

รายละเอียดการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องวัดความหนาแน่นของกระดูก

โดยใช้หลักการวัดการดูดรังสีเอกซเรย์ที่ใช้พลังงาน ๒ ระดับ (Dual Energy X-ray Absorptiometry)

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง) กรมการแพทย์ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องวัดความหนาแน่นของกระดูก โดยใช้หลักการวัดการดูดรังสีเอกซเรย์ที่ใช้พลังงาน ๒ ระดับ (Dual Energy X-ray Absorptiometry) เนื่องจากเครื่องมือดังกล่าวมีความจำเป็นในการวินิจฉัยโรค เช่น โรคกระดูกพรุน อีกทั้งการตรวจวินิจฉัยที่รวดเร็วและถูกต้อง ทำให้แพทย์สามารถประกอบการวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดปัญหาระยะเวลาการรอคอยการตรวจและเป็นประโยชน์สูงสุดแก่ผู้มารับบริการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาด้วยเครื่องวัดความหนาแน่นของกระดูก โดยใช้หลักการวัดการดูดรังสีเอกซเรย์ที่ใช้พลังงาน ๒ ระดับ (Dual Energy X-ray Absorptiometry) แก่ผู้ป่วย เพื่อให้แพทย์ผู้ตรวจรักษาสามารถประเมินอาการและวางแผนการรักษาได้ถูกต้องและรวดเร็วจากเทคโนโลยีที่ทันสมัยและเพื่อรองรับจำนวนผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างตามงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๖-ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

(๑) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้ร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำ
หลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้ร่วมคำรายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

(๔) สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมคำ

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมี
มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มี
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงาน งบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น
ข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ
ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝาก ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้า
ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของ
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัท
เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตาม
ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณี ได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒ -
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑.๑ เป็นเครื่องที่สามารถทำงานและวิเคราะห์ค่าความหนาแน่นของแร่ธาตุในกระดูกองค์ประกอบของแร่ธาตุในกระดูก และองค์ประกอบของเนื้อเยื่อได้ โดยใช้หลักการวัดการดูดรังสีเอกซเรย์ที่ใช้พลังงาน 2 ระดับ (Dual Energy X-ray Absorptiometry)

๔.๑.๑.๒ สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 – 240 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ได้

๔.๒ รายละเอียดทางเทคนิค

๔.๒.๑ ชุดสแกนภาพเป็นชนิด Narrow-Angle Fan Beam โดยมีคอมพิวเตอร์เป็นตัวควบคุมตำแหน่งของหัววัดรังสีโดยอัตโนมัติ

๔.๒.๒ สามารถจ่ายพลังงานรังสีเอกซ์คงที่ 76 kV และใช้แผ่นกรองพลังงาน K-edge filter ในการแยกพลังงานสูงและต่ำได้พร้อมกัน

๔.๒.๓ ชุดตรวจ Detector เป็นชนิด LYSO X-ray Counting Detector มีคอมพิวเตอร์เป็นตัวควบคุมตำแหน่งของหัววัดรังสีโดยอัตโนมัติ (Smart Scan)

๔.๒.๔ ปริมาณรังสีที่คนไข้ได้รับสำหรับการตรวจแบบปกติ (Standard mode)

๔.๒.๔.๑ AP spine / Femur ไม่สูงกว่า 37 μ Gy

๔.๒.๔.๒ Total body ไม่สูงกว่า 0.4 μ Gy

๔.๒.๕ พื้นที่ในการสแกนกระดูกทั่วร่างกายมีขนาด กว้าง 60 เซนติเมตรและยาว 196 เซนติเมตร

๔.๒.๖ ใช้ระยะเวลาในการวัดความหนาแน่นกระดูกแบบปกติตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย ดังนี้

๔.๒.๖.๑ Lumbar spine ใช้เวลาไม่เกิน 28 วินาที

๔.๒.๖.๒ Femur ใช้เวลาไม่เกิน 28 วินาที

๔.๒.๖.๓ Forearm ใช้เวลาไม่เกิน 25 วินาที

๔.๒.๖.๔ ทั่วร่างกาย ใช้เวลาไม่เกิน 5 นาที

๔.๒.๗ มีค่าปริมาณรังสีกระเจิงจากตัวเครื่อง (Scatter Dose) ขณะทำการตรวจไม่เกิน 0.6 mR ต่อชั่วโมงที่ระยะห่าง 1 เมตรจากตัวเครื่อง

๔.๒.๘ ความถูกต้องแม่นยำสูง มีค่าความคลาดเคลื่อน (Precision) ในการวิเคราะห์ของกระดูกส่วนต่างๆ ของร่างกายเท่ากับ $\pm$ ร้อยละ 1

๔.๒.๙ สามารถจัดเก็บข้อมูลคนไข้โดยใช้ระบบฐานข้อมูล (Database) ของหน่วยงานได้

๔.๒.๑๐ มีเทคโนโลยี Multi-View Image Reconstruction (MVIR) ใช้สำหรับการประมวลผลภาพ

๔.๒.๑๑ สามารถแสดงค่าวิเคราะห์กระดูกส่วนต่างๆ ของร่างกายได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้

๔.๒.๑๑.๑ ค่า BMD, BMC และ Area

๔.๒.๑๑.๒ ค่า T-score, Z-score, % young adult และ % age matched

๔.๒.๑๑.๓ สามารถเปรียบเทียบการสแกนของกระดูกกับผลครั้งก่อน (Patient Trend) โดยแสดงเป็นค่ากราฟเพื่อทำให้ดูง่ายขึ้น

๔.๒.๑๑.๔ มีค่ามาตรฐานกลุ่มประชากร (Reference population) ที่สามารถเลือกให้ใกล้เคียงกับผู้ป่วย ถูกตรวจได้อย่างน้อย 20 กลุ่มประชากร และต้องมีกลุ่มประชากรไทย หรือเอเชีย

๔.๒.๑๑.๕ มีโปรแกรมตรวจสอบการทำงานของเครื่อง ระบบไฟฟ้า รวมทั้งการสอบเทียบกับค่ามาตรฐานและควบคุมคุณภาพการตรวจวัด

๒ -ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๔.๒.๑๑.๖ มีโปรแกรมสำหรับตรวจวัดและรายงานผล ดังนี้

๔.๒.๑๑.๖.๑ โปรแกรมการตรวจกระดูกสันหลังช่วงเอว (AP spine)

๔.๒.๑๑.๖.๒ โปรแกรมการตรวจกระดูกข้อสะโพกข้างเดียว (Single Femur)

๔.๒.๑๑.๖.๓ โปรแกรมการตรวจกระดูกสะโพก 2 ข้าง แบบอัตโนมัติ (Dual Femur)

๔.๒.๑๑.๖.๔ โปรแกรมการตรวจกระดูกทั่วร่างกาย (Total Body)

๔.๒.๑๑.๖.๕ โปรแกรมการตรวจกระดูกปลายแขนในท่านั่ง (Forearm Sitting)

๔.๒.๑๑.๖.๖ โปรแกรมการตรวจกระดูกปลายแขนในท่านอน (Forearm Supine)

๔.๒.๑๑.๖.๗ โปรแกรมการจัดการข้อมูลทางสถิติ (Practice Management Tool)

๔.๒.๑๑.๖.๘ โปรแกรมการตรวจสอบการตรวจ: การจัดท่า, การวิเคราะห์ผล, กายวิภาค (Scancheck)

๔.๒.๑๑.๖.๙ โปรแกรมประเมินความเสี่ยงในการหักของกระดูกในระยะเวลา 10 ปี (FRAX™)

๔.๒.๑๑.๖.๑๐ โปรแกรมแสดงภาพการตรวจครั้งก่อนหน้า (Previous Scan Image Comparison)

๔.๒.๑๑.๖.๑๑ โปรแกรมการรายงานผล 3 ส่วน ในหนึ่งหน้ากระดาษ (OneVision)

๔.๒.๑๑.๖.๑๒ โปรแกรมตรวจความหนาแน่นกระดูกสันหลังและกระดูกสะโพกโดยการจัดทำครั้งเดียว (OneScan)

๔.๒.๑๑.๖.๑๓ โปรแกรม DICOM (worklist, color print และ store)

๔.๒.๑๑.๖.๑๔ โปรแกรมสร้างรายงานผลการตรวจเอง (Composer Report)

๔.๒.๑๑.๖.๑๕ โปรแกรมการใช้งานแบบ multi-user (1-3)

๔.๒.๑๑.๖.๑๖ โปรแกรมการตรวจความหนาแน่นกระดูกของเด็ก (Pediatric)

๔.๒.๑๑.๖.๑๗ โปรแกรม Orthopedic Knee

๔.๒.๑๑.๖.๑๘ โปรแกรม DXAVision

๔.๒.๑๑.๖.๑๙ โปรแกรมตรวจองค์ประกอบของร่างกาย (Body Composition)

๔.๒.๑๑.๖.๒๐ โปรแกรม Mirror image Scan รองรับการตรวจแบบ Total Body และ Body Composition สำหรับการตรวจที่มีขนาดร่างกายใหญ่กว่าพื้นที่สแกน

๔.๒.๑๑.๗ คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการควบคุมและประมวลผล มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๔.๒.๑๑.๗.๑ คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบภายในเป็นผลิตภัณฑ์เป็นที่ยอมรับมาตรฐานของคุณภาพพร้อมด้วย ระบบปฏิบัติการ Window 10 มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

๔.๒.๑๑.๗.๒ ใช้ไมโครโปรเซสเซอร์ความเร็ว 2 GHz

๔.๒.๑๑.๗.๓ หน่วยความจำหลัก (RAM) ของเครื่องมีความจุ 8 GB

๔.๒.๑๑.๗.๔ มีหน่วยความจำสำรอง (Hard Drive) มีความจุ 1 TB

๔.๒.๑๑.๗.๕ จอภาพเป็นชนิดจอภาพสี LCD ขนาด 24 นิ้ว 1 จอ

๔.๒.๑๑.๗.๖ มี DVD R/W

๔.๒.๑๑.๗.๗ มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) และเมาส์ 1 ชุด

๕-
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๓.๑ เครื่องวัดความหนาแน่นกระดูก	1 เครื่อง
๔.๓.๒ มีแท่งกระดูกเทียม (Spine phantom) และ Calibration Block สำหรับตรวจสอบมาตรฐานของเครื่อง	1 ชุด
๔.๓.๓ มีอุปกรณ์สำหรับจัดท่า (Patient Positioner)	1 ชุด
๔.๓.๔ ฉากตะกั่วกันรังสี	1 ชุด
๔.๓.๕ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
๔.๓.๖ โต๊ะคอมพิวเตอร์ และเก้าอี้ทำงาน	1 ชุด
๔.๓.๗ เครื่องพิมพ์ แบบสี	1 เครื่อง
๔.๓.๘ เครื่องสำรองไฟ ขนาด 2 kVA	1 เครื่อง

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือแต่งตั้งช่วง ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๔.๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมให้สามารถซ่อมบำรุงเครื่องได้ ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๔.๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่จำหน่ายในตลาดหลังจากการติดตั้งเครื่องเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 5 ปี
- ๔.๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องจนใช้งานได้ ฝึกอบรมการใช้งาน วิธีบำรุงรักษา และการแก้ไขเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานจนสามารถปฏิบัติได้ก่อนการใช้งาน
- ๔.๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องดูแลค่าใช้จ่ายการตรวจมาตรฐานทางรังสีของเครื่องและห้องสำหรับใช้งาน โดย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
- ๔.๔.๖ โรงพยาบาลเป็นผู้จัดหาสถานที่ในโรงพยาบาล เพื่อติดตั้งเครื่องวัดความหนาแน่นของกระดูก
- ๔.๔.๗ บริษัทฯ ต้องรับผิดชอบค่าไฟและอุปกรณ์ต่อพ่วงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องวัดความหนาแน่นของกระดูก
- ๔.๔.๘ ในกรณีที่เครื่องเสียหรือขัดข้องไม่สามารถให้บริการตรวจด้วย เครื่องวัดความหนาแน่นของกระดูกได้ บริษัทฯ จะต้องติดต่อกลับแผนกรังสีวิทยาเพื่อรับทราบอาการของเครื่องภายใน 4 ชั่วโมง และบริษัทฯ ต้องทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมงนับจากรับทราบอาการของเครื่อง ยกเว้นกรณีที่ต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศเช่น x-ray tube และ Detector บริษัทฯ ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 สัปดาห์
- ๔.๔.๙ บริษัทฯ จะส่งวิศวกรมาทำ Preventive maintenance และ Routine check ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลา โดยจะแจ้งกำหนดการให้ทางโรงพยาบาลทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์
- ๔.๔.๑๐ บริษัทฯ ต้องยินดีที่จะสนับสนุนและส่งเสริมนโยบายต่าง ๆ รวมถึงงานพัฒนาคุณภาพการบริการและงานวิชาการของโรงพยาบาลหรือแผนกรังสีวิทยาตามที่ร้องขอ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการคัดเลือกครั้งนี้ โรงพยาบาลจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๙๗๙,๒๐๐ บาท

๘. งบประมาณและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง) จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาล ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑๒ งวด

๙. อัตราค่าปรับ กรณีผู้รับจ้างส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....๗-.....ประธานกรรมการ
(นางสาวชุดิภรณ์ กิริติขจรชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....๗.....กรรมการ
(นางสาวนฤมล เสี่ยงสาย)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....๗.....กรรมการ
(นางสาวลักขิกา ไกรวินิจ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ