



## ประกาศจังหวัดปทุมธานี

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดปทุมธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

- สำหรับผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว 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 (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ว่าจ้างกำหนดวันดูพื้นที่ สำหรับจัดบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ฯ ในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ โดยกำหนดลงทะเบียนระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๐.๐๐ น. และกำหนดดูสถานที่ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ณ กลุ่มงานบริหารทั่วไปโรงพยาบาลลำลูกกา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.lkhospital.com> หรือ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๖๓-๑๐๑๑ ต่อ ๑๐๕ ในวันและ  
เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗



(นางสาวรยา ไปสุวรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลำลูกกา ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี



## เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓ / ๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ของโรงพยาบาลลำลูกกา

จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดปทุมธานี

ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

จังหวัดปทุมธานี โดยโรงพยาบาลลำลูกกา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ปิงปวงประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดขอบเขตของงาน
- 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- 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 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังที่กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท

เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๗) ใบเสนอราคาการจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ที่แสดงราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๘) แคตตาล็อกและหรือรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)
- (๙) 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) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

## ๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

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

กำหนดคุณสมบัติที่ก่อสร้างห้องติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงแบบถ่ายภาพต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพต่อรอบ ในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ โดยกำหนดลงทะเบียนระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๐.๐๐ น. และกำหนดคุณสมบัติที่ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ณ กลุ่มงานบริหารทั่วไปโรงพยาบาลลำลูกกา

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา



๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ จังหวัด โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น 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

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๒ งวด โดยกำหนดการจ่ายเงินตามจำนวนที่ได้ให้บริการจริงเป็นรายเดือน แล้วแต่ปริมาณของการให้บริการ

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอสืบและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลลำลูกกา ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำลูกกา ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน 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

จังหวัดปทุมธานี



(นางสาวธนพรรณ สุขศรีจักรวาท)

นักจัดการงานทั่วไป ปฏิบัติการ

**ขอบเขตงาน (Term of Reference)**  
**จ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)**  
**โรงพยาบาลลำลูกกา ปีงบประมาณ ๒๕๖๗**

-----

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องด้วยในปัจจุบันมีผู้ป่วยที่จำเป็นต้องได้รับการตรวจวินิจฉัยทางรังสีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และปัจจุบันงานรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลลำลูกกา ยังขาดการให้บริการตรวจวินิจฉัยโดยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ทำให้ผู้ป่วยจำนวนมากต้องเดินทางไปใช้บริการตรวจภายนอกโรงพยาบาล และในกรณีฉุกเฉินยังต้องส่งต่อผู้ป่วยไปรักษาในโรงพยาบาลอื่นๆ เช่น โรงพยาบาลปทุมธานี โรงพยาบาลธัญบุรี หรือโรงพยาบาลเอกชน ส่งผลให้เกิดความไม่สะดวกในการให้บริการของผู้ป่วย ทั้งในเรื่องของการเดินทาง การรอคิวการตรวจวินิจฉัย ส่งผลให้ผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัยและการรักษาที่ล่าช้า

จึงจำเป็นต้องมีเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้บริการในโรงพยาบาล เพื่อลดทุนในการส่งผู้ป่วยไปรับบริการที่หน่วยงานอื่นและเพื่อความรวดเร็วในการตรวจวินิจฉัย ทำให้แพทย์วินิจฉัยผู้ป่วยได้อย่างรวดเร็ว

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพการตรวจรักษาของโรงพยาบาล
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการตรวจวินิจฉัยโดยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และรักษาอย่างทันที่
- ๒.๓ เพื่อให้การบริการผู้ป่วยได้รับการตรวจวินิจฉัยโดยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์อย่างรวดเร็ว ลดระยะเวลาในการส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรับการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์
- ๒.๔ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ป่วยและญาติ

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ เป็นผู้ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการการรับราชการจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ ดังนี้
  - ๓.๔.๑ บริษัทฯ เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
  - ๓.๔.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Government Procurement) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
  - ๓.๔.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) .....กรรมการ (ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นางสาวมาลี วันทนาศิริ) (นางสาวนันทน์ภัส ผาสุข) (นางศิริบุญ รุ่งหิรัญ)

#### ๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดในการดำเนินการ

- ๔.๑ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาพื้นที่ในโรงพยาบาลฯ สำหรับให้บริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แบบถ่ายภาพต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพต่อรอบ
- ๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาห้องหรือสถานที่ติดตั้งพร้อมจัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ชนิดความเร็วสูง ซึ่งมีลักษณะเฉพาะ โปรแกรมการใช้งาน และสมรรถนะของเครื่องที่เทียบเท่าหรือสูงกว่ารายละเอียดในภาคผนวก และมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานอาหารและยา
- ๔.๓ ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการดัดแปลงตกแต่งสถานที่สำหรับให้บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ โดยผู้รับจ้างจะเสนอแบบแก่คณะกรรมการของโรงพยาบาล และผู้รับจ้างจะทำการดัดแปลงตกแต่งห้องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้ได้มาตรฐานโดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
- ๔.๔ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่นำมาติดตั้ง ต้องได้มาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขกำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องขอตรวจสอบมาตรฐานของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และมาตรฐานความปลอดภัยของห้องตรวจจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และทำการขออนุญาตจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติตามกฎหมายทุกปี รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) อยู่ประจำเครื่อง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ๔.๕ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า และเบรกเกอร์ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายและชำระค่าไฟฟ้าตามอัตราเรียกเก็บที่ทางโรงพยาบาลกำหนด (ตามอัตราที่กำหนดในประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)
- ๔.๖ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา และออกค่าใช้จ่าย ค่าอุปกรณ์การแพทย์ และวัสดุสิ้นเปลืองทางด้านรังสี เช่น กระบอกฉีดยา เข็มฉีดยา เป็นต้น
- ๔.๗ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา และจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิต, เครื่องมือวัดสัญญาณชีพ, Stethoscope รวมถึงยาที่จำเป็นให้พร้อมใช้ในห้องตรวจ ในกรณีผู้ป่วยแพ้สารทึบรังสี ซึ่งต้องได้รับการช่วยชีวิตจากโรงพยาบาล โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในเรื่องค่าเวชภัณฑ์ อุปกรณ์ และค่ายาที่ใช้ในการช่วยชีวิตผู้ป่วยทั้งหมด รวมถึงการฟอกร่อง และความเสี่ยงภัยอื่นอันเกิดแก่ผู้ป่วยที่มาใช้บริการกับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ หรืออันเนื่องมาจากความประมาทเลินเล่อของเจ้าหน้าที่ผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
- ๔.๘ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา และจัดจ้าง เจ้าหน้าที่รังสีที่มีความเชี่ยวชาญซึ่งมีใบประกอบวิชาชีพ และพนักงานต้อนรับ มาไว้ให้บริการแก่ผู้ป่วย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น เพื่อปฏิบัติงานตลอดเวลาที่มีการตรวจ และจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพอยู่ร่วมด้วยในขณะตรวจตามแต่ชนิดของการตรวจ
- ๔.๙ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา และจัดจ้างรังสีแพทย์ทั้งจากในพื้นที่ หรือส่งภาพอ่านฟิล์มทางอินเทอร์เน็ตมาให้บริการแก่ผู้ป่วยในโรงพยาบาล โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายการดำเนินการหรือการบริการของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามระเบียบนโยบายมาตรฐานวิชาชีพ และคุณภาพของโรงพยาบาล
- ๔.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องเปิดให้บริการแก่คนไข้ภายในโรงพยาบาลตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ
- ๔.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงโดยทันทีที่ผู้ป่วยมาถึงห้องตรวจ และจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยในขณะที่ผู้ป่วยนั้นอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้างจนกว่าผู้ป่วยจะส่งตัวกลับให้ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางสาวมาลี วันทนาศิริ) (นางสาวนันทน์ภัส ผาสุข) (นางศิริบุญ รุ่งหิรัญ)

- ๔.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด และต้องไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วย ให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้ส่งตรวจหรือผู้ป่วย
- ๔.๑๓ ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการการเชื่อมต่อและส่งภาพชนิด DICOM ไปยัง Computer ของโรงพยาบาล โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับจัดเก็บข้อมูล ในส่วนของภาพการตรวจ เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ผู้รับจ้างได้ทำการตรวจวินิจฉัยทั้งหมด
- ๔.๑๔ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบผลการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในรูปแบบหนังสือรับรองผล หรือ CD หรือ DVD รวมทั้งการส่งผลไปยังคอมพิวเตอร์อิสระให้กับแพทย์ของผู้ว่าจ้าง เพื่อรายงานผลตามที่โรงพยาบาล กำหนด (ผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินได้ผลภายใน ๑ ชั่วโมง และผู้ป่วยกรณีทั่วไปได้ผลภายใน ๓ ชั่วโมง)
- ๔.๑๕ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดูแล บำรุงรักษา รวมทั้งซ่อมแซม แก๊วเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้ การได้คืออยู่เสมอตลอดระยะเวลาที่นำเครื่องมาให้บริการแก่ทางโรงพยาบาล รวมถึงการเปลี่ยนอะไหล่ ส่วนประกอบของเครื่อง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ๔.๑๖ ในกรณีผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการได้ ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแจ้งกรรมการ ตรวจรับทราบทันทีตามแนวทางที่โรงพยาบาลกำหนด หากมีผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินที่มีความจำเป็นต้อง การตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และต้องส่งตรวจในสถานพยาบาลอื่น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายในการนำส่ง รับกลับ ด้วยรถพยาบาลและชำระค่าบริการในการตรวจทั้งหมด รวมถึงการ ประสานงานกับศูนย์เอกซเรย์อื่น
- ๔.๑๗ กรณีเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ชำรุด หรือขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องส่ง ช่างที่มีความรู้ความชำนาญเพื่อทำการซ่อมแซมแก๊วให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ปกติ ภายใน ๓ วัน นับแต่ วันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ เช่น หลอดเอกซเรย์ ดีเทคเตอร์ เป็นต้น ต้องแก๊วให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน โดยนับตั้งแต่วันที่ไม่สามารถบริการแก่ผู้ป่วย ของโรงพยาบาล ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนำส่ง รับกลับ ด้วยรถพยาบาลและ ชำระค่าบริการในการตรวจทั้งหมด รวมถึงการประสานงานกับศูนย์เอกซเรย์อื่น
- ๔.๑๘ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้ใช้งานได้ตามปกติได้ ผู้รับจ้างต้อง จัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพและมีความสามารถไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ โรงพยาบาลภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่ผู้รับจ้างได้มีหนังสือบอกกล่าว (ภายในระยะเวลา ๒๐ วัน นับจากวันที่เครื่องชำรุด) เนื่องจากไม่สามารถซ่อมแซมเครื่องแก่โรงพยาบาล โดยผู้รับจ้างเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจัดหาและติดตั้งเองทั้งสิ้น
- ๔.๑๙ กรณีมีเหตุสุดวิสัย ไม่มีกระแสไฟฟ้าอันไม่ใช่ความผิดของผู้รับจ้าง เนื่องจากไฟฟ้าจากส่วนกลางไม่ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโรงพยาบาล ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจ เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในสถานบริการอื่นที่โรงพยาบาลกำหนด (ศูนย์เอกซเรย์โรงพยาบาลธัญบุรี โรงพยาบาลคลองหลวง และโรงพยาบาลปทุมธานี) โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าตรวจเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์ และค่าจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจ
- ๔.๒๐ ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาค่าบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ โดยผู้รับจ้างต้อง เสนอแต่ละรายการตรวจของคนไข้สิทธิบัตรทอง สิทธิประกันสังคม และคนไข้สิทธิเบิกได้โดยตรง กรมบัญชีกลางที่เป็นคนไข้ผู้ป่วยใน ที่ลงทะเบียนผ่านระบบเวชระเบียนของผู้ว่าจ้าง โดยราคาที่เสนอ ต้องไม่เกินกว่าราคาที่กำหนดไว้

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางสาวมาลี วันทนาศิริ) (นางสาวนันทน์ภัส ภาสุช) (นางศิริบุญ รุ่งหิรัญ)

- ๔.๒๑ ในกรณีที่ผู้ป่วยสิทธิข้าราชการ เบิกได้จ่ายตรง (ผู้ป่วยนอก) เงินสด พรบ ที่ต้องการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ทางผู้รับจ้างสามารถเก็บค่าบริการไม่เกินกว่าอัตราที่กรมบัญชีกลางกำหนด และสามารถดำเนินการตรวจวินิจฉัยคนไข้ทันที หากจำเป็นต้องใช้สารทึบแสง (Non Ionic Contrast Media) ร่วมในการตรวจวินิจฉัย ผู้รับจ้างคิดค่าสารทึบรังสีราคาไม่เกิน ๑,๑๐๐ บาท ต่อ ๑ หน่วย (๑ หน่วย = สารทึบรังสีปริมาณ ๕๐ มิลลิลิตร) โดยผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมรายชื่อ, ส่วนตรวจ และจำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับบริการ แจ้งให้กับทางผู้ว่าจ้างรับทราบทุกเดือน
- ๔.๒๒ การเก็บค่าบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างจะเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ว่าจ้างต่อผู้ป่วย ๑ ราย ในการตรวจแต่ละส่วน (Part Examination) หากผู้ป่วยรายเดียวกันตรวจแล้ว แพทย์มีความเห็นสมควรที่ต้องตรวจหรือเห็นว่าการตรวจนั้นยังไม่สมบูรณ์ในการตรวจส่วนนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องตรวจเพิ่มโดยไม่คิดค่าบริการเพิ่มจากผู้ว่าจ้างและผู้ป่วยอีก
- ๔.๒๓ ผู้รับจ้างต้องเสนอเงื่อนไขอื่นๆ กำหนดระยะเวลาในการรับจ้างค่าจ้าง/ เงื่อนไข/ข้อกำหนดอื่นในการรับจ้างมาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา (ถ้ามี)
- ๔.๒๔ ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมจำนวนและรายการตรวจวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยซึ่งมีเลขประจำตัวผู้ป่วย และรายการตรวจแต่ละรายการรวมทั้งค่าใช้จ่าย เพื่อขอเบิกเงินค่าบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ซึ่งโดยปกติจะรวบรวมรายชื่อผู้ป่วยตั้งแต่วันที่ ๑ ถึงวันสุดท้ายของเดือน
- ๔.๒๕ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าการดำเนินงานของผู้รับจ้าง เช่น การให้บริการไม่เหมาะสม ไม่มีประสิทธิภาพ เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม เครื่องเอกซเรย์ และ/หรืออุปกรณ์เสื่อมสภาพหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ หรือไม่ดีพอและไม่แก้ไขภายในกำหนดในข้อสัญญา ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๒๖ ผู้รับจ้างต้องให้การสนับสนุนการฝึกอบรมความรู้ในการตรวจและการใช้เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเพื่อเพิ่มเติมความรู้ทางด้านวิชาการ โดยผู้รับจ้างไม่คิดมูลค่า
- ๔.๒๗ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบกฎหมายของทางราชการและของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่ในขณะนี้หรือจะมีขึ้นในภายหน้า ซึ่งไม่ขัดต่อสัญญาจ้าง
- ๔.๒๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาการจ้าง ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาเฉพาะเครื่องที่ให้ประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุดโดยยึดรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดรวมถึงราคาต่ำกว่า และ/ หรือไม่เกินอัตราค่าตรวจที่ทางผู้ว่าจ้างตั้งไว้
- ๔.๒๙ ข้อกำหนดอื่นใดที่นอกเหนือจากรายละเอียดข้างต้นนี้ ผู้รับจ้างตกลงยินยอมปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างและให้ถือว่าคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางสาวมาลี วันทนาศิริ) (นางสาวนันทน์ภัส ผาสุข) (นางศิริบุญ รุ่งหิรัญ)



๕. ราคาากลางโครงการจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

ลำดับ	รหัสรายการ	รายการตรวจ	ราคา กรมบัญชีกลาง (บาท)	ราคากลาง (บาท)	จำนวน (ครั้ง)	ราคารวม (บาท)
๑	๔๔๐๐๔	Additional ๓D reconstruction/ image processing ๑ part	๒,๐๐๐	๙๐๐	๑	๙๐๐
๒	๔๔๐๐๕	Additional multiphase	๑,๐๐๐	๔๕๐	๒	๙๐๐
๓	๔๔๐๐๖	Additional CT perfusion	๘,๐๐๐	๓,๖๐๐	๑	๓,๖๐๐
๔	๔๔๐๒๐	CT Fistulography	๗,๐๐๐	๒,๘๐๐	๓	๘,๔๐๐
๕	๔๔๑๐๑	CT Brain without contrast study	๓,๕๐๐	๑,๓๐๐	๑๐๐	๑๓๐,๐๐๐
๖	๔๔๑๐๒	CT Brain with contrast study	๕,๐๐๐	๒,๑๐๐	๗๕	๑๕๗,๕๐๐
๗	๔๔๑๐๓	CTA: Brain	๑๒,๐๐๐	๕,๕๐๐	๘	๔๔,๐๐๐
๘	๔๔๑๐๕	CTV: Brain	๑๒,๐๐๐	๕,๔๐๐	๒	๑๐,๘๐๐
๙	๔๔๑๔๓	CT Spine: Cervical	๖,๐๐๐	๒,๕๐๐	๖	๑๕,๐๐๐
๑๐	๔๔๑๔๔	CT Spine: Thoracic	๖,๐๐๐	๒,๕๐๐	๒	๕,๐๐๐
๑๑	๔๔๑๔๖	CT Spine: Lumbosacral	๖,๐๐๐	๒,๕๐๐	๕	๑๒,๕๐๐
๑๒	๔๔๒๐๑	CT Facial bone	๕,๐๐๐	๑,๘๐๐	๕	๙,๐๐๐
๑๓	๔๔๒๑๐	CT Orbits	๕,๐๐๐	๒,๓๐๐	๔	๙,๒๐๐
๑๔	๔๔๒๒๐	CT Temporal bone (including internal acoustic canals)	๕,๐๐๐	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๑๕	๔๔๒๓๒	CT PNS screening	๒,๕๐๐	๑,๒๐๐	๒	๒,๔๐๐
๑๖	๔๔๒๓๓	CT Paranasal sinuses without contrast	๓,๕๐๐	๑,๕๗๕	๑	๑,๕๗๕
๑๗	๔๔๒๓๔	CT Paranasal sinuses with contrast	๕,๐๐๐	๒,๒๕๐	๓	๖,๗๕๐
๑๘	๔๔๒๔๑	CT Dental scan - maxilla	๕,๐๐๐	๒,๓๐๐	๓	๖,๙๐๐
๑๙	๔๔๒๔๒	CT Dental scan - mandible	๕,๐๐๐	๒,๓๐๐	๓	๖,๙๐๐
๒๐	๔๔๒๕๐	CT Neck	๖,๐๐๐	๒,๘๐๐	๗๐	๑๙๖,๐๐๐
๒๑	๔๔๒๕๑	CTA: Neck	๑๒,๐๐๐	๕,๕๐๐	๓	๑๖,๕๐๐
๒๒	๔๔๒๕๓	CTV: Neck	๑๒,๐๐๐	๕,๔๐๐	๓	๑๖,๒๐๐
๒๓	๔๔๒๖๐	CT Larynx (or CT Vocal cord paralysis)	๖,๐๐๐	๒,๘๐๐	๓	๘,๔๐๐
๒๔	๔๔๓๐๑	CT Chest with contrast	๖,๐๐๐	๒,๓๐๐	๖๕	๑๔๙,๕๐๐
๒๕	๔๔๓๐๒	High resolution CT chest (HRCT)	๕,๐๐๐	๑,๘๐๐	๓	๕,๔๐๐
๒๖	๔๔๓๐๓	CT Chest without contrast	๔,๐๐๐	๑,๘๐๐	๔	๗,๒๐๐
๒๗	๔๔๓๑๐	CTA: Chest	๑๒,๐๐๐	๕,๕๐๐	๕	๒๗,๕๐๐
๒๘	๔๔๓๑๑	CTA: Pulmonary artery	๑๒,๐๐๐	๕,๕๐๐	๔	๒๒,๐๐๐
๒๙	๔๔๓๑๒	CTV: Chest	๑๒,๐๐๐	๕,๔๐๐	๔	๒๑,๖๐๐

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) .....กรรมการ (ลงชื่อ) .....กรรมการ  
 (นางสาวมาลี วันทนาศิริ) (นางสาวนันทน์ภัส ผาสุข) (นางศิริบุญญ์ รุ่งหิรัญ)

ลำดับ	รหัสรายการ	รายการตรวจ	ราคา กรมบัญชีกลาง (บาท)	ราคากลาง (บาท)	จำนวน (ครั้ง)	ราคารวม (บาท)
๓๐	๔๔๔๐๒	CTA Coronary arteries	๑๕,๐๐๐	๖,๗๕๐	๔	๒๗,๐๐๐
๓๑	๔๔๔๐๔	CT Cardiac function	๑๕,๐๐๐	๖,๗๕๐	๔	๒๗,๐๐๐
๓๒	๔๔๔๐๕	CT Coronary calcium score	๔,๐๐๐	๑,๘๐๐	๓	๕,๔๐๐
๓๓	๔๔๔๒๒	CTA: Thoracic aorta	๑๒,๐๐๐	๕,๔๐๐	๔	๒๑,๖๐๐
๓๔	๔๔๔๒๓	CTA: Abdominal aorta	๑๒,๐๐๐	๕,๔๐๐	๔	๒๑,๖๐๐
๓๕	๔๔๕๐๑	CT Upper abdomen	๖,๐๐๐	๒,๒๐๐	๙๐	๑๙๘,๐๐๐
๓๖	๔๔๕๐๒	CT Lower abdomen	๖,๐๐๐	๒,๒๐๐	๖๐	๑๓๒,๐๐๐
๓๗	๔๔๕๐๓	CT Whole abdomen	๑๐,๐๐๐	๔,๔๐๐	๗๕	๓๓๐,๐๐๐
๓๘	๔๔๕๐๕	CTV: Abdomen	๑๒,๐๐๐	๕,๔๐๐	๑	๕,๔๐๐
๓๙	๔๔๕๐๘	CT Peritoneography	๑๐,๐๐๐	๔,๕๐๐	๒	๙,๐๐๐
๔๐	๔๔๕๑๐	CTA: Liver donor	๑๒,๐๐๐	๕,๕๐๐	๑	๕,๕๐๐
๔๑	๔๔๕๓๑	CT Enterography	๑๒,๐๐๐	๕,๔๐๐	๒	๑๐,๘๐๐
๔๒	๔๔๕๓๒	CT Colonography	๑๑,๐๐๐	๔,๙๕๐	๕	๒๔,๗๕๐
๔๓	๔๔๖๐๒	CT Urinary tract (or KUB)	๖,๐๐๐	๒,๗๐๐	๓	๘,๑๐๐
๔๔	๔๔๖๐๓	CTA: Pelvis	๑๒,๐๐๐	๕,๔๐๐	๒	๑๐,๘๐๐
๔๕	๔๔๖๑๑	CTA: Renal arteries	๑๒,๐๐๐	๕,๕๐๐	๒	๑๑,๐๐๐
๔๖	๔๔๖๒๐	CT Cystography	๗,๐๐๐	๓,๑๕๐	๒	๖,๓๐๐
๔๗	๔๔๗๒๐	CT Shoulder joint (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๔๘	๔๔๗๒๑	CT Arm (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๓๐๐	๒	๔,๖๐๐
๔๙	๔๔๗๒๒	CT Elbow joint (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๓๐๐	๒	๔,๖๐๐
๕๐	๔๔๗๒๓	CT Forearm (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๓๐๐	๒	๔,๖๐๐
๕๑	๔๔๗๒๔	CT Wrist joint (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๓๐๐	๒	๔,๖๐๐
๕๒	๔๔๗๒๕	CT Hand (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๓๐๐	๒	๔,๖๐๐
๕๓	๔๔๗๒๖	CT Arthrography: Shoulder joint (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๗๐๐	๒	๕,๔๐๐
๕๔	๔๔๗๒๗	CT Arthrography: Elbow joint (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๗๐๐	๒	๕,๔๐๐
๕๕	๔๔๗๒๘	CT Arthrography: Wrist joint (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๗๐๐	๒	๕,๔๐๐
๕๖	๔๔๗๕๐	CTA: Upper extremities (peripheral run off)	๑๒,๐๐๐	๕,๕๐๐	๑	๕,๕๐๐
๕๗	๔๔๗๕๑	CTV: Upper extremities	๑๒,๐๐๐	๕,๔๐๐	๒	๑๐,๘๐๐

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) .....กรรมการ (ลงชื่อ) .....กรรมการ  
 (นางสาวมาลี วันทนาศิริ) (นางสาวนันทน์ภัส ผาสุข) (นางศิริบุญ รุ่งทิรัญ)

ลำดับ	รหัสรายการ	รายการตรวจ	ราคา กรมบัญชีกลาง (บาท)	ราคากลาง (บาท)	จำนวน (ครั้ง)	ราคารวม (บาท)
๕๘	๔๔๗๖๐	CTA Lower extremities (peripheral run off)	๑๕,๐๐๐	๕,๕๐๐	๑	๕,๕๐๐
๕๙	๔๔๗๖๑	CTV: Lower extremities	๑๕,๐๐๐	๖,๗๕๐	๑	๖,๗๕๐
๖๐	๔๔๗๘๐	CT Hip joint (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๖๑	๔๔๗๘๑	CT Thigh (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๖๒	๔๔๗๘๒	CT Knee joint (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๓๐๐	๒	๔,๖๐๐
๖๓	๔๔๗๘๓	CT Leg (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๓๐๐	๒	๔,๖๐๐
๖๔	๔๔๗๘๔	CT Ankle joint (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๓๐๐	๒	๔,๖๐๐
๖๕	๔๔๗๘๕	CT Foot (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๓๐๐	๒	๔,๖๐๐
๖๖	๔๔๗๘๖	CT Arthrography: Hip joint (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๗๐๐	๒	๕,๔๐๐
๖๗	๔๔๗๘๗	CT Arthrography: Knee joint (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๗๐๐	๒	๕,๔๐๐
๖๘	๔๔๗๘๘	CT Arthrography: Ankle joint (๑ side = ๑ part)	๖,๐๐๐	๒,๗๐๐	๒	๕,๔๐๐
๖๙	๔๔๙๐๑	Using non-ionic contrast media	๑,๑๐๐	๕๐๐	๒๔๕	๑๒๒,๕๐๐
๗๐	๔๔๙๑๐	Biopsy under CT guidance	๓,๐๐๐	๑,๓๕๐	๗	๙,๔๕๐
รวมทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)						๑,๙๙๙,๓๗๕

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๖.๑ ความต้องการ

เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multi slices Spiral CT Scanner) มีประสิทธิภาพและสมรรถนะสูงเพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยอวัยวะส่วนต่างๆ ของร่างกายได้ทั่วร่างกาย โดยมีการควบคุมให้ปริมาณรังสีเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับรังสีน้อยที่สุด สามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ทั้งปัจจุบันและอนาคต เช่น Gantry, Table และ Software ที่ทำให้มีความสะดวก ประหยัดงบประมาณในการอัพเกรด ทำให้เครื่องมีความทันสมัยไม่ตกยุค และมีประสิทธิภาพในการตรวจที่ครอบคลุมและรองรับ Software ที่จะพัฒนาในอนาคต

๖.๒ วัตถุประสงค์ของการใช้งาน

ใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยา สามารถสร้างภาพเพื่อการวินิจฉัยแบบ Axial, Coronal, Oblique Reconstruction, CT-Angiography, ภาพสามมิติ (๓D) และการสร้างภาพพิเศษอื่นๆ

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) .....กรรมการ (ลงชื่อ) .....กรรมการ  
 (นางสาวมาลี วันทนาศิริ) (นางสาวนันทน์ภัส ผาสุข) (นางศิริยุญ รุ่งทัญญู)

### ๖.๓ คุณสมบัติทั่วไป

๖.๓.๑ เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด Multi-Slice โดยไม่มีการดัดแปลงมาจากเครื่องอื่น มีความเร็วสูง ทั้งในการสแกนแบบ Conventional, Dynamic และ Spiral Modes

๖.๓.๒ เครื่องทั้งหมดประกอบด้วยส่วนต่างๆ ไม่น้อยกว่ารายการดังต่อไปนี้

๖.๓.๒.๑ เติียงสำหรับการตรวจ (Patient Table))

๖.๓.๒.๒ ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)

๖.๓.๒.๓ เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ (X-ray Generator)

๖.๓.๒.๔ หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube)

๖.๓.๒.๕ เครื่องรับรังสี (Multi-Detector)

๖.๓.๒.๖ มีระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมด มีหน่วยความจำเก็บข้อมูล มีอุปกรณ์เก็บ ข้อมูลชนิด Hard Disk หรือ Fixed Disk สำหรับข้อมูลดิบ (Raw Data) ข้อมูลภาพ (Image Data) และมีระบบตรวจสอบการทำงานของเครื่องซึ่งสามารถแสดงได้บนจอภาพ

๖.๓.๒.๗ มีระบบควบคุมการทำงานของเครื่อง (Operator Console) ประกอบด้วยแผงควบคุม ติดตั้งบนโต๊ะ ควบคุมพร้อมจอภาพ สำหรับสั่งงานและดูภาพ

๖.๓.๓ ใช้กักระบบไฟฟ้า ๓๘๐ Volts หรือ ๒๒๐ Volts, ๓ Phase ๕๐/๖๐ Hz.

### ๗. คุณสมบัติทางเทคนิค

๗.๑ เครื่องกำเนิดรังสี (High Voltage X-ray Generator)

๗.๑.๑ เป็นชนิดให้รังสีแบบต่อเนื่อง (Continuous X-ray beam)

๗.๑.๒ ให้ค่าพลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า (Maximum output capacity) ๔๐ kW

๗.๑.๓ ให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่สูงที่สุด (Maximum tube current) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA

๗.๒ สามารถเลือกความต่างศักย์ไฟฟ้าที่ให้กับหลอดเอกซเรย์ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ค่า และค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ kV เป็น Multi-Detector ชนิด Pure Vision หรือชนิดอื่นที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า

๗.๓ หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube)

๗.๓.๑ มีค่าความจุความร้อนที่ขั้วหลอดไม่น้อยกว่า (Anode Heat Storage Capacity) ๓.๕ MHU

๗.๓.๒ มีอัตราการระบายความร้อนสูงสุดไม่น้อยกว่า (Anode Maximum Cooling Rate) ๗๐๐ KHU/min.

๗.๓.๓ มีระบบคำนวณและควบคุมปริมาณรังสีที่ใช้ในขณะที่ทำการตรวจผู้ป่วย เพื่อลดปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยจะได้รับโดยอัตโนมัติ ทั้งทางด้าน AP และ Lateral

๗.๔ อุปกรณ์รับรังสี (Detector)

๗.๔.๑ มี Detector Row ไม่ต่ำกว่า ๑๖ แถว

๗.๔.๒ สามารถสร้างภาพต่อการหมุน ๑ รอบ (๓๖๐ องศา) ของหลอดเอกซเรย์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ ภาพ

๗.๔.๓ มีพื้นที่ที่สามารถเก็บข้อมูลได้ต่อ ๑ รอบการหมุนของหลอดเอกซเรย์ (Coverage Area) ไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร

๗.๔.๔ มีจำนวน Elements ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ Elements

๗.๔.๕ สามารถเลือกความหนาของภาพ (Slice Thickness) ได้ต่ำสุดไม่มากกว่า ๑ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางสาวมาลี วันทนาศิริ) (นางสาวนันทน์ภัส ภาสุข) (นางศิริบุญ รุ่งหิรัญ)

๗.๔.๖ มี Low Contrast Resolution (แสดงถึงความสามารถในการตรวจจับ Lesion ที่มีขนาดเล็กที่สุด ณ ที่เปอร์เซ็นต์ความแตกต่างที่น้อยที่สุด) ไม่มากกว่า ๒ มิลลิเมตร ที่ ๐.๓ %

๗.๔.๗ มีค่า Spatial Resolution ไม่น้อยกว่า ๑๔.๕ lp/cm ที่ ๒% MTF

๗.๕ ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)

๗.๕.๑ มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า (Aperture Diameter) ๗๒ เซนติเมตร

๗.๕.๒ สามารถเอียงได้ทั้งทางด้านหน้าและด้านหลัง มีมุมเอียงด้านละ +/- ๓๐ องศา

๗.๕.๓ ความเร็วสูงสุดในการสแกนครบ ๓๖๐ องศา ไม่มากกว่า ๐.๗๕ วินาที

๗.๕.๔ มีแสงไฟเลเซอร์สำหรับการจัดตำแหน่งผู้ป่วย (Laser Alignment Lights)

๗.๕.๕ สามารถควบคุมการทำงานทั้งที่ตัวเครื่อง (Gantry) และหน่วยควบคุม (Operator Console)

๗.๖ เตียงผู้ป่วย (Patient Table)

๗.๖.๑ มีระยะทางสูงสุดในการสแกนแบบต่อเนื่อง (Scannable Range) ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร

๗.๖.๒ สามารถปรับลดระดับเตียงได้ต่ำสุดไม่มากกว่า ๓๕ เซนติเมตร ซึ่งสามารถควบคุมการเคลื่อนที่ได้ทั้งจากที่ Gantry และ Console ในห้องควบคุม

๗.๖.๓ รองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๗.๗ ระบบสแกนภาพและการสร้างภาพ (Scanning System)

๗.๗.๑ สามารถทำการสแกนแบบ Multi-Slice Scanning, Multi-Slice Spiral Scanning และสามารถทำการสแกนแบบต่อเนื่องโดยไม่เลื่อนเตียง (Dynamic Study or CT Time Lapse)

๗.๗.๒ สามารถทำการสแกนแบบต่อเนื่องแบบเกลียว (Continuous Spiral Scan) โดยไม่หยุดเป็นเวลานานที่สุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วินาที

๗.๘ ชุดควบคุมการทำงานและระบบคอมพิวเตอร์ (Operator Console)

๗.๘.๑ มีระบบ Intercom เพื่อติดต่อสื่อสารระหว่างห้องตรวจและห้องควบคุม

๗.๘.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมด้วยหน่วยประมวลผลกลาง ๖๔ bit และมีหน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ไม่น้อยกว่า ๓ GB

๗.๘.๓ มีขนาด Total Hard Disk ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ GB สำหรับเก็บข้อมูลและจัดการข้อมูล

๗.๘.๔ มีระบบการเก็บภาพแบบ DVD-RAM ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙ GB และ CD-RW Drive ซึ่งสามารถลบและบันทึกข้อมูลใหม่ได้

๗.๘.๕ มี LCD Color Monitor ที่มีความคมชัดขนาดจอไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว มีความละเอียดการแสดงผลภาพไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ x ๑๐๒๔ Pixels

๗.๘.๖ มีความละเอียดในการสร้างภาพโดยใช้ Reconstruction Matrix ไม่น้อยกว่า ๕๑๒ x ๕๑๒

๗.๘.๗ มีระบบคำนวณและจัดการปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยจะได้รับอย่างเหมาะสม และเท่าที่จำเป็นสำหรับการตรวจ

๗.๘.๘ มีโปรแกรมมาตรฐานในการวัดและแสดงค่าต่างๆ (Image measurement) ดังต่อไปนี้ คือ Region of Interest (ROI), Distance Measurement (Line, Grid and Scales), Angle Measurement, CT Number, Zoom & Pan, Histogram, Profile, Text Annotation

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) .....กรรมการ (ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นางสาวมาลี วันทนาศิริ) (นางสาวนันทน์ภัส ผาสุข) (นางศิริบุญญ์ รุ่งทรัพย์)

- ๗.๘.๙ มีโปรแกรมควบคุมการ Scan โดยอัตโนมัติในระหว่างการฉีดสารทึบรังสี
- ๗.๘.๑๐ มีโปรแกรม Realtime Multiplanar Reformation หรือ Realtime Multiplanar Reconstruction (MPR) สามารถสร้างภาพ Sagittal, Coronal, Oblique และ Curved เป็นแบบ Realtime
- ๗.๘.๑๑ มีโปรแกรม ๒D Viewer เพื่อใช้ดูภาพ Axial พร้อมวัดค่า Measurement ต่างๆ และถ่ายภาพลงฟิล์มและดูภาพในลักษณะ Cine ได้
- ๗.๘.๑๒ มีโปรแกรม Maximum and Minimum Intensity Projection (MIP)
- ๗.๘.๑๓ มีโปรแกรม ๓D Volume Rendering
- ๗.๘.๑๔ มีโปรแกรมสร้างหลอดเลือด (CT Angiography)
- ๗.๘.๑๕ มีโปรแกรมทำหน้าที่ลบภาพกระดูก (Bone Removal) ทั้งใน MIP และ Volume Rendering
- ๗.๘.๑๖ มีระบบการสร้างภาพแบบพิเศษที่สามารถลดปริมาณรังสีแบบซ้ำ (Raw Data Iterative Reconstruction) ชนิด AIDR หรือชนิดอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๗.๘.๑๗ มีโปรแกรมสำหรับการ Subtract ภาพระหว่างภาพก่อนฉีดสารทึบรังสีกับภาพหลังฉีดสารทึบรังสี พร้อมปรับภาพให้ซ้อนทับกันสนิทโดยสามารถสร้างภาพ Brain ๓D DSA ได้โดยอัตโนมัติ (Subtraction) โดยรองรับการทำงานแบบ Post processing Zero-clicked workflow เพื่อช่วยลดเวลาในการสร้างภาพ Advance Cerebral Vessel อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๗.๘.๑๘ มีโปรแกรมสำหรับถ่ายภาพลงบนแผ่นฟิล์ม
- ๗.๘.๑๙ มีมาตรฐานของ DICOM ๓ ซึ่งประกอบด้วย DICOM ๓.๐ Storage, DICOM Print และสามารถเชื่อมโยง หรือมีระบบที่สามารถส่งภาพจากระบบคอมพิวเตอร์ของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เข้าสู่ระบบ Network ของโรงพยาบาลได้ในอนาคต

#### ๘. อุปกรณ์ประกอบ

๘.๑ Position Accessories	จำนวน ๑ ชุด
๘.๒ Table Mattress พร้อมสายรัดผู้ป่วย	จำนวน ๑ ชุด
๘.๓ Calibration Phantom	จำนวน ๑ ชุด
๘.๔ เครื่องดูดความชื้น	จำนวน ๒ ชุด
๘.๕ ชุดเสื้อตะกั่วป้องกันอันตรายจากรังสี	จำนวน ๑ ชุด
๘.๖ Thyroid Shield	จำนวน ๑ ชุด
๘.๗ Contrast Injector	จำนวน ๑ ชุด
๘.๘ UPS for Whole System	จำนวน ๑ ชุด
๘.๙ Computer Viewing	จำนวน ๑ ชุด
๘.๑๐ กล่องวงจรปิด	จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) .....กรรมการ (ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นางสาวมาลี วันทนาศิริ) (นางสาวนันทน์ภัส ผาสุข) (นางศิริบุญ รุ่งธีรัญ)

๙. ข้อกำหนดอื่นๆ

๙.๑ ผู้รับจ้างจะดำเนินการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ พร้อมปรับปรุงสถานที่ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง

๙.๓ ผู้รับจ้างจะต้องเชื่อมต่อระบบแสดงภาพตามที่ทางราชการกำหนดได้อย่างสมบูรณ์โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๙.๔ ผู้รับจ้างต้องแสดงหนังสือรับรองว่ามีวิศวกรที่ได้รับการอบรมการติดตั้ง และซ่อมแซมเครื่องฯ ที่เสนอ

๙.๕ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องฯ ณ สถานที่ซึ่งผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมปรับปรุงตกแต่งสถานที่เพื่อรองรับการติดตั้งเครื่องฯ รวมทั้งการป้องกันอันตรายจากรังสีให้ได้มาตรฐานที่ทางราชการกำหนด

๙.๖ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบสัญญาณไฟเตือนเมื่อเครื่องฯ ทำงานและระบบป้องกันอันตรายจากรังสี โดยเชื่อมต่อกับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

๙.๗ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มาทำการตรวจสอบเครื่องฯ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องฯ และรับรองความปลอดภัยจากรังสีโดยกองรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๙.๘ ผู้รับจ้างจะต้องส่งวิศวกรที่มีความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องฯ เพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ทุก ๓ เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกันนับแต่วันตรวจรับโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๙.๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญงาน (Application Specialist) จัดการฝึกอบรมการใช้งาน สาสิตวิธีการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องฯ ให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ สัปดาห์หรือจนกว่าผู้ปฏิบัติงานจะสามารถใช้งานได้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

นางสาวมาลี วันทนาศิริ  
ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

นางสวณันท์นภัส ผาสุข  
นายแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

นางศิริบุญ รุ่งหิรัญ  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ