

-ร่าง-



ประกาศจังหวัดลำพูน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ รายการ รถเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบภาพดิจิทัล
โรงพยาบาลลำพูน ตำบลต้นธง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำพูน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ ครุภัณฑ์ยานพาหนะ รายการ รถเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบภาพดิจิทัล โรงพยาบาลลำพูน ตำบลต้นธง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ลงวันที่ พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.lpnh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

นางลดาวรรณ หาญไพโรจน์
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลำพูน
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๙

การซื้อ ครุภัณฑ์ยานพาหนะ รายการ รถเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบภาพดิจิทัล โรงพยาบาลลำพูน
ตามประกาศ จังหวัดลำพูน
ลงวันที่

จังหวัดลำพูน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ ครุภัณฑ์
ยานพาหนะ รายการ รถเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบภาพดิจิทัล โรงพยาบาลลำพูน ตำบลตันธง อำเภอเมืองลำพูน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

รถเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบภาพดิจิทัล จำนวน ๑ คัน
โรงพยาบาลลำพูน ตำบลตันธง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรง
ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและ
ข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของ
รัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน นามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีรายชื่อหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ เงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม ประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสาร ดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลลำพูน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน ๔ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๕๑๑๑๕๔๑๕๕ ชื่อบัญชี ร.พ.ลำพูน เงินนอกงบประมาณ

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มิใช่หลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ จังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e - GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีการมีเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เขาที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่เขา โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้ซื้อ และได้ตกลงซื้อพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ซื้อจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ซื้อดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เขาจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ซื้อดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เขาจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง
ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์
ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่าน
ช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการขาย ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ
คัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
งานจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ รถเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบภาพดิจิทัล จำนวน 1 คัน
โรงพยาบาลลำพูน อำเภอลำพูน จังหวัดลำพูน

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน ได้รับแจ้งจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามหนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ด่วนที่สุด ที่ สธ.0207.03/25926 ลงวันที่ 24 กันยายน 2568 สำหรับโรงพยาบาลลำพูน อำเภอลำพูน จังหวัดลำพูน ประกอบด้วยครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง จำนวน 1 รายการ คือ รถเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบภาพดิจิทัล จำนวน 1 คัน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการด้านสาธารณสุขนอกสถานที่

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอแก่โรงพยาบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

ลงชื่อ.....

(นางสาวฐิติกา วโรกาษ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาววิณา ผูกพานิช)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาค)

กรรมการ

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจกรรมร่วมคำ

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกราย จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

(3.2) การยื่นเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับ มอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการ จำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏใน งบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่ หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคล ธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....

(นางสาวฐิติกา วโรกาช)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาววิณา ผูกพานิช)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาค)

กรรมการ

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตาม ข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ลงชื่อ.....
(นางสาวฐิติกา วโรกาษ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววิณา ผูกพานิช)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาค)
กรรมการ

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้อสิ่งหามิทรัพย์และการเช่าสิ่งหามิทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครู ข้าราชการ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4. รายละเอียดงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาท้ายนี้ จำนวน 14 หน้า

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุ ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจาการารวม

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ในวงเงิน 10,000,000.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

8. งานตรวจและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบครั้งเดียว (1 งวด) และชำระเงินเมื่อได้รับมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้อง

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุทั้งสิ้นต่อวัน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วน

ลงชื่อ.....
(นางสาวฐิติกา วโรภาส)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววิณา ผูกพานิช)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาค)
กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
รถเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบภาพดิจิทัล จำนวน 1 คัน
โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน**

ลักษณะการใช้งาน

เป็นรถยนต์บรรทุกดัดแปลงที่ติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ประกอบด้วยชุดรับแสงเอกซเรย์และแสดงเป็นภาพดิจิทัล โดยชุดรับแสงเอกซเรย์ใช้สำหรับรับแสงเอกซเรย์สำหรับถ่ายภาพเอกซเรย์ทรวงอกพร้อมแปลงสัญญาณเป็นระบบดิจิทัลโดยอัตโนมัติที่มีคุณภาพสูง โดยติดตั้งบนรถเอกซเรย์สำหรับให้บริการด้านสาธารณสุขนอกสถานที่ เป็นระบบเอกซเรย์ที่สามารถถ่ายภาพทรวงอกติดต่อกันได้จำนวนมาก ด้วยความรวดเร็ว ถูกต้องและแม่นยำทางเทคนิค ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการคัดกรองโรคและการตรวจสุขภาพเชิงรุก โดยใช้ชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล พร้อมชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลและระบบปัญญาประดิษฐ์ เพื่อลดอัตราการใช้ฟิล์มเอกซเรย์ ลดปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับและลดความเสี่ยงในกรณีที่ถ่ายภาพเอกซเรย์ซ้ำ และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานสะดวกรวดเร็วในการวินิจฉัย

คุณลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

- | | |
|---|-----------------|
| 1. รถยนต์บรรทุกดัดแปลงแบบปรับอากาศสำหรับติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ | จำนวน 1 คัน |
| 2. เครื่องเอกซเรย์ทั่วไปดิจิทัลขนาดไม่น้อยกว่า 500 mA แบบตั้งพื้น | จำนวน 1 เครื่อง |
| 3. ชุดรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล (Digital Radiography, DR) | จำนวน 1 ชุด |
| 4. ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกข้อมูลผู้รับบริการ พร้อมซอฟต์แวร์
ตกแต่งภาพ (Image Processing Console or Control Station) | จำนวน 1 ชุด |
| 5. ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับการลงทะเบียนผู้ป่วยชนิดพกพา
(X-Ray Registration) | จำนวน 1 ชุด |
| 6. ระบบปัญญาประดิษฐ์ (Chest X-ray Artificial Intelligence: Chest AI) | จำนวน 1 ระบบ |
| 7. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน | |

คุณสมบัติด้านเทคนิค

1.รถยนต์บรรทุกเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ กำลังไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า ดัดแปลงแบบปรับอากาศสำหรับติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ จำนวน 1 คัน มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

1.1 รถยนต์บรรทุกดัดแปลงแบบปรับอากาศ จำนวน 1 คัน

- 1.1.1 ต้องเป็นรถยนต์ใหม่ของแท้ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 3046-2563 เฉพาะด้านความปลอดภัยจากสารมลพิษเครื่องยนต์ดีเซล ยูโร 5 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

ลงชื่อ.....
(นางสาววิจิตา วโรภาส)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววิณา ผูกพานิช)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาส)
กรรมการ


- 1.1.2 เป็นรถยนต์ที่มีแชสซีและเครื่องยนต์รุ่นที่ผลิตและจำหน่ายในปัจจุบัน ให้การรับประกันแชสซีและเครื่องยนต์รวมถึงส่วนประกอบต่างๆ ของแชสซีและเครื่องยนต์ทุกชิ้นส่วนและรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี แบบไม่จำกัดระยะทาง (แชสซีต้องเป็นแชสซีรถยนต์ที่ได้รับอนุญาตจากกรมขนส่งทางบก)
- 1.1.3 ให้การรับประกันตัวถังและส่วนประกอบของตัวถังรถทุกชิ้นส่วนของรถที่รับรองจากบริษัทผู้ผลิตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี แบบไม่จำกัดระยะทาง นับจากวันรับมอบของครบ
- 1.1.4 ความยาวตัวรถทั้งหมดเมื่อประกอบเสร็จไม่มากกว่า 7,000 มม.
- 1.1.5 ความกว้างทั้งหมดเมื่อประกอบเสร็จไม่น้อยกว่า 2,000 มม.
- 1.1.6 ความสูงทั้งหมดเมื่อประกอบเสร็จไม่เกิน 2,900 มม.
- 1.1.7 ระยะห่างช่วงล้อหน้า-ล้อหลัง ไม่น้อยกว่า 3,000 มม.
- 1.1.8 จำนวนที่นั่งผู้โดยสาร/เจ้าหน้าที่พร้อมเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง (รวมพนักงานขับ) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ที่นั่ง
- 1.1.9 ส่วนคอนโทรลเครื่องเอกซเรย์ (X-ray & DR Control) 1 ส่วน
- 1.1.10 ห้องเอกซเรย์ หุ้มตะกั่วหรือวัสดุเทียบเท่าเพื่อป้องกันรังสี 1 ส่วน
- 1.1.11 มีประตูจำนวน 4 ประตู
- ประตูสำหรับพนักงานขับรถ จำนวน 1 ประตู
 - ประตูสำหรับผู้โดยสารคู่พนักงานขับรถ จำนวน 1 ประตู
 - ประตูสำหรับผู้เข้ารับบริการขึ้น จำนวน 1 ประตู
 - ประตูสำหรับผู้เข้ารับบริการลง จำนวน 1 ประตู
- 1.1.12 ระบบเครื่องยนต์
- 1.1.12.1 มีขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า
- 1.1.12.2 แบบเครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ 4 สูบ เรียงตั้งแนวตรง โอเวอร์เฮดวาล์วระบายความร้อนด้วยน้ำเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์มีความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 4,000 ซีซี
- 1.1.12.3 ระบบการจ่ายเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล
- 1.1.12.3 มาตรฐานไอเสีย ยูโร 5 หรือดีกว่า (ต้องผ่านมาตรฐานกรมขนส่ง)
- 1.1.14 คลัตช์ แบบแห้งแผ่นเดี่ยว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิคตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.1.15 เกียร์แบบธรรมดา 6 เกียร์ เดินหน้าแบบซินโครเมช และเกียร์ถอยหลังหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.1.16 เพลาน้ำ ต้องรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,000 กก.
- 1.1.17 เพลาลัง ต้องรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 6,000 กก.
- 1.1.18 ระบบเบรก แบบระบบไฮดรอลิค การควบคุม 2 วงจรอิสระ หม้อลมสูญญากาศช่วยเบรก มีเบรกมือและเบรกไอเสีย หรือดีกว่า


ลงชื่อ.....
(นางสาวฐิติกา วโรภาส)
ประธานกรรมการ


ลงชื่อ.....
(นางสาววิณา ผูกพานิช)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาค)
กรรมการ

- 1.1.19 ระบบพวงมาลัย แบบมีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.1.20 ระบบกันสะเทือนหน้า ซ้าย-ขวา เป็นแบบพร้อมใช้คอป หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.1.21 ระบบกันสะเทือนหลัง ซ้าย-ขวา เป็นแบบพร้อมใช้คอป หรือดีกว่า
- 1.1.22 ถังน้ำมัน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร
- 1.1.23 ขนาดของล้อและยางเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์
- 1.1.24 อุปกรณ์ไฟฟ้า แบตเตอรี่ 2 ลูกๆละ 12 โวลต์ 60 แอมแปร์-ชั่วโมง
- 1.1.25 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 24 โวลต์ ไม่น้อยกว่า 50 แอมแปร์ จำนวน 1 ชุด (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)
- 1.1.26 อุปกรณ์ภายนอก
- 1.1.26.1 ตัวถังรถเป็นแบบรุ่นใหม่ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิตรถยนต์
- 1.1.26.2 ตัวถังรถด้านข้างภายนอก/หลังคา หุ้มด้วยเหล็กแผ่นซิงค์ไม่เก็น เบอร์ 18
- 1.1.26.3 ด้านหน้า /ด้านท้าย หุ้มด้วยไฟเบอร์หรือหุ้มด้วยเหล็กแผ่นซิงค์ไม่เก็น เบอร์ 18
- 1.1.26.4 คานตรงโครงสร้างเป็นเหล็กพร้อมพ่นสีกันสนิม
- 1.1.26.5 ประตูติดตั้งตามรูปแบบที่แนบประกอบ
- 1.1.26.6 ภายในโครงสร้างทั้งหมดก่อนหุ้มภายในต้องพ่นสีกันหรือทาสีสนิมอย่างดี
- 1.1.26.7 กระจกบังลมด้านหน้าแบบบานเดี่ยวจำนวน 1 บานขนาด 8 มิลลิเมตร กระจกบังลมด้านข้างแบบแผ่นตรง ขนาด 6 มิลลิเมตร กระจกทุกบานเป็นกระจกนิรภัย 2 ชั้น แบบ ลามิเนต (ไม่รวมช่องหน้าต่าง) ซึ่งได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือกรมการขนส่งทางบก
- 1.1.26.8 มีลิ้นชักเก็บของด้านข้างรถตามความเหมาะสม พร้อมกุญแจล็อก
- 1.1.26.9 ติดตั้งที่ปัดน้ำฝนขนาดใหญ่พร้อมระบบควบคุมไม่น้อยกว่า 2 จังหวะพร้อมระบบฉีดน้ำล้างกระจกจำนวน 1 ชุด
- 1.1.26.10 มีเท้าข้างสำหรับช่วยค้ำยันตัวรถให้มีความสมดุลขณะจอด จำนวน 4 จุด (1 ชุด) ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค
- 1.1.26.11 มีสายกราวด์พร้อมแท่งทองแดงขนาดไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตรเพื่อต่อลงดิน (ต่อจากตัวรถ)
- 1.1.26.12 ติดตั้งกล้องติดรถยนต์ จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้
- มีกล้องบันทึกด้านหน้าและด้านหลัง โดยความละเอียดภาพ กล้องหน้า และหลังอย่างน้อย Full HD 1080P
 - รองรับการใช้งาน เมมโมรี่การ์ด สูงสุด 128 GB
 - มีการ์ดหน่วยความจำ Micro SD Card ไม่น้อยกว่า 128 GB
 - สามารถเชื่อมต่อ Wi-Fi เพื่อดูย้อนหลัง จัดการไฟล์วิดีโอ ผ่านมือถือได้
 - ขณะจอดหากมีการเคลื่อนไหวผ่านหน้ากล้อง สามารถบันทึกอัตโนมัติ
 - สามารถบันทึกภาพเส้นทางที่วิ่งมาแล้วได้

ลงชื่อ.....
(นางสาววิติกา วโรกาช)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววิณา ผูกพานิช)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาค)
กรรมการ

- รองรับการดูย้อนหลังบนคอมพิวเตอร์ทั้ง Windows และ Mac OS และสามารถดูภาพสด,ย้อนหลัง,ตั้งค่าฟังก์ชันต่างๆผ่านมือถือ IOS และ Andriod ขณะเชื่อมต่อ Wi-Fi กับตัวกล้อง

1.1.26.13 มีลิฟต์ยกวีลแชร์ (wheelchair Lift) ติดตั้งลิฟต์กับตั่งถ้งรถยนต์ สำหรับการให้บริการที่นั่งรถเข็นวีลแชร์ สามารถยกรถเข็นวีลแชร์ได้ทั้งคนนั่งและคนเข็น รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม

1.1.26.14 มีกั้นสาดควบคุมด้วยไฟฟ้าความยาวขนานกับตัวรถขนาดไม่น้อยกว่า 3 เมตร

1.1.25.15 มีระบบกล้องถอยจอดพร้อมเซ็นเซอร์ระยะ

1.2 ภายในรถแบ่งพื้นที่ออกเป็น 3 ส่วน

1.2.1 ส่วนที่ 1 อยู่บริเวณหน้ารถจัดเป็นห้องพนักงานขับรถ 1 ที่นั่ง และสำหรับผู้โดยสารไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง

1.2.2 ส่วนที่ 2 อยู่ถัดจากส่วนที่ 1 จัดเป็นส่วนคอนโทรลเครื่องเอกซเรย์ มีกระจกตะกั่วสำหรับมองคนไข้ขณะทำการเอกซเรย์ที่มีความหนาเทียบเท่าอย่างน้อย 1.5 มิลลิเมตรตะกั่ว ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 30x30 เซนติเมตร และที่นั่ง 1 ที่นั่ง และติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู ใช้ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ พร้อมไมโครโฟนเพื่อกระจายเสียงไปยังห้องเอกซเรย์

1.2.3 ส่วนที่ 3 อยู่ถัดจากส่วนที่ 2 จัดเป็นห้องเอกซเรย์ ผนังห้องด้านข้างหุ้มด้วยตะกั่วขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตรรอบห้อง และวัสดุภายในปิดทับด้วย ไฟเบอร์คอมโพสิต ลายหนังอย่างดี (พร้อมพ่นหรือทาหรือผสม สารในระดับนาโนเมตร เพื่อยับยั้งเชื้อไวรัส และเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราได้ พร้อมแนบเอกสาร ประกอบการพิจารณา) และติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดความเย็น ไม่น้อยกว่า 17,000 บีทียู ใช้ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ จำนวน 1 ชุด

1.2.4 ทั้งนี้การจัดแบ่งพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องดังกล่าว สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ความสะดวก และความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการเอกซเรย์คนไข้ และให้บริการ

1.3 สีตัวถังรถ

1.3.1 สีและลวดลายตามแบบที่หน่วยงานกำหนด

1.3.2 สีพ่นใช้สีแห้งข้ามมาตรฐานอเมริกา ระบบ 2 K พ่นในห้องอบสีมาตรฐานสามารถควบคุมความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 60 องศาเซลเซียส โดยแนบรายละเอียดและภาพห้องพ่นสี ประกอบการเสนอราคา

1.3.3 ติดตั้งเครื่องหมายและตราประจำหน่วยงานพร้อมป้ายชื่อ จำนวน 1 ชุดด้านซ้าย-ขวา และด้านหน้ากระจกขอบบน ด้านข้างตัวถังรถภาษาไทย ขนาดและข้อความตามที่หน่วยงานกำหนด

ลงชื่อ.....
(นางสาวฐิติกา วโรภาส)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววิมา ผูกพานิช)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาส)
กรรมการ

1.4 ระบบการป้องกันสนิม


1.3.1 พื้นใต้รถและโครงสร้างใต้พื้นรถพ่นกันสนิมโดยใช้สารกันสนิมประเภทชนิดที่มีองค์ประกอบพื้นฐานจากซีเมนต์, แกร็กซ์ เมื่อแห้งจะเป็นฟิล์มใส สารกันสนิมมีคุณภาพสูงสามารถป้องกันสนิม, การผุกร่อน, ความชื้น, น้ำ และตัวเร่งสนิมอื่นๆ ได้เป็นอย่างดี ความคงทน ไม่แตก ร่อน ไม่แห้ง ไม่กรอบ ยึดหยุ่น ได้ดีตลอดอายุการใช้งานเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001 สารกันสนิมที่ใช้ฉีดพ่นจะต้องได้รับการตรวจสอบคุณภาพจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ผ่านการทดสอบจากห้องแล็บ และทดสอบใช้งานจริงจากสถาบันต่างๆ พร้อมแนบรายละเอียดเอกสารการตรวจสอบประกอบการพิจารณา และมีหนังสือรับรองแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย มีหนังสือรับรองการรับประกันไม่น้อยกว่า 6 ปี และมีศูนย์บริการทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่า 16 แห่งและจังหวัดลำพูน

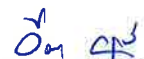
1.5 อุปกรณ์ภายใน


- 1.5.1 ภายในโครงสร้างทั้งหมดก่อนหุ้มภายในต้องพ่นสีหรือทาสีกันสนิมอย่างดี
- 1.5.2 ระหว่างกลางภายในโครงสร้างรถทุกส่วนต้องกรุด้วยฉนวนกันความร้อนชนิดโฟมฉีด
- 1.5.3 ภายในรถต้องใช้วัสดุไฟเบอร์คอมโพสิตลายหนังและหนังเทียม
- 1.5.4 พื้นรถต้องปูด้วยไม้เนื้อแข็งอบแห้ง มีรางเข้าลิ้นในตัว ทาด้วยพลิ้นโค้ด ปูทับด้วยผ้าอย่างดี
- 1.5.5 ต้องติดตั้งพัดลมดูดอากาศ จำนวนอย่างน้อย 2 ตัว ที่ห้องเอกซเรย์ และห้องคอนโทรล
- 1.5.6 UVC สำหรับฆ่าเชื้อ ติดตั้งบริเวณห้องเอกซเรย์ พร้อมติดตั้งระบบควบคุมการเปิด-ปิดจากห้องคอนโทรล
- 1.5.7 ระบบการสื่อสารระหว่างผู้ให้บริการกับผู้รับบริการเป็นการสื่อสาร ชนิด 2 ทาง และเป็นระบบไร้สาย (Inter Communication)

1.6 ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

- 1.6.1 ภายนอกตัวรถต้องติดตั้งโคมไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วน ตามกฎจราจรและข้อบังคับของกรมการขนส่งทางบก(พรบ.จราจรทางบก)
- 1.6.2 ภายในตัวรถต้องติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED หรือดีกว่าความสว่างไม่น้อยกว่า 15 วัตต์ ที่เพดานห้องทุกห้อง จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชุด
- 1.6.3 ติดตั้งปลั๊กไฟสำหรับใช้ไฟบ้าน 220 โวลต์ อย่างน้อย 4 ตำแหน่ง สำหรับห้องคอนโทรล 2 ตำแหน่ง,ห้องเอกซเรย์ 2 ตำแหน่ง (1ตำแหน่ง มี2เต้าเสียบ แบบ3ขา)
- 1.6.4 บริเวณข้างรถด้านนอกทั้ง 2 ข้าง มีโคมไฟเลี้ยวข้างละ 1 ดวง
- 1.6.5 ติดตั้งไฟตัดหมอกด้านหน้ารถจำนวน 2 ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ลงชื่อ.....
(นางสาววิติกา วโรกาช)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววิณา ผูกพานิช)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาค)
กรรมการ

1.7 ระบบเครื่องปรับอากาศ

- 1.7.1 ต้องติดตั้งระบบปรับอากาศแบบดูดตรงจากเครื่องยন্ত্রรถ ขนาดไม่น้อยกว่า 32,000 บีทียู/ชั่วโมงแยกคอยล์เย็น ออกเป็นอย่างน้อย 1 จุดโดยไม่เกิดปัญหาหรือผลกระทบต่อการใช้งานติดตั้งที่ห้องพนักงานขับรถ

1.8 ระบบเครื่องฟอกอากาศ

- 1.8.1 เป็นเครื่องฟอกอากาศโดยใช้การปล่อยประจุไฟฟ้าลบหรือแบบอื่นๆที่เทียบเท่า พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- 1.8.2 สามารถกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ ได้แก่ เชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัสในอากาศได้
- 1.8.3 สามารถกำจัดสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายได้แก่ ก๊าซพิษ กลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ คิวบิกหรือ เป็นต้น
- 1.8.4สามารถกำจัดสารก่อภูมิแพ้ต่างๆ ในอากาศ (Aeroallergens)

1.9 อุปกรณ์เครื่องเสียง/โทรทัศน์

- 1.9.1 ติดตั้งวิทยุเครื่องเล่น MP3 และสามารถต่อ USB ได้ที่สามารถดูหนังฟังเพลงได้ จำนวน 1 เครื่อง (รองรับระบบบลูทูธถอด)
- 1.9.2 ติดตั้งโทรทัศน์ LCD หรือดีกว่า ชนิดติดหลังคา แบบพับเก็บได้ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว พร้อม Android box. จำนวน 1 ชุด
- 1.9.3 ติดตั้งชุดขยายเสียงแบบแยกสัดส่วนกับคนขับพร้อมไมโครโฟน จำนวน 1 ชุด
- 1.9.4 ติดตั้งนาฬิกาแบบดิจิตอลจำนวน จำนวน 1 เรือน

1.10 อุปกรณ์ประจำรถ

- 1.10.1 ยางอะไหล่พร้อมกงล้อชนิดและขนาดเดียวกันกับล้อ จำนวน 1 ชุด
- 1.10.2 หนังสือคู่มือประจำรถ (ภาษาไทย) จำนวน 1 เล่ม
- 1.10.3 กล่องใส่เครื่องใช้ประจำรถ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
- 1.10.3.1 แม่แรงไฮดรอลิคขนาด 10 ตันพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด
 - 1.10.3.2 เครื่องมือถอดจารบีด้วยมือ จำนวน 1 ชุด
 - 1.10.3.3 คีมปากจิ้งจก จำนวน 1 ตัว
 - 1.10.3.4 ไขควงปากแฉก-ปากแบน ขนาด 4,5,6 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 ตัว
 - 1.10.3.5 ประแจถอดล้อ ลูกบล็อกล้อถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด
 - 1.10.3.6 ประแจเลื่อน ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
 - 1.10.3.7 ประแจแหวน เบอร์ 8-32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
 - 1.10.3.8 ประแจแหวน ข้างเบอร์ 8-32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
 - 1.10.3.9 ค้อนหัวกลม ขนาด 1½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว
 - 1.10.3.10 คีมล๊อค ขนาด 8-10 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

ลงชื่อ.....
(นางสาวฐิติกา วโรภาษ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววิณา ผูกพานิช)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาค)
กรรมการ

- 1.10.3.11 ประแจบล็อกและด้ามขัน จำนวน 1 ชุด
 1.10.3.12 กล่องใส่เครื่องมือ จำนวน 1 ใบ
 1.10.3.13 ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิง แบบล็อกกุญแจได้ พร้อมกุญแจ จำนวน 1 ชุด
 1.10.3.14 เครื่องดับเพลิงแบบผงเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 ถัง
 1.10.3.15 เครื่องดูดฝุ่น (แบบกล่องถอดทำความสะอาดได้) ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง

1.11 อุปกรณ์เสริม

- 1.11.1 สายไฟพ่วงพร้อมหัวต่อ แบบ POWER PLUG ความยาวอย่างน้อย 50 เมตร ขนาดสายไฟสามารถรองรับพิกัดกระแสของเครื่องเอกซเรย์ได้
 1.11.2 แบตเตอรี่มีรางเลื่อนเข้า-ออก เพื่อสะดวกในการดูแลรักษาทำจากสแตนเลส พร้อมกุญแจล็อก

2. เครื่องเอกซเรย์เครื่องเอกซเรย์ระบบ Micro Processor Controlled ขนาดไม่น้อยกว่า 500 mA และมีระยะการถ่ายภาพเอกซเรย์ภายในไม่น้อยกว่า 180 ซม.

มีคุณลักษณะทางเทคนิค ดังนี้

2.1.1 เครื่องกำเนิดรังสีและชุดควบคุม (X-Ray Generator and Control Unit)

- 2.1.1.1 เป็นระบบ Microprocessor Controlled และ High Frequency System และมีขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 50 kW โดยใช้เทคโนโลยีระบบ Capacitor หรือ Stored Energy ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่
 2.1.1.2 ต้องมีอุปกรณ์ หรือชุดเก็บประจุไฟฟ้า ที่สามารถใช้งานกับค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าในช่วง 200 - 230 โวลต์ ความถี่ 50/60 Hz. โดยใช้กระแสไฟไม่เกิน 12 A. เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งานร่วมกับจุดเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าของหน่วยงาน ที่ออกหน่วยบริการ
 2.1.1.3 Radiographic Tube Voltage เลือกได้ตั้งแต่ 40 kV ถึงไม่น้อยกว่า 150 Kv โดยปรับ Step ได้ครั้งละไม่มากกว่า 1 kV
 2.1.1.4 สามารถตั้งค่า Tube Current ได้ไม่น้อยกว่า 10 mA ถึงไม่น้อยกว่า 500 mA
 2.1.1.5 สามารถตั้งค่า Time Setting ได้ไม่น้อยกว่า 0.001 sec. ถึงไม่น้อยกว่า 10 sec.
 2.1.1.6 สามารถตั้งค่า mAs Setting ได้ไม่น้อยกว่า 0.1 mAs ถึงไม่น้อยกว่า 500 mAs
 2.1.1.7 มี Anatomical Program Radiography : APR ไม่น้อยกว่า 245 โปรแกรม
 2.1.1.8 มีระบบบอกความผิดปกติต่างๆของเครื่อง (Self-Diagnostic Function) โดยแสดง Error Message ต่างๆบนหน้าจอ Color LCD , Color LED
 2.1.1.9 สวิตช์ควบคุมต่างๆ บน Control Panel เป็นแบบ Sheet panel และ ปุ่มปรับค่า kV, mA และ sec เป็นแบบ Hybrid Key
 2.1.1.10 มี Hand Switch สำหรับควบคุมในการถ่ายภาพเอกซเรย์

ลงชื่อ.....
 (นางสาวฐิติกา วโรภาส)
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาววิณา ผูกพานิช)
 กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาค)
 กรรมการ

2.1.2 หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube) และชุดควบคุมขนาดลำรังสีเอ็กซ์ (Collimator)

2.1.2.1 เป็นหลอดเอกซเรย์ชนิด Rotating Anode โดยมีขนาด Maximum Tube Voltage ไม่น้อยกว่า 150 kV

2.1.2.2 เป็นหลอดเอกซเรย์แบบ Double Focal Spot

2.1.2.3 หลอดเอกซเรย์ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

2.1.2.3.1 สำหรับ Radiography มี Anode Heat Storage Capacity ขนาดไม่น้อยกว่า 400,000 H.U.

- มี Target Angle ไม่มากกว่า 12 องศา

- มีขนาดของ Small Focal Spot ไม่มากกว่า 0.6 มม.

และ Large Focal Spot ไม่มากกว่า 1.2 มม.

2.1.2.4 มีชุดบังคับแสงเอกซเรย์ (Collimator) จำนวน 1 ชุดและไฟแสงสว่างแสดงขนาดลำรังสีสามารถปรับขนาดลำรังสีและมีชุด Timer สำหรับควบคุมแสงไฟให้ดับเองโดยอัตโนมัติ

2.1.2.5 มีระบบป้องกันความเสียหายจากความร้อนของหลอดเอกซเรย์ (Tube Protection)

2.1.3 ชุดเสาแขวนหลอดเอกซเรย์ (Tube Stand Support)

2.1.3.1 เป็นเสาชนิดติดตั้งกับพื้นสู่เพดานห้องมีระบบ Electromagnetic Lock สามารถล็อกตามตำแหน่งต่างๆที่ต้องการได้อย่างสะดวก

2.1.3.2 สามารถเลื่อนขึ้นลงในแนวดิ่งได้ไม่น้อยกว่า 150 cm.

2.1.3.3 ชุดจับยึดหลอดและชุดถ่ายเอกซเรย์ทำยื่น มีระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 180 เซนติเมตร ตามมาตรฐานการถ่ายเอกซเรย์

2.1.4 ชุดถ่ายเอกซเรย์ทำยื่น (Bucky Wall Stand)

2.1.4.1 ชุด Bucky เลื่อนขึ้น-ลงได้ จากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 60 ซม. ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 ซม.

2.1.4.2 มีชุด Bucky Radiography มี Grid Ratio ขนาดไม่น้อยกว่า 12:1, Grid line 40 Lines/cm. และสามารถใช้ได้กับแผ่น DR ได้หลายขนาด ถึง ขนาด 17x17 นิ้ว ได้

2.1.4.3 สามารถเคลื่อนขึ้นและลงในแนวดิ่งและสามารถหยุดได้ในทุกตำแหน่ง โดยมีระบบหยุดการเคลื่อนลงของชุดหลอดเอกซเรย์ (Electromagnetic Lock)

2.1.4.4 สามารถถอด Grid ออกได้ เพื่อลดปริมาณรังสีที่ไม่จำเป็นต่อผู้ป่วย

3. ชุดรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Digital Radiography, DR) จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

3.1 เป็นระบบแปลงสัญญาณภาพจากเอกซเรย์ไปเป็นดิจิทัลที่ให้รายละเอียดสูงสามารถรับแสงเอกซเรย์และแปลงสัญญาณเป็นภาพข้อมูลดิจิทัล โดยมีโครงสร้างแบบ Flat Panel Detector (FPD) ที่ใช้ Amorphous silicon (a-Si) ในการแปลงสัญญาณ และส่งภาพดิจิทัลโดยเทคโนโลยีไร้สาย เข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อประมวลผลภาพได้โดยอัตโนมัติ

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิตติกา วโรภาส)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววีณา ผูกพานิช)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาศ)
กรรมการ

- 3.2 Scintillator ทำจาก Cesium Iodide (CsI) หรือดีกว่า
- 3.3 แผ่นแปลงสัญญาณภาพ (Detector) มีประสิทธิภาพในการตรวจจับรังสีเอกซ์ (Detective Quantum Efficiency; DQE) ไม่น้อยกว่า 65% หรือดีกว่า
- 3.4 สามารถเห็นภาพที่ถ่ายเอกซเรย์ได้ภาพในเวลาไม่มากกว่า 1 วินาทีและชุดแปลงสัญญาณภาพทางดิจิตอลจะต้องพร้อมที่จะถ่ายเอกซเรย์คนต่อไปในเวลาไม่มากกว่า 7 วินาที
- 3.5 สามารถแปลงสัญญาณจากสัญญาณภาพที่เป็นอนาล็อกให้เป็นดิจิตอล ด้วยความละเอียดไม่น้อยกว่า 16 บิต (Bits) หรือมีความละเอียดของเกรย์สเกล (Grey scale) ไม่น้อยกว่า 16 บิต (Bit)
- 3.6 มีค่าความละเอียดสูงสุดของภาพไม่น้อยกว่า 3320x 3,408 จุด (Pixels)
- 3.7 Pixel size มีขนาดไม่มากกว่า 125 ไมครอน
- 3.8 มีขนาดพื้นที่รับภาพ (Effective image area) ไม่น้อยกว่า 41.5 x 42.6 เซนติเมตร
- 3.9 มืองค์ประกอบของแบตเตอรี่โดยแยกออกจากแผ่นแปลงสัญญาณ โดยสามารถถอดเข้า-ปลดออกได้โดยง่าย พร้อมมีแผ่นปิด (Cover) ซองใส่แบตเตอรี่ที่ดีเทคเตอร์
- 3.10 รองรับการเก็บข้อมูลภาพในแผ่นดีเทคเตอร์ (Last image hold) เพื่อป้องกันภาพสูญหายในขณะที่สัญญาณ WIFI ไม่มีการเชื่อมต่อกับแผ่นดีเทคเตอร์
- 3.11 น้ำหนักโดยรวมของแผ่นแปลงสัญญาณภาพ (Detector) ขณะพร้อมใช้งานปกติต้องไม่มากกว่า 3.7 กิโลกรัม เพื่อความสะดวกในการใช้งานและเคลื่อนย้าย
- 3.12 ผ่านมาตรฐานการกันฝุ่นและน้ำไม่น้อยกว่าระดับ IP55 เป็นอย่างน้อย
- 3.13 โครงสร้างผลิตจากวัสดุที่แข็งแรง รับน้ำหนักกดทับได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม
- 3.14 ตัวเครื่องได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ U.S. FDA
- 3.15 รับประกันความเสียหายจากการตกกระแทกของดีเทคเตอร์ที่ระยะไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร

4. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกข้อมูลผู้ป่วย พร้อมซอฟต์แวร์ตกแต่งภาพ (Image processing console) จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- 4.1 เป็นคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง มีหน่วยประมวลผลกลาง Core i7 Gen 14 หรือดีกว่า ความเร็วไม่ต่ำกว่า 3.0 GHz ทำหน้าที่ควบคุมการสร้างภาพเอกซเรย์ และประมวลผลภาพ และข้อมูลผู้ป่วยเข้าสู่ระบบเครือข่าย
- 4.2 มีหน่วยความจำหลัก 16 GB DDR5 RAM หรือดีกว่า
- 4.3 มีฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) ชนิด SSD หรือดีกว่า ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- 4.4 จอภาพแสดงผลชนิดLED หรือ IPS แบบ Touch Screensรายละเอียดสูงสำหรับการวินิจฉัยภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว
- 4.5 มีเครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA จำนวน 1 เครื่อง สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC Console)
- 4.6 มี keyboard และ optical mouse ที่มีประสิทธิภาพ พร้อมแผ่นรอง mouse
- 4.7 เป็นผลิตภัณฑ์ของแท้ซึ่งมาจากการผลิตและประกอบเสร็จสมบูรณ์ภายในบริษัทผู้ผลิตเป็นรุ่นล่าสุดตามมาตรฐาน

ลงชื่อ.....
(นางสาววิจิตา วโรภาส)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววิณา ผูกพานิช)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาศ)
กรรมการ

4.8 มี software ระบบปฏิบัติการ (Operating System) เป็น microsoft window 10 หรือใหม่กว่า และถูกต้องตามลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย

4.9 มีซอฟต์แวร์ในการควบคุมการทำงานและรับข้อมูลผู้ป่วยเข้าเครื่อง ติดตั้งโปรแกรมลงทะเบียนคน ผู้เข้ารับบริการที่จะทำการเอกซเรย์ได้ทั้งระบบ Manual ทีละคน, การรับรายชื่อคนไข้ครั้งละหลายๆ (Worklist) ผ่านระบบ PACS/HIS ของทางโรงพยาบาล และการรับไฟล์รายชื่อ ผู้เข้ารับบริการชนิด EXCEL โดยมีเครื่อง Barcode Reader สำหรับใช้ยืนยันความถูกต้องของผู้เข้ารับบริการที่จะมาทำการเอกซเรย์ โดยรองรับการแสดงชื่อผู้เข้ารับบริการทั้งภาษาไทยและอังกฤษ

4.10 สามารถส่งภาพแบบ DICOM 3.0 ไปเก็บไว้ที่ DICOM Archive Station (PACS) หรือ เครื่องพิมพ์ภาพลงบนฟิล์ม (Dry Film Printer) แบบ DICOM ได้ในเวลาเดียวกัน

4.11 มีซอฟต์แวร์ที่ใช้ประมวลผลและตกแต่งภาพเพื่อการวินิจฉัยเป็นรุ่นล่าสุดตามมาตรฐานของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์กำหนดหรือรับรอง โดยมีความสามารถดังต่อไปนี้

4.11.1 มีการประมวลผลภาพแบบ Multi-frequency processing เพื่อช่วยลดปริมาณการใช้รังสี โดยไม่ลดทอนคุณภาพของภาพเอกซเรย์ โดยมีระบบ Dynamic range adjustment ที่สามารถสามารถปรับความสว่าง (Brightness) และความคมชัดของสีขาวดำ (Contrast) ได้ และสามารถปรับได้โดยอัตโนมัติตามพารามิเตอร์ที่กำหนดไว้ หรือมีระบบ Advance Edge Enhancement เพื่อเพิ่มความคมชัดของภาพ ในภาพเดียวกันได้อย่างชัดเจน เพื่อให้เห็น Bone และ Soft Tissue ในภาพเดียวกันได้อย่างชัดเจน และสามารถทำการ zoom , rotation , flip, shutter หรือ Cropping, annotation, line measurement ได้

4.11.2 มีระบบรูปแบบมาตรฐานของข้อมูลภาพชนิด DICOM 3.0 สนับสนุนคุณสมบัติการบริการได้ดังนี้ DICOM Storage SCU, DICOM Modality Worklist SCU, DICOM MPPS SCU, DICOM Grayscale Print Management SCU

4.11.3 สามารถแสดงค่ามาตรฐาน Exposure index (EI) บนภาพถ่ายเอกซเรย์ได้และส่งค่าไปยังระบบ PACS ได้

4.11.4 สามารถส่งภาพไปยังระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์แบบดิจิทัล(PACS) ได้โดยอัตโนมัติ


4.11.5 มีโปรแกรมสำหรับลด Noise ที่เกิดขึ้นบนภาพเอกซเรย์ รองรับการเพิ่มฟังก์ชันลดสัญญาณรบกวน (Noise Reduction)


4.11.6 ฟังก์ชันเพิ่มความคมชัดทดแทนการใช้แผ่นกริด Scatter correction และระบบ Virtual Grid สำหรับแก้ไขความผิดปกติและปรับปรุงคุณภาพของภาพเอกซเรย์ ที่เกิดจากรังสีกระเจิง

4.11.7 สามารถรองรับการถ่ายภาพกระดูกช่วงยาว (Stitching หรือ Long bone) ได้

4.11.8 มีฟังก์ชัน Emergency เพื่อใช้งานในกรณีฉุกเฉินที่ยังไม่มี Worklist และเมื่อ Worklist มาแล้วสามารถย้ายภาพไปยัง Worklist ได้

4.11.9 มีฟังก์ชัน Multi view mode ให้แสดงภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 9 ภาพ

ลงชื่อ.....
(นางสาววิโรกษา วโรกษา)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววิโรกษา วโรกษา)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาค)
กรรมการ

- 4.11.10 มีฟังก์ชัน Measurement ต่างๆดังนี้ Measure distance, Measure angle, Measure Cobb angle และ Measure height difference ในหน้าจอแสดงภาพเพื่อใช้วัดระยะและวัดมุม
- 4.11.11 รองรับการใช้งาน Work list ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย สามารถแสดงแสดงภาษาไทยในส่วนข้อมูลคนไข้ใน work list และบริเวณแสดงได้
- 4.11.12 สามารถดึงข้อมูลคนไข้จากระบบของโรงพยาบาลผ่าน Dicom ได้
- 4.11.13 สามารถลงทะเบียนข้อมูลผู้ป่วยและสามารถใส่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วย เช่น หมายเลขประจำตัวผู้ป่วย , ชื่อ , นามสกุล , เพศ , วันเดือนปีเกิด ได้เป็นอย่างน้อย และแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบ DICOM ติดไปกับรูปภาพเพื่อส่งไปยังระบบ PACS ได้
- 4.11.14 เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 4.11.15 มี Network แบบ 10/100/1000 Ethernet LAN หรือดีกว่า

5. ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับการลงทะเบียนผู้ป่วยชนิดพกพา (X-Ray Registration) จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

- 5.1 มีหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า Core i7 gen 10 ความเร็ว ไม่น้อยกว่า 2.5 GHz หรือดีกว่า
- 5.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- 5.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- 5.4 จอภาพเป็นชนิด LED หรือ IPS ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080 pixel ขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- 5.5 ติดตั้งโปรแกรมสำหรับลงทะเบียนผู้เข้ารับบริการที่สามารถแสดงชื่อ นามสกุล เป็นภาษาไทยและอังกฤษได้ และสามารถรับข้อมูลคนไข้จากไฟล์ Excel และทำการพิมพ์ Barcode สำหรับผู้เข้ารับบริการแต่ละคนเพื่อส่งต่อไปยังจุดลงทะเบียนสำหรับรถเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบดิจิทัลได้
- สามารถทะเบียนผ่านเครื่องอ่านบัตรประชาชน
 - สามารถสร้าง Barcode สำหรับลงทะเบียนผู้เข้ารับบริการได้
 - สามารถทำการลงทะเบียนผู้เข้ารับบริการโดยการพิมพ์ข้อมูลของผู้เข้ารับบริการขณะที่ทำการเอกซเรย์ได้
 - โปรแกรมสามารถรองรับการลงทะเบียนผู้เข้ารับบริการจำนวนมากได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5.6 เป็นระบบปฏิบัติการ (Operating System) Windows 10 หรือดีกว่าที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 5.7 มีระบบจัดเก็บสถิติ (Analysis) สามารถสรุปสถิติจำนวนผู้ป่วยที่ถ่ายภาพเอกซเรย์ได้ และสามารถสรุปผลออกมาในรูปแบบไฟล์ Excel ได้
- 5.8 ต้องรองรับการจัดเก็บภาพ มาตรฐานทางการแพทย์ (DICOM) และสามารถแสดงภาพเอกซเรย์บนโปรแกรมได้

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิตติกา วโรภาส)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววิณา ผูกพานิช)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาส)
กรรมการ

6. ระบบปัญญาประดิษฐ์ (Chest X-ray Artificial Intelligence: Chest AI) จำนวน 1 ชุด

- 6.1 เป็นระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI) สำหรับการวิเคราะห์ภาพเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)
- 6.2 มีระบบรองรับให้แพทย์สามารถเขียนการวินิจฉัยผ่านระบบได้และสามารถทำรายงานผลของภาพเอกซเรย์ทรวงอก (Smart Report) ได้อย่างอัตโนมัติเมื่อใช้งานร่วมกับระบบปัญญาประดิษฐ์
- 6.3 มีระบบปัญญาประดิษฐ์ที่ช่วยบ่งชี้ความผิดปกติจากภาพถ่ายรังสีทรวงอก (Chest x-ray) โดยสามารถประมวลผลเพื่อบ่งชี้รอยโรคในทรวงอกได้ 4 กลุ่มรอยโรค (Lung, Pleura, Cardiac and Hardware) ไม่น้อยกว่า 20 สภาวะ ตามมาตรฐานขององค์การอาหารและยา ประเทศสหรัฐอเมริกา
- 6.4 สามารถบ่งชี้ตำแหน่งที่ผิดปกติได้ ในรูปแบบ heatmap และ Outline โดยสามารถแสดงผลพร้อมกันหรือไม่ก็ได้
- 6.5 สามารถวิเคราะห์ผลการวัดขนาดของหัวใจเทียบกับปอดได้โดยอัตโนมัติ
- 6.6 สามารถบ่งชี้ความผิดปกติเป็นเปอร์เซ็นต์ของแต่ละสภาวะได้
- 6.7 สามารถเชื่อมต่อระบบเครื่องมือแพทย์โดยผ่านข้อกำหนดมาตรฐานการควบคุมการสื่อสารข้อมูล (Standard Protocol) เช่น DICOM
- 6.8 ระบบต้องสามารถตรวจคัดกรองภาพถ่ายเอกซเรย์ทรวงอกได้ไม่จำกัดจำนวนและยังคงสามารถใช้งานระบบได้โดยไม่มีหมดอายุ
- 6.9 ระบบมีการผ่านการตรวจสอบจากองค์การอาหารและยา ของประเทศไทย (Thai FDA) และสหรัฐอเมริกา (US FDA : CAD e) ที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของ AI มีคุณสมบัติเพียงพอในการตรวจหาโรคทางทรวงอกจากภาพเอกซเรย์ทรวงอก และองค์กรภายนอกอย่างน้อย 2 แห่ง จากองค์กรที่มีชื่อเสียง (เช่น STOP TB Partnership และ Friends Of International TB) ที่แสดงให้เห็นว่าประสิทธิภาพของ AI มีคุณสมบัติเพียงพอในการตรวจหาวัณโรคจากภาพเอกซเรย์ทรวงอก
- 6.10 ระบบมีระบุอยู่ในรายชื่อบนเว็บ Ai4hlth (AI Products for Tuberculosis Healthcare) ซึ่งเป็นความร่วมมือโดย STOP-TB Partnership และ FIND ว่าระบบเป็น AI solution สำหรับการคัดกรองวัณโรคบนเอกซเรย์ทรวงอก
- 6.11 มีรายงานผลการทดสอบจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย

7. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Barcode Printer | จำนวน 1 ชุด |
| 2. Barcode Scanner | จำนวน 1 ชุด |
| 3. สาย LAN ความยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตรเพื่อต่อไฟจากภายนอกเข้ามา (ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม) | |
| 3. เสื้อตะกั่วสำหรับกันรังสีและThyroid shield | จำนวน 2 ชุด |
| 4. แท่นชาร์ตแบตเตอรี่ | จำนวน 1 ชุด |
| 5. External Hard disk ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB | จำนวน 1 เครื่อง |
| 6. เครื่องอ่านบัตรประชาชน | จำนวน 1 ชุด |
| 7. เครื่องสำรองไฟขนาด1kVA | จำนวน 1 ชุด |
| 8. อุปกรณ์ส่งภาพ5G | จำนวน 1 ชุด |

ลงชื่อ.....
(นางสาวฐิติกา วโรภาส)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววิณา ผูกพานิช)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาค)
กรรมการ

8.เงื่อนไขเฉพาะ

8.1 ผู้ขายต้องดำเนินการนำข้อมูลภาพออกจากกริดเอกซเรย์ผ่าน External Hard Disk เพื่อนำไปอ่านภาพเอกซเรย์ได้ และทางผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งระบบของการนำข้อมูลภาพออก (Export) เพื่อทำการนำเข้าข้อมูลภาพ (Import) เข้ากับระบบ PACS ของผู้ซื้อที่มีอยู่เดิมได้

8.2 ผู้ขายต้องทำการติดตั้งโดยผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตชุดแปลงสัญญาณทรวงอกเป็นดิจิตอลและเครื่องเอกซเรย์ในรถเอกซเรย์เคลื่อนที่และตามแบบที่กำหนดเพื่อให้สามารถใช้งานได้

8.3 ผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

8.4 ผู้ขายจะต้องมีการอบรมการใช้งานรถเอกซเรย์และอุปกรณ์อื่นๆแก่เจ้าหน้าที่ นักรังสีการแพทย์หรือบุคลากร เพื่อสอนการใช้งานและให้คำแนะนำจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ให้มีคุณภาพตรงตามความต้องการของแพทย์และสอดคล้องกับหลักการทางรังสีวิทยา

8.5 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในส่วนของเครื่องมือทางการแพทย์พร้อมบำรุงรักษาและซ่อมเครื่อง โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ ในระยะประกันผู้ขายต้องมาตรวจสอบเครื่องและอุปกรณ์ทุกๆ 3 เดือน (4 ครั้ง ต่อปี) โดยไม่คิดมูลค่า และต้องมีตารางแจ้งกำหนดการบำรุงรักษาไว้ล่วงหน้า

8.6 หากเกิดชำรุดขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ และผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง 3 ครั้ง แต่ยังไม่ใช้งานได้ ผู้ขายยินดีเปลี่ยนเฉพาะชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ทดแทน ให้ภายใน 30 วัน โดยไม่คิดมูลค่า นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ใช้งาน

8.7 ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องส่งวิศวกรผู้มีความชำนาญมาตรวจสอบ สอบเทียบ ทดสอบ ทวนสอบ ดูแลบำรุงรักษาเครื่องแปลงสัญญาณเอกซเรย์เป็นดิจิตอลตามมาตรฐาน พร้อมทั้งออกหนังสือรับรองตรวจสอบตามมาตรฐานตามที่จำเป็นต้องมีตลอดอายุการรับประกัน และยินดีให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องของทางโรงพยาบาลได้เข้าร่วมสังเกตการณ์ทุกช่วงทุกขั้นตอน

8.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันเครื่องเอกซเรย์พร้อมหลอดเอกซเรย์และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมการใช้งานให้อยู่ในสภาวะที่ใช้งานได้ดีทั้งสิ้นตลอดอายุรับประกันนับจากวันที่คณะกรรมการได้ตรวจรับเครื่องโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม กรณีนอกเหนือจากนี้หากมีความเสียหายหรือชำรุด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือชิ้นส่วนต่างๆ ทางผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่คิดค่าดำเนินการและค่าแรง

8.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันในกรณีเครื่องเอกซเรย์ชำรุดขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ และต้องจัดหาช่างมาซ่อมแซมแก้ไขให้เสร็จภายใน 7 วันนับจากวันแจ้ง ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วันทำการและหากเกินเวลาที่กำหนดแล้วเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ จะต้องจัดหาเครื่องสำรองมาให้ใช้ทดแทนจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ

8.10 มีหลักฐานว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตที่จะสามารถซ่อมเครื่องให้ได้

8.11 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนกว่าจะใช้งานเครื่องได้เต็มประสิทธิภาพของเครื่อง รวมถึงวิธีดูแลบำรุงรักษาเครื่องอย่างถูกต้อง

8.12 ในช่วงเวลารับประกัน หากมีความผิดพลาดของการทำงานของเครื่องและระบบปฏิบัติการ ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงานได้ในเวลาราชการ หากเป็นส่วนของ Software ผู้เสนอราคาต้องมีการตอบรับแล้วดำเนินการแก้ไข (Remote) ภายในทันทีหลังจากได้รับแจ้ง แต่หากเป็นส่วนของเครื่องมือทางการแพทย์ผู้เสนอ

ลงชื่อ.....
(นางสาวฐิติกา วโรภาส)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววิภา ผูกพานิช)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาส)
กรรมการ

ราคาต้องส่งวิศวกรเข้าแก้ไขภายในเวลา 48 ชั่วโมง และกรณีตรวจพบเครื่องชำรุดทางบริษัทต้องมีเครื่องสำรองให้ใช้งานทดแทนในระหว่างซ่อม

8.13 ผู้ขายรับรองว่ามีอะไหล่ขายในราคาท้องตลาดหรือบริการไม่น้อยกว่า 5 ปี

8.14 มีคู่มือการใช้งานเครื่องและบำรุงรักษาเครื่อง ที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 2 เล่ม และมีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง ฉบับภาษาไทย จำนวน 2 เล่ม

8.15 ต้องมีคู่มือการใช้รถ และการให้บริการที่ศูนย์บริการ จำนวน 1 ชุด

8.16 รับประกันความเสียหายของเครื่องยนต์ที่เกิดจากการ ใช้งานตามปกติของเครื่องยนต์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ และ รับประกันแอสซีทุกชิ้นส่วนที่รับรองจากบริษัทผู้ผลิต เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจากวันส่งมอบ แบบไม่จำกัดระยะทาง ทั้งนี้ไม่รวมถึงเปลี่ยนถ่ายของเหลว เชื้อ ระยะเวลาการใช้งาน และชิ้นส่วนอะไหล่ที่เสื่อมจากการใช้งานตามปกติที่ได้รับการตรวจสอบจากศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน พร้อมไม่มีค่าแรงภายในเวลา 1 ปี ภายในระยะทาง 100,000 กม จากศูนย์บริการ

8.17 ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจปริมาณรังสี ตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยทางรังสีของเครื่องเอกซเรย์ และห้องเอกซเรย์บนรถฯ โดยต้องดำเนินการเพื่อให้ผ่านมาตรฐานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุข และนำไปตรวจสอบคุณภาพดังกล่าว เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันส่งมอบรถเอกซเรย์แบบดิจิทัล

8.18 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการจดทะเบียนรถเอกซเรย์กับกรมการขนส่งทางบกและต้องดำเนินการเพื่อให้ผ่านมาตรฐาน พร้อมประกันภัย พรบ. ภาษีรถยนต์ประจำปี ตามมาตรฐานและตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก

8.19 ผู้ขายต้องรับรองว่าเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

8.20 ชุดรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล (Digital Radiography) บนรถเอกซเรย์ สามารถนำมาใช้งานสำรองร่วมกับชุดคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์ที่ใช้ตกแต่งภาพที่โรงพยาบาลลำพูนใช้งานอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือดีกว่า

8.21 บริษัทต้องส่งมอบครุภัณฑ์และอุปกรณ์ดังกล่าวภายในระยะเวลา 180 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ถ้าไม่สามารถส่งมอบในระยะเวลาที่กำหนด ทางโรงพยาบาลมีสิทธิ์เรียกร้องค่าปรับตามระเบียบราชการ หรือบอกเลิกสัญญาได้ ยกเว้นกรณีที่มีเหตุอันควร

8.22 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อก หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของครุภัณฑ์ที่ยื่นเสนอราคา โดยใส่เลขข้อรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะในแคตตาล็อก ในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจน ถูกต้องทุกประการ เพื่อประกอบการพิจารณา

ลงชื่อ.....
(นางสาวฐิติกา วโรภาส)
ประธานกรรมการ


ลงชื่อ.....
(นางสาววิณา ผูกพานิช)
กรรมการ


ลงชื่อ.....
(นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาส)
กรรมการ


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อ ครุภัณฑ์ยานพาหนะ รายการ รถเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบภาพดิจิทัล
โรงพยาบาลลำพูน ตำบลตันธง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลลำพูน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
(สิบล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ : ๔ ธ.ค. ๒๕๖๘
รถเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบภาพดิจิทัล ราคาคันละ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เป็นราคากลางตามบัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับ ตุลาคม ๒๕๖๘
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑. นางสาวฐิติกา วโรภาส	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒. นางสาววิณา ผูกพานิช	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๓. นายเฝ้าพันธ์ ปัญญาภาค	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวฐิติกา วโรภาส)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววิณา ผูกพานิช)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเฝ้าพันธ์ ปัญญาภาค)