



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ๕ ต่อ ๗๖๗๙
ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๒๕๖๒ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง สำหรับซื้อเครื่องช่วยหายใจแรงดันเสริม
๒ ระดับ จำนวน ๑ เครื่อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

๑. ตามที่โรงพยาบาลร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องช่วยหายใจแรงดันเสริม ๒ ระดับ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๒๙๐,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้เงินบำรุง ตามบันทึกข้อความ กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยนอก ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๓.๑/๒๐๒ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ (เอกสาร ๑)

๒. ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๘๖๓๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง สำหรับซื้อเครื่องช่วยหายใจแรงดันเสริม ๒ ระดับ จำนวน ๑ เครื่อง (เอกสาร ๒)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ตามที่ได้รับแต่งตั้งได้ร่วมกันกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง สำหรับซื้อเครื่องช่วยหายใจแรงดันเสริม ๒ ระดับ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินทั้งสิ้น ๒๙๐,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) (เอกสาร ๓)

ข้อกฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔
๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
ข้อ ๒๑ ในการซื้อจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมากลุ่มหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย (เอกสาร ๔)

๓. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติ ในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) (เอกสาร ๕)

๔. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อ จัดจ้างของหน่วยงานรัฐ (เอกสาร ๖)

๕. คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผู้ว่าราชการจังหวัด ร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและบริหาร สัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบ วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท วิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท วิธีคัดเลือก วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เอกสาร ๗)

/ข้อเสนอ...

ข้อเสนอ/พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง ในการซื้อเครื่องช่วยหายใจแรงดันเสริม ๒ ระดับ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินทั้งสิ้น ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อไป

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

(นางสาวนภัสวรรณ ภูริพันธุ์ภิญโญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงนาม).....กรรมการ

(นางสาววีรจิตร ทิพย์ประเสริฐ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงนาม).....กรรมการ

(นางสาวอนงค์ สิมลี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

นางธน

(นายชาญชัย จันทรรักษ์กุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)

(นายธนากร จิรขวลา)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

๑๒- หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง

เครื่องช่วยหายใจแรงดันเสริม ๒ ระดับ

๑. ความต้องการ

เครื่องช่วยหายใจแรงดันเสริม ๒ ระดับ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้กับผู้ป่วยที่ต้องการสนับสนุนในการหายใจและต้องการเพิ่มการหายใจขึ้นจากการหายใจโดยธรรมชาติของผู้ป่วย

๓. วงเงินงบประมาณ

เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รายการซื้อเครื่องช่วยหายใจแรงดันเสริม ๒ ระดับ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๒๙๐,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพที่ประกอบราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมบัญชีกลาง วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกราย จะต้องมีความสมัครใจตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฏฐพร ภูริพันธุ์บุญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาววีรจิตร์ ทิพย์ประเสริฐ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวอนงค์ สิมลี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

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 เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดแรงดันเสริมแบบควบคุมด้วยความดันและเวลา
- ๕.๒ เป็นเครื่องที่มีส่วนการแสดงผลและมีสัญญาณเตือนเป็นสัญญาณ, เสียงและแสง
- ๕.๓ มีแผ่นกรองอากาศเพื่อกรองอากาศสำหรับหายใจให้ปราศจากสิ่งสกปรกในอากาศ
- ๕.๔ ใช้ท่อนำอากาศ (Patients Circuit) แบบท่อเดียวในการนำอากาศสำหรับหายใจเข้าและออก
- ๕.๕ มีช่องต่อผสมออกซิเจนที่ผ่านจาก oxygen flow meter ได้สูงสุดที่ ๑๕ ลิตรต่อนาที
- ๕.๖ มีการ์ดหน่วยความจำแบบ SD Card สามารถบันทึกข้อมูลได้
- ๕.๗ สามารถต่อชุดทำความชื้นได้ และควบคุมผ่านตัวเครื่องหลักได้ (เป็นอุปกรณ์เสริม)
- ๕.๘ ใช้ไฟฟ้า ๑๐๐ - ๒๔๐ VAC ๕๐/๖๐ Hz
- ๕.๙ ตัวเครื่องมีแบตเตอรี่แบบ Lithium-ion แบบถอดได้ ใช้งานได้ ๑๐ ชั่วโมง

๖. คุณสมบัติทางเทคนิค

๖.๑ สามารถกำหนดการทำงาน (Mode) ได้ ดังนี้ CPAP, T, S/T, S, aPCV, PCV และ PSV

๖.๒ สามารถปรับตั้งค่าต่างๆ ได้ดังนี้

- ๖.๒.๑ สามารถตั้งค่าความดันบวกในการหายใจเข้า (IPAP) ได้ตั้งแต่ ๔ ถึง ๔๐ cmH₂O
- ๖.๒.๒ สามารถตั้งค่าความดันบวกในการหายใจออก (EPAP/PEEP) ได้ตั้งแต่ ๔ ถึง ๒๕ cmH₂O
- ๖.๒.๓ สามารถตั้งค่าความดันบวกต่อเนื่อง (CPAP) ได้ตั้งแต่ ๔ ถึง ๒๐ cmH₂O
- ๖.๒.๔ สามารถกำหนดอัตราการหายใจ Rate ได้ ๐ ถึง ๖๐ ครั้งต่อนาที และแบบ Auto
- ๖.๒.๕ สามารถกำหนด Time Inspiration ได้ ๐.๕ ถึง ๔.๐ วินาที
- ๖.๒.๖ สามารถกำหนดการ Triggering and cycling ได้เป็นแบบ Flow triggering หรือ แบบ Auto
- ๖.๒.๗ มีระบบ Target volume กำหนดค่าปริมาตรการหายใจได้ ๑๐๐ - ๒๐๐๐ ml

๖.๓ การแสดงผล

- ๖.๓.๑ สามารถแสดงความดันบวกใน Patient circuit แบบ Pressure Bar Graph , Pressure/Volume/Flow waveform และ ตัวเลขได้
- ๖.๓.๒ สามารถแสดงอัตราการหายใจ Rate ได้
- ๖.๓.๓ สามารถแสดงค่า Tidal volume ได้
- ๖.๓.๔ สามารถแสดงค่า Minute volume ได้
- ๖.๓.๕ สามารถแสดงค่า Patient leak ได้
- ๖.๓.๖ สามารถแสดงค่า I:E ratio ได้
- ๖.๓.๗ สามารถแสดงรูปแบบการ Trigger ว่าเป็น Patient หรือ Time (Ventilator)

ลงชื่อ.....
(นางสาวนภัสวรรณ ภูริพันธุ์ปัญญา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววีรจิตร ทิพย์ประเสริฐ)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวอนงค์ สิมลี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

๖.๔ สัญญาณเตือนและการปรับตั้ง

๖.๔.๑ สามารถตั้งสัญญาณเตือนการหยุดหายใจ (Apnea) ได้

๖.๔.๒ สามารถตั้งสัญญาณเตือนสาย Patient Circuit หลุด (Disconnect) ได้

๖.๔.๓ สามารถตั้งสัญญาณเตือน Low minute ventilation

๖.๔.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือน Low tidal volume

๖.๔.๕ สามารถตั้งสัญญาณเตือน High respiratory rate

๖.๔.๖ มีปุ่มเพื่อหยุดเสียงเตือนชั่วคราว

๗. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๗.๑ เครื่องทำความชื้น ๑ ชุด/เครื่อง

๗.๒ รถเข็นวางเครื่อง ๑ ชุด/เครื่อง

๗.๓ ชุดท่อช่วยหายใจ ๒ ชุด/เครื่อง

๗.๔ คู่มือการใช้งาน ๑ ชุด/เครื่อง

๘. เงื่อนไขเฉพาะ

๘.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๘.๒ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี นับแต่วันส่งมอบ

๙. เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

๑๐. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑. ราคาากลาง

ซื้อเครื่องช่วยหายใจแรงดันเสริม ๒ ระดับ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินทั้งสิ้น ๒๙๐,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....
(นางสาวนภัสวรรณ ภูริพันธุ์บุญโญ)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววีรจิตร์ ทิพย์ประเสริฐ)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวอนงค์ สิมลี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องช่วยหายใจแรงดันเสริม ๒ ระดับ จำนวน ๑ เครื่อง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
วงเงินงบประมาณ ๒๙๐,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๒๙๐,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) มาจาก
การสืบราคาจากท้องตลาด

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ๑. บริษัท เมดิคอลอินเทนซีฟแคร์ จำกัด | เป็นเงิน ๒๙๐,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) |
| ๒. บริษัท เวิลด์เมด เทรดิง จำกัด | เป็นเงิน ๓๒๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) |
| ๓. บริษัท โอแย้วะ เมดิคัล จำกัด | เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) |

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นางสาวนภัสวรรณ ภูริพันธุ์ภิญโญ
๒. นางสาววิจิตร ทิพย์ประเสริฐ
๓. นางสาวอนงค์ สิมลี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ