

ผนวก ก.

เงื่อนไขประกอบงานจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก โรงพยาบาลค่ายสุรนารี
ประจำปี2565

1. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก

1.1 วัดประสิทธิภาพการใช้งานเพื่อใช้ในการวัดความสมบูรณ์ของกระดูกที่สามารถวิเคราะห์และแสดงค่าความหนาแน่นของแร่ธาตุในกระดูก (Bone Mineral Density-BMD) และองค์ประกอบของแร่ธาตุในกระดูก (Bone Mineral Content-BMC) รวมทั้งองค์ประกอบของเนื้อเยื่อบางส่วนในร่างกาย

1.2 รายละเอียดทั่วไป

1.2.1 สามารถทำงานและวิเคราะห์ค่าความหนาแน่นของแร่ธาตุในกระดูกองค์ประกอบของแร่ธาตุในกระดูกและองค์ประกอบของเนื้อเยื่อได้โดยใช้หลักการวัดการดูดรังสีเอกซเรย์ที่ใช้พลังงาน 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 เมตรใช้กับไฟฟ้า 220 Volt 50 Hz

1.3 รายละเอียดทางเทคนิค

1.3.1 ชุดสแกนภาพเป็นชนิด Narrow-Angle Fan Beam โดยมีคอมพิวเตอร์เป็นตัวควบคุมตำแหน่งของหัววัดรังสีโดยอัตโนมัติ

1.3.2 จ่ายพลังงานรังสีเอกซเรย์ของ 76 kV และให้แผ่นกรองพลังงานชนิด K-edge filter ในการแยกพลังงานสูงและต่ำได้พร้อมกัน

1.3.3 ชุดตรวจ Detector เป็นชนิด Digital Detector สามารถเปลี่ยนพลังงานเอกซเรย์ให้เป็นสัญญาณไฟฟ้าโดยตรงมีคอมพิวเตอร์เป็นตัวควบคุมตำแหน่งของหัววัดรังสีโดยอัตโนมัติ (Smart Scan)

1.3.4 ปริมาณรังสีที่คนไข้ได้รับสำหรับการตรวจแบบปกติ (Standard mode) AP spine / Femur ไม่สูงกว่า 37 LGy Total body ไม่สูงกว่า 0.4 Gy

1.3.5 พื้นที่ในการสแกนกระดูกทั่วร่างกายมีขนาดไม่น้อยกว่า 60 X 197.5 เซนติเมตร

1.3.6 มีค่าปริมาณรังสีกระจายจากตัวเครื่อง (Scatter Dose) ที่ระยะห่าง 1 เมตรไม่เกิน 0.6 mR ต่อชั่วโมงขณะทำการตรวจ

1.3.7 ความถูกต้องแม่นยำสูงมีค่าความคลาดเคลื่อน (Precision) ในการวิเคราะห์ของกระดูกส่วนต่างๆ ของร่างกายน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1%

1.3.8 สามารถจัดเก็บข้อมูลคนไข้โดยใช้ระบบฐานข้อมูล (Database)

1.3.9 สามารถแสดงค่าวิเคราะห์กระดูกส่วนต่างๆของร่างกายดังนี้ค่า BMD, BMC และ Area An T-score, Z-score, % young adult was % age matched

สามารถเปรียบเทียบการสแกนของกระดูกกับผลครั้งก่อน (Patient Trend) โดยแสดงเป็นค่ากราฟเพื่อให้ดูง่ายขึ้น

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

1.3.11 มีโปรแกรมตรวจสอบการทำงานของเครื่องระบบไฟฟ้ารวมทั้งการสอบเทียบกับค่ามาตรฐานและควบคุมคุณภาพการตรวจวัดคนไข้

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: การจัดทำการวิเคราะห์ผลกายวิภาค

(Scancheck Software) TM

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 โปรแกรมตรวจความหนาแน่นกระดูกสันหลังและกระดูกสะโพกโดยการจัดทำครั้งเดียว (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

1.4.3 คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบภายในเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศซึ่งเป็นที่ยอมรับคุณภาพ

พร้อมด้วยระบบปฏิบัติการ 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 RW จำนวน 1 ตัว

1.4.6 มีแป้นอักษร (Keyboard) 1 ชุด

1.4.7 จอภาพเป็นชนิดจอภาพสี LCD ขนาด 24 นิ้ว 1 จอ

1.5 อุปกรณ์ประกอบเครื่องอื่น ๆ 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 สำหรับตรวจสอบมาตรฐาน

ของเครื่อง (Quality Assurance) จำนวน 1 ชุด

1.5.4 มีอุปกรณ์สำหรับจัดท่า (Patient Positioner)

1.5.5 ฉากตะกั่วกันรังสีจำนวน 1 ฉาก

1.5.6 คู่มือการใช้งานจำนวน 1 ชุด

2. ข้อกำหนดอื่น ๆ

2.1 ผู้ว่าจ้างจัดหาสถานที่ในโรงพยาบาลค่ายสุรนารีเพื่อติดตั้งเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกและผู้รับจ้างเองทั้งหมดต้องเป็นผู้ที่ดำเนินงานติดต่อเพื่อขออนุญาตการใช้สถานที่จากกรมธนารักษ์โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

2.2 ผู้รับจ้างเป็นผู้ปรับปรุงอาคารหรือสถานที่เพื่อให้สามารถติดตั้งเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกโดยคำนึงถึงความเหมาะสมสวยงามปลอดภัยทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันรังสีได้ตามมาตรฐานห้องเอกซเรย์ซึ่งกำหนดโดยภายใน 90 วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และผู้รับจ้างต้องทำการส่งมอบเครื่องพร้อมดำเนินการปรับปรุงสถานที่ให้พร้อมใช้งาน

2.3 โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดเตรียมกระแสไฟฟ้าเพื่อให้ผู้รับจ้างเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าโดยผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมิเตอร์

อร์แยกและผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ประกอบในการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูก

2.4 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งตรวจวัดมวลกระดูก รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆในการติดตั้งเคลื่อนย้ายและรื้อถอนเมื่อหมดสัญญากรณีเกิดอุบัติเหตุภัยอัคคีภัยภัยธรรมชาติ หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ กับเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกและอุปกรณ์ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

2.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกเป็นเครื่องใหม่ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานในโรงพยาบาลอื่นมาก่อน

2.6 ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยอื่นที่มีไข้ผู้ป่วยของผู้ว่าจ้างหรือผู้ป่วยของผู้ว่าจ้างที่ไม่ได้สั่งให้ตรวจในกรณีผู้ป่วยจากภายนอกโรงพยาบาลต้องผ่านการพิจารณาโดยแพทย์ของค่ายสุรนารีก่อนตรวจทุกครั้ง

2.7 เครื่องตรวจวัดมวลกระดูกของผู้รับจ้างจะต้องมีระบบ DICOM เพื่อเชื่อมต่อและจัดส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ PACS ของโรงพยาบาลค่ายสุรนารีและผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าเชื่อมต่อภาพเข้ากับระบบ PACS ของโรงพยาบาลโดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบระบบจัดเก็บข้อมูล (Storage) ของการตรวจทั้งหมดจากผู้ป่วย

2.8 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยทุกรายตามที่แพทย์ส่งและสั่งให้ตรวจโดยไม่คิดค่าบริการ

2.9 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกโดยทันทีที่ผู้ป่วยมาถึงห้องวินิจฉัยโรค และจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยขณะที่ผู้ป่วยอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้างจนกว่าผู้ป่วยจะส่งตัวกลับให้ผู้ว่าจ้าง

2.10 เทคนิคการตรวจอวัยวะในร่างกายด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีการทำงานของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลาแพทย์ของผู้ว่าจ้างตามมาตราฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์และต้องยินยอมให้ผู้ควบคุมดูแลของผู้ว่าจ้างตรวจสอบ

2.11 ผู้รับจ้างต้องรักษาจริยบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัดไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งหรือผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้ส่งตรวจหรือผู้ป่วย

2.12 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกทุกวันและตรวจผู้ป่วยในเวลาให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น 8.30 – 16.30 น. โดยไม่มีวันหยุดเว้นแต่การหยุดนั้นเป็นเหตุเพราะความขัดข้องของผู้ว่าจ้างเองโดยผู้ว่าจ้างจะแจ้ง

2.13 หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าการทำงานของผู้รับจ้างในเรื่องการบริการไม่มีประสิทธิภาพการให้บริการไม่เหมาะสมเกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกและอุปกรณ์เสื่อมสภาพหรือไม่มีประสิทธิภาพสัญญาได้ทันทีโดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้นเพียงพอและไม่มีการแก้ไขภายในกำหนดของสัญญาหลังจากการว่ากล่าวตักเตือนแล้วผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิก

2.14 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบภาพและผลการตรวจวัดมวลกระดูกในรูปแบบของกระดาษรวมทั้งการส่งผลไปยังระบบ PACS ของโรงพยาบาลค่ายสุรนารีและคอมพิวเตอร์อิสระให้กับรังสีแพทย์ผู้ว่าจ้างเพื่อรายงานผลและข้อมูลดังกล่าวให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาล

2.15 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีนักรังสีการแพทย์ที่มีใบประกอบโรคศิลปะเป็นพนักงานประจำเพื่อปฏิบัติงานโดยในเวลาราชการโดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นเองทั้งหมด

2.16 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาการจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาเฉพาะเครื่องที่ให้ประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุดโดยยึดรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดรวมถึงราคาค่าตรวจที่ต่ำกว่าและไม่เกินราคาค่าตรวจที่ผู้ว่าจ้างตั้งไว้

2.17 ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าจากองค์การอาหารและยา (อย.) และต้องระบุประเทศผู้ผลิต

2.18 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบกฎเกณฑ์ของทางราชการและของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่ในขณะนั้นหรือจะมีขึ้นในภายหน้าซึ่งไม่ขัดต่อสัญญาจ้าง

2.19 เครื่องตรวจวัดมวลกระดูกจะต้องมีรายละเอียดการใช้งานและสมรรถนะของเครื่องตามรายละเอียด (ตามเอกสารแนบ) พร้อมทั้งต้องส่งมอบรายละเอียดของเครื่องและคู่มือการใช้งานให้กลุ่มงานรังสีวิทยาใน โรงพยาบาลค่ายสุรนารีตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกโดยจะต้องสามารถใช้งานได้ครบทุก ประการตามรายละเอียดที่ผู้รับจ้างกำหนด

2.20 ในกรณีที่เหตุสุดวิสัยไม่มีกระแสไฟฟ้าอันไม่ใช่อุปสรรคของผู้รับจ้างเนื่องจากไฟฟ้าจากส่วนกลางไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโรงพยาบาลผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจมวลกระดูกใน สถานพยาบาลอื่นที่โรงพยาบาลกำหนดโดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าส่วนต่างในการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และค่าจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจ

2.21 ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และต้องมี อะไหล่สำรองให้เพียงพอ ในกรณีที่เครื่องตรวจวัดมวลกระดูกของผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการได้ ไม่ว่าจะเป็น กรณีใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแจ้งกรรมการตรวจสอบรับทราบทันทีและจัดหาสถานที่เพื่อให้บริการตรวจวัด มวลกระดูกต่อผู้ป่วยให้เสร็จสิ้นทุกประการด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างและให้นำจำนวนผู้ป่วยดังกล่าวมารวม คำนวณในการเก็บค่าบริการได้ไม่เกินกว่าตามที่กำหนดในสัญญาในกรณีต้องส่งผู้ป่วยไปตรวจวัดมวลกระดูกนอก โรงพยาบาลค่ายสุรนารีผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการรับส่งและดูแลผู้ป่วยให้ได้รับความปลอดภัย ผู้รับจ้างต้อง จัดหาช่างมาซ่อมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลา 72 ชั่วโมงยกเว้นกรณีต้องส่งอะไหล่จากต่างประเทศ เช่น หลอด เอกซเรย์หรือ Detector ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 10 วัน

2.22 การเก็บค่าบริการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกผู้รับจ้างจะเรียกค่าบริการจากผู้ว่าจ้างต่อผู้ป่วย 1 รายในการตรวจแต่ละส่วน (PART EXAMINATION) หากผู้ป่วยรายเดียวกันตรวจแล้วแพทย์ / รังสีแพทย์มีความ เห็นสมควรที่ต้องตรวจเพิ่มหรือเห็นว่าการตรวจนั้นยังไม่สมบูรณ์ในส่วนตรวจนั้น ๆ ผู้รับจ้างต้องตรวจเพิ่มโดยไม่ คิดค่าบริการเพิ่มจากผู้ว่าจ้างและผู้ป่วยอีก

2.23 การเสนอราคาการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมวลกระดูกผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการตามที่ โรงพยาบาลกำหนดหรือน้อยกว่าในแต่ละส่วนการตรวจ (ตามเอกสารแนบ)

2.24 ผู้รับจ้างต้องยินดีที่จะสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการพัฒนาเพิ่มเติมองค์ความรู้แก่นักรังสีการแพทย์ใน สังกัดส่งเสริมให้เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปีที่จัดโดยสมาคมรังสีการแพทย์หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่จัดขึ้น เกี่ยวกับงานด้านรังสีเทคนิครวมทั้งให้มีการพัฒนาคุณภาพงานการทำการกิจกรรม 5 ส. หรือ HA ภายในหน่วยงาน ของผู้รับจ้างด้วย

2.25 ข้อกำหนดอื่นใดที่นอกเหนือจากสัญญานี้ผู้รับจ้างตกลงยินยอมปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน และให้ถือว่าคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาระยะเวลาของสัญญาที่จะให้ผู้รับจ้างเข้ามาดำเนินการ ตรวจวัดมวลกระดูกในโรงพยาบาลค่ายสุรนารีเป็นระยะเวลา 1 ปี 2.26 กรณีโรงพยาบาลมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนสถานที่ให้บริการโรงพยาบาลจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อ 1 และข้อ 2 ผู้รับ จ้างต้องขนย้ายภายใน 1 เดือนนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง

2.27 ในระหว่างเคลื่อนย้ายเครื่องผู้รับจ้างต้องจัดหาให้บริการตรวจวัดมลภาวะรถต่อผู้ป่วยให้เสร็จสิ้นทุกประการด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจวัดมลภาวะรถในสถานบริการอื่นที่โรงพยาบาลกำหนดโดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าส่วนต่างในการตรวจวัดมลภาวะรถและค่าจัดส่งผู้ป่วยไปทำงานตรวจและให้ถือว่าปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริการแล้วให้นำจำนวนผู้ป่วยดังกล่าวรวมคำนวณในการเก็บค่าบริการได้ไม่เกินกว่าตามที่กำหนดในสัญญา

2.28 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ต่างๆที่ต้องใช้ประกอบในการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมลภาวะรถทั้งหมด

2.29 ผู้รับจ้างต้องทำเครื่องหมายระบุรายละเอียดหรือเอกสารรายละเอียดของ บริษัท ที่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะของผู้ว่าจ้างเพื่อให้คณะกรรมการฯ สะดวกต่อการตรวจสอบเอกสารและการพิจารณา

2.30 ผู้รับจ้างต้องมีการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลสังกัดกรมแพทย์ทหารบก

2.31 ผู้รับจ้างต้องมีทุนจดทะเบียนในหนังสือบริคณห์สนธิไม่ต่ำกว่า 50,000 บาท

2.32 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอคุณลักษณะของเครื่องตรวจวัดมลภาวะรถ ต้องรังสีแพทย์ของโรงพยาบาล

ค่ายสุรนารี

2.33 ผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์งานจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมลภาวะรถมาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีหนังสือรับรองผลงานหรือสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงมาแสดงต่อคณะกรรมการประกวดราคา

2.34 ผู้รับจ้างต้องมีผลงานติดตั้งและให้บริการงานจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องตรวจวัดมลภาวะรถไม่น้อยกว่า 1 โรงพยาบาลโดยมีหนังสือรับรองผลงานหรือสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงมาแสดงต่อคณะกรรมการประกวดราคาให้เป็นตัวแทนจาก บริษัทที่เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยลงวันที่ก่อน


2.35 ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือเป็นประกวดราคาไม่เกิน 30 วัน

พ.ท.  ประธานกรรมการ

(กิตติพงษ์ นามใหญ่)

พ.ท.  กรรมการ

(เอกสิทธิ์ ศิริธรรมสิทธิ์)

ร.อ.  กรรมการ

(อรรถ วนาน)