ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

****

๑. ชื่อโครงการ ตู้อบเด็ก จำนวน ๑ ตู้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานห้องคลอด โรงพยาบาลขลุง อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ
เป็นจำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง
วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๘ ราคากลาง ๕๕๐,๐๐๐.-บาท(ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
๑.ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี ๒๕๕๘(สำนักงบประมาณ)
๒.บริษัท เตียวฮงสีลม จำกัด
๓.บริษัท พีเอ็นซี เมดดิคอล แคร์ จำกัด
๔.บริษัท เอ็มบีดี เมดิคอล จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>

(๑) นางขจีพร	ธีราทรง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
(๒) นางขวัญใจ	โพธิพัฒน์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
(๓) นางสาวชนัดดา	ศุภมงคล	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้อบเด็ก

****

๑.ความต้องการ ตู้อบเด็กทารกแรกเกิด ชนิดเคลื่อนย้าย มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒.วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้เป็นตู้อบเด็กทารกแรกเกิด เพื่อให้ความอบอุ่นขณะเคลื่อนย้าย ปรับสูงต่ำได้

๓.คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับไม่น้อยกว่า ๒๒๐ Volts ๕๐ Hertz และไฟฟ้ากระแสตรง ไม่น้อยกว่า ๑๒ Volts จากแบตเตอรี่

๓.๒ ตัวตู้อบเด็กวางบนรถเข็นทำด้วยสแตนเลสไม่เป็นสนิม มีล้อไม่น้อยกว่า ๘ ล้อ พร้อมระบบเบรกที่ล็อคล้อได้ไม่น้อยกว่า ๒ ล้อ ขารถเข็นสามารถพับและเข็นขึ้นรถพยาบาลได้โดยตรง

๔.คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ กระโจมฝาครอบทำด้วยพลาสติกใสแบบผนัง ๒ ชั้น ช่วยป้องกันการสูญเสียความร้อน สามารถมองเห็นทารกภายในตู้ได้ชัดเจน ๑๐๐% เปิดได้ทั้งหมด สามารถเปิดด้านหน้าออก เพื่อเลื่อนถาดหรือเบาะรองรับเด็กออกมานอกตู้ได้

๔.๒ มีช่องหน้าต่างสำหรับเปิด-ปิด ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เป็นแบบสปริงเปิด-ปิด โดยใช้ข้อศอกดัน (Snap-open) และมีช่องสำหรับสอดสายน้ำเกลือหรือยางต่างๆได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๓ ด้านหน้าตู้อบเด็กกระโจมฝาครอบบานประตูเปิด-ปิด มีขนาดใหญ่ สำหรับนำเด็กทารกแรกเกิดเข้าตู้อบโดยมีสายรัดตัวเด็ก

๔.๔ ด้านหลังตู้อบเด็กกระโจมฝาครอบบานประตูเปิด-ปิด สามารถเปิดออกเพิ่มได้อีกหนึ่งด้าน เพื่อความสะดวกสบายในการรักษาพยาบาล

๔.๕ เบาะรองรับตัวเด็กสามารถปรับสูงต่ำ เอียงด้านศีรษะหรือปลายเท้าขึ้น โดยการปรับจากภายนอกตู้ได้

๔.๖ บอกอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ภายในตู้อบได้ ระบบควบคุมภายในตู้อบเป็นแบบMicro Processor Control สามารถควบคุมอุณหภูมิภายในตู้ได้ตามต้องการ มี Thermostat ตัดกระแสไฟฟ้าได้เมื่ออุณหภูมิภายในตู้อบถึงจุดอันตรายสำหรับเด็ก

๔.๗ มีระบบควบคุมอุณหภูมิภายในตู้อบโดยอัตโนมัติจากผิวหนังเด็ก (Servo Control)

๔.๘ มีอากาศหมุนเวียนภายในตู้อบตลอดเวลา โดยผ่านไมโครฟิลเตอร์ สำหรับกรองแบคทีเรียและเชื้อโรคได้

๔.๙ มีโคมไฟติดตั้งด้านบนของตู้อบ เพื่อสังเกตสีผิวของทารกแรกเกิดที่อยู่ในตู้อบได้ชัดเจน

๔.๑๐ สามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจนเข้าตู้อบได้

๔.๑๑ แบตเตอรี่เป็นชนิดชาร์จประจุไฟฟ้า สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ชั่วโมง

/๔.๑๒ มีระบบ...

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

(นางขจีพร ธีราทรง) (นางขวัญใจ โพธิพัฒน์) (นางสาวชนัดดา ศุภมงคล)

๔.๑๒ มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm)อย่างน้อยในกรณีต่อไปนี้

๔.๑๒.๑ เมื่อระบบกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

๔.๑๒.๒ เมื่อระบบการทำงานขัดข้อง

๔.๑๒.๓ เมื่อการหมุนเวียนอากาศในตู้ขัดข้อง

๔.๘.๔ เมื่ออุณหภูมิภายในตู้แตกต่างจากที่ตั้งไว้

๔.๘.๕ เมื่ออุณหภูมิที่ตัวผู้ป่วยต่างจากที่ตั้งไว้

๕.อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

๕.๑ สายรัดตัวทารกแรกเกิด(Infant restraining strap)	จำนวน ๓	เส้น
๕.๒ ผ้ายางครอบหน้าต่าง Access port cover	จำนวน ๒	เส้น
๕.๓ สายสำหรับยึดตัวตู้อบเด็กกับรถเข็น	จำนวน ๒	เส้น
๕.๔ แผ่นกรองอากาศ	จำนวน ๑	แผ่น
๕.๕ สายวัดอุณหภูมิผิวหนังเด็ก(Skin temperature Probe)	จำนวน ๑	ชุด
๕.๖ ถังออกซิเจน	จำนวน ๑	ถัง
๕.๗ เกย์ลดแรงดันออกซิเจน	จำนวน ๑	อัน
๕.๘ Flowmeter สามารถวัดอัตราการไหล ๑-๑๕ ลิตร/นาที	จำนวน ๑	ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่รับมอบพัสดุ

๖.๒ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖.๓ ผู้ขายมีอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไว้จำหน่ายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

(นางขจีพร ธีราทรง) (นางขวัญใจ โพธิพัฒน์) (นางสาวชนัดดา ศุภมงคล)