

ผนวก ก.

รายละเอียดเงื่อนไขการให้บริการและคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ขนาด 1.5 เทสลา (MRI)

โรงพยาบาลค่ายสุรนารี

ด้วยโรงพยาบาลค่ายสุรนารีมีความประสงค์จะทำการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ 2568 ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่าง (TOR.) ได้ดำเนินการตามพรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 กำหนดเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ความเป็นมา

ปัจจุบันโรงพยาบาลค่ายสุรนารีได้ให้บริการตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้านั้น และปัจจุบันมีผู้ป่วยที่มารับบริการจำนวนมากรวมถึงบุคลากรไม่เพียงพอต่อการให้บริการ ดังนั้นเพื่อให้ผู้มารับบริการได้รับการบริการที่ดีขึ้นมีความสะดวกรวดเร็วเพิ่มศักยภาพในการตรวจผู้ป่วยให้มากยิ่งขึ้นในแต่ละเดือนและลดระยะเวลาการรอคอยและเพิ่มความแม่นยำในการตรวจรักษาผู้ป่วย โรงพยาบาลค่ายสุรนารีจึงมีความจำเป็นต้องจัดให้มีการจ้างเหมาบริการเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ 2568

2. วัตถุประสงค์

2.1 ตรวจวิเคราะห์ และวินิจฉัยโรคด้วยการถ่ายภาพอวัยวะภายในร่างกายผู้ป่วย โดยใช้สนามแม่เหล็กไฟฟ้า และแสดงภาพในระบบดิจิทัล

2.2 เพื่อเพิ่มจำนวนการตรวจผู้ป่วยในแต่ละวัน ช่วยลดระยะเวลาการรอคอยการตรวจด้วยเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้าและลดผลกระทบภาวะแทรกซ้อนระหว่างรอคอยการตรวจ

2.3 ช่วยเพิ่มจำนวนการตรวจในแต่ละวันเมื่อเทียบกับการที่โรงพยาบาลซื้อเครื่องเองเนื่องจากบุคลากรของโรงพยาบาลมีจำกัด

3. ขอบเขตของงาน

3.1 ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาสถานที่ในโรงพยาบาลค่ายสุรนารี เพื่อติดตั้งเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) โดยจะต้องมีรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะ โปรแกรมการใช้งาน และสมรรถนะของเครื่องตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

3.2 ผู้รับจ้างเป็นผู้ปรับปรุงอาคาร และสถานที่เพื่อสามารถติดตั้งเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ความเข้มข้นของคลื่นแม่เหล็กไม่น้อยกว่า 1.5 เทสลา และอุปกรณ์ โดยผู้รับจ้างเสนอรูปแบบปรับปรุงให้คณะกรรมการตรวจรับให้ความเห็นชอบก่อน ซึ่งรูปแบบปรับปรุงต้องมีความเหมาะสม ความสวยงามความปลอดภัย และเป็นไปตามมาตรฐานเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ซึ่งกำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สามารถป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายพร้อมค่าใช้จ่ายกระแสไฟฟ้า การติดตั้งโทรศัพท์ ค่าโทรศัพท์ และระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง

3.3 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) มาให้บริการ โดยนำมาติดตั้งที่โรงพยาบาลค่ายสุรนารี การติดตั้งเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ต้องได้มาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขกำหนดและได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครองซึ่งเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ตามกฎกระทรวงฯ



3.4 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆในการติดตั้ง และเมื่อให้บริการครบอายุสัญญา อาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างจะต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาลค่ายสุรนารี ยกเว้นโรงพยาบาลต้องการให้รื้อถอน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรื้อถอน และปรับปรุงพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเป็นไปตามโรงพยาบาลค่ายสุรนารี โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

3.5 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำประปา ค่าไฟ หรือค่าบริการอื่นๆใดที่เกิดขึ้นได้ในอนาคต

3.6 กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่นๆ กับเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) และอุปกรณ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

3.7 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยตลอดการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI)

3.8 เทคนิคการตรวจอวัยวะภายในร่างกายด้วยเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ผู้ตรวจสอบงานจ้างของโรงพยาบาลค่ายสุรนารี ตรวจสอบการทำงานผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา

3.9 ผู้รับจ้างจะต้องรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด และต้องไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้ส่งตรวจหรือผู้มีอำนาจยินยอม และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์นำข้อมูลผู้ป่วยออกนอกโรงพยาบาลค่ายสุรนารี

3.10 ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่มีวันหยุด เว้นแต่การหยุดนั้นเป็นความต้องการของโรงพยาบาลโดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

3.11 ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลรักษาซ่อมแซมเครื่องให้สามารถใช้งานได้ตลอด และต้องมีอะไหล่สำรองให้เพียงพอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ที่ตั้งอยู่ในโรงพยาบาลค่ายสุรนารีได้และต้องส่งผู้ป่วยไปตรวจที่อื่น ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจทั้งหมด ทั้งในส่วนการส่งตรวจและการรับส่งผู้ป่วย

3.12 ในกรณีมีเหตุสุดวิสัยไม่มีกระแสไฟฟ้าอันไม่ใช่ความผิดของผู้รับจ้าง เนื่องจากไฟฟ้าจากส่วนกลางไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโรงพยาบาลค่ายสุรนารี ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดการจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ในสถานบริการอื่นโดยโรงพยาบาลค่ายสุรนารี จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) และค่าจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจ

3.13 การเก็บค่าบริการการตรวจด้วยเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ผู้รับจ้างจะเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ว่าจ้างต่อผู้ป่วย 1 ราย ในการตรวจแต่ละส่วนตรวจ (Part Examination) หากผู้ป่วยรายเดียวกันตรวจแล้ว แพทย์/รังสีแพทย์มีความเห็นสมควรที่ต้องตรวจเพิ่ม หรือเห็นว่าการตรวจนั้นยังไม่สมบูรณ์ในส่วนตรวจนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องตรวจเพิ่มโดยไม่คิดค่าบริการเพิ่มจากผู้ว่าจ้างและผู้ป่วยอีก

3.14 กำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆละ 1 เดือนตามปฏิทิน ตามจำนวนครั้งของผู้มารับบริการ โดยวงเงินที่กำหนดในแต่ละรายการ สามารถเฉลี่ยกันได้แต่ทั้งหมดต้องไม่เกินวงเงินที่กำหนดในสัญญา



3.15 ยาและเวชภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยา รวมทั้งวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฉีด/กิน เช่น เวชภัณฑ์, เข็มฉีดยา ผู้รับจ้างต้องจัดหาเองทั้งหมด และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบหรือดำเนินการจนได้ภาพถ่ายทางรังสีที่มีคุณภาพ ในเวลาที่รวดเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในการควบคุมของแพทย์/รังสีแพทย์โรงพยาบาลค่ายสุรนาрі

3.16 หากทางโรงพยาบาลค่ายสุรนาрі เห็นว่าการดำเนินงานของผู้รับจ้าง เช่น การให้บริการไม่เหมาะสมเกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม, ไม่มีประสิทธิภาพ, เครื่องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) และ/หรืออุปกรณ์เสื่อมสภาพ หรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ และไม่แก้ไขภายใน กำหนดข้อสัญญา หากมีการแจ้งเป็นทางการแล้ว สามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์เรียกร้องใดๆทั้งสิ้น

3.17 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบจัดเก็บรูปภาพทางการแพทย์ (PACS) ที่เกิดขึ้นรวมถึงเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับการเชื่อมต่อระบบ PACS และระบบที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เพื่อส่งภาพ ข้อมูลผู้ป่วย และส่งผลการตรวจวินิจฉัยโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ เป็นผู้รับรองผลให้แก่ผู้ส่งตรวจและหนังสือ รับรองผลรวมทั้งการส่งผลไปยังคอมพิวเตอร์อิสระตามที่โรงพยาบาลค่ายสุรนาріกำหนด

3.18 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีนักรังสีการแพทย์ที่มีใบประกอบวิชาชีพถูกต้องเพื่อมาปฏิบัติงาน ตลอดเวลาในขณะที่มีการตรวจและจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพอยู่ร่วมด้วยในขณะตรวจตามแต่ชนิดของการตรวจ นั้นๆ

3.19 ผู้รับจ้างต้องเตรียมพร้อมในการจัดเตรียม ยา, อุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิตฉุกเฉิน และจัดหา พยาบาลดูแลเฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อนขณะทำการตรวจด้วยเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) โดยให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดภาวะแทรกซ้อนต้องแจ้งทีมแพทย์ พยาบาล ของโรงพยาบาลค่ายสุรนาріหรือทีม CPR จากห้องฉุกเฉินทันที

3.20 ผู้รับจ้างต้องยินดีที่จะสนับสนุนและส่งเสริมงานพัฒนาคุณภาพและการบริการรวมทั้งงาน วิชาการให้แก่บุคลากรของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้อง

3.21 ผู้รับจ้างต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการนำเข้าจากองค์การอาหาร และยา (อย.)

3.22 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและให้บริการภายใน 30 วัน หลังจากลงนามในสัญญากับผู้ว่าจ้าง

3.23 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบกฎเกณฑ์ของทางราชการ และของโรงพยาบาลค่ายสุรนาріที่มี อยู่ในขณะนี้ หรือจะมีขึ้นในภายหน้าซึ่งไม่ขัดต่อสัญญาจ้าง

3.24 ผู้เสนอราคาต้องใส่ราคาต่อหน่วยในใบเสนอราคาแต่ละรายการ และจำนวนปริมาณงาน ตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างจัดให้โดยละเอียด ครบถ้วน ราคารวมทั้งสิ้นตรงกับใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

3.25 จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในใบเสนอราคา หรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคานี้เป็น จำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมาก หรือน้อยกว่าก็ได้ ซึ่งผู้สั่งจ้าง จะจ่ายเงิน ค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานที่ได้ทำเสร็จจริง ผู้สั่งจ้างและผู้รับจ้างสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่ เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วย หรือเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานได้แตกต่างไป จากที่กำหนดไว้ในสัญญา

✓



3.26 การเสนอราคาค่าตรวจด้วยเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ผู้รับจ้างจะต้องเสนอราคาค่าบริการส่งตรวจ (รวมค่าอ่านผลแล้ว) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ยกเว้นสารเพิ่มความชัดของภาพภาพ (Contrast Media) ตามที่โรงพยาบาลค่ายสุรนาธิระบุและยา หรือเวชภัณฑ์ในกรณีจำเป็น

3.27 ผู้รับจ้างต้องชำระค่าเช่าสถานที่ของโรงพยาบาลค่ายสุรนาธิ และปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของกรมธนารักษ์

3.28 เมื่อสิ้นสุดสัญญา ข้อมูลทั้งหมดของผู้ป่วยจะต้องเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาลค่ายสุรนาธิ

3.29 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นคู่สัญญาการจ้างเหมาให้บริการของ เครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ในโรงพยาบาล สังกัดกระทรวงกลาโหม

3.30 ผู้รับจ้างต้องเป็นคู่สัญญาการจ้างเหมาให้บริการของเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) กับโรงพยาบาลในสังกัดหน่วยงานของรัฐขนาดไม่น้อยกว่า 400 เตียง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 โรงพยาบาล

3.31 ผู้รับจ้างต้องเป็นคู่สัญญาการจ้างเหมาให้บริการของเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ในโรงพยาบาลสังกัดคณะแพทย์

3.32 หากโรงพยาบาลต้องการเพิ่มซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการตรวจผู้ป่วยผู้รับจ้างต้องจัดหาให้กับโรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรือค่าตรวจผู้ป่วยกับโรงพยาบาลเพิ่มขึ้นจากราคาที่เสนอ

3.33 ผู้รับจ้างสามารถรับผู้ป่วยที่มีไข้ผู้ป่วยของโรงพยาบาลค่ายสุรนาธิได้โดยผู้รับจ้างจะต้องได้รับการอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเท่านั้น

3.34 ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตเครื่องตรวจอวัยวะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI)

พ.ท. ....ประธานกรรมการ

(กิตติพงษ์ นามใหญ่)

พ.ท. ....กรรมการ

(เอกสิทธิ์ ศรีธรรมสิทธิ์)

พ.ต.หญิง.....กรรมการ

(ศิรานุช กิจขุนทด)