

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้การรักษาทายภาพด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

คลินิกกายภาพบำบัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น มีหน้าที่ให้บริการกายภาพบำบัด ได้แก่ ตรวจประเมิน วินิจฉัยและบำบัดความบกพร่องของร่างกาย ซึ่งเกิดเนื่องจากภาวะของโรคหรือการเคลื่อนไหวที่ไม่ปกติ รวมถึงการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกัน การแก้ไขและฟื้นฟูความเสื่อมสภาพของร่างกาย และจิตใจด้วยวิธีการ เครื่องมือและอุปกรณ์ทางกายภาพบำบัด ให้แก่ผู้มารับบริการที่มีปัญหาทางด้านระบบประสาท ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ รวมไปถึงผู้ที่มีอาการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬาและออกกำลังกาย เนื่องจากในปัจจุบันผู้ป่วยที่มารับบริการมีจำนวนเพิ่มขึ้น และจากการปฏิบัติงานที่ผ่านมาพบว่ายังขาดแคลนเครื่องมือสำหรับให้บริการทางศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาเครื่องมือทางกายภาพบำบัด เพื่อให้การบริการของคลินิกเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเพิ่มศักยภาพในการให้บริการแก่ผู้รับบริการ

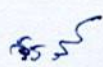
๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเครื่องให้การรักษาทายภาพด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับใช้ในการบำบัดรักษาผู้ที่มีอาการปวดจากโรกระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (Musculoskeleton system) และอาการเจ็บปวดจากโรคทางระบบประสาท

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวเดือนเพ็ญ ทองป้อง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิรธรณ์ รัชต์ธนวัลลภ)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววิมลวรรณ แสนศรี)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP)

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีการดำเนินกิจการมาแล้วไม่ต่ำกว่า ๓ ปี

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตและมีหนังสือรับรองการขายผลิตภัณฑ์ที่จะนำเข้าจากประเทศผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

๔.๑.๒ เครื่องมีโหมดการกระตุ้นแบบคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับใช้งานได้หลายรูปแบบการรักษาและมีความแรงหลายระดับ ส่งคลื่นไปยังพื้นที่การรักษาได้หลายระดับ

๔.๑.๓ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย

๔.๑.๔ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับได้ ๒๒๐-๒๓๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์

๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑ หน้าจอสี สัมผัส (LCD) แสดงค่าตัวแปรต่าง ๆ ที่ใช้ในการรักษา ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว

๔.๒.๒ มีหัวยิงพร้อมใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ channel

๔.๒.๓ โหมดการปฏิบัติงานมีการตั้งค่าล่วงหน้าตามโรคต่าง ๆ (Auto mode) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ โหมด มีโหมดการรักษาที่ผู้ใช้กำหนดเอง (Manual mode) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ โหมด และแบบ User mode จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ โหมด

๔.๒.๔ มีกำลังของแม่เหล็กไม่ต่ำกว่า ๓ เทสลา

๔.๒.๕ สามารถปรับระดับพลังงาน (Intensity) ได้ตั้งแต่ ๑-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

๔.๒.๖ สามารถปรับความถี่ได้ตั้งแต่ ๑-๑๐๐ เฮิร์ตซ์

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นางสาวเดือนเพ็ญ ทองป้อง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวจิรธรณ์ รัชต์ธนวัลลภ)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาววิมลวรรณ แสนศรี)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

- ๔.๒.๗ สามารถตั้งเวลาการรักษาได้ตั้งแต่ ๑-๖๐ นาที
 ๔.๒.๘ หน้าจอมีสัญลักษณ์แสดงอุณหภูมิความร้อนของ Transducer ขณะใช้งาน
 ๔.๒.๙ มีปุ่มฉุกเฉินใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้เครื่องหยุดทำงาน
 ๔.๒.๑๐ มีกัญแจสำหรับ เปิด-ปิดเครื่อง อย่างน้อย ๒ ดอก
 ๔.๒.๑๑ ตัวเครื่องอยู่บนฐานล้อ ๔ ล้อ สะดวกในการเคลื่อนย้ายและสามารถล็อคล้อให้หยุดนิ่งได้
 ๔.๒.๑๒ ใช้ระบบทำความเย็นแบบ Cooling Oil

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน สำหรับ ๑ เครื่อง

๔.๓.๑ สายไฟ	จำนวน	๑	เส้น
๔.๓.๒ Transducer Arm อยู่ด้านบนตรงกลาง	จำนวน	๑	ชุด
๔.๓.๓ Transducer ติดกับตัวเครื่อง	จำนวน	๒	หัว
๔.๓.๔ คู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวน	อย่างละ ๑	ชุด

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาริตมาก่อน
 ๔.๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องระบุรายการ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอและทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อดังกล่าวข้างต้น กำกับในแค็ตตาล็อกให้ชัดเจนว่าชุดอุปกรณ์ทุกรายการที่นำเสนอมีคุณสมบัติทางเทคนิคครบถ้วน

๔.๔.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบสินค้า โดยมีรายละเอียด ดังนี้

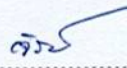
๑) ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชิ้นที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเครื่อง

๒) ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องและทดสอบเครื่องให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและมาตรฐานของโรงงานที่ผลิตให้แล้วเสร็จ และเครื่องสามารถใช้งานได้ดีก่อนส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับตามระยะเวลาที่กำหนด

๓) กรณีเครื่องชำรุดขัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งช่างซ่อมบำรุงเข้ามาตรวจสอบ ซ่อมเครื่องให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๓ วัน (หากจำเป็นต้องส่งอะไหล่จากต่างประเทศ จะต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน) และหากทำการแก้ไขเกิน ๓ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน และในระหว่างนี้ผู้เสนอราคาต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้ทดแทนจนกว่าจะสามารถซ่อมให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔) ผู้เสนอราคาจะต้องส่งช่างผู้ชำนาญการมาตรวจสอบคุณภาพและบำรุงรักษาเครื่อง เป็นประจำอย่างน้อย ทุก ๔ เดือน ต่อปี ในช่วงระยะเวลาประกัน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบเครื่อง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นางสาวเดือนเพ็ญ ทองป่อง)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางสาวจิรธรรม รัชต์ธนวัลลภ)
 นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางสาววิมลวรรณ แสนศรี)
 นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

- ๕) ข้างมีประสบการณ์ในการซ่อมบำรุงอย่างน้อย ๔ ปี
- ๔.๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิต มาอบรมการใช้งานเครื่องจนผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้อย่างชำนาญและมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๔.๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตและมีหนังสือรับรองการขายผลิตภัณฑ์ที่จะนำเข้าจากประเทศผู้ผลิตมาแสดงในวันส่งมอบ
- ๔.๔.๖ มีหนังสือรับรองคุณภาพ ISO ๑๓๔๘๕
- ๔.๔.๗ มีใบจดแจ้งรายละเอียด การนำเข้า (อย.) ณ วันส่งมอบ
- ๔.๔.๘ มีผลงานการขายเครื่องนี้ให้กับโรงพยาบาลภาครัฐหรือโรงเรียนแพทย์ไม่น้อยกว่า ๔ ปี และมีการใช้เครื่องมือดังกล่าวอ้างอิงในโรงพยาบาลของโรงเรียนแพทย์ของภาครัฐอย่างน้อย ๕ โรงพยาบาล

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดเวลาส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับแต่ลงนามในใบสั่งซื้อ/สัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

เงินงบประมาณ (งบลงทุน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ วงเงิน ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

๘. การเบิกเงินจ่ายค่าจ้าง

เครื่องให้การรักษาทางกายภาพบำบัดด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้กับผู้เสนอราคาเมื่อส่งมอบงานและคณะกรรมการดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

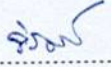
ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องจากการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวเดือนเพ็ญ ทองป้อง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิรธรณ์ รัชต์ธนวัลลภ)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววิมลวรรณ แสนศรี)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ