



ประกาศสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อตู้อบทารกแรกเกิดชนิดเคลื่อนย้ายพร้อมเครื่องช่วยหายใจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อตู้อบทารกแรกเกิดชนิดเคลื่อนย้ายพร้อมเครื่องช่วยหายใจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ตู้อบทารกแรกเกิดชนิดเคลื่อนย้าย	จำนวน	๑	ตู้
พร้อมเครื่องช่วยหายใจ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.childrenhospital.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๑๔๑๕ ต่อ ๖๐๙๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔



(นายอดิศักดิ์ ภัตตาตั้ง)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๒/๒๕๖๕

การซื้อตู้อบอาหารกึ่งอัตโนมัติเคลื่อนย้ายพร้อมเครื่องช่วยหายใจ

ตามประกาศ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบัน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ตู้อบอาหารกึ่งอัตโนมัติเคลื่อนย้าย	จำนวน	๑	ตู้
พร้อมเครื่องช่วยหายใจ			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ตู้อบทารกแรกเกิดชนิดเคลื่อนย้ายพร้อมเครื่องช่วยหายใจ

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบัน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ตู้อบทารกแรกเกิดชนิดเคลื่อนย้ายพร้อมเครื่องช่วยหายใจ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สถาบัน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบัน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบัน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สถาบัน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ตู้อบทารกแรกเกิดชนิดเคลื่อนย้ายพร้อมเครื่องช่วยหายใจ

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบัน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สถาบันเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบัน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบัน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบัน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสถาบันจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสถาบันเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบันภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบัน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบัน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบัน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ สถาบัน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงาจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันไม่ได้

(๑) สถาบันไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบัน หรือกระทบ

ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบัน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบัน ไว้ชั่วคราว

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้อบทารกแรกเกิดชนิดเคลื่อนย้ายพร้อมเครื่องช่วยหายใจ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑. ตู้อบทารกชนิดเคลื่อนย้าย (Intensive Care Transport Incubator)

๑.๑.๑. ตู้อบทารกสำหรับให้ความอบอุ่นแก่ทารกที่ป่วยชนิดเคลื่อนย้าย สามารถในการเคลื่อนย้ายได้ทั้งภายในโรงพยาบาล และระหว่างโรงพยาบาล สามารถผลัด/เข็นขึ้นลงรถพยาบาลได้สะดวก พร้อมทั้งมีที่ล้อคล้อเพื่อความปลอดภัย

๑.๑.๒. สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ หรือไฟฟ้ากระแสตรงจากรถพยาบาล ๑๒ โวลต์ และมีแบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุไฟได้ โดยสามารถใช้งานได้นานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง และมีระบบการปรับเปลี่ยนการใช้ไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

๑.๑.๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑, IEC ๖๐๖๐๑-๒-๒๐, ISO ๑๓๔๘๕

๑.๒. เครื่องช่วยหายใจสำหรับการเคลื่อนย้ายทารกแรกเกิด ระบบควบคุม ด้วยปริมาตรและความดัน และระบบการช่วยหายใจแบบไม่รุกราน

๑.๒.๑. เป็นเครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกแรกเกิด ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์ สามารถใช้ได้ทั้งการช่วยหายใจ ระบบควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน (invasive ventilation) และระบบการช่วยหายใจแบบไม่รุกราน (non-invasive ventilation) ในเครื่องเดียวกัน

๑.๒.๒. มีหน้าจอภาพ LCD แสดงภาพสี ทำงานด้วยระบบสัมผัสหน้าจอ (touch screen) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว

๑.๒.๓. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัม สามารถติดตั้งไปพร้อมกับรถเข็นหรือตู้อบทารกชนิดเคลื่อนย้ายได้

๑.๒.๔. มีระบบผลิตอากาศภายในตัวเครื่อง สามารถต่อเข้ากับระบบออกซิเจน จาก pipeline ของโรงพยาบาลหรือถังสำรอง ขณะเคลื่อนย้ายทารกได้

๑.๒.๕. สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ หรือไฟฟ้ากระแสตรงจากรถพยาบาล ๑๒ โวลต์ และมีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องชนิดชาร์จประจุไฟได้ โดยสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมง และมีระบบปรับเปลี่ยนการใช้ไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

๑.๒.๖. มีเอกสารรองรับการใช้งานในอากาศยาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑, ISO ๑๓๔๘๕

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑. ตู้อบทารกชนิดเคลื่อนย้าย (Intensive Care Transport Incubator)

๒.๑.๑. กระจกฝาครอบของตู้อบเป็นแบบวัสดุใส ๒ ชั้น (Double Wall) มีประตูปิด-เปิดได้ทางด้านหน้า ๑ ด้าน เป็นอย่างน้อย

๒.๑.๒. มีช่องหน้าต่างปิด-เปิด ได้จากทั้งด้านหน้าและด้านข้างได้อย่างน้อย ๔ ช่อง และมีสำหรับสอดสายอุปกรณ์ต่างๆ (tubing port) เช่น สายน้ำเกลือหรือสาย monitor

/๒.๑.๓ สามารถเปิดประตู...

- ๒.๑.๓.สามารถเปิดประตูด้านหน้าเพื่อเลื่อนถาดหรือที่นอน/เบาะรองรับทารกออกมานอกตู้ได้
- ๒.๑.๔.เบาะรองรับทารกสามารถปรับสูง-ต่ำ เอียงด้านศีรษะและหรือปลายเท้าขึ้นได้
- ๒.๑.๕.มีระบบควบคุมอุณหภูมิสามารถใช้งานแบบควบคุมอุณหภูมิอากาศภายในตู้บัตโนมิติ (Air servo Control) หรือควบคุมอุณหภูมิจากผิวหนังทารกอัตโนมัติ (Skin servo control)
- ๒.๑.๖.ระบบควบคุมอุณหภูมิอากาศภายในตู้บัตโนมิติ สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๒๕ - ๓๙ °C โดยปรับเพิ่ม/ลดได้ครั้งละ ๐.๑ องศาเซลเซียส และแสดงอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๒๒.๐ - ๔๒.๐ °C ด้วยความแม่นยำ ± 0.3 องศาเซลเซียสหรือดีกว่า
- ๒.๑.๗.ระบบควบคุมอุณหภูมิจากผิวหนังทารกอัตโนมัติ สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๓๔ - ๓๗.๕ °C โดยปรับเพิ่ม/ลดได้ครั้งละ ๐.๑ องศาเซลเซียสและแสดงอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๓๒.๐ - ๔๒.๐ °C ด้วยความแม่นยำ ± 0.3 องศาเซลเซียสหรือดีกว่า
- ๒.๑.๘.มีระบบเลือก/ป้องกันการตั้งอุณหภูมิเกิน ๓๗ องศาเซลเซียส โดยมีระบบเลือก/ป้องกันการตั้งอุณหภูมิเกินกว่า ๓๗ องศาเซลเซียส ทั้งการควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติจากอุณหภูมิที่ผิวหนัง (Skin Mode) และอุณหภูมิของอากาศภายในกระโจม (Air Mode)
- ๒.๑.๙.มีสัญญาณแสดงระดับการทำงานของระดับพลังงานความร้อน (heater indicator) อย่างน้อย ๔ ระดับ
- ๒.๑.๑๐. มีอากาศหมุนเวียนภายในตู้บัตโนมิติตลอดเวลา โดยผ่านไมโครฟิลเตอร์เพื่อกรองอากาศและแบคทีเรียสามารถ กรองเชื้อได้ ๙๙ % ที่ ๐.๕ ไมครอนหรือดีกว่า
- ๒.๑.๑๑. มีอุปกรณ์ให้ความชื้นสำหรับตู้บัตโนมิติ สามารถให้ความชื้นสัมพัทธ์ได้สูงสุด ๗๐% RH หรือดีกว่า
- ๒.๑.๑๒. ระดับเสียงภายในกระโจมขณะใช้งานปกติ ดังไม่เกิน ๖๐ dBA โดยวัดที่ประมาณ ๑๐ เซนติเมตร เหนือจุดกึ่งกลางที่นอน
- ๒.๑.๑๓. มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ทั้งสัญญาณเสียง และ/หรือ สัญญาณไฟ ไดโนกรณ มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อมีปัญหาต่าง ๆ เกิดขึ้นโดย แสดงเป็นสัญญาณไฟให้สามารถเห็นได้ชัดเจนหรือเสียงสัญญาณเตือน ซึ่งปิดหรือปรับระดับความดังได้
- ๒.๑.๑๓.๑. อุณหภูมิภายในตู้แตกต่างจากค่าที่ตั้งไว้ในช่วง ± 3 องศาเซลเซียส (Air temperature failure)
- ๒.๑.๑๓.๒. อุณหภูมิของผิวหนังแตกต่างจากค่าที่ตั้งไว้ในช่วง ± 1 องศาเซลเซียส (Skin temperature failure)
- ๒.๑.๑๓.๓. อุณหภูมิภายในตู้บัตโนมิติเกินกว่า ๓๙.๐ °C
- ๒.๑.๑๓.๔. ความผิดปกติของเซนเซอร์ (Air and Skin Sensor failure)
- ๒.๑.๑๓.๕. ระบบไฟฟ้าขัดข้อง (Power failure)
- ๒.๑.๑๓.๖. ระบบการไหลเวียนของอากาศขัดข้อง (Air failure)
- ๒.๑.๑๓.๗. วงจรการทำงานขัดข้อง (Circuit failure)
- ๒.๑.๑๓.๘. มีระบบตรวจสอบสัญญาณเตือน (Alarm test)

/๒.๑.๓ สามารถเปิดประตู...

๒.๒. เครื่องช่วยหายใจสำหรับการเคลื่อนย้ายทารกแรกเกิด ระบบควบคุม ด้วยปริมาตรและความดัน และระบบการช่วยหายใจแบบไม่รุกราน

๒.๒.๑. ระบบควบคุมปริมาตรและความดัน เครื่องสามารถปรับค่าการทำงานได้ดังนี้

๒.๒.๑.๑. สามารถเลือกการควบคุมช่วยการหายใจ (Ventilation modes) ได้อย่างน้อยหรือเทียบเท่าดังนี้

๒.๒.๑.๑.๑. ควบคุมให้การเริ่มต้นช่วยหายใจสัมพันธ์กับผู้ป่วย ตามจำนวนครั้งที่กำหนด (Pressure control -SIMV)

๒.๒.๑.๑.๒. ควบคุมให้การเริ่มต้นช่วยหายใจสัมพันธ์กับผู้ป่วยทุกครั้ง (Pressure Control Assist/Control, PTV)

๒.๒.๑.๑.๓. สามารถปรับความดันได้อัตโนมัติ เพื่อควบคุมค่า tidal volume (volume Guarantee or volume target ventilation) หรือ pressure regulated volume control-PRVC)

๒.๒.๑.๒. สามารถปรับค่าความไวในการกระตุ้นเครื่องช่วยหายใจ(trigger sensitivity) ได้ทั้งแบบการเปลี่ยนแปลงอัตราการไหลของอากาศ (flow trigger) โดยใช้ proximal flow sensor ด้วยความไว ๐.๕- ๕ ลิตร หรือดีกว่า และแบบการเปลี่ยนแปลงแรงดัน (pressure trigger) ด้วยความไว ตั้งแต่ -๐.๒ ถึง -๕ เซนติเมตรน้ำ หรือดีกว่า

๒.๒.๑.๓. สามารถปรับปริมาตรอากาศในการหายใจแต่ละครั้ง tidal volume ได้ ตั้งแต่ ๒-๑๐๐ มิลลิลิตร หรือดีกว่า

๒.๒.๑.๔. ปรับอัตราการหายใจ (Respiratory frequency) ได้ตั้งแต่ ๕-๑๕๐ ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า

๒.๒.๑.๕. ปรับตั้งค่าแรงดันหายใจเข้า (Peak Inspiratory Pressure) ได้ตั้งแต่ ๕-๖๐ มิลลิบาร์ หรือดีกว่า

๒.๒.๑.๖. ปรับตั้งค่าแรงดันบวกเมื่อสิ้นสุดการหายใจออก (PEEP) ได้อย่างน้อย ตั้งแต่ ๐ ถึง ๒๐ มิลลิบาร์

๒.๒.๑.๗. ปรับตั้งระยะเวลาการหายใจเข้า (Inspiratory time) ได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๒.๐ วินาที

๒.๒.๑.๘. สามารถปรับตั้งพร้อมแสดงค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๒๑ ถึง ๑๐๐ %

๒.๒.๒. ระบบการช่วยหายใจแบบไม่รุกราน (Non-invasive ventilation) เครื่องสามารถปรับค่าการทำงานได้ดังนี้

๒.๒.๒.๑. สามารถเลือกการควบคุมช่วยการหายใจ (Ventilation modes) ได้อย่างน้อยหรือเทียบเท่าดังนี้

๒.๒.๒.๑.๑. ช่วยการหายใจชนิด High flow Oxygen therapy (high flow nasal canula, HENC หรือ Heated humidified high flow nasal canula, HHHFNC หรือเทียบเท่า) โดยสามารถปรับตั้งอัตราการไหลของแก๊ส (flow) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕ ลิตรต่อนาที

/๒.๒.๒.๑.๒ ช่วยการหายใจ...

mu

- ๒.๒.๒.๑.๒. ช่วยการหายใจชนิด CPAP และ DuoPAP หรือ Bi level CPAP หรือ NIV mode หรือเทียบเท่า
 - ๒.๒.๒.๑.๑. สามารถปรับตั้งค่าแรงดันใน mode Nasal CPAP หรือ CPAP ได้อย่างน้อย ๕- ๑๕ มิลลิบาร์
 - ๒.๒.๒.๑.๒. สามารถปรับตั้งค่าแรงดันใน mode Nasal DuoPAP หรือ Bi-level CPAP หรือ NIV mode หรือเทียบเท่า ได้อย่างน้อย ๕-๓๐ มิลลิบาร์
- ๒.๒.๒.๒. ค่า pop-off relief valve อยู่ที่ ๖๐ เซนติเมตรน้ำ
- ๒.๒.๓. มีระบบจอภาพ (Monitors) แสดงค่าต่างๆ ได้อย่างน้อยดังนี้
 - ๒.๒.๓.๑. แสดง graphic wave form การไหลของอากาศ, แรงดันและปริมาตรอากาศ (Flow, pressure and volume wave form)
 - ๒.๒.๓.๒. แสดง Graphic loops ของ flow-volume loop, pressure - volume loop
 - ๒.๒.๓.๓. แสดงค่าการทำงานของปอดได้ทั้งค่าความยืดหยุ่น (Compliance, C_{EO}/C)
 - ๒.๒.๓.๔. แสดงค่าความดันหายใจเข้า (Peak inspiratory pressure), ค่าความดันเฉลี่ยของทางเดินหายใจ (Mean airway pressure) และ ค่าแรงดันบวกเมื่อสิ้นสุดการหายใจออก (PEEP)
 - ๒.๒.๓.๕. แสดงจำนวนครั้งของการหายใจของทารก (respiratory rate, RR หรือ frequency)
 - ๒.๒.๓.๖. แสดงเวลาในการหายใจเข้า Inspiratory time , และสัดส่วนเวลาในการหายใจเข้าต่อเวลาในการหายใจออก I:E ratio
 - ๒.๒.๓.๗. แสดงค่าปริมาตรอากาศในการหายใจ (expired tidal volume) และปริมาตรอากาศในการหายใจต่อนาที (Minute volume, minute ventilation) และแสดงเปอร์เซ็นต์การรั่วไหลของอากาศ (teak)
 - ๒.๒.๓.๘. แสดงค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนที่ทารกได้รับ (Oxygen monitoring)
- ๒.๒.๔. แสดงข้อมูลย้อนหลังของค่า Alarm ได้อย่างน้อย ๒๐ ค่า
- ๒.๒.๕. ระบบเตือนความปลอดภัย (Alarms) ที่สามารถแสดงค่าสัญญาณเตือนต่างๆ เมื่อมีทำงานผิดปกติของเครื่องหรือมีความผิดปกติของผู้ป่วยอย่างน้อย ดังนี้
 - ๒.๒.๕.๑. ค่าแรงดัน
 - ๒.๒.๕.๑.๑. ความดันจำกัดในการหายใจเข้าสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด (High/Low peak pressure)
 - ๒.๒.๕.๑.๒. ค่าความดันบวกในทางเดินหายใจสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด (High/Low mean airway pressure)
 - ๒.๒.๕.๑.๓. ค่าความดันบวกเมื่อสิ้นสุดการหายใจเข้าสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด (High/Low PEEP)
 - ๒.๒.๕.๑.๔. ค่าความดันใน mode Nasal DuoPAP หรือ Bi-level CPAP หรือ NIV mode หรือเทียบเท่า สูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด

/๒.๒.๕.๒ ค่าปริมาตร...

๒.๒.๕.๒. ค่าปริมาตร

๒.๒.๕.๒.๑. ปริมาตรอากาศหายใจสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด (High / low tidal volume หรือ high/low minute volume)

๒.๒.๕.๒.๒. อัตราการหายใจสูงกว่าที่กำหนด (High respiratory rate) และการหยุดการหายใจ (Apnea alarm)

๒.๒.๕.๒.๓. ค่าอื่นๆ

๒.๒.๕.๒.๓.๑. Low supply pressure alarm

๒.๒.๕.๒.๓.๒. High or low oxygen alarm

๒.๒.๕.๒.๓.๓. Main power failure, low battery alarm

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๓.๑. ตู้อบทารกชนิดเคลื่อนย้าย (Intensive Care Transport Incubator)

๓.๑.๑. สายวัดอุณหภูมิผิวหนัง (skin temperature reusable probe)	จำนวน ๑	เส้น
๓.๑.๒. Air Micro Filter	จำนวน ๑	แผ่น
๓.๑.๓. พลาสติกปิดช่องหน้าต่าง	จำนวน ๑	ชุด
๓.๑.๔. Nest Mattress	จำนวน ๑	อัน
๓.๑.๕. ถังออกซิเจน	จำนวน ๑	ถัง
๓.๑.๖. Oxygen flow meter และ Regulator	จำนวน ๑	อัน
๓.๑.๗. เสาควนน้ำเกลือ	จำนวน ๑	ชุด
๓.๑.๘. Accessories Pole	จำนวน ๑	ชุด
๓.๑.๙. คู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ	จำนวน ๑	เล่ม
๓.๑.๑๐. ฝัากลุ่ม	จำนวน ๑	ผืน

๓.๒. เครื่องช่วยหายใจสำหรับการเคลื่อนย้ายทารกแรกเกิด ระบบควบคุม ด้วยปริมาตรและความดัน และระบบการช่วยหายใจแบบไม่รุกราน

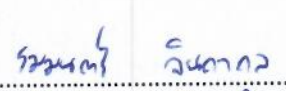
๓.๒.๑. เซตช่วยหายใจเด็กเล็ก(Disposable Neonatal Breathing circuit)	จำนวน ๕	เซต
๓.๒.๒. ตัวกรองอากาศ (Patient Air Filter)	จำนวน ๑	ชิ้น
๓.๒.๓. อุปกรณ์วัดอัตราการไหลของอากาศสำหรับทารกแรกเกิด (Infant Flow Sensor)	จำนวน ๑	ชิ้น
๓.๒.๔. สายออกซิเจน (O๒ Supply Hose)	จำนวน ๑	ชุด
๓.๒.๕. ชุดปอดเทียม (Test Lung)	จำนวน ๑	ชิ้น
๓.๒.๖. ชุดอุปกรณ์จับยึดเครื่อง (Pole Mounting Bracket)	จำนวน ๑	อัน
๓.๒.๗. ตัวแปลงไฟพร้อมสายไฟ (TV-๑๐๐ Power Supply)	จำนวน ๑	ชุด
๓.๒.๘. คู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวน ๑	ชุด

/๔. เงื่อนไขเฉพาะ...

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑. ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๔.๒. มีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๔.๓. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเคยนำเครื่องมาสาคัดและผ่านเกณฑ์การประเมินการใช้งานจากผู้ใช้งานไม่ต่ำกว่า ๔ สัปดาห์
- ๔.๔. เครื่องที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน (Brand New)
- ๔.๕. มีเอกสารรับรองช่างที่ผ่านการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องได้
- ๔.๖. มีเอกสารรายงานการทดสอบ(Preventive Maintenance) และสอบเทียบ (Calibration) ทุกเครื่องซึ่งดำเนินการโดยบริษัทตัวแทนจำหน่าย หรือสถาบันที่ได้รับมาตรฐานการสอบเทียบ
- ๔.๗. มีเอกสารรับรองจากบริษัทว่าจะมีบริการให้อย่างต่อเนื่องอีกไม่น้อยกว่า ๗ ปี นับจากวันที่บริษัทแจ้งยกเลิกการผลิตเครื่องรุ่นนี้
- ๔.๘. ผู้ขายต้องฝึกอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถใช้งานได้ถูกต้อง
- ๔.๙. ผู้ขายต้องส่งช่างผู้ชำนาญงานเข้ามาทำการตรวจเช็คสภาพเครื่องและบำรุงรักษาให้พร้อมใช้งาน (Preventive Maintenance) ทุก ๔-๖ เดือน และทำการสอบเทียบเครื่อง (Calibration) อย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง ตลอดระยะเวลารับประกัน โดยจัดทำเป็นตารางเวลาที่จะเข้ามาดำเนินการพร้อมทั้งแนบแบบฟอร์มที่มีรายละเอียดในการบำรุงรักษาและสอบเทียบให้กับผู้รับผิดชอบของทางโรงพยาบาล
- ๔.๑๐. ผู้ขายจะต้องมีเครื่องสำรองให้กับสถาบันฯ ใช้งาน หากเครื่องเกิดการขัดข้องชำรุด กำหนดส่งเครื่องสำรองให้กับสถาบันฯ ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่สถาบันฯ แจ้งการชำรุดให้กับผู้ขายทราบ
- ๔.๑๑. ตัวเครื่องและอุปกรณ์ประกอบทุกชิ้นส่วนรับประกันคุณภาพการใช้งานอย่างน้อย ๒ ปี โดยเริ่มนับตั้งแต่วันที่รับมอบและระหว่างการรับประกัน หากเครื่องเกิดการขัดข้องชำรุดจากการใช้งาน ตามปกติผู้ขายจะต้องเข้ามาแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ภายใน ๗ วัน หากแก้ไขแล้วถึง ๓ ครั้ง ยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้ภายใน ๖๐ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวมิรา โครานา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมมนตร์ จินดากุล)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางอรรณ ขาวโสกา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

เกณฑ์การพิจารณาการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

- ตัวแปรหลักที่ ๑ เกณฑ์ราคา ๒๐ คะแนน
 - ตัวแปรหลักที่ ๒ เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ๘๐ คะแนน
- ประกอบด้วยตัวแปรรอง ๔ ตัว และมีน้ำหนักคะแนนดังนี้
- ตัวแปรรองที่ ๑ การควบคุมอุณหภูมิของตู้อบเพื่อให้ทารกตัวอุ่น
เมื่อใช้งานระบบ air servo control ๒๐ คะแนน
 - ตัวแปรรองที่ ๒ การควบคุมอุณหภูมิทารกเพื่อให้ทารกตัวอุ่น
เมื่อใช้งานระบบ skin servo control ๒๐ คะแนน
 - ตัวแปรรองที่ ๓ พื้นที่ภายในตู้อบ ขนาดของถาดและเบาะรองนอน
มีขนาดกว้าง สามารถปรับถาด/เบาะได้สะดวกรวดเร็ว
ความสะดวกในการเปิดฝาตู้ด้านหน้าและช่องสอดอุปกรณ์ต่างๆ ๒๐ คะแนน
 - ตัวแปรรองที่ ๔ ความสะดวกและความปลอดภัยในการดูแลตู้อบและระบบ
ทำความสะอาด ๒๐ คะแนน

ลงชื่อ.....M. Khorana.....ประธานกรรมการ
(นางสาวมิรา โครานา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....สมมนต์ จินดากุล.....กรรมการ
(นายสมมนต์ จินดากุล)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....อรรณ ขวโสภา.....กรรมการ
(นางอรรณ ขวโสภา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อผู้อุปถัมภ์โครงการเกิดชนิดเคลื่อนย้ายพร้อมเครื่องช่วยหายใจ จำนวน ๑ ตู้

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๔

.....เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย (ถ้ามี)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาท้องตลาด

๕.๑. บริษัท เอิร์ธ โลน จำกัด เสนอราคา ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๕.๒. บริษัท นิว ไฟท์เมต จำกัด เสนอราคา ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท

๕.๓. บริษัท เมดิกไลฟ์ จำกัด เสนอราคา ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑. นายศุภวัชร.....บุญเกียรติเดช.....นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ.....ประธานกรรมการ

๖.๒. นางสาววรรณิ์ จันทร์มาศ.....พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ.....กรรมการ

๖.๓. นางสาวบุษบา กาญจนพัฒน์.....พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ.....กรรมการ