



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๓๖๓๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๑๒๖๓

วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง Transport Incubator

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๙๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง Transport Incubator จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินศูนย์แพทยศาสตรโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง Transport Incubator จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๓๕,๕๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผนวก จ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วัตถุประสงค์เชิญชวน วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง Transport Incubator ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวรจนา ปัตลา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนัตตา พูนสวัสดิ์พงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพรสวรรค์ สิ้นพิทักษ์เขต)

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(นายณรงค์ชัย สังข)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายธนากร จิรชวาลา

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ Transport Incubator จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณศูนย์แพทยศาสตร์ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
จำนวน ๕๕๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๕๓๕,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคาที่เคยจัดซื้อครั้งล่าสุดเมื่อสองปีงบประมาณตามสัญญาเลขที่ รอ ๐๐๓๓/๘/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นางสาวจนา บัตลา ลงชื่อ.....*จนา*.....ประธานกรรมการ
 ๒. นางนิตดา พูนสวัสดิ์พงษ์ ลงชื่อ.....*นิตดา*.....กรรมการ
 ๓. นางพรสวรรค์ สิ้นพิทักษ์เขต ลงชื่อ.....*พรสวรรค์*.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ Transport Incubator

๑. ความต้องการ เป็นตู้อบเด็กชนิดเคลื่อนย้าย โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นตู้อบเด็กแบบเคลื่อนย้ายเหมาะสำหรับอบทารกแรกเกิดที่มีน้ำหนักตัวน้อยและคลอดก่อนกำหนด ซึ่งเหมาะสำหรับเคลื่อนย้ายไปในสถานที่ต่างๆ ได้สะดวกสบายและมีน้ำหนักเบามาก อาทิเช่น เคลื่อนย้ายทารกระหว่างตึกภายในโรงพยาบาลหรือเคลื่อนย้ายไปในรถพยาบาลเพื่อนำส่งต่อไปให้โรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลประจำจังหวัดที่มีเครื่องมือแพทย์ที่ทันสมัยโดยมีแพทย์รักษาเฉพาะทางของทารกแรกเกิดได้ดีกว่า

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ตัวตู้อบเด็กวางบนรถเข็นทำด้วยเหล็กโลหะ หรือสแตนเลสปลอดภัย เป็นแบบ STRETCHER STAND สามารถนำขึ้นรถพยาบาลฉุกเฉินได้สะดวก

๓.๒ ใช้ได้ทั้งไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮริทซ์ และไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ จากแบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุ

๓.๓ ได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๐๓/ISO ๙๐๐๑/ EN ๔๖๐๐๑/ CE๐๑๒๓

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ กระจงฝาครอบตู้อบเด็ก (Hood) เป็นแบบ Double Wall Hood ทำด้วยวัสดุใสสามารถมองเห็นทารกภายในตู้อบเด็กได้

๔.๒ มีช่องหน้าต่างสำหรับเปิด-ปิด ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องเป็นแบบสปริงเปิด-ปิด โดยใช้ข้อศอกดัน (Snap-open) และมีช่องสำหรับสอดสายน้ำเกลือหรือสายต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๓ ด้านหน้าตู้อบเด็กกระจงฝาครอบบานประตูเปิด-ปิดมีขนาดใหญ่ สำหรับนำเด็กทารกแรกเกิดเข้าตู้อบเด็กโดยมีสายรัดตัวเด็ก

๔.๔ ด้านหลังตู้อบเด็กกระจงฝาครอบบานประตูเปิด-ปิดสามารถเปิดออกเพิ่มได้อีกหนึ่งด้านเพื่อความสะดวกสบายในการรักษาพยาบาล

๔.๕ มีระบบควบคุมอุณหภูมิภายในตู้อบเด็กเป็นแบบ ไมโครโพรเซสเซอร์ (Microprocessor Control)




๔.๖ มีระบบควบคุมอุณหภูมิภายในตู้อบเด็ก โดยสามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๒๓.๐- ๓๘.๐ องศาเซลเซียส โดยปรับเพิ่ม-ลด ครั้งละ ๐.๑ องศาเซลเซียส และสามารถแสดงค่าอุณหภูมิภายในตู้อบเด็กได้ตั้งแต่ ๒๐.๐-๔๒.๐ องศาเซลเซียส

๔.๗ มีสายวัดอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Probe) และสามารถแสดงค่าอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็กได้ตั้งแต่ ๓๐.๐-๔๒.๐ องศาเซลเซียส

๔.๘ มีแถบไฟแสดงระดับตัวทำความร้อนภายในตู้อบเด็ก (Heater Output) ได้อย่างน้อยจำนวน ๑๐ ระดับ (๐-๑๐๐)

๔.๙ มีโคมไฟเป็นชนิด (White LED Lamp) ติดตั้งอยู่ด้านบนของกระจงตู้อบเด็ก ซึ่งมีความเข้มของแสงสูง เพื่อสังเกตสีผิวหนังของทารกแรกเกิดที่อยู่ภายในตู้อบเด็กในเวลากลางคืนได้ชัดเจน

๔.๑๐ แบตเตอรี่เป็นชนิดชาร์จประจุไฟฟ้า สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ชั่วโมง (ที่อุณหภูมิห้อง ๑๕ องศาเซลเซียสโดยตั้งค่าอุณหภูมิ ๓๖ องศาเซลเซียส) และใช้ได้อย่างต่อเนื่อง ๓ ชั่วโมง (ที่อุณหภูมิห้อง ๒๕ องศาเซลเซียส โดยตั้งค่าอุณหภูมิ ๓๖ องศาเซลเซียส)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวรจนา ปัตลา) (นางนัตตา พูนสวัสดิ์พงศ์) (นางพรสวรรค์ สิ้นพิทักษ์เขต)

๔.๑๑ ฐานของตัวรถเข็นซึ่งใช้วางตู้อบเด็กมีช่องสำหรับวางท่อออกซิเจนขนาดบรรจุ ๕๐๐ ลิตรได้จำนวน ๒ ช่องและวาง แบตเตอรี่ ๑ ช่อง

๔.๑๒ เบาะรองนอนเด็กมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๖ซม. x๒๘ซม.x๒๘ซม. (WxDxT)

๔.๑๓ มีอากาศหมุนเวียนภายในตู้อบเด็กได้ตลอดเวลา โดยผ่านแผ่นกรองอากาศอิเล็กทรอนิกส์แบบติด สำหรับกรองแบคทีเรียและเชื้อโรคต่างๆได้ ถึง๐.๓ไมครอน

๔.๑๔ มีระบบสัญญาณเตือน(Alarm) อย่างน้อยในกรณีต่อไปนี้

๔.๑๔.๑ เมื่ออุณหภูมิภายในตู้อบเด็กสูงเกิน ๓๙ องศาเซลเซียส (High temperature)

๔.๑๔.๒ เมื่ออุณหภูมิภายในตู้อบแตกต่างจากที่ตั้งไว้ (Set point)

๔.๑๔.๓ เมื่อระบบควบคุมการทำงานของกระแสไฟฟ้าขัดข้อง (Power failure)

๔.๑๔.๔ เมื่อระบบพัดภายในตู้อบเด็กขัดข้อง(Fan Failure)

๔.๑๔.๕ เมื่อสายวัดอุณหภูมิผิวหนังเด็กชำรุด (Skin temperature probe)

๔.๑๔.๖ เมื่อระบบควบคุมการทำงานของภายในตู้อบเด็กขัดข้อง (System failure)

๔.๑๔.๗ เมื่อแบตเตอรี่อ่อนหรือแบตเตอรี่หมด

๔.๑๕ มีปุ่มกด Silence สำหรับตัดเสียงสัญญาณเตือนในกรณี Set point

๕. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

๕.๑ สายวัดอุณหภูมิผิวหนังเด็ก(Skin temperature probe)	จำนวน	๑	ชุด/เส้น
๕.๒ ฝักคลุมตู้อบเด็ก (Dust cover)	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓ สายรัดตัวสำหรับทารกแรกเกิด (Infant restraining strap)	จำนวน	๓	เส้น
๕.๔ ฝ้ายางครอบหน้าต่างAccess port cover (for the semi-iris access port)	จำนวน	๒	เส้น
๕.๕ แผ่นกรองอากาศ (Pneumoclean air filter)	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๖ สายสำหรับยึดตัวตู้อบเด็กกับรถเข็น(Main body fixing band)	จำนวน	๒	เส้น
๕.๗ ถังออกซิเจน ขนาด ๕๐๐ ลิตร	จำนวน	๑	ถัง
๕.๘ เกยลดแรงดันออกซิเจน	จำนวน	๑	อัน
๕.๙ Flow meter สามารถวัดอัตราการไหล๑-๑๕ลิตร/นาที	จำนวน	๑	ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันที่ได้รับมอบพัสดุ


๖.๒ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖.๓ ผู้ขายมีอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไว้จำหน่ายเป็นเวลานานไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๔ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๖.๕ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๓๕,๕๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวรจนา ปัตลา) (นางนันทา พูนสวัสดิ์พงศ์) (นางพรสวรรค์ สิ้นพิทักษ์เขต)