



กองนโยบายและแผน

เลขที่รับ 397 วันที่ 5 มี.ค. 2567

ผู้รับ *et* บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
เลขที่รับ *ค.๒๑* เวลา *๑๗.๐๐ น.*
วันที่ *- ๕ มี.ค. ๒๕๖๗*
ผู้รับ *[Signature]*

ส่วนราชการ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ โทร. ๐ ๗๓๓๗๐ ๙๐๓๐ ต่อ ๓๕๐๐

ที่ อว ๐๖๐๘.๑๒/๓๙๑ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
เลขที่รับ *๙๙* เวลา *16.30*
วันที่ *๕ มี.ค. ๒๕๖๗*
ผู้รับ *[Signature]*

เรื่อง ขออนุมัติใช้กำหนดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง จัดซื้อเครื่องให้การรักษาด้วย
..... สนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง คณะแพทยศาสตร์

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ตามที่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ มีความประสงค์จะจัดซื้อ
เครื่องให้การรักษาด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง แผนกกายภาพบำบัด โรงพยาบาลกัลยา
นิวัฒนาการุณย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
ที่ ๔๓๕ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน
(TOR) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในการกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง
เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ได้ร่างกำหนดคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์การแพทย์และกำหนดราคากลางจากการสืบราคา จำนวน ๓ ร้านค้า
เพื่อมาดำเนินการประกอบการพิจารณา จึงขออนุญาตใช้ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนด
ราคากลาง จัดซื้อเครื่องให้การรักษาด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง ดังเอกสารที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไป

[Signature]

(นายแพทย์ดิวิษ มุฮัมมัดดาวูด วาแม)

ประธานกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)

และกำหนดราคากลาง

เรียนเสนออธิการบดี มนร.

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควร. *สมทบ* *นโยบายและแผน*

เรณูช *ศิริกุลมณี*

สำนักงานอธิการบดี

- *โศภิต* *โสมภิต*
- *โสมภิต* *ศิริกุลมณี*

โสมภิต

โสมภิต

กช/นพคุณเกียรติ กบ

กช
(อาจารย์ณัฐพงศ์ ทองจันทร์)
หัวหน้างานพัสดุ

กช/นพคุณเกียรติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โตมร นุ่นแก้ว)
รองอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ
05 มี.ค. 2567

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา สะแลแม)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
- ๕ มี.ค. ๒๕๖๗

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)
จัดซื้อเครื่องให้การรักษาด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง
แผนกกายภาพบำบัด โรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. ชื่อโครงการ

จัดซื้อเครื่องให้การรักษาด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง แผนกกายภาพบำบัดโรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

2. ความเป็นมา

โรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ได้เริ่มเปิดบริการการรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ที่มารับบริการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 โดยมีแนวโน้มผู้มารับบริการที่เพิ่มขึ้นในทุกๆปี ทางแผนกกายภาพบำบัดจึงต้องการที่จะเพิ่มศักยภาพให้บริการแก่ผู้รับบริการ และด้วยเหตุที่โรงพยาบาลได้เข้าร่วมสิทธิเบิกหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ที่จะเริ่มขึ้นในวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2567 จำเป็นต้องเพิ่มทางเลือกในการรักษาทางกายภาพบำบัด ทางแผนกกายภาพบำบัดจึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อเครื่องให้การรักษาด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า เพื่อรองรับการบริการที่มากขึ้น ทางแผนกกายภาพบำบัดเล็งเห็นความสำคัญและโอกาสในการพัฒนาศักยภาพการบริการให้ครบ

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับบริการทางกายภาพบำบัดที่เพิ่มขึ้น ให้แก่ประชาชน ทั้งในด้านการรักษา ส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันและฟื้นฟูโรค

3.2 เพื่อความเพิ่มทางเลือกในการรักษาทางกายภาพบำบัดให้ครอบคลุม

4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา/เงื่อนไข

คุณสมบัติ

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือการทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดหา ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

1. ลงชื่อ ประธานกรรมการ





2. ลงชื่อ กรรมการ

3. ลงชื่อ กรรมการ

4. ลงชื่อ กรรมการ

5. ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

- 4.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมบัญชีกลาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- 4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
- 4.12.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- 4.12.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท (การกำหนดทุนจดทะเบียนพิจารณาตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยฯ ตอนที่ ๓๓ ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566)
- 4.12.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคารไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
- 4.12.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

1. ลงชื่อ ประธานกรรมการ
2. ลงชื่อ  กรรมการ
3. ลงชื่อ  กรรมการ
4. ลงชื่อ  กรรมการ
5. ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ

4.12.5 กรณีตาม (1) – (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

4.12.5.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

4.12.5.2 นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.14 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.15 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ “สำเนา หนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand” (ถ้ามี)

4.15.1 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาข้อๆ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

4.15.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

4.16 มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาสัญญาเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วเท่านั้น

เงื่อนไข

1. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนของผลิตภัณฑ์ที่มาเสนอขายบริษัทผู้ผลิต
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
3. ผู้เสนอราคาต้องยื่น catalog พร้อมกับใบเสนอราคาและผู้เสนอราคาต้องลงนามรับรองเอกสารทุกแผ่นและผู้ขายต้องทำเครื่องหมายกำกับในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอมีคุณสมบัติ ครบถ้วนเพื่อประหยัดเวลา ในการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิค (ถ้ามี)

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องให้การรักษาด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดตามเอกสารแนบ

6. ระยะเวลาดำเนินการ

1 กุมภาพันธ์ 2567 – 30 กันยายน 2567

1. ลงชื่อ ประธานกรรมการ

2. ลงชื่อ กรรมการ

3. ลงชื่อ กรรมการ

4. ลงชื่อ กรรมการ

5. ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

7. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญา

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

9. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน 1,150,000.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

10. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นจำนวน 1 งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้ครบถ้วนถูกต้องตามใบสั่งซื้อหรือข้อตกลงเป็นสัญญาเรียบร้อยแล้ว

11. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ โดยนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อหรือข้อตกลงสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำส่งของมาส่งมอบจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อหรือข้อตกลงสัญญา

12. ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

งานพัสดุคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 96000

โทรศัพท์ 073-709-780 ต่อ 4448

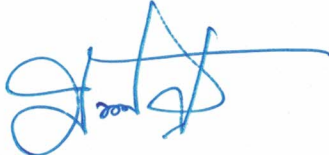
Email: medpnu@gmail.com

Website: www.med.pnu.ac.th

หรือ งานพัสดุ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

โทรศัพท์ 073-709-030 ต่อ 2053

โทรสาร 073-709-030 ต่อ 1112

- 
1. ลงชื่อ ประธานกรรมการ
นายแพทย์ดิวิษ มุฮัมมัดคาอูต วาแม
 2. ลงชื่อ *วิรัตน์* กรรมการ
กบ.นัสรี เจ๊ะหะ
 3. ลงชื่อ *ราชนันต์ ดิพนธ์* กรรมการ
กบ.ราเชนทร์ ศิริไพรัตน์
 4. ลงชื่อ *ชายนุชิต ศรีรังษ* กรรมการ
ชายนุชิต ศรีรังษ
 5. ลงชื่อ *นุรฮัลมาห์* กรรมการและเลขานุการ
กบ.นุรฮัลมาห์ หะยีอับดุลเลาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้การรักษาด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับรักษาอาการปวดต่างๆในระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เพื่อบำบัดรักษาอาการปวด เช่น อาการปวดกล้ามเนื้อ โรคเอ็นอักเสบ โรคปวดข้อต่อ อาการชาจากเส้นประสาท และ กระตุ้นการทำงานของกล้ามเนื้อ เกิดการผ่อนคลายของกล้ามเนื้อ ได้ทั้งในระยะเฉียบพลัน และเรื้อรังอย่างมีประสิทธิภาพ

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นแม่เหล็ก
- 2.2 เครื่องมีโหมดการกระตุ้นแบบคลื่นแม่เหล็กสำหรับใช้งานได้หลายรูปแบบการรักษา และมีความแรงหลายระดับ
- 2.3 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย ได้แก่ IEC60601-1-2 เป็นอย่างน้อย
- 2.4 สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220-240 V 50/60 Hz

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 สามารถให้การรักษาด้วยกำลังสูงสุด 3 เทสลา เป็นอย่างน้อย
- 3.2 มีหน้าจอสีแบบสัมผัส (LCD) แสดงค่าตัวแปรต่างๆที่ใช้ในการรักษา ได้แก่ เวลาที่ใช้ในการรักษา ความถี่ และ ระดับพลังงาน
- 3.3 โหมดการปฏิบัติงานได้อย่างน้อย 3 โหมด ได้แก่
 - 3.3.1 โหมดการรักษาจากโปรแกรมสำเร็จรูป แบ่งเป็น
 - 3.3.1.1 AUTO (1) การสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อบริเวณที่ต้องการ ได้แก่ Arm, Abdomen, Buttocks และ Thighs
 - 3.3.1.2 AUTO (2) เลือกรักษาตามบริเวณที่มีพยาธิสภาพ ได้แก่ Shoulder, Waist, Wrist, Urinary incontinence, Knee, Neck, Chest, Elbow และ Ankle เป็นอย่างน้อย
 - 3.3.2 โหมดการรักษาที่ใช้กำหนดเอง (Manual mode) ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าเวลา ความถี่ และ ระดับพลังงานได้
 - 3.3.3 โหมดการรักษาที่ผู้ใช้งานสามารถสร้างโปรแกรมการรักษาได้เอง โดยสามารถบันทึกพารามิเตอร์ดังต่อไปนี้ได้ User name, Freq1, Freq2, STR (ระดับพลังงาน), และ REP ได้ถึง 10 โปรแกรมเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน เป็นอย่างน้อย
- 3.4 สามารถปรับระดับพลังงาน (Intensity) ได้ตั้งแต่ 1% - 100% โดยปรับเพิ่มได้ครั้งละ 1%
- 3.5 สามารถปรับความถี่ได้ตั้งแต่ 1-100 Hz โดยปรับเพิ่มได้ครั้งละ 1 Hz
- 3.6 สามารถตั้งเวลารักษาได้ตั้งแต่ 1-30 นาที โดยปรับเพิ่มได้ครั้งละ 1 นาที

1. ลงชื่อ ประธานกรรมการ

2. ลงชื่อ กรรมการ

3. ลงชื่อ กรรมการ

4. ลงชื่อ กรรมการ

5. ลงชื่อ กรรมการและ

- 3.7 ในขณะที่ทำการรักษา ผู้ใช้งานสามารถปรับค่าพารามิเตอร์ดังต่อไปนี้ได้แก่ เวลาที่ใช้ในการรักษา และระดับพลังงานได้ โดยไม่ต้องเริ่มทำการรักษาใหม่
- 3.8 หน้าจอมีสัญลักษณ์แสดงอุณหภูมิของหัว Applicator และมีข้อความแสดงเตือนที่หน้าจอ กรณีอุณหภูมิของหัว Applicator มีอุณหภูมิสูงเกิน 60 องศาเซลเซียสขณะใช้งาน
- 3.9 ใช้ระบบระบายความร้อนแบบ Cooling water อยู่ภายในตัวเครื่องทำให้เครื่องสามารถใช้งานต่อเนื่องได้ยาวนาน และมีข้อความแสดงเตือนระดับน้ำที่หน้าจอในกรณีที่ระดับน้ำลดลง
- 3.10 สามารถเปิด-ปิดเสียงขณะปรับพารามิเตอร์ที่หน้าจอได้
- 3.11 มีปุ่มสำหรับเปิด-ปิดเครื่อง
- 3.12 มีปุ่มหยุดฉุกเฉินภายนอก กดสะดวกเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของเครื่อง

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|--------------|
| 4.1 สายไฟ | จำนวน 1 เส้น |
| 4.2 แขนจับหัว Applicator (Fix arm) | จำนวน 1 ชุด |
| 4.3 หัว Applicator ติดกับตัวเครื่อง | จำนวน 1 หัว |
| 4.4 คู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | จำนวน 1 ชุด |

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือสาธิตมาก่อน
- 5.2 รับประกันคุณภาพตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า พร้อมทั้งทำการสอบเทียบ (Calibrate) และซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า และมีการบำรุงรักษาเครื่อง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาของการรับประกัน พร้อมทั้งออกเอกสารสำคัญ โดยไม่คิดมูลค่าในการใช้จ่าย
- 5.3 ในกรณีเครื่องเกิดความขัดข้องทางบริษัทฯ จะจัดส่งช่างเข้าตรวจสอบภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ทางโรงพยาบาลแจ้งให้ทราบผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่รับแจ้ง และผู้ขายทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งแต่ยังไม่ได้ ผู้ซื้ออาจให้ผู้ขายเปลี่ยนเฉพาะชิ้นส่วน หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ภายในกำหนดเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด
- 5.4 มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (แสดงเอกสาร)
- 5.5 ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ พร้อมหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี (แสดงเอกสาร)
- 5.6 ผู้ขายต้องแสดงเอกสารการนำเข้า และเอกสารเพื่อแสดงการผ่านกระบวนการของศุลกากรประกอบการส่งมอบสินค้า
- 5.7 บริษัทมี QR Code หรือเครื่องหมายแสดงติดไว้ที่สินค้า เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการประสานงานกับบริษัทฯ
- 5.8 มีช่างผู้ชำนาญการมาสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องแก่แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ จนสามารถใช้งานเครื่องได้เป็นอย่างดี พร้อมการติดตั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

1. ลงชื่อ ประธานกรรมการ
2. ลงชื่อ กรรมการ
3. ลงชื่อ กรรมการ
4. ลงชื่อ กรรมการ
5. ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ