

คุณลักษณะเฉพาะ
ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอด

๑. ความต้องการ

เป็นตู้อบเด็กชนิดเคลื่อนย้าย โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นตู้อบเด็กแบบเคลื่อนย้ายเหมาะสำหรับทารกแรกเกิดที่มีน้ำหนักตัวน้อยและคลอดก่อนกำหนด ซึ่งเหมาะสำหรับเคลื่อนย้ายไปในสถานที่ต่างๆ ได้สะดวกสบายและมีน้ำหนักเบามาก อาทิเช่น เคลื่อนย้ายทารก ระหว่างตึกภายในโรงพยาบาลหรือเคลื่อนย้ายไปในรถพยาบาลเพื่อนำส่งต่อไปให้โรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลประจำจังหวัดที่มีเครื่องมือแพทย์ที่ทันสมัยโดยมีแพทย์รักษาเฉพาะทางของทารกแรกเกิดได้ดีกว่า

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ ตัวตู้อบเด็กวางบนรถเข็นทำด้วยเหล็กโลหะ หรือสแตนเลสปลอดสนิม สามารถปรับระดับให้สูง-ต่ำได้พร้อม ทั้งมีที่ล็อกล้อได้ไม่น้อยกว่า ๒ ล้อ
- ๓.๒ ใช้ได้ทั้งไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ จากแบตเตอรี่ชนิดชาร์จ ประจุ

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ กระจังฝาครอบตู้อบเด็ก (Hood) เป็นแบบ Double Wall Hood ทำด้วยวัสดุใสสามารถมองเห็นทารก ภายในตู้อบเด็กได้
- ๔.๒ มีช่องหน้าต่างสำหรับเปิด-ปิด ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องเป็นแบบสปริงเปิด-ปิด โดยใช้ข้อศอกดัน (Snap-open) และมีช่องสำหรับสอดสายน้ำเกลือหรือสายยางต่าง ๆ ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๓ ด้านหน้าตู้อบเด็กกระจังฝาครอบบานประตูเปิด-ปิด มีขนาดใหญ่ สำหรับนำเด็กทารกแรกเกิดเข้าตู้อบเด็ก โดยมีสายรัดตัวเด็ก เพื่อความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายไปยังสถานที่ต่าง ๆ ได้ง่าย
- ๔.๔ ด้านหลังตู้อบเด็กกระจังฝาครอบบานประตูเปิด-ปิด สามารถเปิดออกเพิ่มได้อีกหนึ่งด้าน เพื่อความสะดวกสบายในการรักษาพยาบาล และเพื่อง่ายในการทำควมสะอาดภายในตู้อบเด็ก
- ๔.๕ มีระบบควบคุมอุณหภูมิภายในตู้อบเด็กเป็นแบบ ไมโครโปรเซสเซอร์ (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) และสามารถแสดงค่าอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็กได้ ตั้งแต่ ๓๐.๐-๔๒.๐ องศาเซลเซียส
- ๔.๘ มีแถบไฟแสดงระดับตัวทำความร้อนภายในตู้อบเด็ก (Heater Output) ได้อย่างน้อยจำนวน ๑๐ ระดับ (๐-๑๐๐)
- ๔.๙ มีโคมไฟเป็นชนิด (White LED Lamp) ติดตั้งอยู่ด้านบนของกระจังตู้อบเด็ก ซึ่งมีความเข้มของแสงสูง เพื่อสังเกตสีผิวหนังของทารกแรกเกิดที่อยู่ภายในตู้อบเด็กในเวลาากลางคืนได้ชัดเจน
- ๔.๑๐ แบตเตอรี่เป็นชนิดชาร์จประจุไฟฟ้า สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง
- ๔.๑๑ ฐานของตัวรถเข็นซึ่งใช้วางตู้อบเด็กมีช่องสำหรับวางท่อออกซิเจนขนาดบรรจุ ๕๐๐ ลิตร ได้จำนวน ๒ ช่อง และวางแบตเตอรี่ ๑ ช่อง

.....
.....
.....
.....
.....
.....

๕.๑๒ Battery ชนิดชาร์จประจุไฟฟ้าได้ (Power Pack)
๕.๑๓ รถเข็นปรับสูงต่ำได้ทำด้วยสแตนเลสสตีล พร้อมที่ถือคัลเลอร์อยู่กับที่

จำนวน ๑ ลูก
จำนวน ๑ คัน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งจากวันส่งมอบและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- ๖.๒ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๖.๓ ผู้ขายมีอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไว้จำหน่ายเป็นวงไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๔ มีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากประเทศผู้ผลิต
- ๖.๕ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๖.๖ ในระยะเวลาการรับประกันถ้าเครื่องชำรุดผู้ขายต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่รับแจ้ง หากเกินไขไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ในโอกาสเดียวกันยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่มีคิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๗ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่สำรองสนับสนุนไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๘ มีช่างที่ได้รับการอบรมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๖.๙ ผู้ขายจะส่งมอบแบบแคตตาล็อกเล่มจริงเล่มอยู่ในวันเสนอราคา
- ๖.๑๐ ในระหว่างการทำงานประกันจะต้องมีช่างเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุก ๔ เดือน โดยแจ้งให้ผู้ใช้งานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

.....

หน้า ๓ จาก ๓ หน้า
(๕) (๖) **บริษัท ออโต้เทคโนโลยี จำกัด**
(๕) (๖) **บริษัท ออโต้เทคโนโลยี จำกัด**
(๕) (๖) **บริษัท ออโต้เทคโนโลยี จำกัด**
(๕) (๖) **บริษัท ออโต้เทคโนโลยี จำกัด**