



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐-๔๓๕๑-๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๑๕๕๓

วันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย จำนวน ๑๖ เครื่อง ด้วยเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๒

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย จำนวน ๑๖ เครื่องๆ ละ ๖๔,๒๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑,๐๒๗,๒๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง


ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนในการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอน ตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๕๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

ข้อพิจารณา


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) พันเอก..........ประธานกรรมการ
(ศิวพล บุญรินทร์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางทองสมุทร สิงห์ศรีไว)

พันเอก

(ศิวพล บุญรินทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินลงทุน ประจำปี ๒๕๖๒ จำนวน ๙๖๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ มีนาคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๑,๐๒๗,๒๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคาที่เคยจัดซื้อเมื่อ ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ รอ ๐๐๓๒/๑๕๕/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. พันเอกศิวพล บุญรินทร์ ประธานกรรมการ
 ๒. นายวิบูลย์ เตชะโกศล กรรมการ
 ๓. นางทองสมุทร สิงห์ศรีไว กรรมการ

เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย

ประกาศ จังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่

๒๕๖๒

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำขนาดกะทัดรัดมีหัวสะดวกรในการเคลื่อนย้าย และมีที่ยึดเครื่องเข้ากับเสาให้น้ำเกลือ
- ๑.๒ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ AC๑๐๐-๒๔๐ โวลต์, ๕๐/๖๐ เฮิรท์, ไฟฟ้าจากระบบแบตเตอรี่สำรองภายในเครื่องชนิดประจุไฟใหม่ได้ หรือต่อใช้งานกับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง DC๑๒ -๑๕ โวลต์ ได้โดยตรง

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ระบบควบคุมการให้สารละลายเป็นแบบ Peristaltic Finger System และสามารถควบคุมการให้เลือดได้
- ๒.๒ ความเที่ยงตรงในการควบคุมการให้สารละลายอยู่ในช่วง $\pm 5\%$ เมื่อใช้กับชุดให้สารละลายสำหรับเครื่องชนิดมาตรฐาน
- ๒.๓ สามารถตั้งอัตราการให้สารละลายได้ตั้งแต่ ๐.๑-๑,๒๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง โดยแบ่งช่วงการปรับอัตราการให้สารละลายเป็น ๒ ช่วง คือ
 - ๒.๓.๑ ๐.๑-๙๙.๙ มิลลิลิตร/ชั่วโมง โดยสามารถปรับได้ขั้นละ ๐.๑ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
 - ๒.๓.๒ ๑๐๐-๑,๒๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง โดยสามารถปรับได้ขั้นละ ๑ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
- ๒.๔ สามารถกำหนดปริมาณของสารละลายที่จะให้ได้ตั้งแต่ ๑-๙,๙๙๙ มิลลิลิตรโดยปรับได้ขั้นละ ๑ มิลลิลิตร หรือปรับการให้ปริมาณของสารละลายเป็นแบบอิสระ (Delivery Limit Free) ได้
- ๒.๕ สามารถแสดงปริมาณสารละลายที่ผู้ป่วยได้รับตั้งแต่ ๐.๐-๙,๙๙๙ มิลลิลิตร
- ๒.๖ มีระบบเร่งสารละลาย (Purge Flow Rate) ในอัตราไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิลิตร/ ชั่วโมง ควบคุมโดยปุ่มทางด้านหน้าเครื่อง
- ๒.๗ มีสัญญาณเตือนทั้งระบบแสงและเสียงให้ทราบถึงสถานะแต่ละอย่าง ดังนี้
Air-in-line, Infusion complete, Occlusion, Door Open, Low Batt โดยเครื่องจะหยุดทำงานอัตโนมัติ ยกเว้นกรณี Low Battery Alarm
- ๒.๘ สามารถตั้งความดันการอุดตันในสายได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ อยู่ในช่วง ๑๐-๑๔๐ kpa
- ๒.๙ มีสัญญาณไฟแสดงผลและเสียงเตือนให้ทราบเมื่อปริมาตรของสารละลายถูกจ่ายไปตามกำหนดที่ตั้งไว้
- ๒.๑๐ มีระบบ KVO (Keep Vein Open) โดยเครื่องจะยังคงทำงานต่อเนื่องที่อัตรา ๑ มิลลิลิตร/ ชั่วโมง เมื่อให้สารละลายครบตามจำนวนที่กำหนดไว้แล้ว
- ๒.๑๑ มีระบบล๊อคสายอัตโนมัติ เมื่อมีการเปิดประตูเครื่อง
- ๒.๑๒ มีระบบยกเลิกการแสดงผลของปริมาตรสารละลายที่ได้ให้ไป
- ๒.๑๓ แบตเตอรี่สำรองภายในเครื่องเป็นชนิดประจุไฟเต็มไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมงที่อัตราการไหล ๒๕ มิลลิลิตร/ชั่วโมง โดยมีแถบไฟบอกระดับไฟสำรองในแบตเตอรี่ ๓ ระดับ
- ๒.๑๔ สามารถเปลี่ยนเสียงสัญญาณเตือน ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

- ๒.๑๕ มีช่องสำหรับต่อสายสัญญาณเตือนเข้ากับ Nurse Call System
- ๒.๑๖ มีระบบความจำและแสดงผลค่าที่ได้ใช้ไปแล้ว
- ๒.๑๗ มีระบบยกเลิกการทำงานชั่วคราว (Standby Function)
- ๒.๑๘ มีระบบเตือนให้ตรวจสอบปัญหาที่ยังไม่ได้แก้ไข (Repeat Alarm Function)
- ๒.๑๙ มีระบบเตือนให้กดปุ่มเริ่มการทำงานของเครื่อง (Start Reminder alarm)
- ๒.๒๐ น้ำหนักของเครื่องรวมแบตเตอรี่สำรองภายในไม่เกิน ๔ กิโลกรัม
- ๒.๒๑ เครื่องมีระบบมาตรฐานความปลอดภัยชนิด Type1 CF / IPX1

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๒ มีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง
- ๓.๓ มีเอกสารรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องให้ได้
- ๓.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า ๑๒ เดือน นับแต่วันส่งมอบของครบเป็นต้นไป
- ๓.๕ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศ

ราคากลางจำนวน ๑๖ เครื่อง เครื่องละ ๖๔,๒๐๐ บาทรวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๒๗,๒๐๐ บาท

(ลงชื่อ) พันเอก ประธานกรรมการ

(ศิวพล บุญรินทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางทองสมทร สิงห์ศรีโว)