทียมแช ปราณจตุรัตน์) พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ
---	--	---



ลำดับ	รหัส	รายการส่วนตรวจ	หน่วย	ราคา กลาง	จำนวน ผู้ป่วย	ราคา ๒ ปี งบประมาณ	จำนวน เงิน
๓๙	๔๔๗๒๓	CT Forearm (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๐	๔๔๗๒๔	CT Wrist joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๑	๔๔๗๒๕	CT Hand (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๒	๔๔๗๕๐	CTA: Upper extremities (runoff)	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๔๓	๔๔๗๕๑	CTV: Upper extremities	ครั้ง	๑๒,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๔๔	๔๔๗๖๐	CTA Lower extremities (peripheral runoff)	ครั้ง	๑๕,๐๐๐	๑	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐
๔๕	๔๔๗๖๑	CTV: Lower extremities	ครั้ง	๑๕,๐๐๐	๑	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐
๔๖	๔๔๗๘๐	CT Hip joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๗	๔๔๗๘๑	CT Thigh (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๘	๔๔๗๘๒	CT Knee joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๔๙	๔๔๗๘๓	CT Leg (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕๐	๔๔๗๘๔	CT Ankle joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕๑	๔๔๗๘๕	CT Foot (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕๒	๔๔๗๘๖	CT Leg (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕๓	๔๔๗๘๗	CT Ankle joint (๑ side = ๑ part)	ครั้ง	๖,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
ราคารวม (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)						๓,๔๐๐,๐๐๐	

 ..... ( นายทรงวุฒิ ชนedomsook ) นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ	 ..... ( นายพนอ มีจันทร์ ) นักรังสีการแพทย์ ชำนาญการ	 ..... (นางเทียมแข ปราดอมรัตน์) พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ
---	--	--

๘.๒๔ ผู้รับจ้างต้องยินดีที่จะสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการพัฒนาเพิ่มเติมองค์ความรู้แก่นักรังสีการแพทย์ในสังกัด ส่งเสริมให้เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปีที่จัดโดยสมาคมรังสีการแพทย์ หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่จัดซึ่งเกี่ยวกับงานด้านรังสีเทคนิค รวมทั้งให้มีการพัฒนาคุณภาพงานการทำกิจกรรม ๕ส. ภายในหน่วยงาน CT ด้วย

๘.๒๕ ข้อกำหนดอื่นใดที่นอกเหนือจากสัญญา ผู้รับจ้างตกลงยินยอมปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน และให้ถือว่าคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ระยะเวลาของสัญญาที่จะให้ผู้รับจ้างเข้ามาดำเนินการตรวจ CT Scan ในโรงพยาบาลปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๘.๒๖ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ ยา फिल्म แผ่น CD/DVD อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ต่าง ๆ ที่ต้องใช้ประกอบในการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ทั้งหมด

๘.๒๗ การใช้สารทึบรังสี ต้องใช้ชนิด Non-ionic contrast เท่านั้น โดยสามารถเลือกใช้ได้เฉพาะของโรงพยาบาลปราณบุรี ซึ่งเป็นผู้จัดสารทึบรังสีให้แก่ผู้ป่วย ต้องเป็นไปตามข้อบ่งชี้ และสภาวะของผู้ป่วย ภายใต้การดูแลของรังสีแพทย์หรือแพทย์ของโรงพยาบาลปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๘.๒๘ ผู้รับจ้างต้องทำเครื่องหมายระบุภายในแคตตาล็อก หรือเอกสารรายละเอียดของบริษัทที่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้คณะกรรมการฯ สะดวกต่อการตรวจสอบเอกสาร และการพิจารณา

๘.๒๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีสำหรับบุคคล ให้กับพนักงานเพื่อใช้วัดปริมาณรังสีที่ได้รับตามมาตรฐานสากล

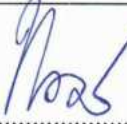


๘.๓๐ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการแปลผลเป็นรายงานผลการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องตรวจแต่ละรายจากรังสีแพทย์โดยเร็วที่สุด อย่างช้าไม่เกิน ๓ วันทำการ หลังการตรวจวินิจฉัยแต่ละรายเสร็จสิ้นลง ในกรณีผู้ป่วยเร่งด่วนไม่เกิน ๓ ชั่วโมง (สามชั่วโมง)

๘.๓๑ ผู้รับจ้างจะต้องไม่โอนกรรมสิทธิ์ใด ๆ ตามสัญญาให้แก่บุคคลที่สาม เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากโรงพยาบาลปราณบุรีจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เท่านั้น

๘.๓๒ ผู้รับจ้างต้องให้การสนับสนุนการฝึกอบรมความรู้ในการตรวจ และการใช้เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลปราณบุรีจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อเพิ่มเติมความรู้ทางด้านวิชาการ โดยผู้รับจ้างไม่คิดมูลค่าผู้รับจ้างต้องมีสำเนาเอกสารหรือหลักฐานที่แสดงว่าเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ในประเทศไทย โดยต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๘.๓๓ ผู้รับจ้างต้องมีสำเนาเอกสารที่แสดงได้ว่ามีประสบการณ์การดำเนินธุรกิจรับจ้างเหมาบริการหรือเช่าพื้นที่เพื่อให้บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงในโรงพยาบาลของรัฐมาไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยนำหลักฐานสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน หรือบันทึกข้อตกลง มายื่นแสดงในวันเปิดซอง

๘.๓๔ บริษัทต้องมีเอกสารรับรองผลงานการบริการจ้างเหมาให้บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ Slices ในโรงพยาบาลของรัฐไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง โดยมีเอกสารรับรองผลงานสัญญาเช่า สัญญาจ้าง หรือบันทึกข้อตกลง มาแสดง

 ..... ( นายทรงวุฒิ ชนะอุดมสุข ) นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ	 ..... ( นายพนอ มีจันทร์ ) นักรังสีการแพทย์ ชำนาญการ	 ..... (นางเทียมแช ปราณอุดมรัตน์) พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ
---	--	--



๘.๓๕ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า

๘.๓๖ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดต่อกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์

๘.๓๗ สัญญาจะสิ้นสุดลงต่อเมื่อจำนวนเงินที่ตั้งหรือกำหนดไว้หมดหรือสิ้นสุดระยะเวลาตามที่กำหนดไว้

๘.๓๘ ทุกรายการสามารถถ่วงเฉลี่ยจ่ายกันได้ โดยไม่เกินวงเงินที่กำหนด

๘.๓๙ บริษัทต้องจัดหาอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานให้กับพนักงานทุกคนและส่งตรวจค่าปริมาณรังสีที่ได้รับทุกสามเดือน อีกทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

#### ๙. การเสนอราคาและสถานที่ส่งมอบ

๙.๑ การเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ

๙.๒ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ โรงพยาบาลปราณบุรี

๙.๓ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๑ ของทุกเดือน หรือวันทำการแรกของเดือนถัดไป โดยทำการรวบรวมและตรวจรับทุกๆ สิ้นเดือน ตามปริมาณงานที่ผู้รับจ้างจัดทำได้จริง

#### ๑๐. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการจัดจ้าง จำนวน ๑๒ เดือน

#### ๑๑. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

๑. โรงพยาบาลปราณบุรี จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ให้บริการ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับตรงตามเงื่อนไขในสัญญาเป็นรายเดือนตามปริมาณงานที่ผู้รับจ้างจัดทำได้จริง ในแต่ละเดือน ทั้งนี้หากครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ปริมาณงานที่ผู้รับจ้างทำได้น้อยกว่าวงเงินที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง จะเบิกจ่ายตามจริง และถือว่าสิ้นสุดสัญญาจ้าง และในกรณีที่ยังไม่ครบระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญาจ้าง แต่ผู้รับจ้างขอเบิกจ่ายเงินจนหมดวงเงินในสัญญาจ้างแล้ว ให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญาจ้าง

๒. ทุกรายการสามารถถ่วงเฉลี่ยกันได้โดยไม่เกินวงเงินรวมที่กำหนดไว้

#### ๑๒. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญา จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๑๓. วงเงินงบประมาณ

จำนวน ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)

#### ๑๔. ราคาากลางในการจัดหา

ราคากลางจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลปราณบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

#### ๑๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายทรงวุฒิ ชนะอุดมสุข)

นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพนอ มีจันทร์)

นักรังสีการแพทย์ ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเทียมแข ปราณอุดรัตน์)

พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ