



## ประกาศจังหวัดกาฬสินธุ์

### เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องให้ความอบอุ่นและช่วยชีวิตทารกแรกเกิด (Radiant Warmer) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยโรงพยาบาลสมเด็จพระราชกนิษฐาจารย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องให้ความอบอุ่นและช่วยชีวิตทารกแรกเกิด (Radiant Warmer) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องให้ความอบอุ่นและช่วยชีวิตทารกแรกเกิด (Radiant Warmer)	จำนวน	๑	เครื่อง
--	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://gprocurement.go.th> และ <http://www.kcph.go.th/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓๘๕๑๒๙๐ ต่อ ๑๐๔๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

(นายสิริชัย นามทรงศนีย์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระราชกุนินารายณ์

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๕/๒๕๖๕

การซื้อเครื่องให้ความอบอุ่นและช่วยชีวิตทารกแรกเกิด (Radiant Warmer)

ตามประกาศ จังหวัดกาฬสินธุ์

ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

จังหวัดกาฬสินธุ์ โดย โรงพยาบาลสมเด็จพระราชกุนินารายณ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องให้ความอบอุ่นและช่วยชีวิต	จำนวน	๑	เครื่อง
ทารกแรกเกิด (Radiant Warmer)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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 หนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลพร้อมรับรองสำเนาเอกสาร

- (๔.๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมรับรองสำเนาเอกสาร
- (๔.๓) สำเนาทะเบียนบ้านพร้อมรับรองสำเนาเอกสาร
- (๔.๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาเอกสาร
- (๔.๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาเอกสาร
- (๔.๖) สำเนาหนังสือรับรอง SMEs พร้อมรับรองสำเนาเอกสาร (ถ้ามี)
- (๔.๗) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แค็ตตาล็อก พร้อมระบุชื่อที่ตรงตาม

คุณลักษณะตามประกาศ

(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) แค็ตตาล็อกและ/หรือแบบรูปถ่ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องให้ความอบอุ่นและช่วยชีวิตทารกแรกเกิด (Radiant Warmer)

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบ

เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องให้ความอบอุ่นและช่วยชีวิตทารกแรกเกิด (Radiant Warmer) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ 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 จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

กำหนด

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ

เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด



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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุนปีงบประมาณ ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุนปีงบประมาณ ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ

ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค่า ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ




จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องให้ความอบอุ่นและช่วยชีวิตทารกแรกเกิด (Radiant warmer)**  
**โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชภูษิตนารายณ์**

๑. **ความต้องการ** เครื่องให้ความอบอุ่นพร้อมชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตเด็กแรกคลอด(Radiant warmer) มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. **วัตถุประสงค์การใช้งาน** ใช้เป็นเครื่องให้ความอบอุ่นและช่วยชีวิตทารกแรกคลอด มีชุดไฟส่องรักษาทารกตัวเหลืองได้
๓. **คุณลักษณะทั่วไป**
  - ๓.๑. เป็นอุปกรณ์สำหรับให้ความอบอุ่นทารกแรกคลอดพร้อมมีเตียงและเบาะรองรับเด็กทารกแรกคลอด โดยมีชุดทำความร้อนติดตั้งด้านบนรถเข็นซึ่งทำด้วยโลหะเคลือบสีไม่เป็นสนิม พร้อมมีล้อจำนวน ๔ ล้อ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายได้ และมีห้ามล้ออย่างน้อย ๒ ล้อ เพื่อให้หยุดอยู่กับที่ได้
  - ๓.๒. มีชั้นสำหรับวางของติดอยู่บริเวณด้านข้างตัวเครื่อง
  - ๓.๓. มีสวิทช์ปิด-เปิดเครื่อง และสวิทช์ควบคุมปิด-เปิด แสงสว่างแยกออกจากกัน
  - ๓.๔. มีชุดช่วยชีวิตทารกแรกคลอดติดตั้งกับตัวเครื่องมาจากโรงงานผู้ผลิต
  - ๓.๕. ด้านล่างเตียงปฏิบัติการ มีตู้หรือลิ้นชักอย่างน้อย ๒ ลิ้นชัก สำหรับเก็บอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับช่วยชีวิตเด็ก
  - ๓.๖. มีระบบ Memory backup กรณีไฟฟ้าขัดข้อง
๔. **คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**
  - ๔.๑. ภาควิชาการแสดงผลและควบคุมการทำงาน คุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
    - ๔.๑.๑. แผงควบคุมการทำงานติดตั้งทางด้านหน้าตัวเครื่อง พร้อมมีจอแสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลขแบบ ๗-segment LED สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
    - ๔.๑.๒. มีช่องแสดงค่าอุณหภูมิอย่างน้อย ๓ ช่อง โดยแสดงค่าอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก ช่องแสดงค่าอุณหภูมिरอบตัวเด็ก และช่องแสดงค่าอุณหภูมิที่ต้องการ โดยแสดงผลได้พร้อมกัน
    - ๔.๑.๓. สามารถวัดอุณหภูมิที่ผิวหนังได้อย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง โดยวัดได้พร้อมกัน
    - ๔.๑.๔. มีปุ่มเพื่อสามารถเลือกโหมดการทำงาน อย่างน้อยได้ดังนี้
      - ๔.๑.๔.๑. Pre-warm Mode เป็นโหมดการทำงานเพื่อรอรับเด็กทารกขณะรอคลอด โดยระดับการทำงานของ Heater เริ่มต้น ๑๐๐% เมื่อเวลาผ่านไป ๕ นาที ระดับความร้อนจะลดลงเหลือ ๓๐% โดยอัตโนมัติ
      - ๔.๑.๔.๒. Servo Skin Mode โดยควบคุมอุณหภูมิจากตัวเด็ก แสดงผลเป็นตัวเลขชนิด LED ทางด้านหน้าเครื่อง สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๓๒.๐-๓๘.๐ °C หรือกว้างกว่า
      - ๔.๑.๔.๓. Air Mode สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๓๐.๐-๓๘.๐ °C หรือกว้างกว่า

นางสาวดวงแก้ว ชื่นวัฒนา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
นางเพ็ญศรี ปรีดิย์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
นางจุฬารัตน์ อุปนิ	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	

๔.๑.๔.๔. Manual Mode เป็นการควบคุมระดับความร้อนแบบปรับเองโดยผู้ใช้งาน สามารถปรับระดับความร้อนได้สูงสุดถึง ๑๐๐% และปรับเพิ่มหรือลดได้ครั้งละ ๕% หรือดีกว่า โดยแสดงระดับความร้อนเป็นตัวเลขและระดับ Bar graph

๔.๑.๔.๕. Safe mode เป็นโหมดการทำงานของระดับความร้อนสูงสุดไม่เกิน ๔๐% ของการแผ่รังสีสูงสุด

๔.๑.๕. มีสัญญาณไฟ LED แสดง Mode การทำงานของ Skin, Air, Manual, Safe และ Pre-warm สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๔.๑.๖. มีไฟส่องสว่างชนิด LED หรือ Halogen เพื่อช่วยเพิ่มความสว่างขณะอภิบาลทารกแรกคลอด

๔.๑.๗. มีแถบไฟ Power bar อย่างน้อย ๑๐ ระดับ ทางด้านหน้าตัวเครื่อง เพื่อแสดงระดับการทำงานของ Heater

๔.๑.๘. แสดงเวลาทำงานในช่องแสดงค่าอุณหภูมิที่ต้องการ ขณะที่เครื่องทำงานในเมนู Apgar และแสดงค่าระดับการทำงานของ Heater เป็นตัวเลขดิจิทัล ขณะทำงานแบบ Manual mode

๔.๑.๙. มีปุ่มเลือกแสดงหน่วยวัดอุณหภูมิ °C หรือ °F ได้

๔.๒. ระบบทำความร้อน มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๔.๒.๑. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ High speed micro controller เพื่อปรับอุณหภูมิให้คงที่โดยเมื่อความร้อนถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ เครื่องกำเนิดความร้อนจะลดระดับการทำงานโดยไม่หยุดการทำงาน

๔.๒.๒. เครื่องกำเนิดความร้อน (Heater) เป็นแบบ Quartz หรือดีกว่า สามารถทำความร้อนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ วัตต์

๔.๒.๓. แผงทำความร้อนสามารถหมุนไปด้านข้างแนวราบได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา เพื่อความสะดวกในการฉายรังสี X-Ray

๔.๓. เตียงรอนนอนสำหรับการอภิบาลเด็กทารกแรกเกิด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๑. เป็นเตียงที่ติดตั้งกับตัวเครื่องให้ความอบอุ่นทารกแรกคลอด มีที่กั้นป้องกันเด็กตกซึ่งทำจากอะคริลิกใสทั้ง ๔ ด้าน และสามารถพับลงได้อย่างน้อย ๓ ด้าน

๔.๓.๒. มีอุปกรณ์ปรับระดับความเอียงของพื้นเตียงอย่างต่อเนื่อง แบบหมุนด้วยมือ ติดตั้งอยู่ด้านล่างของเตียงนอน เพื่อปรับท่า Trendelenburg และ Reverse Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า ๘ องศา

๔.๓.๓. ได้เบาะนอนมีแผ่นรองพร้อม scale เพื่อสะดวกต่อการฉายรังสี X-Ray

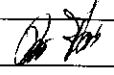
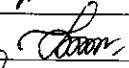
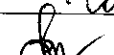
๔.๓.๔. เบาะรอนนอนหุ้มด้วยหนังแท้หรือหนังเทียม สามารถทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๐ x ยาว ๖๐ x สูง ๕ เซนติเมตร

๔.๔. Apgar time

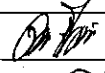


๔.๔.๑. สามารถแสดงเวลาทำงานเป็นตัวเลข ๗-segment LED

๔.๔.๒. สามารถตั้งเวลาการทำงานได้ตั้งแต่ ๑-๕๙ นาที โดยปรับได้ที่แผงควบคุมการทำงานที่ด้านหน้าตัวเครื่อง

๔.๔.๓. มีเสียงเตือนทุกๆ ๑, ๕, ๑๐, ๑๕ และ ๒๐ นาที

นางสาวดวงแก้ว ชื่นวัฒนา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
นางเพ็ญศรี ปรีดิย์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
นางจุฬารัตน์ อุปนิ	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	

- ๔.๔.๔. สามารถตั้งเวลาการทำงานให้แสดงเวลาแบบนับเดินหน้าและนับถอยหลังได้
- ๔.๕. ชุดช่วยชีวิตทารกแรกคลอด (Resuscitation module) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๔.๕.๑. ประกอบเป็นชุดที่ติดตั้งมากับตัวเครื่องจากโรงงานผู้ผลิต โดยมีชุดควบคุมการทำงานอยู่ทางด้านหน้าเครื่อง
- ๔.๕.๒. ประกอบด้วยฟังก์ชันการทำงานอย่างน้อย ดังนี้ การดูดเสมหะ , ระบบให้ออกซิเจนที่อัตราการไหล ๐-๑๕ LPM และระบบการช่วยหายใจแบบ PIP (Peak Inspiration Pressure) เพื่อช่วยหายใจทารก โดยประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
- ๔.๕.๓. ระบบการให้ออกซิเจน มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๔.๕.๓.๑. มีเกจวัดแรงดันก๊าซออกซิเจน ภายในระบบติดตั้งอยู่ทางด้านข้างตัวเครื่อง
- ๔.๕.๓.๒. สามารถใช้งานได้กับท่อออกซิเจนและระบบไปป์ไลน์ของโรงพยาบาล
- ๔.๕.๓.๓. ชุดปรับการไหลออกซิเจนติดตั้งทางด้านหน้าตัวเครื่อง สามารถปรับการไหลออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๐-๑๕ LPM
- ๔.๕.๔. ระบบดูดเสมหะ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๕.๔.๑. สามารถทำงานแบบระบบ Venturi system โดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้า มีหน้าปัดแสดงค่าแรงดูด และปุ่มปรับความแรง
- ๔.๕.๔.๒. มีสวิตช์เปิด-ปิดการทำงาน และปุ่มปรับระดับความแรงอยู่ทางด้านหน้าตัวเครื่อง
- ๔.๕.๔.๓. มีขวดรองรับเสมหะทำจาก Polycarbonate ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ml แขนวนติดตั้งด้านข้างตัวเครื่อง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ๔.๕.๕. ระบบการช่วยหายใจทารกแรกคลอด (PIP) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๔.๕.๕.๑. สามารถควบคุมการหายใจแบบ Manual ได้
- ๔.๕.๕.๒. สามารถใช้ได้กับเด็กทารกที่มีน้ำหนักไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัม
- ๔.๕.๕.๓. มีหน้าปัดแสดงค่าแรงดันภายในระบบทางเดินหายใจ ได้ตั้งแต่ -๒๐ ถึง ๑๐๐ cmH<sub>2</sub>O พร้อมชุดปรับอัตราการไหลออกซิเจน โดยสามารถปรับได้ตั้งแต่ ๐-๑๕ LPM
- ๔.๕.๕.๔. สามารถปรับตั้งค่า Maximum pressure relief และ Inspiratory pressure control โดยมีปุ่มควบคุมแยกจากกัน
- ๔.๕.๕.๕. สามารถตั้งแรงดัน PEEP ได้
- ๔.๖. มีชุดไฟส่องรักษาทารกตัวเหลือง ชนิดหลอด LED ติดตั้งอยู่บริเวณด้านข้างทั้ง ๒ ข้างของชุดทำความร้อน และมีสวิตช์เปิด-ปิดการทำงานของหลอดไฟส่องทารกตัวเหลือง
- ๔.๗. เครื่องมีระบบความปลอดภัย มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๔.๗.๑. มีระบบเตือนทั้งเสียงและแสง เมื่ออุณหภูมิที่วัดได้สูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด
- ๔.๗.๒. เมื่ออุณหภูมิที่วัดได้จากผิวหนังทารกแรกเกิดต่างจากอุณหภูมิที่กำหนดไว้เกิน ๓ องศาเซลเซียส ระดับความร้อนจะลดการทำงานลงเหลือไม่เกิน ๕๐% โดยอัตโนมัติ เพื่อความปลอดภัยของทารกแรกเกิด ในกรณี Skin temp probe หลุดจากผิวหนังเด็กทารก
- ๔.๗.๓. หากการทำงานแบบ Manual mode ตั้งระดับความร้อนสูงกว่า ๕๐% โดยเปิดทำงานนานเกิน ๑๐ นาที แต่ไม่เกิน ๑๕ นาที ระดับความร้อนจะปรับลดลง เหลือ ๓๐% ของระดับความร้อนสูงสุด

นางสาวดวงแก้ว ชื่นวัฒนา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
นางเพ็ญศรี ปรีดีย์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
นางจุฬารัตน์ อุปนิ	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	

๔.๗.๔. สามารถล๊อคปุ่มการทำงานแผงควบคุมการทำงานได้ เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้ตั้งใจ

๔.๘. มีสัญญาณเตือน (Alarm System) ทั้งเสียงและแสงที่แผงควบคุมทางด้านหน้าเครื่อง ตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ดังต่อไปนี้

๔.๘.๑. เมื่อชุดทำความร้อนขัดข้อง (Heater Fail)

๔.๘.๒. เมื่อกระแสไฟฟ้าขัดข้อง (Power Fail)

๔.๘.๓. เมื่ออุณหภูมิผิวหนังทารกสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด (Skin Temperature High or Low)

๔.๘.๔. เมื่ออุณหภูมิรอบตัวเด็กสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด (Air Temperature High or Low)

๔.๘.๕. เมื่อไม่ได้ต่อสายวัดอุณหภูมิหรืออุปกรณ์วัดอุณหภูมิขัดข้อง (Skin Temp Probe หรือ Air Temp Probe Fail)

๔.๘.๖. เมื่อระบบขัดข้อง (INOP หรือ System Fail)

๔.๘.๗. เครื่องจะหยุดทำงานทันที เมื่ออุณหภูมิที่วัดได้สูงกว่า  $39^{\circ}\text{C}$

๔.๘.๘. มีสัญญาณไฟแสดง เมื่อปิดเสียงสัญญาณเตือน (Mute on)

#### ๕. อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑. Skin temperature probe

จำนวน ๑ เส้น

๕.๒. Air temperature probe

จำนวน ๑ เส้น

๕.๓. เบาะรองรับทารก

จำนวน ๑ ชิ้น

๕.๔. ท่อออกซิเจนขนาด ๑.๕ คิวพร้อมชุดควบคุมแรงดัน

จำนวน ๑ ชุด

๕.๕. สายไฟ AC

จำนวน ๑ เส้น

๕.๖. คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

จำนวนอย่างละ ๒ เล่ม

#### ๖. เงื่อนไขเฉพาะ


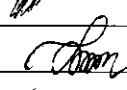

๖.๑ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปี และรับประกันคุณภาพตัวเครื่องอย่างน้อย ๒ ปี พร้อมตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุกๆ ๖ เดือนโดยแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้า และมีช่างประจำหน่วยช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลร่วมดำเนินการทุกครั้ง ในระยะเวลาประกัน ผู้เสนอราคายินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้โดยไม่ได้คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งค่าอะไหล่และค่าบริการอื่นๆ ด้วย

๖.๒ กรณีเครื่องมีแบตเตอรี่ ต้องรับประกันแบตเตอรี่อย่างน้อย ๒ ปี และต้องเป็นแบตเตอรี่ใหม่ มีอายุไม่เกิน ๑ ปี

๖.๓ สามารถใช้กับไฟฟ้าสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต และเป็นปลั๊กไฟที่มีระบบสายกราวด์

๖.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต มาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีเอกสารรับรองการเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ออกให้ในปีปัจจุบัน นำมาแสดงต่อคณะกรรมการในวันเสนอราคา

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีช่างที่เป็นผู้ดูแลเครื่องเป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญโดยตรง และมีใบรับรองผ่านการอบรมเกี่ยวกับเครื่องมือ นั้น ๆ หากมีการซ่อมหรือแก้ไขจุดเดิมแล้วเกิน ๒ ครั้ง ในระยะเวลา ๓ เดือน นับจากวันส่งมอบ ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเครื่องใหม่ให้ทันทีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตามข้อกำหนดและคุณสมบัติเฉพาะเดิม หรือดีกว่า

นางสาวดวงแก้ว ชื่นวัฒนา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
นางเพ็ญศรี ปรีดิย์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
นางจุฬารัตน์ อุปนิ	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	

๖.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องตามกฎหมาย ว่ามีความสามารถในการเตรียมจัดหาหรือมีอยู่ของอะไหล่พร้อมที่จะสนองความต้องการของโรงพยาบาลได้ อย่างน้อย ๕ ปี โดยให้แสดงหลักฐานเป็นเอกสารมาแสดงต่อคณะกรรมการในวันเสนอราคา

๖.๗ กรณีที่เครื่องเกิดขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาทำการแก้ไขภายใน ๗๒ ชั่วโมง โดยมีช่างประจำหน่วยช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลร่วมดำเนินการทุกครั้ง หากเครื่องไม่สามารถทำงานได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่รับแจ้ง ผู้เสนอราคาต้องนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติเดียวกันมาให้โรงพยาบาลใช้แทน หากไม่สามารถดำเนินการได้ผู้เสนอราคาต้องจ่ายค่าปรับตามสัญญา

๖.๘ ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

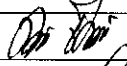

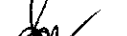
๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขกำกับให้ตรงกับรายละเอียดครุภัณฑ์ ให้ชัดเจนทุกรายการ

๖.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นที่ปรึกษาและผู้ให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมบำรุงแก่ผู้รับผิดชอบของโรงพยาบาลตลอดอายุการใช้งาน รวมถึงต้องฝึกสอนการใช้งานให้กับผู้ใช้ของทางโรงพยาบาล จนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง และสอนการซ่อมบำรุงให้กับช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลจนสามารถเข้าใจหลักการทำงานของเครื่องและซ่อมเบื้องต้นได้ ก่อนส่งมอบเครื่อง

๖.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้ง ทดสอบ สาธิตการใช้งาน และทดลองปฏิบัติงานจนใช้งานได้อย่างสมบูรณ์โดยช่างผู้ชำนาญ

๖.๑๒ กรณีที่เครื่องต้องสอบเทียบ ผู้เสนอราคาต้องมีการสอบเทียบและใบรับรองจากทางผู้ผลิตและเป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับการสอบเทียบอย่างน้อย ๑ ครั้ง/ปี เป็นระยะเวลา ๒ ปี และเป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับการสอบเทียบตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง

๖.๑๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอย่างน้อย ดังต่อไปนี้ อุปกรณ์ไฟฟ้าและ Heater ได้รับมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑, IEC ๖๐๖๐๑-๑-๒ และ CE mark ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ ผู้นำเข้าต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕, ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ และถ้าหากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ผู้ขายต้องแสดงหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง และขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ ปี พ.ศ. ๒๕๕๑

นางสาวดวงแก้ว ชื่นวัฒนา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
นางเพ็ญศรี ปรีดิย์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
นางจุฬารัตน์ อุปนิ	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	

## ตามร่างแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

## ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

- ๑ ชื่อโครงการ เครื่องให้ความอบอุ่นและช่วยชีวิตทารกแรกเกิด (Radiant warmer) จำนวน ๑ เครื่อง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานพัสดุ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์
- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
- ๓ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕
- ๔ แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับ พฤษภาคม ๒๕๖๕

## ๕ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

- |                              |         |                         |               |
|------------------------------|---------|-------------------------|---------------|
| ๕.๑ นางสาว ดวงแก้ว ชื่นวัฒนา | ตำแหน่ง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นาง เพ็ญศรี ปรีดีย์      | ตำแหน่ง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ   | กรรมการ       |
| ๕.๓ นาง จุฬารัตน์ อุปนิ      | ตำแหน่ง | พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ | กรรมการ       |

