



ประกาศโรงพยาบาลรัตนภูมิ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องให้การรักษาทางกายภาพด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลรัตนภูมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องให้การรักษาทางกายภาพด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องให้การรักษาทางกายภาพด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องให้การรักษาทางกายภาพด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๗.....ระหว่างเวลา๑๓.๐๐..... น. ถึง๑๖.๓๐..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://rattaphumhospital.go.th> หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๔๓๙ ๕๒๓๔-๙ ต่อ ๒๒๐๕
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

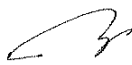



(นายสุวิทย์ คงชูช่วย)


ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรัตภูมิ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ คือ
เครื่องให้การรักษาทางกายภาพด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลรัตนุถุมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗
เครื่องให้การรักษาทางกายภาพด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า โรงพยาบาลรัตนุถุมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท บีทีแอล เมดิคอล เทคโนโลยีส์ จำกัด
- ๕.๒ บริษัท เนเจอร์ แพลนท์ คอมเมอร์ซ จำกัด
- ๕.๓ บริษัท พาสเอ็กเพร็ด จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นางสาวนา สุระกำแหง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายอิวิวัฒน์ บัวดำ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นางสาวพัลลภา ไชยสุวรรณ | นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ | กรรมการ |


.....
(นางวานา สุระกำแหง)
ประธานกรรมการ


.....
(นายอิวิวัฒน์ บัวดำ)
กรรมการ


.....
(นางสาวพัลลภา ไชยสุวรรณ)
กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา กลุ่มงานบริหารทั่วไป งานพัสดุ ก่อสร้างฯ โทร. ๐ ๗๕๓๑ ๒๔๑๙

ที่ สข ๐๐๓๓.๐๐๑.๓๕๖๗)๗

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา

๑. เรื่องเดิม

ตามหนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๒๐๗.๐๓.๓/๒๕๖๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แจ้งรายละเอียดรายการและแนวทางการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบลงทุน ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นค่าครุภัณฑ์การแพทย์สำหรับโรงพยาบาลชุมชนในจังหวัดสงขลา นั้น (เอกสารแนบ)

๒. ข้อเท็จจริง

เนื่องจากครุภัณฑ์การแพทย์ที่ได้รับจัดสรร สำนักงานประมาณไม่ได้มีการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ไว้ จึงจำเป็นต้องมีการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขึ้นมาเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ และเป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓. ข้อกฎหมาย

คำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๖๙๔๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ ประกอบกับคำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๑๘๙๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๗ ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา มอบอำนาจให้นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา ตามผนวก ง. ข้อ ๑.๒ การให้ความเห็นชอบ/อนุมัติจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ การจ้างที่ปรึกษา และงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธีและทุกขั้นตอน งบส่วนราชการครั้งหนึ่งไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๔. ข้อพิจารณา

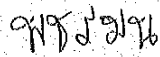
งานพัสดุ ก่อสร้างและการซ่อมบำรุง กลุ่มบริหารทั่วไป ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรแต่งตั้งให้บุคคลและตำแหน่งต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์

- | | | |
|--------------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุวัฒน์ วิริยพงษ์สุกิจ | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชินีนาถ | ประธานกรรมการ |
| | ณ อำเภอนาทวี | |
| ๒. นายศุภโชค ก่อวิวัฒน์สกุล | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปาดังเบซาร์ | กรรมการ |
| ๓. นายนครินทร์ ฉินตระกูลประดับ | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสทิงพระ | กรรมการ |

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์

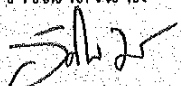
ลงนามแล้ว


(นางสาวพชรมน กระจ่างวรรณ)
เจ้าหน้าที่

(นายสงครามต์ ไหมชุม)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา

- เพื่อโปรดพิจารณา ลงนาม


(นางอิตราภร มิตรเมือง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นายชาน มณีนาม)



คำสั่งจังหวัดสงขลา

ที่ ๖๔๗/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ได้แจ้งรายละเอียดร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นค่าครุภัณฑ์การแพทย์สำหรับโรงพยาบาลชุมชนในจังหวัดสงขลา นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เป็นประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ และเป็นมาตรฐานเดียวกัน จึงแต่งตั้งบุคคลและตำแหน่งต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์

๑. นายสุวัฒน์ วิริยพงษ์สุกิจ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชินีนาถ ประธานกรรมการ
ณ อำเภอนาทวี
๒. นายศุภโชค ก่อวิวัฒน์สกุล ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปาดังเบซาร์ กรรมการ
๓. นายนครินทร์ ฉินตระกูลประดับ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสติงพระ กรรมการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสงกรานต์ ไหมชุม)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

๐๒๕๖๗

๖/๑๐/๖๗

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้การรักษาทางกายภาพด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

๑. ความต้องการ เครื่องให้การรักษาทางกายภาพด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (Peripheral magnetic stimulation)
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เป็นเครื่องมือให้การรักษาด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้าความเข้มสูง คลื่นจะลงไปยังเนื้อเยื่อทำให้เกิดการกระตุ้นการทำงานของระบบกล้ามเนื้อและเส้นประสาท (Neuromuscular tissue) มีผลช่วย ลดอาการปวด, กระตุ้นการซ่อมแซมของกระดูก, กระตุ้นการทำงานของกล้ามเนื้อ และ เกิดการผ่อนคลายของกล้ามเนื้อ ได้ทั้งในระยะเฉียบพลันและเรื้อรัง
๓. คุณลักษณะทั่วไป
- ๓.๑ สามารถใช้กับกระแสไฟ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ หรือไฟฟ้าภายในประเทศไทย
 - ๓.๒ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องมือแพทย์
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
- ๔.๑ สามารถให้การรักษาด้วยกำลังสูงสุดได้ ๒.๕ เทสลา
 - ๔.๒ สามารถให้การรักษาด้วยความถี่อยู่ในช่วง ๑ - ๑๕๐ เฮิร์ตซ์
 - ๔.๓ สามารถเลือกรูปแบบการรักษา (Therapy type) ได้ไม่น้อยกว่า ๓ รูปแบบ คือ Single, Basic และ Sequence เป็นอย่างน้อย
 - ๔.๔ การรักษาแบบ Single สามารถปรับจำนวนครั้งของการกระตุ้น (Number of pulses) ได้ตั้งแต่ ๑ - ๑,๐๐๐ ครั้ง
 - ๔.๕ การรักษาแบบ Basic สามารถปรับช่วงกระตุ้น (Pulse) ได้ตั้งแต่ ๐.๐๑ - ๖๐ วินาที และช่วงพัก (Pause) ได้ตั้งแต่ ๐ - ๖๐ วินาที
 - ๔.๖ การรักษาแบบ Sequence สามารถตั้ง Amplitude modulation ได้ไม่น้อยกว่า ๔ รูปแบบ ดังนี้ none, trapezoid, sine และ staircase เป็นอย่างน้อย
 - ๔.๗ การรักษาแบบ Sequence สามารถตั้ง Frequency modulation ได้ไม่น้อยกว่า ๕ รูปแบบ ดังนี้ none, alternating, trapezoid, sine และ random เป็นอย่างน้อย
 - ๔.๘ มีระบบระบายความร้อน (Cool Flow Technology) ช่วยทำให้สามารถทำการรักษาต่อเนื่องได้ยาวนานขึ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ







๔.๑๐ ตัวเครื่องมีหน้าจอสีขนาดไม่น้อยกว่า ๘.๔ นิ้ว ควบคุมด้วยระบบสัมผัส touch screen แสดงค่าพารามิเตอร์ต่างๆ พร้อมปุ่มหมุนและปุ่มกดในการใช้งาน

๔.๑๑ มีโปรแกรมสำเร็จรูปให้เลือกใช้ พร้อมสารานุกรมภาพประกอบ (encyclopedia)

๔.๑๒ มีโปรแกรมช่วยค้นหาคำแนะนำการรักษา แบ่งตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย (Body Parts Navigation)

๔.๑๓ มีโปรโตคอลการรักษาแบบรวดเร็ว (Quick Therapeutic Protocol)

๔.๑๔ สามารถบันทึกข้อมูลของผู้ป่วย และรายการละเอียดต่างๆ ของผู้ป่วยได้

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ หัวส่งคลื่น แบบ focused field applicator จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หัว

๕.๒ หัวส่งคลื่น แบบ Planar applicator จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หัว

๕.๓ แขนจับหัวส่งคลื่นแบบ ๖ ข้อต่อ (Six joint holding arm) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น

๕.๔ ชุดคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะหรือชุดคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กพร้อมอุปกรณ์ประกอบคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งานหรือชุดแท็บเล็ต (Tablet Computer) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๕.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้าพร้อมระบบป้องกันไฟฟ้ากระชากขนาดไม่น้อยกว่า ๓ KVA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

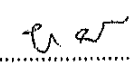


๖.๑ ผู้ขายมีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

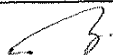
๖.๒ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนและเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ SPECIFICATION

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายขณะเข้าเสนอราคา และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายต้องไม่หมดอายุ

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกตัวจริง หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการได้

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันสินค้าทุกชิ้นส่วนของเครื่องให้การรักษาทางกายภาพด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (Machine) หัวส่งคลื่นรักษา ส่วนประกอบหลักของเครื่องพร้อมอะไหล่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับหลังจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับอนุมัติรับมอบสินค้าเรียบร้อยแล้ว ยกเว้นกรณีการใช้งานผิดวิธี และมีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ



๐๒๖๖๐



๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันสินค้าอุปกรณ์เสริม (Accessory) ของเครื่องให้การรักษาทางกายภาพด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับหลังจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับอนุมัติรับมอบสินค้าเรียบร้อยแล้ว

๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องทำการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) เครื่อง และออกหนังสือรับรองให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับหลังจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับอนุมัติรับมอบสินค้าเรียบร้อยแล้ว (ถ้ากรณีเครื่องมือต้องมีการ Calibration ตามมาตรฐานเครื่องมือแพทย์)

๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารการสอบเทียบมาตรฐานเครื่อง ณ วันส่งมอบเครื่อง พร้อมออกหนังสือรับรองโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น (ถ้ากรณีเครื่องมือต้องมีการ Calibration ตามมาตรฐาน เครื่องมือแพทย์)

๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิตให้ใช้งานได้ดี และทำการสาธิตการใช้งาน การบำรุงรักษา และฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ถูกต้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองว่าบริษัทมีช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตและสามารถดูแลหลังการขายให้ได้

๖.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการตรวจเช็คสินค้าทุกๆ ๖ เดือนโดยต้องทำแผนตรวจเช็คประจำปีเสนอกับหน่วยงานผู้ซื้อจนครบระยะเวลาประกัน

๖.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีทีมดูแลหลังการขาย โดยมีจัดระบบทีมดูแลหลังการขายสามารถเข้าถึงพื้นที่ได้เพื่อแก้ไขปัญหาอุปกรณ์ภายใน ๒ วัน เพื่อเป็นประโยชน์กับทางราชการในการดูแลและบริการหลังการขาย หรือมีศูนย์บริการตั้งอยู่ในเขตจังหวัดที่จัดจำหน่าย

๖.๑๓ ถ้าระยะเวลาดำเนินการแก้ไขปัญหาของอุปกรณ์เกิน ๗ วัน ทางผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานในระหว่างรอดำเนินการแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๑๔ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

๖.๑๕ มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๖.๑๖ ถ้าหากมีการแก้ไขหรือซ่อมมากกว่า ๓ ครั้ง ในปัญหาเดิม แล้วยังใช้การได้ไม่ดีหรือใช้งานไม่ได้ จะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๓๐ วัน ในช่วงระยะเวลาการรับประกันสินค้า

๖.๑๗ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารราคาอะไหล่ (Price list) และราคาสำหรับการบำรุงรักษาประจำปี หลังจากหมดระยะเวลาประกัน

๗. กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ



๐๖๕๖

๗/๑๖/๖๖