บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐ ๗๕๕๒ ๑๓๓๓ ต่อ๖๐๕

ที่ นศ ๐๐๓๓.๒๐๑(๐๘)/ ๓๙๓๙ **วันที่** ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างบริการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช (โดยผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลาได้รับมอบอำนาจ)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๖๒๗๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางจ้างบริการตรวจวินิจฉัยโรค ด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) จำนวน ๑ งาน ระยะเวลาการจ้างบริการ ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุเฉพาะและกำหนดราคากลางจ้างบริการตรวจวินิจฉัยโรค ด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) จำนวน ๑ งาน โดยใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณตามสัญญาจ้างบริการตรวจวินิจฉัยโรค ด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) จำนวน ๑ งาน เลขที่ สธ.๑๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น ๑,๔๙๙,๓๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

๓. ข้อเสนอ.../๒

๓. **ข้อเสนอ**

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจ้างบริการตรวจวินิจฉัยโรค ด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) จำนวน ๑ งาน คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น ๑,๔๙๙,๓๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ในการดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสิทธิพร พลจันทร์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวธนัฏฐา สีไหม)
กรรมการ

(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)
กรรมการ

เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย พิริยประกอบ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
๗ ส.ค. ๒๕๖๘

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
จ้างบริการตรวจวินิจฉัยโรค ด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) จำนวน ๑ งาน
โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วย โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จ้างบริการตรวจวินิจฉัยโรค ด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) จำนวน ๑ งาน วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุง โรงพยาบาลท่าศาลา ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในงานวินิจฉัย (Mammogram)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นผู้รับจ้าง ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๔. คุณลักษณะเฉพาะ.../๒

(นายสิทธิพร พลจันทร์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวธนัฏฐา สีไหม)
กรรมการ

(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)
กรรมการ

๔. คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑ ผู้ว่าจ้างติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM)ในพื้นที่ที่โรงพยาบาลท่าศาลากำหนด

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ที่ดำเนินการปรับปรุงอาคารและสถานที่เพื่อให้สามารถติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) โดยคำนึงถึงถึงความเหมาะสม สวยงาม และปลอดภัย ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของห้องเอกซเรย์ ซึ่งกำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถป้องกันรังสีได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายรวมถึงการติดตั้งระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ให้ถือว่าวัสดุต่าง ๆ ในห้องตรวจเอกซเรย์เต้านมเป็นส่วนควบของอาคาร และผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ลงนามสัญญา

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) มาให้บริการ การติดตั้งมาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

๔.๔ รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบรายจ่ายจากการใช้กระแสไฟฟ้าที่เกิดจากการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) รวมถึงรายจ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าน้ำประปา อินเตอร์เน็ต หรือค่าบริการอื่นใดที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้า

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งอาจเกิดจากการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการติดตั้งและรื้อถอนเมื่อหมดสัญญา

๔.๖ กรณีอุบัติภัย อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่น ๆ กับเครื่องเอกซเรย์เต้านมและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๔.๗ เครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) จะต้องมีรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะแคตตาล็อคและโปรแกรมการใช้งาน ทั้งนี้ สมรรถนะของเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) สามารถใช้งานได้ครบทุกประการตามรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่อง

๔.๘ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยทุกรายตามที่แพทย์สั่งตรวจ โดยไม่คิดค่าบริการจากผู้ป่วย

๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) เมื่อผู้ป่วยมาถึงห้องตรวจวินิจฉัยโรค และจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยขณะที่ผู้ป่วยอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้าง จนกว่าผู้ป่วยจะถูกส่งตัวกลับให้ผู้ว่าจ้าง

๔.๑๐ ผู้ว่าจ้างจะต้องรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัดไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้สั่งตรวจหรือผู้ป่วย

๔.๑๑ ผู้ว่าจ้าง.../๓

(นายสิทธิพร พลจันทร์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวธนัฏฐา สีไหม)
กรรมการ

(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)
กรรมการ

๔.๑๑ ผู้ว่าจ้างต้องทำการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) ในเวลาราชการโดยต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ผู้ว่าจ้าง ตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ผู้ควบคุมดูแลของผู้ว่าจ้างตรวจสอบการทำงานของผู้รับจ้าง

๔.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแล บำรุงรักษาเครื่องให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลากรณีเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMMOGRAM) ของผู้รับจ้างไม่สามามารถให้บริการได้ไม่ว่าจะเป็นกรณีใด ๆ ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างมาซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗๒ ชั่วโมง ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่ภายในประเทศต้องแก้ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน และกรณีที่ต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

๔.๑๓ กรณีมีเหตุสุวิสัย ไม่มีกระแสไฟฟ้า หรือเหตุอันมิใช่ความผิดของผู้รับจ้าง เช่น ไฟฟ้าส่วนกลางไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโรงพยาบาลได้ เป็นต้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจเอกซเรย์เต้านมในสถานพยาบาลอื่น โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าตรวจเอกซเรย์เต้านม และค่าจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจ

๔.๑๔ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบเวชภัณฑ์ต่าง ๆ ที่ต้องใช้ประกอบในการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM)

๔.๑๕ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่า การดำเนินงานของผู้รับจ้างในเรื่องการบริการไม่มีประสิทธิภาพ เครื่องเอกซเรย์และ/หรือ อุปกรณ์เสื่อมสภาพหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ ไม่มีการแก้ไขในกำหนดของสัญญา ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๑๖ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบภาพและผลการตรวจเอกซเรย์เต้านมในรูปแบบของ DICOM FILE ให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาล

๔.๑๗ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีนักรังสีที่มีใบประกอบโรคศิลปะ ไม่น้อยกว่า ๑ ตำแหน่ง เป็นพนักงานปฏิบัติงานประจำเพื่อปฏิบัติงาน

๔.๑๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาเฉพาะเครื่องที่ให้ประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด โดยยึดคุณลักษณะของเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดรวมถึงราคาตรวจที่ต่ำกว่า และ/หรือไม่เกินราคาตรวจที่ผู้ว่าจ้างตั้งไว้

๔.๑๙ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบกฎเกณฑ์ของทางราชการ และของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่ในขณะนี้หรือจะมีขึ้นในภายหน้า ซึ่งไม่ขัดต่อสัญญาจ้าง

๔.๒๐ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕. รายละเอียด.../๔

(นายสิทธิพร พลจันทร์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวธนัฏฐา สีใหม)
กรรมการ

(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)
กรรมการ

๔. คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑ ผู้ว่าจ้างติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM)ในพื้นที่ที่โรงพยาบาลท่าศาลากำหนด

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ที่ดำเนินการปรับปรุงอาคารและสถานที่เพื่อให้สามารถติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) โดยคำนึงถึงถึงความเหมาะสม สวยงาม และปลอดภัย ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของห้องเอกซเรย์ ซึ่งกำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถป้องกันรังสีได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายรวมถึงการติดตั้งระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ให้ถือว่าวัสดุต่าง ๆ ในห้องตรวจเอกซเรย์เต้านมเป็นส่วนควบของอาคาร และผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ลงนามสัญญา

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) มาให้บริการ การติดตั้งมาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

๔.๔ รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบรายจ่ายจากการใช้กระแสไฟฟ้าที่เกิดจากการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) รวมถึงรายจ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าน้ำประปา อินเตอร์เน็ต หรือค่าบริการอื่นใดที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้า

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งอาจเกิดจากการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการติดตั้งและรื้อถอนเมื่อหมดสัญญา

๔.๖ กรณีอุบัติภัย อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่น ๆ กับเครื่องเอกซเรย์เต้านมและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๔.๗ เครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) จะต้องมีรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะแคตตาล็อคและโปรแกรมการใช้งาน ทั้งนี้ สมรรถนะของเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) สามารถใช้งานได้ครบทุกประการตามรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่อง

๔.๘ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยทุกรายตามที่แพทย์สั่งตรวจ โดยไม่คิดค่าบริการจากผู้ป่วย

๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) เมื่อผู้ป่วยมาถึงห้องตรวจวินิจฉัยโรค และจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยขณะที่ผู้ป่วยอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้าง จนกว่าผู้ป่วยจะถูกส่งตัวกลับให้ผู้ว่าจ้าง

๔.๑๐ ผู้ว่าจ้างจะต้องรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัดไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้สั่งตรวจหรือผู้ป่วย

๔.๑๑ ผู้ว่าจ้าง.../๓

(นายสิทธิพร พลจันทร์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวธนัฏฐา สีไหม)
กรรมการ

(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)
กรรมการ

๔.๑๑ ผู้ว่าจ้างต้องทำการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) ในเวลาราชการโดยต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ผู้ว่าจ้าง ตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ผู้ควบคุมดูแลของผู้ว่าจ้างตรวจสอบการทำงานของผู้รับจ้าง

๔.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแล บำรุงรักษาเครื่องให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลากรณีเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMMOGRAM) ของผู้รับจ้างไม่สามามารถให้บริการได้ไม่ว่าจะเป็นกรณีใด ๆ ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างมาซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗๒ ชั่วโมง ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่ภายในประเทศต้องแก้ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน และกรณีที่ต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

๔.๑๓ กรณีมีเหตุสุวิสัย ไม่มีกระแสไฟฟ้า หรือเหตุอันมิใช่ความผิดของผู้รับจ้าง เช่น ไฟฟ้าส่วนกลางไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโรงพยาบาลได้ เป็นต้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจเอกซเรย์เต้านมในสถานพยาบาลอื่น โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าตรวจเอกซเรย์เต้านม และค่าจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจ

๔.๑๕ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบเวชภัณฑ์ต่าง ๆ ที่ต้องใช้ประกอบในการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM)

๔.๑๕ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่า การดำเนินงานของผู้รับจ้างในเรื่องการบริการไม่มีประสิทธิภาพ เครื่องเอกซเรย์และ/หรือ อุปกรณ์เสื่อมสภาพหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ ไม่มีการแก้ไขในกำหนดของสัญญา ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๑๖ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบภาพและผลการตรวจเอกซเรย์เต้านมในรูปแบบของ DICOM FILE ให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาล

๔.๑๗ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีนักรังสีที่มีใบประกอบโรคศิลปะ ไม่น้อยกว่า ๑ ตำแหน่ง เป็นพนักงานปฏิบัติงานประจำเพื่อปฏิบัติงาน

๔.๑๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาเฉพาะเครื่องที่ให้ประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด โดยยึดคุณลักษณะของเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดรวมถึงราคาตรวจที่ต่ำกว่า และ/หรือไม่เกินราคาตรวจที่ผู้ว่าจ้างตั้งไว้

๔.๑๙ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบกฎเกณฑ์ของทางราชการ และของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่ในขณะนี้หรือจะมีขึ้นในภายหน้า ซึ่งไม่ขัดต่อสัญญาจ้าง

๔.๒๐ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕. รายละเอียด.../๔

(นายสิทธิพร พลจันทร์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวธนัฏฐา สีใหม)
กรรมการ

(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)
กรรมการ

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องเครื่องเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM)

๕.๑ ความต้องการ

เครื่องเอกซเรย์สำหรับถ่ายภาพเอกซเรย์เต้านมโดยเฉพาะ พร้อมอุปกรณ์

๕.๒ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล (Digital Mammography) ที่สามารถทำงานได้ทำงานได้ทั้งระบบ Manual Exposure และ Automatic Exposure โดยใช้ Image Receptor แบบ Digital ในการรับและแปลงภาพเอกซเรย์เป็นสัญญาณภาพดิจิตอล

๕.๓ คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๓.๑ ชุดกำเนิดรังสี (X-ray Generator)

๕.๓.๑.๑ เป็นชนิดศักดาไฟฟ้าคงที่แบบอินเวอร์เตอร์ความถี่สูง (High Frequency Inverter)

๕.๓.๑.๒ มีขนาดกำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์ (KW)

๕.๓.๑.๓ มีศักดาไฟฟ้าสำหรับการเอกซเรย์ได้ค่าต่ำสุดไม่มากกว่า ๒๓ KV และค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๕ KV โดยมีอัตราการเพิ่ม/ลด ครั้งละไม่มากกว่า ๑ KV

๕.๓.๑.๔ สามารถปรับตั้งค่าปริมาณรังสีต่ำสุดได้ไม่มากกว่า ๒ mAs และสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๓๐ mAs

๕.๓.๑.๕ ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสสลับ แบบ single phase ๒๒๐ volt ๕๐ Hz

๕.๓.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube)

๕.๓.๒.๑ หลอดเอกซเรย์เป็นชนิด Two fold – focus rotating anode มีความเร็วในการหมุนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๘,๘๐๐ รอบต่อนาที

๕.๓.๒.๒ แอโนดทำด้วยทังสเตน (Tungsten)

๕.๓.๒.๓ แอโนดมีความสามารถในการจุความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๒,๐๐๐ หน่วย (HU) และหลอดเอกซเรย์มีความสามารถในการจุความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๒,๔๓๐,๐๐๐ หน่วย (HU)

๕.๓.๒.๔ มีจุดโฟกัส ๒ ขนาด ขนาดเล็กไม่มากกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร และขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร

๕.๓.๒.๕ มีตัวกรองรังสีทำด้วยโรเดียม (Rhodium)

๕.๓.๓ ชุดยึดหลอดเอกซเรย์และตัวรับภาพชนิดดิจิตอล (X-ray Gantry)

๕.๓.๓.๑ เป็นแบบ Isocentric rotation

๕.๓.๓.๒ ระยะจากจุดกำเนิดแสงถึงตัวรับภาพ (SID) ไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร

๕.๓.๓.๓ สามารถหมุนรอบแกนแนวตั้ง (Rotation Movement) ไม่น้อยกว่า + ๑๘๐ องศา ถึง – ๑๘๐ องศาโดยใช้ระบบมอเตอร์

๕.๓.๓.๔ สามารถ.../๕

(นายสิทธิพร พลจันทร์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวธนัฏฐา สีใหม)
กรรมการ

(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)
กรรมการ

๕.๓.๓.๔ สามารถปรับขึ้นลง (Vertical Movement) ได้ โดยใช้ระบบมอเตอร์

๕.๓.๓.๕ สามารถปรับระดับความสูงได้ระหว่าง ๖๙-๑๕๐ เซนติเมตร

๕.๓.๓.๖ สามารถตั้งมุมที่ต้องการถ่ายไว้ได้ล่วงหน้า และเปลี่ยนมุมด้วยการกดปุ่มเพียงครั้งเดียว

๕.๓.๓.๗ มีระบบควบคุมขนาดลำรังสีตามขนาดของแผ่นกดอย่างอัตโนมัติ

๕.๓.๔ ระบบการกดเต้านม (Compression)

๕.๓.๔.๑ สามารถควบคุมการกดเต้านมได้ทั้งแบบมอเตอร์และปรับด้วยตัวเอง

๕.๓.๔.๒ สามารถเลือกให้แผ่นกดเลื่อนออกหลังถ่ายภาพแล้วอย่างอัตโนมัติ (Automatic Decompression)

๕.๓.๔.๓ มีแรงกดระหว่าง ๓ ถึง ๒๐ กิโลกรัม

๕.๓.๔.๔ มีระบบหยุดการกดเต้านมอย่างอัตโนมัติ

๕.๓.๔.๕ มีสวิตช์เท้าสำหรับควบคุม แผ่นกดเต้านมขึ้นลง จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งด้านซ้ายและขวา เพื่อปรับระยะความสูง และปรับความแรงในการกดเต้านม

๕.๓.๕ ตัวรับภาพชนิดดิจิตอล (Digital Image Detector)

๕.๓.๕.๑ ทำด้วยสาร Amorphous silicon (a-Si) ที่สามารถแปลงรังสีเอกซเรย์เป็นสัญญาณดิจิตอลได้

๕.๓.๕.๒ ขนาดพื้นที่สำหรับการรับภาพไม่น้อยกว่า ๒๓ x ๓๐ เซนติเมตร

๕.๓.๕.๓ ขนาดเมทริกซ์ของภาพไม่น้อยกว่า ๒,๗๙๐ x ๓,๕๘๐ พิกเซล (pixel) สำหรับแผ่นกดเต้าขนาด ๒๓ x ๓๐ เซนติเมตร

๕.๓.๕.๔ ขนาดพิกเซลของภาพ ๘๓ ไมโครเมตร

๕.๓.๕.๕ ใช้กริดในการป้องกันรังสีกระเจิง (Scatter ray) แบบ Reciprocating อัตราส่วน ๕ : ๑ และ ๓๑ lines/cm

๕.๓.๕.๖ มีระบบควบคุมการถ่ายภาพอัตโนมัติ (Automatic Exposure Control หรือ AEC)

๕.๓.๖ ชุดควบคุมการถ่ายภาพเอกซเรย์ (Acquisition Workstation)

๕.๓.๖.๑ ใช้คอมพิวเตอร์ที่มีระบบ CPU ชนิด Intel Quad Core microprocessor,๓.๖ GHz ขนาดของหน่วยความจำไม่น้อยกว่า (RAM) ๘ GB หรือตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัท

๕.๓.๖.๒ มีจอภาพสี TFT ขนาด ๑๙ นิ้ว ความละเอียด ๑๒๘๐ x ๑๐๒๔ พิกเซล

๕.๓.๖.๓ ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Wondow ๗ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๕.๓.๖.๔ มี Hard Disk สามารถเก็บภาพไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ ภาพบนความจุ ๖๐๐ GB

๕.๓.๖.๕ สามารถทำ image processing ได้อย่างอัตโนมัติ ดังนี้

๕.๓.๖.๕.๑ Application-oriented lookup tables for contrast/brightness

๕.๓.๖.๕.๒ Edge enhancement

๕.๓.๖.๕.๓ Dynamic range control

๕.๓.๖.๕.๔ Electronic shuttering

๕.๓.๖.๕.๕ Detection of breast border

๕.๓.๖.๕.๖ Noise reduction

๕.๓.๗ สามารถ.../๖

(นายสิทธิพร พลจันทร์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวธนัฏฐา สีไหม)
กรรมการ

(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)
กรรมการ

๕.๓.๗ สามารถทำการลงทะเบียนคนไข้แบบ Manual หรือ แบบ online ผ่าน ระบบ DICOM modality worklist โดยเชื่อมต่อกับระบบ HIS/RIS ได้

๕.๓.๘ มีมาตรฐานต่าง ๆ ของ DICOM ๓ ดังนี้

๕.๓.๘.๑ DICOM Store (Send/Receive, Query/Retrieve, Storage Commitment)

๕.๓.๘.๒ DICOM Print

๕.๓.๘.๓ DICOM HIS/RIS (DICOM work list management, Modality Performed Procedure step)

๕.๓.๘.๔ สามารถบันทึกภาพของคนไข้ลงบน CD หรือ DVD ได้

๕.๓.๘.๕ โต๊ะควบคุมสามารถปรับระดับความสูงได้ มีแผ่นกระจกกั้นรังสีฉาบด้วยตะกั่วหนา ๐.๕ มิลลิเมตร

๖. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

๖.๑ Compression Paddle ขนาด ๑๘x๒๔ cm.	จำนวน	๑	อัน
๖.๒ Compression Paddle ขนาด ๒๔x๓๐ cm.	จำนวน	๑	อัน
๖.๓ Detail.compression plate ขนาด ๙x๙ cm.	จำนวน	๑	อัน
๖.๔ Shifting paddle ขนาด ๑๘x๒๔ cm.	จำนวน	๑	อัน
๖.๕ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา(Operating Manual)	จำนวน	๑	เล่ม

๗. ระยะเวลาการส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและให้บริการภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กำหนดระยะเวลาจ้าง นับถัดจากวันลงนามในสัญญาถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๘. สถานที่ส่งมอบ

โรงพยาบาลท่าศาลา เลขที่ ๑๕๘ หมู่ ๓ ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๖๐

๙. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

อัตราค่าบริการตรวจเอกซเรย์เต้านม (MAMMOGRAM) โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับ	รหัสรายการ	รายการ	หน่วย	ราคากรมบัญชีกลาง (บาท)	ราคาตรวจต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณการตรวจ (ครั้ง)	ราคารวม (บาท)
๑	๔๒๓๓๒	Mammogram (bilateral) ดิจิทัล	ครั้ง	๑,๙๐๐	๑,๑๐๐	๑,๓๖๓	๑,๔๙๙,๓๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)							๑,๔๙๙,๓๐๐

คณะกรรมการพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิพร พลจันทร์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวธนัฏฐา สีใหม)
กรรมการ

(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบริการตรวจวินิจฉัยโรค ด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ ส.ค. ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๓๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑,๑๐๐.- บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาที่ไม่จำกัดปริมาณ เลขที่ สธ.๑๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ..... ประธานกรรมการ
(นายสิทธิพร พลจันทร์)

๖.๒ ..... กรรมการ
(นางสาวธนัฏฐา สีไหม)

๖.๓ ..... กรรมการ
(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)