

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดอ่างทอง (โดยโรงพยาบาลอ่างทอง)
๓. รายการตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอดจำนวน ๑ ตู้
วงเงิน ๕๓๙,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๔. วงเงินงบประมาณ ๕๓๙,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕๓๙,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
วันที่..... พฤษภาคม ๒๕๖๔

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เนื่องจากราคากลาง ซึ่ง (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับราคากลางกำหนด (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด ซึ่งราคาตาม (๑)(๒)(๓) ดังกล่าวข้างต้นไม่มี คณะกรรมการ ฯ จึงขอใช้ราคาตาม (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด และเป็นราคาสำหรับใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาของผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้โดยคำนึงถึงประโยชน์ของราชการและไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย จากราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จาก

๑. บริษัท ซายน์ เอ็นจิเนียร์ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด
 ๒. บริษัท โชล เมดิคอล จำกัด
 ๓. บริษัท ที.เอส.เอ็ม.ซายน์ จำกัด
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
- | | | |
|----------------------------|-----------------------|---------------|
| ๑. นางศิริสุดา อัญญาโพธิ์ | นายแพทย์เชี่ยวชาญ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวนิตยา เพิ่มพูล | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวกมลทิพย์ เขียวฉวี | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอด

5

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นตู้อบเด็กผนัง ๒ ชั้น ชนิดเคลื่อนย้ายที่ให้ความอบอุ่นและความปลอดภัยแก่ทารก ในระหว่างทำการเคลื่อนย้ายโดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ ตัวตู้วางอยู่บนรถเข็น และมีที่จับสามารถยกเพื่อเคลื่อนย้ายไปมาได้
- ๒.๒ ใช้ได้ทั้งไฟกระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์ และไฟกระแสตรง ๑๒ โวลท์จากแบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุ
- ๒.๓ ผลิตตามมาตรฐานความปลอดภัย EN ๖๐๖๐๑-๑ และ EN ๖๐๖๐๑-๑-๒

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ ตู้อบเด็กมีกระจกลมเป็นฝาครอบ ๒ ชั้นทุกด้าน
- ๓.๒ มีประตูปิด-เปิดทางด้านหน้าและด้านข้าง โดยทางด้านข้างสามารถเลื่อนเบาที่นอนเด็กออกมาได้
- ๓.๓ มีช่องหน้าต่างปิด-เปิด ๓ ช่อง ทั้งด้านหน้าและด้านศีรษะเด็ก, โดยด้านหน้าจะเป็นสปริงปิด - เปิด ส่วนด้านศีรษะจะเป็นฝาปิด-เปิดแบบหมุนไปมา เพื่อประโยชน์ในการสอดท่อช่วยหายใจ
- ๓.๔ มีระบบควบคุมอุณหภูมิอากาศภายในตู้ (Air Control) สามารถตั้งอุณหภูมิภายในตู้ได้ตั้งแต่ ๒๒-๓๘ °C
- ๓.๕ มีหน้าปัทม์แสดงตัวเลขเป็นแบบ LED ๒ ช่องแสดงอุณหภูมิอากาศภายในตู้และอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก
- ๓.๖ มีปุ่มตรวจเช็คการทำงานของตัววัดอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก ซึ่งจะอ่านค่าที่ ๓๖.๐ ± ๐.๑ °C
- ๓.๗ มีหลอดไฟส่องสว่างติดอยู่ด้านหลัง เพื่อให้แสงสว่างส่องทั่วถึงทั้งเบาะเด็ก
- ๓.๘ มีแถบไฟแสดงระดับพลังงานความร้อน ๔ ระดับ
- ๓.๙ มีแถบไฟแสดงปริมาณไฟในแบตเตอรี่ ๔ ระดับ
- ๓.๑๐ มีแบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุได้ ขนาด ๑๒ โวลท์ พร้อมสำหรับการใช้งานระหว่างเคลื่อนย้ายเด็ก
- ๓.๑๑ มีสัญญาณบอกสถานะ การใช้พลังงานไฟฟ้า ทั้งจากแบตเตอรี่ภายใน แหล่งกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงของรถพยาบาล หรือเฮลิคอปเตอร์ หรือแหล่งกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับทั่วไป
- ๓.๑๒ มีช่องสอดสายหรืออุปกรณ์ให้สารน้ำได้ (Tubing port) จำนวน ๖ ช่อง
- ๓.๑๓ ตัวตู้มีระยะระหว่างเบาะถึงกระจกลมไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร
- ๓.๑๔ มีอุปกรณ์ให้ความชื้นอยู่ภายในกระจกลมด้านล่างระหว่าง ๕๐%RH - ๗๐%RH
- ๓.๑๕ สามารถให้ออกซิเจนเข้าภายในตู้ได้ โดยต่อเข้าที่ช่อง Oxygen Inlet
- ๓.๑๖ แบตเตอรี่ Built in อยู่ภายในตัวเครื่อง
- ๓.๑๗ มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ในกรณีดังนี้
 - ๓.๑๗.๑ อุณหภูมิอากาศภายในกระจกลมสูงเกินกว่า ๓๙ ± ๐.๕ °C (High Temp)
 - ๓.๑๗.๒ อุณหภูมิของ Heater สูงผิดปกติเกินกว่า ๗๗ °C (Heater Temp)
 - ๓.๑๗.๓ กระแสไฟฟ้าสลับที่ใช้เกิดขัดข้องหรือไม่ได้กดสวิทช์เมื่อใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ (Power Fail)
 - ๓.๑๗.๔ พัดลมภายในชำรุดเสียหาย หรือหยุดหมุน (Air Flow)
 - ๓.๑๗.๕ ตัววัดอุณหภูมิภายในเครื่องผิดปกติ (Sensor)
 - ๓.๑๗.๖ ไฟกระแสตรงจากแบตเตอรี่หรือแหล่งจ่ายไฟมีค่าต่ำ (Low DC)

บริษัท อีทีเอ็ม จำกัด โทร ๐๒ ๖๖๖ ๖๖๖

✓

๑๒

๑๒

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑	ถาดและเบาะรองรับตัวเด็ก	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒	ชุดวัดอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Probe)	จำนวน ๑ เส้น
๔.๓	สายคาดรัดตัวเด็ก	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔	ถังออกซิเจน	จำนวน ๑ ถัง
๔.๕	ชุดวัดและควบคุมการไหลของออกซิเจน (O ₂ Flowmeter / Regulator)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๖	แผ่นกรองอากาศ (Micro Filter)	จำนวน ๑ แผ่น
๔.๗	Battery สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้	จำนวน ๑ ก้อน
๔.๘	คู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ	จำนวน ๑ ชุด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพเครื่องเป็นเวลา ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๓ ภายในระยะรับประกัน ผู้ขายจะต้องทำการการตรวจเช็คสภาพเครื่อง และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกๆ ๖ เดือน
- ๕.๔ ผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงาน มาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๕.๕ มีใบรับรองการมีช่างซึ่งได้รับการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๖ มีหนังสือรับรองอะไหล่สำหรับซ่อมและบริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันแจ้งยกเลิกการผลิต
- ๕.๗ ผู้เสนอราคาจัดอบรมวิชาการให้เจ้าหน้าที่อย่างน้อย ๒ ครั้ง
- ๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๕.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำหรับเครื่องมือแพทย์ทั่วไปที่ผลิตในประเทศ ต้องเป็นเครื่องมือแพทย์ ที่ผลิตโดยผู้ประกอบการที่มีใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์เท่านั้น
- ๕.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งทำ เครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้
- ๕.๑๑ มีเอกสารแสดงการซื้อขายกับโรงพยาบาลระดับมหาวิทยาลัยหรือโรงพยาบาลศูนย์ อย่างน้อย ๓ แห่ง
- ๕.๑๒ ผลิตกันที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕, ISO ๙๐๐๑ และ CE๐๑๒๓