



ประกาศจังหวัดยโสธร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Slices ต่อการหมุน ๑ รอบ จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดยโสธร โดยโรงพยาบาลยโสธร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Slices ต่อการหมุน ๑ รอบ จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาผลงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๙๙๙,๘๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดยโสธร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดยโสธร เชื้อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณี...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำ
ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิต่างที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคล
ธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือ
ในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และ
หากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว
อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น
ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอ
ในครั้งนั้น สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้อนุญาตให้ประกอบ
กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่
รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น
ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๕ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น

ผู้สนใจ...

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.yasohospital.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๕๙๗ ๓๙๐๐-๕ ต่อ ๑๕๐๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายชาญชัย ศรีศรีวิชัย)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดยโสธร



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓ /๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Slices ต่อการหมุน ๑ รอบ
จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศจังหวัดยโสธร

ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

จังหวัดยโสธร ซึ่งต่อไปเรียกว่า " จังหวัด " มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์
คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Slices ต่อการหมุน ๑ รอบ จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ณ กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลยโสธร ตำบลตาดทอง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร โดยมีข้อแนะนำและ
ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดและขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) 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
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็น...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดยโสธร เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ 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 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอ ในครั้งนั้น สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปี สุกท้ายก่อนยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) ในกรณี...

(๔.๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบหมายอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ 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 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคา ให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๗.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “ กิจการร่วมค้า “ ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้า กำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่สูงหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามี การกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มิมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครถหรือตราฟที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด กำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณจากเงินบำรุงโรงพยาบาลโสธร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินนอกงบประมาณจากเงินบำรุงโรงพยาบาลโสธรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)
 โครงการจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Slices
 ต่อการหมุน ๑ รอบ จำนวน ๑ โครงการ
 โรงพยาบาลโสธร จังหวัดยโสธร

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลโสธร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดยโสธร ได้รับเงินจัดสรรหมวดค่าใช้สอยปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ให้จ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Slices ต่อการหมุน ๑ รอบ จำนวน ๑ โครงการ สำหรับงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลโสธร ดังนี้

๑. การตรวจสมอง (CT BRAIN)
๒. การตรวจ HEAD & NECK, CHEST, UPPER ABDOMEN, LOWER ABDOMEN, EXTREMITIES, BONE & JOINTS, C-SPINE, T-SPINE, LS-SPINE และส่วนอื่นๆ
๓. WHOLE ABDOMEN แยกเป็นสองส่วนตรวจ
๔. การตรวจใช้เทคนิคพิเศษอื่นๆ CT-ANGIOGRAM, ๓ D CT Scan, High resolution CT
๕. การใช้สารทึบรังสีชนิด NON-IONIC CONTRAST ผู้รับจ้างคิดค่าตรวจเพิ่มได้แต่ต้องไม่เกินกว่าราคาที่โรงพยาบาลโสธรกำหนดโดยคิดค่าสารทึบรังสีต่อ ๕๐ มิลลิลิตร

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาให้กับผู้ป่วยโรงพยาบาลโสธร

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดยโสธร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น


 (นางสาวลักษณาวดี มหิวรรณ)
 นายแพทย์ชำนาญการ


 (นางนิติกาญจน์ ยุถาวร)
 นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ


 (นายชาคริต แสงทอง)
 นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

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

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดของงานและคุณลักษณะเฉพาะจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Slices ต่อการหมุน ๑ รอบ

๔.๑ ความต้องการ

เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง พร้อมโปรแกรมตรวจพิเศษด้านรังสีวิทยา สามารถตรวจอวัยวะต่างๆ ได้ทั่วร่างกาย มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานครบถ้วน

๔.๒ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดถ่ายภาพได้ต่อเนื่องด้วยความเร็วสูง สามารถสร้างภาพ (Reconstruction) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพ ต่อการหมุน ๑ รอบ

๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๓.๑) เป็นเครื่องมือที่ใช้กับระบบไฟฟ้า ๓๘๐-๔๘๐ Volts, ๓ Phases, ๕๐-๖๐ Hz

๔.๓.๒) เครื่องทั้งหมดประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

(๑) ระบบกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงสำหรับกำเนิดรังสี (X-ray Generator)	จำนวน ๑ ชุด
(๒) หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube)	จำนวน ๑ ชุด
(๓) อุปกรณ์รับรังสี (Detector)	จำนวน ๑ ชุด
(๔) ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)	จำนวน ๑ ชุด
(๕) เตียงสำหรับตรวจผู้ป่วย (Patient Table)	จำนวน ๑ ชุด
(๖) ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับการเก็บข้อมูลและสร้างภาพพร้อมชุดควบคุมการทำงาน ของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Main Console)	จำนวน ๑ ชุด
(๗) ระบบคอมพิวเตอร์อิสระ (Independent Workstation) พร้อมซอฟต์แวร์สำหรับประมวลผลและวินิจฉัย	จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๔.๑. ระบบกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงสำหรับกำเนิดเอกซเรย์ (X-ray Generator)

(๑) เป็นชนิด High Frequency generator

(๒) สามารถจ่ายพลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐ kW

(๓) สามารถเลือกความต่างศักย์ขั้วหลอด (Tube Voltage) ได้ ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ค่า และ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๕ kV

(๔) สามารถให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ขั้วหลอด (Tube Current) มีค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA

๔.๔.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube)

(๑) มี Anode heat capacity ไม่น้อยกว่า ๗.๕ MHU

(๒) มีจุดกำเนิดรังสี (Focal Spot) ๒ ขนาด

(๓) มีระบบการระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๑,๓๘๖ kHU/min


(นางสาวลักษณาวดี มหิวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางนิติกัญจน์ ยุถาวร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ


(นายชาคริต แสงทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๔.๔.๓ อุปกรณ์รับรังสี (Detector) และระบบการเก็บข้อมูลเพื่อการสร้างภาพ

- (๑) เป็น Solid state
- (๒) มีจำนวนตัวรับสัญญาณ (Detector Element) ไม่น้อยกว่า ๗๐,๐๐๐ Elements
- (๓) ความหนาของ Detector ต่อการหมุนหนึ่งรอบ หนาไม่น้อยกว่า ๔๐ มม. เพื่อครอบคลุมอวัยวะการตรวจได้
- (๔) มีตัวรับสัญญาณ (Detector row) เรียงกันไม่น้อยกว่า ๖๔ แถว สามารถสร้างภาพที่มี Slice Thickness ที่ปรับเปลี่ยนอย่างอิสระ โดยมีความหนาที่น้อยที่สุดไม่มากกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร
- (๕) มีค่า Spatial resolution สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑ lp/cm @ cut-off
- (๖) มี Low contrast resolution ไม่มากกว่า ๒.๐ mm @๐.๓%

๔.๔.๔ ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)

- (๑) มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๘ cm
- (๒) ภายใน Gantry ประกอบด้วยหลอดเอกซเรย์และอุปกรณ์รับรังสีซึ่งสามารถหมุนครบ ๑ รอบ (๓๖๐ องศา) ได้ด้วยความเร็วสูงโดยใช้เวลาไม่เกิน ๐.๔ วินาที
- (๓) สามารถเอียงท่ามุม (Gantry Tilt) ไปด้านหน้าและด้านหลัง ได้ ± ๓๐ องศา
- (๔) มีพื้นที่สำหรับการสแกน (Scan Field) ไม่น้อยกว่า ๕๐ cm.
- (๕) มีระบบสื่อสารกับผู้ป่วยในห้องตรวจชนิด Two-way intercom
- (๖) ใช้แสงเลเซอร์ แสดงตำแหน่งเพื่อช่วยในการจัดท่า

๔.๔.๕ ระบบเตียงผู้ป่วย (Patient Table System)

- (๑) สามารถรองรับผู้ป่วยที่มีน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๔ kg.
- (๒) มีระยะทางสูงสุดในการสแกนแบบต่อเนื่อง (scannable range) ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. สะดวกต่อการสแกนผู้ป่วย กรณีทำการสแกนตั้งแต่ ศีรษะจรดปลายเท้า
- (๓) มีระบบปรับขึ้นลงได้ด้วยระบบ Motor สามารถปรับลดระดับเตียงได้ต่ำสุดไม่มากกว่า ๕๗.๙ cm.
- (๔) สามารถปรับค่า Pitch ได้อย่างอิสระโดยค่าต่ำสุดต้องไม่มากกว่า ๐.๕๗ และค่าสูงสุดต้องไม่น้อยกว่า ๑.๕

๔.๔.๖ ระบบการสแกนถ่ายภาพ (Scanning System)

- (๑) สามารถทำการสแกนต่อเนื่องสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วินาที
- (๒) มีโปรแกรมการสแกนโดยปรับระดับรังสีอัตโนมัติ ตามความหนาบางของลำตัวผู้ป่วยแต่ละคน และแต่ละอวัยวะที่ต้องการตรวจ เพื่อลดระดับรังสีที่ผู้ป่วยได้รับ โดยไม่จำเป็น
- (๓) มีโปรแกรมตรวจจับสารทึบรังสี ที่สามารถทำการตรวจได้เมื่อมีค่า CT number ถึงค่าที่ต้องการ และสั่งการให้เครื่องเอกซเรย์ทำงานอัตโนมัติ Bolus tracking software หรือ Sure Start

๔.๔.๗ ระบบการสร้างภาพ (Image Reconstruction System)


- (๑) ความละเอียดในการสร้างภาพ ได้ไม่น้อยกว่า ๕๑๒ x ๕๑๒ Matrix
- (๒) สามารถสร้างภาพ (reconstruction) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อการหมุน ๑ รอบ
- (๓) มีเทคนิคการประมวลผลแบบ Raw Data Iterative Reconstruction (IR) หรือ AIDR ๓D หรือ iDose๔ ซึ่งสามารถลดปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับได้
- (๔) Reconstruction rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที


(นางสาวลักษณาตี มหิวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางนิติกาญจน์ ยุถาวร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ


(นายชาคริต แสงทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

- ๔.๔.๘ ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับการเก็บข้อมูลและสร้างภาพพร้อมชุดควบคุมการทำงานของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Main console) มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
- (๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมด้วยหน่วยประมวลผลชนิด ๖๔ Bits หรือเป็นไปตามโรงงานผู้ผลิต
 - (๒) หน่วยประมวลผลกลาง เป็นแบบ Dual Intel Xeon ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz หรือสูงสุดตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยไม่มีการดัดแปลง
 - (๓) จอแสดงผลชนิดสี แบบจอแบนเรียบ (Color LCD monitor) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔x๑,๒๘๐ pixels จำนวน ๑ จอ
 - (๔) มีหน่วยความจำหลัก RAM ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
 - (๕) Hard disk สำหรับเก็บข้อมูล (Scan Data Storage) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖๒ GB หรือเก็บข้อมูลภาพได้ไม่น้อยกว่า ๒๖๐,๐๐๐ ภาพ
 - (๖) มีมาตรฐานของ DICOM ๓.๐ โดยสามารถส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ PACS ได้ โดยมีมาตรฐานไม่น้อยกว่า ดังนี้
 - (๖.๑) DICOM Storage (send/Receive)
 - (๖.๒) DICOM print SCU
 - (๖.๓) DICOM Query/Retrieve
 - (๖.๔) DICOM Modality worklist
 - (๖.๕) โปรแกรมต่างๆ ในระบบคอมพิวเตอร์ชุดควบคุมการตรวจสามารถสร้างภาพ MIP/MPR ได้
 - (๖.๖) สามารถสร้างภาพ ๓D Shaded Surface
 - (๖.๗) สามารถสร้างภาพ Volume Rendering technique
 - (๖.๘) สามารถวัดค่าต่างๆ ได้ เช่น ระยะทาง มุม ค่า ROI เป็นต้น
- ๔.๔.๙ คอมพิวเตอร์อิสระ (Independent Workstation) สำหรับทำการวิเคราะห์ภาพโดยรับภาพจากเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ซึ่งสามารถใช้ประมวลผลและวิเคราะห์ภาพได้อย่างอิสระ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
- (๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมด้วยหน่วยประมวลผลชนิด ๖๔ Bits หรือสูงสุดตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยไม่มีการดัดแปลง
 - (๒) หน่วยประมวลผลกลาง เป็นแบบ Xeon Quad Core ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๖๖ GHz หรือสูงสุดตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยไม่มีการดัดแปลง
 - (๓) จอแสดงผลชนิดสี แบบจอแบนเรียบ (Color LCD monitor) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔x๑,๒๘๐ pixels
 - (๔) มีหน่วยความจำหลัก RAM ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
 - (๕) Hard disk สำหรับเก็บข้อมูล (Image Data) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด หรือเก็บข้อมูลภาพได้ไม่น้อยกว่า ๒๖๐,๐๐๐ ภาพ
 - (๖) มีมาตรฐานของ DICOM ๓.๐ โดยสามารถส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ PACS ได้ โดยมีมาตรฐานไม่น้อยกว่าดังนี้
 - (๖.๑) DICOM Storage (send/Receive)
 - (๖.๒) DICOM print SCU
 - (๖.๓) DICOM Query/Retrieve


(นางสาวลักษณาวดี มหิทธิวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางนิติกาญจน์ ยุถาวร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ


(นายชาคริต แสงทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

- (๗) มีซอฟต์แวร์สำหรับใช้งานทางด้านวินิจฉัยทางการแพทย์ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
- (๗.๑) การสร้างภาพระบบต่างๆ รวมทั้งระบบสามมิติ แบบ ๓D- Volume Rendering, ๓D Shaded Surface Display, Maximum Intensity Projection และ Minimum Intensity Projection
- (๗.๒) ซอฟต์แวร์สำหรับ Navigator หรือ Fly Through หรือ Virtual Colonoscopy
- (๗.๓) มีโปรแกรมเพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์พยาธิสภาพในปอด แสดงภาพปอดแบบโปร่งแสง และสร้างภาพก้อนเนื้อแบบ ๓ มิติ พร้อมทำรายงานผลแบบอัตโนมัติ
- (๗.๔) มีโปรแกรม CT Perfusion สามารถแสดงค่า Cerebral Blood Flow (CBF), Cerebral Blood Volume (CBV), Mean Transit Time (MTT), Time To Peak (TTP) โดยสามารถใช้งานได้ทั้งบริเวณสมอง (Brain)
- (๗.๕) มีโปรแกรมลบกระดูกแบบอัตโนมัติ
- (๗.๖) มีโปรแกรมวิเคราะห์เส้นเลือด โดยสามารถดึงเส้นเลือดให้เป็นเส้นตรงแบบอัตโนมัติ หรือสามารถ Probe วัดเส้นเลือดได้โดยอัตโนมัติและสามารถแสดงภาพในแนวตัดขวางสามารถหมุนเส้นเลือด
- (๗.๗) โปรแกรมการสร้างภาพเส้นเลือดหัวใจ ได้โดยอัตโนมัติ และนำเส้นเลือดมาวิเคราะห์ได้ และสามารถวัดปริมาณแคลเซียมในหลอดเลือดหัวใจ (Calcium Scoring) สามารถทำการวัดประสิทธิภาพการทำงานของหัวใจห้องล่างซ้าย(Left Ventricle Evaluation) หรือ Cardiac Function Analysis

๔.๔.๑๐ อุปกรณ์ประกอบรวมการใช้งานมีดังนี้

- | | |
|---|-----------------|
| ๑) อุปกรณ์จับยึดผู้ป่วยครบชุด (Slicker Mattress และ Restraining straps) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒) ชุดรองรับศีรษะ (Axial Head Holder) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓) Automatic Contrast Injector | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔) โต๊ะสำหรับ Console และ workstation | จำนวน ๒ ตัว |
| ๕) เก้าอี้ | จำนวน ๒ ตัว |
| ๖) UPS for whole system | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๗) เครื่องดูดความชื้น | จำนวน ๒ ชุด |
| ๘) เสื้อตะกั่วชนิดหุ้มทั้งตัวพร้อมที่แขวน | จำนวน ๒ ชุด |
| ๙) Thyroid Shield | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๑๐) เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้น | จำนวน ๒ ชุด |
| ๑๑) กล้องวงจรปิดพร้อมจอแสดงผล | จำนวน ๒ ชุด |

๕. การติดตั้ง

- ๕.๑ การติดตั้งและการให้บริการหลังการขายเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ต้องกระทำโดยช่างที่ผ่านการอบรมและควบคุมโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญของบริษัทตัวแทนจำหน่าย โดยมีหนังสือรับรองการติดตั้งและบริการหลังการขายจากบริษัทตัวแทนจำหน่าย
- ๕.๒ ผู้รับจ้างยินดีติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ พร้อมใช้งานได้ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา โดยออกค่าใช้จ่ายในการปรับปรุง ซ่อมแซม ห้องที่ทำการติดตั้งเอง


(นางสาวลักษณาเวดี มทิวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางนิตติกาญจน์ ยุทธาวร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ


(นายชาคริต แสงทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๖. การรับประกันคุณภาพ

๖.๑ รับจ้างต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ จากองค์การอาหารและยา (อย.) และต้องระบุประเทศผู้ผลิต และต้องได้รับหนังสืออนุญาตในการยื่นซองจากบริษัทตัวแทนจำหน่าย เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่นำมาเสนอ

๖.๒ ผู้รับจ้างยินดีส่งช่างผู้เชี่ยวชาญมาตรวจและปรับแต่งเครื่องให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่ระบุในรายละเอียด คุณสมบัติขณะฉบับนี้ตลอดเวลาที่ทำสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๗. เงื่อนไขการจ้างบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT Scan)

๗.๑ ผู้ว่าจ้างจัดหาสถานที่ในโรงพยาบาลโยธธระเพื่อติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงพร้อมอุปกรณ์

๗.๒ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบปรับปรุงอาคารและสถานที่และติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง พร้อมอุปกรณ์ โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความสวยงาม ความปลอดภัย และต้องเป็นไปตามมาตรฐานห้องเอกซเรย์ ซึ่งกำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๗.๓ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในสาธารณูปโภคเช่น ค่าไฟ ค่าโทรศัพท์ อินเทอร์เน็ต และค่าบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง

๗.๔ กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่น ๆ กับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงและอุปกรณ์ ผู้รับจ้าง เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๗.๕ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงพร้อมอุปกรณ์ จะต้องมียรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะตามรายละเอียด ที่โรงพยาบาลโยธธระกำหนด

๗.๖ ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยอื่นที่มีไข้ผู้ป่วยของผู้ว่าจ้าง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง

๗.๗ เทคนิคการตรวจด้วยระกายในร่างกายด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ต้องอยู่ภายใต้การควบคุม ของรังสีแพทย์ของทางผู้รับจ้าง ตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ตรวจสอบการทำงานของ ผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา

๗.๘ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด และต้องไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วยให้ผู้อื่น ผู้ใดทราบ โดยมีได้รับความยินยอมจากแพทย์หรือผู้ป่วย

๗.๙ ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงทุกวันและตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่มีวันหยุด

๗.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาหม้อแปลงไฟฟ้าที่ใช้สำหรับการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง โดย ต้องเป็นหม้อแปลงไฟฟ้าที่แยกต่างหากจากหม้อแปลงไฟฟ้าของโรงพยาบาลโยธธระ

๗.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงพร้อมอุปกรณ์ให้ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ความเร็วสูงของผู้รับจ้างได้ไม่ว่ากรณีใด ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาการให้บริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงให้กับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

๗.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีแผนการดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง และมีโปรแกรมบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์โดยเฉพาะ

๗.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ที่มีขนาดเหมาะสมกับการใช้งานของเครื่องที่ผู้รับจ้างใช้งาน ทั้งหมดอย่างเพียงพอ เพื่อมิให้เกิดความขัดข้องในการใช้งานเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง หากเกิด กระแสไฟฟ้าขัดข้อง



(นางสาวลักษณาวดี มหิธรธรรม)
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางนิติกาญจน์ ยุทธาวร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ



(นายชาคริต แสงทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

- ๗.๑๓ ผู้รับจ้างมีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ในแผนกรังสีโรงพยาบาลโสธร
- ๗.๑๔ ในกรณีเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงไม่สามารถทำงานได้ผู้ว่าจ้างต้องจัดหาช่างมาซ่อมแซมแก้ไขให้เสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่จากภายในประเทศต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน และกรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ เช่น หลอดเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ หรือ Detector ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน
- ๗.๑๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีนักรังสีเทคนิคการแพทย์เพื่อปฏิบัติงานตลอดเวลาในขณะที่มีการตรวจนักรังสีการแพทย์จะต้องมีใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิค อย่างน้อย ๒ คน
- ๗.๑๖ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ความเร็วสูงพร้อมอุปกรณ์และพร้อมให้บริการภายใน ๑๕๐ วัน หลังจากทำสัญญา
- ๗.๑๗ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมต่อข้อมูลภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เข้ากับระบบ PACS ของโรงพยาบาลโสธร โดยบริษัทผู้รับจ้างต้องมี Server เพื่อจัดเก็บภาพเองและเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและต้องจัดเก็บภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของผู้ป่วยเป็นเวลา ๕ ปี
- ๗.๑๘ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติขณะตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงในผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจ
- ๗.๑๙ กรณีต้องส่งผู้ป่วยไปตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่อื่น ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจ
- ๗.๒๐ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมยาและอุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิตฉุกเฉิน (รณ Emergency) ตามมาตรฐานการช่วยฟื้นคืนชีพของโรงพยาบาลโสธร
- ๗.๒๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินการจ้างหรือให้บริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงในโรงพยาบาลของรัฐ ขนาดโรงพยาบาลศูนย์หรือโรงพยาบาลทั่วไป ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง โดยมีสำเนาสัญญาพร้อมรับรองเอกสารยื่นแสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคา
- ๗.๒๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินการจ้างหรือให้บริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงในโรงพยาบาลของรัฐ ขนาดโรงพยาบาลศูนย์หรือโรงพยาบาลทั่วไป ไม่น้อยกว่า ๗ ปี โดยมีสำเนาสัญญาพร้อมรับรองเอกสารยื่นแสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลโสธรจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา จากราคารวมต่ำสุด

๑๐. วงเงินในการจัดหา

๑๐.๑ งบประมาณในการจ้าง งบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๑๐.๒ ราคากลางในงานจ้าง การจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Slices ต่อการหมุน ๑ รอบ จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น ๒๔,๙๙๙,๘๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งกำหนดรายละเอียดการให้บริการตรวจ จำนวน ๔๖ รายการ


(นางสาวลักษณาวัตติ มหิทธิธรรม)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางนิติกาญจน์ ยุถาวร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ


(นายชาคริต แสงทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๑๑. การเสนอราคาและการส่งมอบ

- ๑๑.๑ การเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ
- ๑๑.๒ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ โรงพยาบาลโสธร
- ๑๑.๓ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๕ ของทุกเดือน หรือวันทำการแรกของเดือนถัดไป
- ๑๑.๔ การส่งมอบงานให้ทำการรวบรวมและตรวจรับทุกๆสิ้นเดือน ตามปริมาณงานที่ผู้รับจ้างจัดทำได้จริง

๑๒. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ อัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดศูนย์) ของมูลค่าพัสดุที่ยังมาได้รับมอบ

๑๓. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลโสธร จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับตรงตามเงื่อนไขในสัญญาเป็นรายเดือนตามปริมาณงานที่ผู้รับจ้างจัดทำได้จริงในแต่ละเดือน ทั้งนี้ หากครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ปริมาณงานที่ผู้รับจ้างทำได้น้อยกว่าวงเงินที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง จะเบิกจ่ายตามจริง และถือว่าสิ้นสุดสัญญาจ้าง และในกรณีที่ยังไม่ครบระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญาจ้าง แต่ผู้รับจ้างขอเบิกจ่ายเงินจนหมดวงเงินในสัญญาจ้าง ให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญาจ้าง



(นางสาวลักขณาวิ มหิวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางนิติกาญจน์ ยุถาวร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ




(นายชาคริต แสงทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ


บัญชีแนบท้ายอัตราค่าจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 128 Slices

ต่อการหมุน 1 รอบ จำนวน 1 โครงการ


ลำดับ	รหัสรายการเบิกจ่าย	รายการ	ประมาณการปริมาณการตรวจ (ครั้ง)	ราคาตามฐานข้อมูลกรมบัญชีกลาง (บาท)	กำหนดราคากลางในการจ้างครั้งนี้ (บาท)	ประมาณการการจ้างครั้งนี้เป็นเงิน (บาท)
1	44101	CT Brain without contrast study	5,000	3,500	930.00	4,650,000.00
2	44102	CT Brain with contrast study	600	5,000	1,380.00	828,000.00
3	44103	CTA: Brain	20	12,000	4,850.00	97,000.00
4	44105	CTV: Brain	20	12,000	4,850.00	97,000.00
5	44143	CT Spine: Cervical	265	6,000	2,410.00	638,650.00
6	44144	CT Spine: Thoracic	20	6,000	2,410.00	48,200.00
7	44146	CT Spine: Lumbosacral	20	6,000	2,410.00	48,200.00
8	44201	CT Facial bone	100	5,000	2,410.00	241,000.00
9	44210	CT Orbits	50	5,000	2,410.00	120,500.00
10	44220	CT Temporal bone (including internal acoustic canals)	50	5,000	2,410.00	120,500.00
11	44233	CT Paranasal sinuses without contrast	20	3,500	2,410.00	48,200.00
12	44234	CT Paranasal sinuses with contrast	80	5,000	2,410.00	192,800.00
13	44250	CT Neck	300	6,000	2,410.00	723,000.00
14	44251	CTA: Neck	5	12,000	4,850.00	24,250.00


(นางสาวลักษณาวดี มหิวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางนิติกาญจน์ ยุถาวร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ


(นายชาคริต แสงทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลำดับ	รหัส รายการ เบิกจ่าย	รายการ	ประมาณการ ปริมาณการตรวจ (ครั้ง)	ราคาตามฐานข้อมูล กรมบัญชีกลาง (บาท)	กำหนดราคากลาง ในการจ้างครั้งนี้ (บาท)	ประมาณการ การจ้างครั้งนี้เป็นเงิน (บาท)
15	44253	CTV: Neck	5	12,000	4,850.00	24,250.00
16	44301	CT Chest with contrast	1,000	6,000	2,410.00	2,410,000.00
17	44302	High resolution CT chest (HRCT)	50	5,000	2,410.00	120,500.00
18	44303	CT Chest without contrast	200	4,000	2,410.00	482,000.00
19	44310	CTA: Chest	5	12,000	4,850.00	24,250.00
20	44311	CTA: Pulmonary artery	20	12,000	4,850.00	97,000.00
21	44312	CTV: Chest	5	12,000	4,850.00	24,250.00
22	44422	CTA: Thoracic aorta	10	12,000	4,850.00	48,500.00
23	44423	CTA: Abdominal aorta	10	12,000	4,850.00	48,500.00
24	44501	CT Upper abdomen	700	6,000	2,430.00	1,701,000.00
25	44502	CT Lower abdomen	100	6,000	2,430.00	243,000.00
26	44503	CT Whole abdomen	2,000	10,000	4,500.00	9,000,000.00
27	44505	CTV: Abdomen	5	12,000	4,850.00	24,250.00
28	44602	CT KUB	200	6,000	2,430.00	486,000.00
29	44620	CT Cystography	5	7,000	2,430.00	12,150.00
30	44720	CT Shoulder joint (1 side = 1 part)	10	6,000	2,430.00	24,300.00


(นางสาวลักขณาวดี มหิวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางนิติกาญจน์ ยุธาวรร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ


(นายชาคริต แสงทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลำดับ	รหัส รายการ เบิกจ่าย	รายการ	ประมาณการ ปริมาณการตรวจ (ครั้ง)	ราคาตามฐานข้อมูล กรมบัญชีกลาง (บาท)	กำหนดราคากลาง ในการจ้างครั้งนี้ (บาท)	ประมาณการ การจ้างครั้งนี้เป็นเงิน (บาท)
31	44721	CT Arm (1 side = 1 part)	10	6,000	2,430.00	24,300.00
32	44722	CT Elbow joint (1 side = 1 part)	10	6,000	2,430.00	24,300.00
33	44723	CT Forearm (1 side = 1 part)	10	6,000	2,430.00	24,300.00
34	44724	CT Wrist joint (1 side = 1 part)	10	6,000	2,430.00	24,300.00
35	44725	CT Hand (1 side = 1 part)	5	6,000	2,430.00	12,150.00
36	44750	CTA: Upper extremities (peripheral runoff)	5	12,000	4,850.00	24,250.00
37	44751	CTV: Upper extremities	5	12,000	4,850.00	24,250.00
38	44760	CTA Lower extremities (peripheral runoff)	5	15,000	4,850.00	24,250.00
39	44761	CTV: Lower extremities	5	15,000	4,850.00	24,250.00
40	44780	CT Hip joint (1 side = 1 part)	10	6,000	2,430.00	24,300.00
41	44781	CT Thigh (1 side = 1 part)	10	6,000	2,430.00	24,300.00
42	44782	CT Knee joint (1 side = 1 part)	10	6,000	2,430.00	24,300.00
43	44783	CT Leg (1 side = 1 part)	10	6,000	2,430.00	24,300.00
44	44784	CT Ankle joint (1 side = 1 part)	10	6,000	2,430.00	24,300.00


(นางสาวลักขณาวดี มหิวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางนิติกาญจน์ ยุถาวร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ


(นายชาคริต แสงทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลำดับ	รหัสรายการเบิกจ่าย	รายการ	ประมาณการปริมาณการตรวจ (ครั้ง)	ราคาตามฐานข้อมูลกรมบัญชีกลาง (บาท)	กำหนดราคากลางในการจ้างครั้งนี้ (บาท)	ประมาณการการจ้างครั้งนี้เป็นเงิน (บาท)
45	44785	CT Foot (1 side = 1 part)	10	6,000	2,430.00	24,300.00
46	44901	Using non-ionic contrast media	5,001	1,100	400.00	2,000,400.00

จำนวนเงินรวม 24,999,800.00

หมายเหตุ จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในใบเสนอราคา หรือใบแจ้งปริมาณและราคา นี้ เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริง อาจจะมีมากหรือน้อยกว่านี้ได้ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานที่ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วย หรือเรียก้องค่าสินไหมทดแทน อันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา


(นางสาวลักษณาวดี มหิวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางนิติกายณ์ ยุถาวร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ


(นายชาคริต แสงทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ :	จ้างตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Slices ต่อการหมุน ๑ รอบ จำนวน ๑ โครงการ	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	กลุ่มงานรังสีวิทยา	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร:	๒๔,๙๙๙,๘๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)	
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :	๓๑ มกราคม ๒๕๖๗	
เป็นเงิน	๒๔,๙๙๙,๘๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)	
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....-.....		
- บัญชีแนบท้ายอัตราค่าจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Slices ต่อการหมุน ๑ รอบ จำนวน ๑ โครงการ กำหนดรายละเอียดการให้บริการตรวจ จำนวน ๔๖ รายการ		
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคากลาง)		
(การซื้อหรือจ้างแต่ละครั้ง สามารถระบุแหล่งที่มาได้มากกว่า ๑ แหล่ง)		
() ๕.๑ ใช้ราคามาตรฐานของสำนักงบประมาณ		
() ๕.๒ ใช้ราคามาตรฐานของกระทรวงเทคโนโลยีและสารสนเทศ (กรณีจัดซื้อคอมพิวเตอร์)		
() ๕.๓ ใช้ราคามาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน		
(/) ๕.๔ ใช้วิธีสืบราคาจากท้องตลาด เช่น บริษัท/ห้าง/ร้าน หรือเว็บไซต์ ฯลฯ		
(๑) บริษัท จี ดี โฟร์ จำกัด		
(๒) บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด		
(๓) บริษัท พีเอส คอลลาโบเรชั่น จำกัด		
(/) หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๑๖.๒/ว ๔๒๒ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง อัตราค่าบริการ สาธารณสุขเพื่อใช้สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของทางราชการ หมวดที่ ๘ ค่าตรวจวินิจฉัยและรักษาทางรังสีวิทยา		
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๖.๑ นางสาวลักษณาวิดี มหิวรรณ	ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางนิติกาญจน์ ยุถาวร	ตำแหน่งนักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายชาคริต แสงทอง	ตำแหน่งนักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ


(นางสาวลักษณาวิดี มหิวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางนิติกาญจน์ ยุถาวร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ


(นายชาคริต แสงทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ใบเสนอราคาแต่ละรายการของงานจ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 128 Slices

ต่อกรณี 1 รอบ จำนวน 1 โครงการ

ของบริษัท.....

ลำดับ	รหัสรายการเบิกจ่าย	รายการ	ประมาณการปริมาณการตรวจ (ครั้ง)	กำหนดราคากลางในการจ้างครั้งนี้ (บาท/ครั้ง)	บริษัทยื่นเสนอราคาจ้างครั้งนี้ (บาท/ครั้ง)	ประมาณการการจ้างครั้งนี้เป็นเงิน (บาท)
1	44101	CT Brain without contrast study	5,000	930.00		
2	44102	CT Brain with contrast study	600	1,380.00		
3	44103	CTA: Brain	20	4,850.00		
4	44105	CTV: Brain	20	4,850.00		
5	44143	CT Spine: Cervical	265	2,410.00		
6	44144	CT Spine: Thoracic	20	2,410.00		
7	44146	CT Spine: Lumbosacral	20	2,410.00		
8	44201	CT Facial bone	100	2,410.00		
9	44210	CT Orbits	50	2,410.00		
10	44220	CT Temporal bone (including internal acoustic canals)	50	2,410.00		
11	44233	CT Paranasal sinuses with out contrast	20	2,410.00		
12	44234	CT Paranasal sinuses with contrast	80	2,410.00		
13	44250	CT Neck	300	2,410.00		
14	44251	CTA: Neck	5	4,850.00		
15	44253	CTV: Neck	5	4,850.00		
16	44301	CT Chest with contrast	1,000	2,410.00		

ลำดับ	รหัส รายการ เบิกจ่าย	รายการ	ประมาณการ ปริมาณการตรวจ (ครั้ง)	กำหนดราคากลาง ในการจ้างครั้งนี้ (บาท)	ราคาตามฐานข้อมูล กรมบัญชีกลาง (บาท)	ประมาณการ การจ้างครั้งนี้เป็นเงิน (บาท)
17	44302	High resolution CT chest (HRCT)	50	2,410.00		
18	44303	CT Chest without contrast	200	2,410.00		
19	44310	CTA: Chest	5	4,850.00		
20	44311	CTA: Pulmonary artery	20	4,850.00		
21	44312	CTV: Chest	5	4,850.00		
22	44422	CTA: Thoracic aorta	10	4,850.00		
23	44423	CTA: Abdominal aorta	10	4,850.00		
24	44501	CT Upper abdomen	700	2,430.00		
25	44502	CT Lower abdomen	100	2,430.00		
26	44503	CT Whole abdomen	2,000	4,500.00		
27	44505	CTV: Abdomen	5	4,850.00		
28	44602	CT KUB	200	2,430.00		
29	44620	CT Cystography	5	2,430.00		
30	44720	CT Shoulder joint (1 side = 1 part)	10	2,430.00		
31	44721	CT Arm (1 side = 1 part)	10	2,430.00		
32	44722	CT Elbow joint (1 side = 1 part)	10	2,430.00		
33	44723	CT Forearm (1 side = 1 part)	10	2,430.00		
34	44724	CT Wrist joint (1 side = 1 part)	10	2,430.00		
35	44725	CT Hand (1 side = 1 part)	5	2,430.00		

ลำดับ	รหัสรายการเบิกจ่าย	รายการ	ประมาณการปริมาณการตรวจ (ครั้ง)	กำหนดราคากลางในการจ้างครั้งนี้ (บาท)	ราคาตามฐานข้อมูลกรมบัญชีกลาง (บาท)	ประมาณการการจ้างครั้งนี้เป็นเงิน (บาท)
36	44750	CTA: Upper extremities (peripheral runoff)	5	4,850.00		
37	44751	CTV: Upper extremities	5	4,850.00		
38	44760	CTA Lower extremities (peripheral runoff)	5	4,850.00		
39	44761	CTV: Lower extremities	5	4,850.00		
40	44780	CT Hip joint (1 side = 1 part)	10	2,430.00		
41	44781	CT Thigh (1 side = 1 part)	10	2,430.00		
42	44782	CT Knee joint (1 side = 1 part)	10	2,430.00		
43	44783	CT Leg (1 side = 1 part)	10	2,430.00		
44	44784	CT Ankle joint (1 side = 1 part)	10	2,430.00		
45	44785	CT Foot (1 side = 1 part)	10	2,430.00		
46	44901	Using non-ionic contrast media	5,001	400.00		

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

(รวมเป็นเงินตัวอักษร)

หมายเหตุ จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในใบเสนอราคา หรือใบแจ้งปริมาณและราคานี้ เป็นจำนวนโดยประมาณการเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริง อาจจะมีมากหรือน้อยกว่านี้ได้ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานที่ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วย หรือเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน อันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา
(.....)

วันที่.....

(พร้อมตราประทับ (ถ้ามี))