

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อเครื่องให้การรักษาอาการปวดด้วยคลื่นแม่เหล็ก โรงพยาบาลโนนแดง ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา เนื่องจาก โรงพยาบาลฯ ได้เล็งเห็นทางเลือกในการรักษาฟื้นฟูกล้ามเนื้อในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง โรคระบบประสาทและระบบกล้ามเนื้อ เพื่อปรับสมดุลการทำงานของระบบประสาท ทำให้ร่างกายเยียวยาตัวเองตามธรรมชาติได้เร็วขึ้น เหมาะสำหรับการรักษาอาการปวดเรื้อรัง ปวดเฉียบพลัน และอาการบาดเจ็บจากระบบกล้ามเนื้อ กระดูก และเส้นประสาทต่างๆ เพื่อให้ผู้รับบริการได้เข้าถึงการรักษาที่มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ด้วยวิธีทางกายภาพบำบัดด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และยังเป็นการกระตุ้นให้มีการซ่อมเสริมของเนื้อเยื่อได้อีกด้วย จึงมีความประสงค์จะซื้อเครื่องให้การรักษาอาการปวดด้วยคลื่นแม่เหล็ก ๑ เครื่อง

๑.๓ วัตถุประสงค์ เป็นเครื่องมือให้การรักษาด้วยสนามแม่เหล็กความเข้มสูง คลื่นจะลงไปยังเนื้อเยื่อทำให้เกิดการกระตุ้นการทำงานของระบบกล้ามเนื้อ และเส้นประสาท (Neuromuscular tissue) มีผลช่วยลดอาการ ปวด, กระตุ้นการซ่อมแซมของกระดูก, กระตุ้นการทำงานของกล้ามเนื้อ และ เกิดการผ่อนคลายของกล้ามเนื้อได้ ทั้งในระยะเฉียบพลันและเรื้อรัง

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

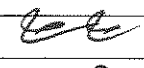
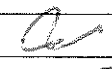
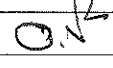
๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

|                                                               |                                                                                  |                                                                                       |                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๗๔๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ |                                                                                  | จำนวน ๕ แผ่น                                                                          | แผ่นที่ ๑                |
| คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องให้การรักษาอาการปวดด้วยคลื่นแม่เหล็ก |                                                                                  |                                                                                       |                          |
| ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา                   |                                                                                  |                                                                                       |                          |
| คณะกรรมการ                                                    | ๑. นายสมบัติ วัฒนะ ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา |  | วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ |
|                                                               | ๒. นายทรงพล เทพอวยพร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการผู้อำนวยการโรงพยาบาลโนนแดง               |   | วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ |
|                                                               | ๓. นายอาฤทธิ์ หาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา         |  | วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ |

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด นครราชสีมา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วม ค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง ดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

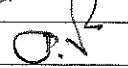
๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมี มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุน จดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝาก ธนาการ ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้ง นั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีก ครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

|                                                               |                                                                                  |                                                                                       |                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๗๔๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ |                                                                                  | จำนวน ๕ แผ่น                                                                          | แผ่นที่ ๒                |
| คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องให้การรักษาอาการปวดด้วยคลื่นแม่เหล็ก |                                                                                  |                                                                                       |                          |
| ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา                   |                                                                                  |                                                                                       |                          |
| คณะกรรมการ                                                    | ๑. นายสมบัติ วัฒนะ ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา |  | วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ |
|                                                               | ๒. นายทรงพล เทพวยพร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการผู้อำนวยการโรงพยาบาลโนนแดง                |   | วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ |
|                                                               | ๓. นายอาทิตย์ หาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา         |  | วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ |

ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงิน  
สินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)  
ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑.๑ สามารถใช้กับกระแสไฟ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ หรือไฟฟ้าภายในประเทศไทย

๓.๑.๒ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องมือแพทย์

๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๒.๑ สามารถให้การรักษาด้วยกำลังไม่น้อยกว่า ๒.๕ เทสลา

๓.๒.๒ สามารถให้การรักษาด้วยความถี่อยู่ในช่วง ๑ - ๑๕๐ เฮิร์ตซ์

๓.๒.๓ สามารถเลือกรูปแบบการรักษา (Therapy type) ได้ ๓ รูปแบบ คือ Single, Basic และ Sequence

๓.๒.๔ การรักษาแบบ Single สามารถปรับจำนวนครั้งของการกระตุ้น (Number of pulses) ได้ตั้งแต่  
๑ - ๑,๐๐๐ ครั้ง

๓.๒.๕ การรักษาแบบ Basic สามารถปรับช่วงกระตุ้น (Pulse) ได้ตั้งแต่ ๐.๐๑ - ๖๐ วินาที และช่วงพัก (Pause)  
ได้ตั้งแต่ ๐ - ๖๐ วินาที

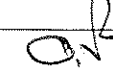
๓.๒.๖ การรักษาแบบ Sequence สามารถตั้ง ระดับ Amplitude modulation ได้ ๔ รูปแบบ ดังนี้  
none, trapezoid, sine และ staircase

๓.๒.๗ การรักษาแบบ Sequence สามารถตั้ง Frequency modulation ได้ ๕ รูปแบบ ดังนี้ none,  
alternating, trapezoid, sine และ random

๓.๒.๘ มีระบบระบายความร้อน (Cool Flow Technology) ช่วยทำให้สามารถทำการรักษาต่อเนื่อง  
ได้ยาวนานขึ้น

๓.๒.๙ มีระบบตรวจสอบคุณภาพคลื่น (Pulse Quality Monitor) ในกรณีที่ค่าตัวแปรของคลื่นไม่สามารถ  
ออกได้ตรงกับค่าที่ตั้งไว้ในการรักษา เครื่องจะหยุดการทำงานเพื่อความปลอดภัย เช่น มีโลหะขนาดใหญ่  
อยู่ในบริเวณที่ทำการรักษา เป็นต้น

๓.๒.๑๐ ตัวเครื่องมีหน้าจอสีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว ควบคุมด้วยระบบสัมผัส touch screen แสดงค่า  
พารามิเตอร์ต่างๆ พร้อมปุ่มหมุนและปุ่มกดในการใช้งาน

|                                                               |                                                                                  |                                                                                       |                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๗๔๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ |                                                                                  | จำนวน ๕ แผ่น                                                                          | แผ่นที่ ๓                |
| คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นแม่เหล็ก         |                                                                                  |                                                                                       |                          |
| ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา                   |                                                                                  |                                                                                       |                          |
| คณะกรรมการ                                                    | ๑. นายสมบัติ วัฒนะ ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา |  | วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ |
|                                                               | ๒. นายทรงพล เทพวยพร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการผู้อำนวยการโรงพยาบาลโนนแดง                |   | วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ |
|                                                               | ๓. นายอาทิตย์ หาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา         |  | วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ |

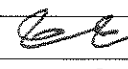
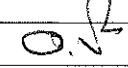
- ๓.๒.๑๑ มีโปรแกรมสำเร็จรูปให้เลือกใช้ พร้อมสารานุกรมภาพประกอบ (encyclopedia)
- ๓.๒.๑๒ มีโปรแกรมช่วยค้นหาคำแนะนำการรักษา แบ่งตามส่วนต่างๆของร่างกาย (Body Parts Navigation)
- ๓.๒.๑๓ มีโปรโตคอลการรักษาแบบรวดเร็ว (Quick Therapeutic Protocol)
- ๓.๒.๑๔ สามารถบันทึกข้อมูลของผู้ป่วย และรายการละเอียดต่างๆของผู้ป่วยได้

### ๓.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๓.๓.๑ หัวส่งคลื่น แบบ focused field applicator จำนวน ๑ หัว
- ๓.๓.๒ แขนจับหัวส่งคลื่นแบบ ๖ ข้อต่อ (Six joint holding arm) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๓.๓ หัวส่งคลื่นแบบ Plannar field application จำนวน ๑ หัว

### ๓.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๔.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน และไม่เป็นของเก่าเก็บ
- ๓.๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกฉบับจริงที่ระบุรายละเอียดที่เสนอ เพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมทำเครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ให้ชัดเจน ทุกรายการ ในวันเสนอราคา
- ๓.๔.๓ ในกรณีเครื่องฯ เสีย เมื่อได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล/หน่วยงาน ผู้ขายจะจัดส่งช่างมาดูแลภายใน ๗ วัน และหากต้องนำกลับไปซ่อมที่บริษัทฯ ทางผู้ขายจะต้องมีเครื่องฯ สำรองที่มีคุณภาพเทียบเท่า หรือดีกว่า มาให้โรงพยาบาลใช้งาน และถ้าหากมีการซ่อมตั้งแต่ ๒ ครั้งแล้วยังไม่สามารถใช้งานตามปกติ ผู้ขาย ยินดีเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๓.๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรอง และสนับสนุนอะไหล่ เป็นระยะเวลา ๕ ปี
- ๓.๔.๕ ผู้เสนอราคามีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๓.๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการผ่านการอบรมของช่างผู้ทำการตรวจซ่อม เพื่อยืนยันการบริการ หลังการขาย โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๓.๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารการขออนุญาตนำเข้าอย่างถูกต้องจากองค์การอาหารและยา ประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเสนอราคา
- ๓.๔.๘ ผู้ขายต้องบริการ update Software กรณีมีการพัฒนา Software จากผู้ผลิตในไทยโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

|                                                               |                                                                                  |                                                                                       |                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๗๔๗๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ |                                                                                  | จำนวน ๕ แผ่น                                                                          | แผ่นที่ ๔                |
| คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องให้การรักษาอาการปวดด้วยคลื่นแม่เหล็ก |                                                                                  |                                                                                       |                          |
| ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา                   |                                                                                  |                                                                                       |                          |
| คณะกรรมการ                                                    | ๑. นายสมบัติ วัฒนะ ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา |  | วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ |
|                                                               | ๒. นายทรงพล เทพอวยพร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการผู้อำนวยการโรงพยาบาลโนนแดง               |   | วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ |
|                                                               | ๓. นายอาทิตย์ หาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา         |  | วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ |

๓.๔.๙ กรณีที่นำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ขายต้องมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (โดยมีเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์)

๓.๔.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานและความปลอดภัยสากล ISO 13485:2016 หรือ CE Mark (โดยมีเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์)

๓.๔.๑๑ ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

#### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. งานงานและการจ่ายเงิน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมาได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

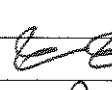
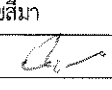
ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### ๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ และผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาตรวจเช็คเครื่อง ทุกๆ ๖ เดือน ภายในระยะเวลารับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น พร้อมทั้งบริการสอบเทียบ (Calibrate) และซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลารับประกัน

|                                                               |                                                                                  |                                                                                       |                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๗๔๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ |                                                                                  | จำนวน ๕ แผ่น                                                                          | แผ่นที่ ๕                |
| คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องให้การรักษาอาการปวดด้วยคลื่นแม่เหล็ก |                                                                                  |                                                                                       |                          |
| ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา                   |                                                                                  |                                                                                       |                          |
| คณะกรรมการ                                                    | ๑. นายสมบัติ วัฒนะ ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา |  | วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ |
|                                                               | ๒. นายทรงพล เทพอวยพร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการผู้อำนวยการโรงพยาบาลโนนแดง               |   | วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ |
|                                                               | ๓. นายอาทิตย์ หาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา         |  | วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ |