

ผนวก ก.

เงื่อนไขประกอบงานจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก โรงพยาบาลค่ายสุรนารี ประจำปี 2563

1. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก

1.1 วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการวัดความสมบูรณ์ของกระดูก ที่สามารถวิเคราะห์และแสดงค่าความหนาแน่นของแร่ธาตุในกระดูก (Bone Mineral Density-BMD) และองค์ประกอบของแร่ธาตุในกระดูก (Bone Mineral Content-BMC) รวมทั้งองค์ประกอบของเนื้อเยื่อบางส่วนในร่างกาย

1.2 รายละเอียดทั่วไป

- 1.2.1 สามารถทำงานและวิเคราะห์ค่าความหนาแน่นของแร่ธาตุในกระดูก องค์ประกอบของแร่ธาตุในกระดูกและองค์ประกอบของเนื้อเยื่อได้ โดยใช้หลักการวัดการดูดรังสีเอกซเรย์ที่ใช้พลังงาน 2 ระดับ (Dual Energy X-ray Absorptiometry)
- 1.2.2 ใช้สำหรับวินิจฉัยโรคกระดูกพรุนตาม WHO guidelines ได้
- 1.2.3 สามารถรับน้ำหนักตัวคนไข้ได้ไม่น้อยกว่า 159 กิโลกรัม
- 1.2.4 สามารถติดตั้งในของขนาดประมาณ 2.4 x 3 เมตร ใช้กับไฟฟ้า 220 Volt 50 Hz

1.3 รายละเอียดทางเทคนิค

- 1.3.1 ชุดสแกนภาพเป็นชนิด Narrow-Angle Fan Beam โดยมีคอมพิวเตอร์เป็นตัวควบคุมตำแหน่งของหัววัดรังสีโดยอัตโนมัติ
- 1.3.2 จ่ายพลังงานรังสีเอกซเรย์ที่ 76 kV และใช้แผ่นกรองพลังงาน ชนิด K-edge filter ในการแยกพลังงานสูงและต่ำได้พร้อมกัน
- 1.3.3 ชุดตรวจ Detector เป็นชนิด Digital Detector สามารถเปลี่ยนพลังงานเอกซเรย์ ให้เป็นสัญญาณไฟฟ้าโดยตรง มีคอมพิวเตอร์เป็นตัวควบคุมตำแหน่งของหัววัดรังสีโดยอัตโนมัติ (Smart Scan)
- 1.3.4 ปริมาณรังสีที่คนไข้ได้รับ สำหรับการตรวจแบบปกติ (Standard mode) AP spine / Femur ไม่สูงกว่า 37 μ Gy Total body ไม่สูงกว่า 0.4 μ Gy
- 1.3.5 พื้นที่ในการสแกนกระดูกทั่วร่างกายมีขนาดไม่น้อยกว่า 60 X 197.5 เซนติเมตร
- 1.3.6 มีค่าปริมาณรังสีกระจายจากตัวเครื่อง (Scatter Dose) ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 0.6 mR ต่อชั่วโมงขณะทำการตรวจ
- 1.3.7 ความถูกต้องแม่นยำสูง มีค่าความคลาดเคลื่อน (Precision) ในการวิเคราะห์ของกระดูกส่วนต่างๆของร่างกายน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 %
- 1.3.8 สามารถจัดเก็บข้อมูลคนไข้โดยใช้ระบบฐานข้อมูล (Database)
- 1.3.9 สามารถแสดงค่าวิเคราะห์กระดูกส่วนต่างๆ ของร่างกาย ดังนี้
ค่า BMD, BMC และ Area
ค่า T-score, Z-score, % young adult และ % age matched

สามารถเปรียบเทียบการสแกนของกระดูกกับผลครั้งก่อน (Patient Trend) โดยแสดงเป็นค่ากราฟเพื่อให้ดูง่ายขึ้น

1.3.10 มีค่าปกติ (Normal Range) ที่ผู้ใช้สามารถเลือกตามมาตรฐานของชาติอื่นที่มีอยู่แล้ว ซึ่งคาดว่าใกล้เคียงกับคนไทยดังนี้ คือ Asia, Japan, China, Korea, Indonesia, Philippine, Australia, Middle East, Egypt, Brazil, Mexico, Spain, Tunisia, Turkey, Finland, France, Germany, Italy, UK, USA

1.3.11 มีโปรแกรมตรวจสอบการทำงานของเครื่อง ระบบไฟฟ้า รวมทั้งการสอบเทียบค่ามาตรฐานและควบคุมคุณภาพการตรวจวัดคนไข้

1.3.12 มีโปรแกรมสำหรับตรวจวัดและรายงานผลดังนี้

1.3.12.1 โปรแกรมตรวจความหนาแน่นกระดูกสันหลังช่วงเอว (AP spine Software)

1.3.12.2 โปรแกรมตรวจความหนาแน่นกระดูกสะโพกข้างเดียว (Single Femur Software)

1.3.12.3 โปรแกรมตรวจความหนาแน่นกระดูกสะโพก 2 ข้าง (Dual Femur Software)

1.3.12.4 โปรแกรมตรวจความหนาแน่นกระดูกทั้งร่างกาย (Total Body Software)

1.3.12.5 โปรแกรมตรวจองค์ประกอบของร่างกาย (Body Composition Software)

1.3.12.6 โปรแกรมประมาณค่าเปอร์เซ็นต์ไขมันในร่างกาย (Estimate Total Body % Fat)

1.3.12.7 โปรแกรมตรวจความหนาแน่นกระดูกของแขน (Forearm Sitting Software)

1.3.12.8 โปรแกรมตรวจความหนาแน่นกระดูกของแขนในท่านอน (Forearm Supine Software)

1.3.12.9 โปรแกรมการจัดการข้อมูลทางสถิติ (Practice Management Tool)

1.3.12.10 โปรแกรมตรวจความหนาแน่นกระดูกสะโพกที่ใส่เหล็ก (Orthopedics Software)

1.3.12.11 โปรแกรมการตรวจสอบการตรวจ: การจัดท่า, การวิเคราะห์ผล, กายวิภาค (Scancheck Software)

1.3.12.12 โปรแกรมประเมินความเสี่ยงในการหักของกระดูกใน 10 ปี (FRAX™ Data Software)

1.3.12.13 โปรแกรมคำนวณค่าความแม่นยำ (Precision Calculator (LSC))

1.3.12.14 โปรแกรมรายงานผลการตรวจวัด 3 ส่วนในหนึ่งหน้ากระดาษ (OneVision Report)

1.3.12.15 โปรแกรมตรวจความหนาแน่นกระดูกสันหลังและกระดูกสะโพก โดยการจัดท่าครั้งเดียว (OneScan)

1.3.12.16 โปรแกรมสำหรับการเชื่อมต่อระบบ PACS (DICOM 3.0 Software : Worklist, Color Print and Store)

1.3.12.17 โปรแกรมสร้างรายงานผลการตรวจเอง (Composer Report)

1.4 คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการควบคุมและประมวลผลมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1.4.1 คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบภายในเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศซึ่งเป็นที่ยอมรับมาตรฐานของคุณภาพพร้อมด้วย ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Embedded Standard มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- 1.4.2 ใช้ไมโครโปรเซสเซอร์ความเร็ว 2 GHz
- 1.4.3 หน่วยความจำหลัก (RAM) ของเครื่องมีความจุ 2 GB
- 1.4.4 มีหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) 500 GB
- 1.4.5 DVD R/W จำนวน 1 ตัว
- 1.4.6 มีแป้นอักษร (Keyboard) 1 ชุด
- 1.4.7 จอภาพเป็นชนิดจอภาพสี LCD ขนาด 24 นิ้ว 1 จอ

1.5 อุปกรณ์ประกอบเครื่องอื่นๆ ดังต่อไปนี้

- 1.5.1 เครื่องพิมพ์สี (Color Deskjet Printer) จำนวน 1 เครื่อง
- 1.5.2 เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า (UPS) ขนาด 2 KVA จำนวน 1 เครื่อง
- 1.5.3 มีแท่งกระดูกเทียม (Spine phantom) และ Calibration Block สำหรับตรวจสอบมาตรฐานของเครื่อง (Quality Assurance) จำนวน 1 ชุด
- 1.5.4 มีอุปกรณ์สำหรับจัดท่า (Patient Positioner)
- 1.5.5 ฉากตะกั่วกันรังสี จำนวน 1 ฉาก
- 1.5.6 คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด

2.ข้อกำหนดอื่นๆ

2.1. ผู้ว่าจ้างจัดหาสถานที่ในโรงพยาบาลค่ายสุรนารี เพื่อติดตั้งเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก และผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ที่ดำเนินงานติดต่อเพื่อขออนุญาตการใช้สถานที่จากกรมธนารักษ์ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

2.2. ผู้รับจ้างเป็นผู้ปรับปรุงอาคาร หรือสถานที่เพื่อให้สามารถติดตั้งเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก โดยคำนึงถึงความเหมาะสม สวยงาม ปลอดภัย ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันรังสีตามมาตรฐานห้องเอกซเรย์ซึ่งกำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้รับจ้างต้องทำการส่งมอบเครื่องพร้อมดำเนินการปรับปรุงสถานที่ให้พร้อมใช้งานภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

2.3. โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดเตรียมกระแสไฟฟ้าเพื่อให้ผู้รับจ้างเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าโดยผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมิเตอร์แยกและผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ประกอบในการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก

2.4. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นจากการติดตั้งตรวจวัดมวลกระดูก รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการติดตั้งเคลื่อนย้ายและรื้อถอนเมื่อหมดสัญญา กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติ หรือเหตุสุดวิสัยอื่นๆ กับเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

2.5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก เป็นเครื่องซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานในโรงพยาบาลอื่นมาก่อน

2.6. ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยอื่นที่มีไข้ผู้ป่วยของผู้ว่าจ้าง หรือผู้ป่วยของผู้ว่าจ้างที่ไม่ได้สั่งให้ตรวจ ในกรณีผู้ป่วยจากภายนอกโรงพยาบาลต้องผ่านการพิจารณาโดยแพทย์ของค่ายสุรนารี ก่อนตรวจทุกครั้ง

2.7 เครื่องตรวจวัดมวลกระดูกของผู้รับจ้างจะต้องมีระบบ DICOM เพื่อเชื่อมต่อและจัดส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ PACS ของโรงพยาบาลค่ายสุรนารี และผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าเชื่อมต่อภาพเข้ากับระบบ PACS ของโรงพยาบาล โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบระบบจัดเก็บข้อมูล (Storage) ของการตรวจทั้งหมด

2.8 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยทุกราย ตามที่แพทย์ส่งและสั่งให้ตรวจโดยไม่คิดค่าบริการจากผู้ป่วย

2.9 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก โดยทันทีที่ผู้ป่วยมาถึงห้องวินิจฉัยโรค และจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยขณะที่ผู้ป่วยอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้าง จนกว่าผู้ป่วยจะส่งตัวกลับให้ผู้ว่าจ้าง

2.10 เทคนิคการตรวจอวัยวะในร่างกายด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ของผู้ว่าจ้าง ตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ผู้ควบคุมดูแลของผู้ว่าจ้างตรวจสอบการทำงานของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา

2.11 ผู้รับจ้างต้องรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัดไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งหรือผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้ส่งตรวจหรือผู้ป่วย

2.12 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก ทุกวันและตรวจผู้ป่วยในเวลา 8.30 – 16.30 โดยไม่มีวันหยุด เว้นแต่การหยุดนั้นเป็นเหตุเพราะความขัดข้องของผู้ว่าจ้างเอง โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น

2.13 หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าการดำเนินงานของผู้รับจ้างในเรื่องการบริการไม่มีประสิทธิภาพ การให้บริการไม่เหมาะสมเกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม เครื่องตรวจวัดมวลกระดูกและอุปกรณ์เสื่อมสภาพ หรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ และไม่มีการแก้ไขภายในกำหนดของสัญญา หลังจากการว่ากล่าวตักเตือนแล้ว ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันทีโดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น

2.14 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบภาพ และผลการตรวจวัดมวลกระดูกในรูปแบบของกระดาษรวมทั้งการส่งผลไปยัง ระบบ PACS ของโรงพยาบาลค่ายสุรนารี และคอมพิวเตอร์อิสระให้กับรังสีแพทย์ผู้ว่าจ้าง เพื่อรายงานผลและข้อมูลดังกล่าวให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาล

2.15 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีนักรังสีการแพทย์ที่มีใบประกอบโรคศิลปะ เป็นพนักงานประจำเพื่อปฏิบัติงาน โดยในเวลาราชการ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นเองทั้งหมด

2.16 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาการจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะพิจารณาเฉพาะ เครื่องที่ให้ประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุดโดยยึดรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด รวมถึงราคาค่าตรวจที่ต่ำกว่าและไม่เกินราคาค่าตรวจที่ผู้ว่าจ้างตั้งไว้

2.17 ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าจากองค์การอาหารและยา (อย.) และต้องระบุประเทศผู้ผลิต

2.18 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบกฎเกณฑ์ของทางราชการ และของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่ในขณะนี้หรือจะมีขึ้นในภายหน้าซึ่งไม่ขัดต่อสัญญาจ้าง

2.19 เครื่องตรวจวัดมวลกระดูก จะต้องมียารละลายเย็ดการใช้งาน และสมรรถนะของเครื่องตามรายการละลาย (ตามเอกสารแนบ) พร้อมทั้งต้องส่งมอบรายการละลายเย็ดของเครื่อง และคู่มือการใช้งานให้กลุ่มงานรังสีวิทยาในโรงพยาบาลค่ายสุรนารี ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกโดยจะต้องสามารถใช้งานได้ครบทุกประการตามรายการละลายเย็ดที่ผู้รับจ้างกำหนด

2.20 ในกรณีเหตุสุดวิสัยไม่มีกระแสไฟฟ้าอันไม่ใช่ความผิดของผู้รับจ้าง เนื่องจากไฟฟ้าจากส่วนกลางไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโรงพยาบาล ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจมวลกระดูกในสถานพยาบาลอื่นที่โรงพยาบาลกำหนด โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าส่วนต่างในการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และค่าจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจ

2.21 ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และต้องมีอะไหล่สำรองให้เพียงพอ ในกรณีที่เครื่องตรวจวัดมวลกระดูกของผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการได้ ไม่ว่าจะเป็นกรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ แจ้งกรรมการตรวจสอบรับทราบทันที และจัดหาสถานที่เพื่อให้บริการตรวจวัดมวลกระดูกต่อผู้ป่วยให้เสร็จสิ้นทุกประการด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง และให้นำจำนวนผู้ป่วยดังกล่าวมารวมคำนวณในการเก็บค่าบริการได้ไม่เกินกว่าตามที่กำหนดในสัญญา ในกรณีต้องส่งผู้ป่วยไปตรวจวัดมวลกระดูกนอกโรงพยาบาลค่ายสุรนารี ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการรับส่ง และดูแลผู้ป่วยให้ได้รับความปลอดภัย ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างมาซ่อมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลา 72 ชั่วโมง ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ เช่น หลอดเอกซเรย์ หรือ Detector ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 10 วัน

2.22 การเก็บค่าบริการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก ผู้รับจ้างจะเรียกค่าบริการจากผู้ว่าจ้างต่อผู้ป่วย 1 ราย ในการตรวจแต่ละส่วน (PART EXAMINATION) หากผู้ป่วยรายเดียวกันตรวจแล้วแพทย์/ รังสีแพทย์มีความเห็นสมควรที่ต้องตรวจเพิ่ม หรือเห็นว่าการตรวจนั้นยังไม่สมบูรณ์ในส่วนตรวจนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องตรวจเพิ่มโดยไม่คิดค่าบริการเพิ่มจากผู้ว่าจ้าง และผู้ป่วยอีก

2.23 การเสนอราคาการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการตามที่โรงพยาบาลกำหนด หรือน้อยกว่าในแต่ละส่วนการตรวจ (ตามเอกสารแนบ)

2.24 ผู้รับจ้างต้องยินดีที่จะสนับสนุน และส่งเสริม ให้มีการพัฒนาเพิ่มเติมองค์ความรู้แก่นักรังสีการแพทย์ในสังกัด ส่งเสริมให้เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปีจัดโดยสมาคมรังสีการแพทย์ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่จัด ซึ่งเกี่ยวกับงานด้านรังสีเทคนิค รวมทั้งให้มีการพัฒนาคุณภาพงานการทำการกิจกรรม 5 ส. หรือ HA ภายในหน่วยงานของผู้รับจ้างด้วย

2.25 ข้อกำหนดอื่นใดที่นอกเหนือจากสัญญานี้ ผู้รับจ้างตกลงยินยอมปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน และให้ถือว่าคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ระยะเวลาของสัญญาที่จะให้ผู้รับจ้างเข้ามาดำเนินการตรวจวัดมวลกระดูก ในโรงพยาบาลค่ายสุรนารี เป็นระยะเวลา 1 ปี

2.26 กรณีโรงพยาบาลมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนสถานที่ให้บริการ โรงพยาบาลจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้า ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อ 1 และข้อ 2 ผู้รับจ้างต้องขนย้ายภายใน 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง

2.27 ในระหว่างเคลื่อนย้ายเครื่อง ผู้รับจ้างต้องจัดหาให้บริการตรวจวัดมวลกระดูกต่อผู้ป่วยให้เสร็จสิ้นทุกประการด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจวัดมวลกระดูกในสถานบริการอื่นที่โรงพยาบาลกำหนด โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าส่วนต่างในการตรวจวัดมวลกระดูกและค่าจัดส่ง

ผู้ป่วยไปทำงานตรวจ และให้ถือว่าปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริการแล้วให้นำจำนวนผู้ป่วยดังกล่าวรวม
คำนวณในการเก็บค่าบริการได้ไม่เกินกว่าตามที่กำหนดในสัญญา

2.28 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ต่างๆ ที่ต้องใช้ประกอบในการตรวจด้วย
เครื่องตรวจวัดมวลกระดูกทั้งหมด


2.29 ผู้รับจ้างต้องทำเครื่องหมายระบุกายแคตตาล็อก หรือเอกสารรายละเอียดของบริษัทที่ตรงกับ
รายละเอียดคุณลักษณะของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้คณะกรรมการฯ สะดวกต่อการตรวจสอบเอกสาร และการพิจารณา

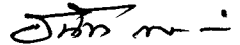
2.30 ผู้รับจ้างต้องมีการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลสังกัดกรมแพทยทหารบก

2.31 ผู้รับจ้างต้องมีทุนจดทะเบียนในหนังสือบริคณห์สนธิไม่ต่ำกว่า 50,000,000 บาท

2.32 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอคุณลักษณะของเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกต่อรังสีแพทย์ของโรงพยาบาลค่าย
สุรนารี

พ.ท.  ประธานกรรมการ
(กิตติพงษ์ นามใหญ่)

พ.ท.  กรรมการ
(เอกสิทธิ์ ศรีธรรมสิทธิ์)

ร.ท.  กรรมการ
(ธนัท ภู น่าน)