



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ๕ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๕๗๓๙

วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง สำหรับซื้อเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

๑. ตามที่โรงพยาบาลร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้เงินบำรุง ตามบันทึกข้อความ กลุ่มงานยุทธศาสตร์และแผนงานโครงการ ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๒/๕๐๙๙ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ (เอกสาร ๑)

๒. ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๗๕๓๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง สำหรับซื้อเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง (เอกสาร ๒)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ตามที่ได้รับแต่งตั้งได้ร่วมกันกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง สำหรับซื้อเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นจำนวนเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) (เอกสาร ๓)

ข้อกฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔
๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการซื้อจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในกรณีจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย (เอกสาร ๔)

๓. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๔.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติ ในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) (เอกสาร ๕)

๔. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๙๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ (เอกสาร ๖)

๕. คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบ วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท วิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท วิธีคัดเลือกวงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เอกสาร ๗)

/ข้อเสนอ...

ข้อเสนอ/พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง ในการซื้อเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นจำนวนเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อไป

(ลงนาม).....^๙.....ประธานกรรมการ
(นางอิงใจ กำหอม)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

(ลงนาม).....^{๙๗.}.....กรรมการ
(นางนิภาภรณ์ ประมาณพล)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการ

(ลงนาม).....^{๙.}.....กรรมการ
(นางเสาวลักษณ์ คำหลอม)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการ

^{๙๗๐๗}
๙

(นายชาญชัย จันทรรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

^๙
(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)
หัวหน้ากลุ่มงานโสต

^๙
(นายธนากร จิรชวาลา)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๙๗

๙๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
วงเงินงบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)




๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๖ W.Y. ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) มาจาก

การสืบราคาจากท้องตลาด

- | | |
|----------------------------------|--|
| ๑. บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด | เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) |
| ๒. บริษัท เอ็มจี เมด จำกัด | เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) |
| ๓. บริษัท เอเมอร์สัน กรุ๊ป จำกัด | เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) |

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | |
|-------------------------|--|
| ๑. นางอิงใจ กำหอม | ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ |
| ๒. นางนิภาภรณ์ ประมาณพล | ลงชื่อ..... กรรมการ |
| ๓. นางเสาวลักษณ์ คำหลอม | ลงชื่อ..... กรรมการ |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง
เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์

๑. ความต้องการ

เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ พร้อมวัสดุอุปกรณ์การใช้งาน

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับลดอาการปวดและการอักเสบของกล้ามเนื้อ ใช้กระตุ้นกล้ามเนื้อและ เส้นประสาท

๓. วงเงินงบประมาณ

เงินบำรุง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รายการซื้อเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมบัญชีกลาง วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

ลงชื่อ.....

(นางอิงใจ กำหอม)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางนิภาภรณ์ ประมาณพล)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางเสาวลักษณ์ คำหลอม)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการ

กรรมการ

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๔.๑๓ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

๕. คุณสมบัติทั่วไป

๕.๑ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ V, ๕๐/๖๐ Hz

๕.๒ มีกระแสไฟฟ้า สำหรับใช้งานหลากหลาย ในเครื่องเดียวกันและใช้คลื่นอัลตราซาวด์รวมในเครื่องเดียวกันได้

๕.๓ หน้าจอเป็นระบบสัมผัส (touch screen)

๕.๔ มีความปลอดภัยตามมาตรฐานระดับ Class I, Type BF

๖. คุณสมบัติทางเทคนิค

๖.๑ มีกระแสไฟฟ้า สำหรับใช้งาน ๑๑ รูปแบบ ดังนี้

๖.๑.๑ ๔-Pole Interferential

๖.๑.๒ ๒-Pole Interferential

๖.๑.๓ EMS

๖.๑.๔ Russian

๖.๑.๕ Hi-Voltage

๖.๑.๖ TENS

๖.๑.๗ Microcurrent

๖.๑.๘ Galvanic

๖.๑.๙ Faradic

๖.๑.๑๐ Diadynamic

๖.๑.๑๑ Traebert

๖.๒ ส่วนอัลตราซาวด์

๖.๒.๑ ในส่วนของ อัลตราซาวด์ เป็นแบบ Multi frequency สามารถเลือกใช้งานได้ ทั้ง ๑ MHz และ ๓ MHz

๖.๒.๒ ในส่วนของหัวอัลตราซาวด์สามารถใช้ ทำการรักษาใต้น้ำ (waterproof)

๖.๒.๓ อัลตราซาวด์ มีค่าความผิดพลาดของคลื่น(BNR) ที่ต่ำ ไม่เกิน ๔.๖ ป้องกันการสะสมความร้อนซึ่งเป็นอันตรายต่อเนื้อเยื่อ

๖.๒.๔ หัวอัลตราซาวด์ มี indicator ไฟ แสดงให้รู้ว่ามีการเคลื่อนที่ออก และตัดการทำงานเมื่อหน้าสัมผัสไม่สมบูรณ์

๖.๒.๕ อัลตราซาวด์ สามารถเลือก ตัวกลาง เป็น Gel และ OTM

๖.๒.๖ สามารถเลือก ปล่อยความแรงคลื่นเป็นช่วง (pulse) ได้ตามสัดส่วนดังนี้ ๕% , ๑๐% , ๒๐% , ๓๐% , ๔๐% , ๕๐%

๖.๒.๗ มีโปรแกรมแสดงภาพส่วนของร่างกายและโปรแกรมสำเร็จรูปในการรักษา

ลงชื่อ.....

(นางอิงใจ กำหอม)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางนิภาภรณ์ ประมาณพล)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางเสาวลักษณ์ คำหลอม)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการ
กรรมการ

๖.๓ ตัวเครื่อง

- ๖.๓.๑ บันทึกการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ โปรแกรม
- ๖.๓.๒ มี ๕ ช่องสัญญาณ แยกจากกัน โดยมีช่องสัญญาณ ES จำนวน ๔ ช่อง ๘ ขั้ว และช่อง Ultrasound จำนวน ๑ ช่อง สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๖.๓.๓ ตัวเครื่องมีช่องสัญญาณซึ่งสามารถต่อพ่วงเข้ากับ vacuum unit ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม
- ๖.๓.๔ ปุ่มหยุดการทำงานหรือปุ่มหยุดฉุกเฉินมีสีแดงแยกจากปุ่มควบคุมปกติ ตามมาตรฐานความปลอดภัย
- ๖.๓.๕ สามารถเลือกชนิดการปล่อยของกระแสไฟฟ้าให้คงที่ CC = Constant Current หรือแบบ CV = Constant Voltage ปล่อยโวลต์คงที่ได้

๗. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๗.๑ Ultrasound Probe (Large)	จำนวน ๑ อัน
๗.๒ Electrode cable	จำนวน ๔ เส้น
๗.๓ Rubber electrode ๖๐ x ๕๐ mm.	จำนวน ๘ ชิ้น
๗.๔ Electrode sponge ๘๐ x ๖๕ mm.	จำนวน ๘ ชิ้น
๗.๕ Strap ๘๐ x ๖๐๐ mm.	จำนวน ๔ ชิ้น
๗.๖ Strap ๘๐ x ๑๒๐๐ mm.	จำนวน ๔ ชิ้น
๗.๗ Ultrasound Gel (๒๕๐ ml.)	จำนวน ๑ ขวด
๗.๘ รถเข็นพร้อมลิ้นชักอุปกรณ์ stainless (ประเทศไทย)	จำนวน ๑ คัน

๘. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๘.๑ ผู้ขายจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๘.๒ เครื่องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
- ๘.๓ มีคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๘.๔ มีช่างผู้ชำนาญการมาสาธิตการใช้เครื่องพร้อมการติดตั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น จนเป็นที่พอใจของแพทย์และเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน
- ๘.๕ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งพร้อมทั้งทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้
- ๘.๖ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๘.๗ มีการตรวจสอบเครื่องทุก ๖ เดือน จนหมดระยะเวลาประกันโดยลงประวัติแบบ Online
- ๘.๘ มีใบจดแจ้งรายละเอียดการนำเข้า (อย.) ณ วันส่งมอบ
- ๘.๙ มีระบบ QR CODE สามารถตรวจสอบประวัติและสถานะของเครื่องแบบ Online ได้ โดยมีเอกสารยื่นขณะเข้าเสนอราคา

- สามารถตรวจสอบได้ทาง WWW. และสแกน QR CODE
- สามารถเลือกการแสดงผลเป็นภาษาไทยและอังกฤษได้
- สามารถแสดงข้อมูลชื่อโรงพยาบาล ชื่อผู้ใช้งาน E-mail วันส่งมอบ หมายเลขเครื่อง ระยะเวลาประกัน และรูปภาพของผลิตภัณฑ์ได้

ลงชื่อ.....

(นางอิงใจ กำหม่อม)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางนิภาภรณ์ ประมาณพล)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางเสาวลักษณ์ คำหลอม)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการ
กรรมการ

๙. เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

๑๐. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑. ราคาากลาง

ซื้อเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินทั้งสิ้น ๒๕๐,๐๐๐ บาท
(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....

(นางอิงใจ กำหอม)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางนิภาภรณ์ ประมาณพล)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางเสาวลักษณ์ คำหลอม)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการ
กรรมการ