

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
งานจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกพรุนด้วยวิธี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ประจำปีงบประมาณ 2565

ด้วยโรงพยาบาลค่ายสุรณารี่มีความประสงค์จะทำการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก
ประจำปี 2565 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
(TOR) ได้ดำเนินการตามพรและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 กำหนดเสร็จเรียบร้อยแล้วโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ความเป็นมา

ปัจจุบันโรงพยาบาลค่ายสุรณารี่ได้ให้บริการตรวจวัดมวลกระดูกกับผู้ป่วยได้
ประมาณปีละ 11,507 รายการ โดยมีผู้ที่รอรับการตรวจเป็นจำนวนมากไม่สามารถเข้ารับบริการได้เนื่องจาก
ปัญหาด้านเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกที่เป็นรุ่นเก่าและมีอายุการใช้งานมานานรวมทั้งจำนวนบุคลากรที่มีจำนวน
จำกัด ทำให้ไม่สามารถรองรับการตรวจของผู้ป่วยเป็นจำนวนมากในแต่ละเดือนได้รวมทั้งผลการตรวจที่ได้จาก
เครื่องรุ่นเก่ามีโอกาสคลาดเคลื่อนสูงในผู้ป่วยบางรายเนื่องจากเป็นเทคโนโลยีเก่าขาดโปรแกรมที่จะมาช่วยแก้
ปัญหาความคลาดเคลื่อนซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดความผิดพลาดในการรักษาผู้ป่วยได้ดังนั้นเพื่อให้ผู้ป่วยและ
ผู้มารับบริการได้รับการบริการที่ดีขึ้นมีความสะดวกรวดเร็วมากขึ้นและเพื่อเพิ่มศักยภาพในการตรวจผู้ป่วยได้
จำนวนเพิ่มมากขึ้นในแต่ละเดือนลดระยะเวลาการรอคอยการตรวจและเพิ่มความแม่นยำลดความคลาดเคลื่อน
ของผลการตรวจซึ่งจะทำให้ผลการดูแลรักษาผู้ป่วยดีขึ้นโรงพยาบาลค่ายสุรณารี่จึงมีความจำเป็นต้องจัดให้มีการ
จ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกโรงพยาบาลค่ายสุรณารี่ประจำปีงบประมาณ 2565

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ในการวัดสรีรวิทยาของกระดูกที่สามารถวิเคราะห์และแสดงค่าความหนาแน่นของ
แร่ธาตุในกระดูก (Bone Mineral Density-BMD) และองค์ประกอบของแร่ธาตุในกระดูก (Bone Mineral Content
BMC) ซึ่งแม่นยำกว่าเครื่องปัจจุบันของโรงพยาบาลรวมทั้งสามารถวิเคราะห์องค์ประกอบของเนื้อเยื่อบางส่วนใน
ร่างกาย (Body Composition Analysis) และไขมันบริเวณช่องท้องส่วนใน (Visceral Fat Assessment) ซึ่งเครื่อง
ปัจจุบันไม่สามารถทำได้

2.2 เพื่อเพิ่มจำนวนการตรวจผู้รับบริการในแต่ละวันช่วยลดระยะเวลาการรอคอยการตรวจ
วินิจฉัยด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกและลดผลกระทบหรือภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างรอคอยการ
ตรวจการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกจะช่วยให้จำนวนการตรวจในแต่ละวันได้เพิ่มมากขึ้น
ขึ้นเพราะมีบุคลากรที่ช่วยตรวจเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับการซื้อเครื่องใหม่ของโรงพยาบาลเพราะแม้ว่าจะได้เครื่อง
ประสิทธิภาพดีขึ้น แต่บุคลากรผู้ให้บริการมีจำนวน จำกัด จึงทำให้จำนวนการตรวจน้อยกว่าการจ้างเหมาบริการ

2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกแก่ผู้ป่วยที่เข้ารับบริการแผนกรังสีกรรมโรงพยาบาลค่ายสุรนารีซึ่งปัจจุบันการให้บริการตรวจวัดมวลกระดูกดูแลโดยกองตรวจโรคผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลค่ายสุรนารีซึ่งอยู่คนละพื้นที่กับแผนกรังสีกรรมโรงพยาบาลค่ายสุรนารีทำให้แผนกรังสีกรรมฯ ไม่สามารถช่วยกำกับดูแลได้อย่างเต็มที่

3. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- รายละเอียดเงื่อนไขประกอบงานจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก
- โรงพยาบาลค่ายสุรนารีประจำปี 2565 ตามผนวก ก.หน้า 3 - 8 จำนวน 6 หน้า และ ผผนวก

ข หน้า 9 -12 จำนวน 4 หน้า

4. ระยะเวลาส่งมอบของ

กำหนดเวลาส่งมอบภายใน 90 วันนับถัดจากวันที่ในสัญญาจ้างเหมาบริการ

5. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหาจ้างเหมาบริการครั้งนี้รวม 2 รายการจำนวน 11,507 ครั้ง เป็นเงิน 9,780,950.- บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ

6.1 ใช้เกณฑ์ราคา

6.2 การวินิจฉัยของคณะกรรมการพิจารณาผลให้ถือเป็นเด็ดขาด

7. สถานที่ติดต่อ

แผนกส่งกำลังสายแพทย์กองเภสัชกรรมโรงพยาบาลค่ายสุรนารีโทร. 044-234404 E-Mail

Pharfsh @ fsh.mi.th.

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกาศเชิญชวนต่อไป

พ.ท.....ประธานกรรมการ
(กิตติพงษ์ นามใหญ่)

พ.ท.....กรรมการ
(เอกสิทธิ์ ศรีธรรมสิทธิ์)

ร.อ.....กรรมการ
(ธนัท ณ น่าน)