



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์เพื่อเพิ่มศักยภาพโรงพยาบาลในจังหวัดอุทัยธานีและโรงพยาบาลสนาม กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์เพื่อเพิ่มศักยภาพโรงพยาบาลในจังหวัดอุทัยธานีและโรงพยาบาลสนาม กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๑๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

- |  |                  |
|--|------------------|
| ๑. เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ (Auto CPR)                | จำนวน ๒ เครื่อง  |
| ๒. เครื่องผลิตออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร   | จำนวน ๔ เครื่อง  |
| ๓. เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและแรงดัน ชนิดเคลื่อนย้าย (Transport Ventilator) | จำนวน ๒ เครื่อง  |
| ๔. เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง (High Flow)                                  | จำนวน ๑๑ เครื่อง |
| ๕. ชุดป้องกันเชื้อโรคพร้อมเครื่องกรอง (Powered Air Purifying Respirator : PAPR)      | จำนวน ๓๒ ชุด     |
| ๖. เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย   | จำนวน ๓ เตียง    |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.uthaipao.go.th](http://www.uthaipao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๒๙๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖/๒๕๖๕

การซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์เพื่อเพิ่มศักยภาพโรงพยาบาลในจังหวัด  
อุทัยธานีและโรงพยาบาลสนาม กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี" มีความ  
ประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องช่วยกระบวนกรบีมและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ (Auto CPR) จำนวน ๒ เครื่อง
๒. เครื่องผลิตออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๔ เครื่อง
๓. เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและแรงดัน ชนิดเคลื่อนย้าย (Transport Ventilator) จำนวน ๒ เครื่อง
๔. เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง (High Flow) จำนวน ๑๑ เครื่อง
๕. ชุดป้องกันเชื้อโรคพร้อมเครื่องกรอง (Powered Air Purifying Respirator : PAPR) จำนวน ๓๒ ชุด
๖. เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย จำนวน ๓ เตียง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า

ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 อุปกรณ์ป้องกันเครื่องมือแพทย์(๔๒.๑๙.๒๕.๐๐ )

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

ต้อง

(๔.๒) อื่นๆ (ถ้ามี)

(๕) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย

ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)

และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

**๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้**

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

**๕. หลักประกันการเสนอราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๕๘,๑๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร



ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวม สูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อุทัยธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใน ส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

## อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง

ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ราคากลางของการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ฯ ในครั้งนี้เป็นเงิน ๗,๑๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า

ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

**๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

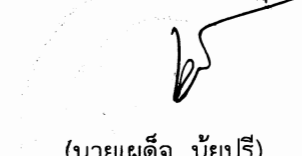
ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

## บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมผู้ในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของกลุ่มสมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรม โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ



# ใบเสนอราคา

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

1. ข้าพเจ้า.....อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....  
โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาซื้อ  
เลขที่.....และเอกสารเพิ่มเติม เลขที่..... (ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว  
รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการ-  
บริหารราชการส่วนท้องถิ่น

2. ข้าพเจ้าขอเสนอราคารายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและกำหนดเวลา  
ส่งมอบ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนด ส่งมอบ
1	เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยแบบ อัตโนมัติ (Auto CPR)	2 เครื่อง			.....วัน
2	เครื่องผลิตออกซิเจนขนาด 10 ลิตร	4 เครื่อง			
3	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและแรงดัน ชนิดเคลื่อนย้าย (Transport Ventilator)	2 เครื่อง			
4	เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง (High Flow)	11 เครื่อง			
5	ชุดป้องกันเชื้อโรคพร้อมเครื่องกรอง (Powered Air Purifying Respirator : PAPR)	32 ชุด			
6	เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	3 เตียง			
เป็นเงิน					

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท (.....)

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

แนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 รายงานการจัดทำร่างขอบเขตงาน/คุณลักษณะของพัสดุ

วันที่ ๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้มีคำสั่ง ที่ ๑๓๗๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ทางการแพทย์ และกำหนดขอบเขตงาน (TOR) จำนวน ๖ รายการ

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำร่างขอบเขตงานฯ จัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์เพื่อเพิ่มศักยภาพโรงพยาบาลในจังหวัดอุทัยธานี และโรงพยาบาลสนาม : กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๑. ขอบเขตงาน (TOR) (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายนี้)

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
๑	เครื่องช่วยกระบานการปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ (Auto CPR)	๒ เครื่อง	๙๕๐,๐๐๐	๑,๙๐๐,๐๐๐	รายการลำดับที่ ๑-๕ เป็นสินค้าที่นำเข้าจากต่างประเทศ	
๒	เครื่องผลิตออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร	๔ เครื่อง	๔๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐		
๓	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและแรงดัน ชนิดเคลื่อนย้าย (Transport Ventilator)	๒ เครื่อง	๔๕๐,๐๐๐	๙๐๐,๐๐๐		
๔	เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง (High Flow)	๑๑ เครื่อง	๒๕๐,๐๐๐	๒,๗๕๐,๐๐๐		
๕	ชุดป้องกันเชื้อโรคพร้อมเครื่องกรอง (Powered Air Purifying Respirator : PAPR)	๓๒ ชุด	๔๒,๐๐๐	๑,๓๔๔,๐๐๐		
๖	เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	๓ เตียง	๓๖,๐๐๐	๑๐๘,๐๐๐		
				เป็นเงิน ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (-เจ็ดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)	๗,๑๖๒,๐๐๐.๗	

หมายเหตุ : ราคากลาง  ด้านหน้าข้อที่เลือก

- ราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น

๒. หลักเกณฑ์...

๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้จ่ายรวม

Q ๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวมานิตา พรรณวดี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม) รักษาการในตำแหน่ง

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพนิดา บุญมี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวผกาวัลย์ พันธุ์รัตน์)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นางสาวจินตนา อินมณี)

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

D S. A. B. D

คำสั่งนายองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(  ) เห็นชอบ/อนุมัติ

(  ) ไม่เห็นชอบ/ทบทวน หรือ อื่น ๆ



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
 ครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ (Auto CPR)

๑. ความเป็นมาและความสำคัญ

โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) เป็นโรคอุบัติใหม่ที่ยังไม่เคยเกิดขึ้นกับมนุษย์มาก่อนเริ่มมีการระบาดในประเทศจีนเมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ และเข้าสู่ประเทศไทยเมื่อเดือนมกราคม ๒๕๖๓ ไวรัสนี้ทำให้เกิดอาการป่วยในระบบทางเดินหายใจคล้ายไข้หวัดใหญ่ บางรายอาจมีอาการปอดอักเสบรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต การระบาดอย่างรุนแรงจนสถานพยาบาลที่จัดเตรียมไว้ไม่เพียงพอ ผู้ป่วยหลายรายที่รอรับรักษาได้เสียชีวิตไปก่อน ในกลุ่มนี้มีจำนวนมากที่เป็นคนอุทัยธานีที่ย้ายไปประกอบอาชีพจังหวัดอื่นและได้ติดเชื้อไวรัสนี้แต่ไม่มีสถานพยาบาลรองรับได้เพียงพอจึงขอเดินทางกลับมารับการรักษาในจังหวัดอุทัยธานีเป็นจำนวนมากจากเหตุผลข้างต้น จังหวัดอุทัยธานีจึงต้องรับการรักษาพยาบาลของผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และเพื่อใช้ประโยชน์ในทางราชการ ในการเพิ่มศักยภาพของโรงพยาบาลรองรับการระบาดของโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ระลอกใหม่ ในจังหวัดอุทัยธานี จำนวนมากขึ้นเกือบทุกวัน เป็นเหตุให้เตียงและครุภัณฑ์การแพทย์ไม่เพียงพอในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ในทุกโรงพยาบาล จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์การแพทย์รายการ เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ (Auto CPR) จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ให้กับหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

๒. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์การใช้งานสำหรับรักษาผู้ป่วย กู้ชีพช่วยชีวิตผู้ป่วยขั้นพื้นฐานและขั้นสูง ที่เกิดจากอาการภาวะหัวใจหยุดเต้น โดยสามารถปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติ ของ ERC และ AHA Resuscitation Guideline

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายที่สดุดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๓.๗ ไม่เป็นผู้...

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๐ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยแยกไว้ในนอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

Q N

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๕. คุณลักษณะเฉพาะ...

๕. คุณลักษณะเฉพาะ และที่มาของราคากลาง (คุณลักษณะเฉพาะ รายละเอียดตามเอกสารแนบฯ)  
ในการกำหนดราคากลางหรือสืบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด  
ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลว. ๑ พ.ค. ๒๕๖๒ ราคากลาง กรณีสืบราคาจากท้องตลาด โดยอ้างอิงในการกำหนด  
ราคากลาง สืบราคาจากท้องตลาดดังนี้

- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูนิแคร์ ชัพพลาย
- ๕.๒ บริษัท นิภานันท์ เซล แอนด์ เซอร์วิซ จำกัด
- ๕.๓ บริษัท ยูนิเวอร์แซล ควอลิตี้ จำกัด

๖. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้าง ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒)  
พ.ศ. ๒๕๖๓ มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับ  
ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้  
พัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อ ครั้งนี้ เป็นสินค้าที่ผลิต หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ต้อง  
เป็นกรณีมีราคาในการจัดหาค้างหนึ่ง ไม่เกินสองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วย  
ไม่เกิน สองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ว ๘๔๕ ลว. ๓๑ ส.ค. ๖๔ แนวทาง  
ปฏิบัติฯ ข้อ ๔.๑.๑.๓ (๒)

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๘. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา  
ซื้อขาย

๙. การทำสัญญาซื้อ

ผู้ชนะการเสนอราคา ในครั้งนี้จะต้องทำสัญญาซื้อกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๗ วัน  
นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาพัสดุที่  
จัดซื้อได้ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่าง  
ใด ดังต่อไปนี้

๙.๑ เงินสด

๙.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อน  
หน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๙.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ (ผู้ขาย) พ้นจาก  
ข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน

๐๗ ..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีที่ ๑๓๗๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ

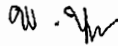


ประธานกรรมการ

(นางสาวมานิตา พรรณวดี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการในตำแหน่ง  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ




กรรมการ

(นางพนิดา บุญมี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวผกาวัลย์ พันธุ์รัตน์)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข กองสาธารณสุข  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องช่วยกระบวนกรฟื้นคืนชีพ (Auto CPR)

๑) ความต้องการ

เครื่องช่วยกระบวนกรฟื้นคืนชีพ (Auto Cardiopulmonary Resuscitation) ขึ้นตอนการปฏิบัติงานเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติของ ERC และ AHA Resuscitation Guideline

๒) คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑) เครื่องมีขนาดเล็กเคลื่อนย้ายสะดวก น้ำหนักเบาไม่เกินกว่า ๘.๙ กิโลกรัม
- ๒.๒) ควบคุมการทำงานด้วยจอภาพชนิดสีระบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว ออกแบบให้ใช้งานง่าย
- ๒.๓) การใช้งานโดยแผ่นรองกดหน้าอก สามารถใช้งานกับผู้ป่วยที่มีความหนาของหน้าอก (Chest Height) ระดับต่ำสุดที่ไม่เกินกว่า ๑๖๐ มิลลิเมตร และระดับสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๑๐ มิลลิเมตร
- ๒.๔) แบตเตอรี่ลิเทียมโพลิเมอร์ จำนวน ๒ ก้อน สามารถใช้งานได้นานไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นาที
- ๒.๕) มีช่องสำหรับต่อกับเครื่องวัดค่าคาร์บอนไดออกไซด์ (EtCO<sub>2</sub>) โดยสามารถแสดงค่าบนจอควบคุมการทำงานของเครื่องได้

๓) คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๑) คุณสมบัติทางเทคนิคและการออกแบบเครื่อง มีดังนี้
  - ๓.๑.๑) ระดับชั้นของเครื่องมือแพทย์ (Device Class) อยู่ที่ระดับ Class-IIb มาตรฐานการผลิตอย่างน้อย CE และ ISO๑๓๘๘๕
  - ๓.๑.๒) น้ำหนักของตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ มีขนาดไม่เกินกว่า ๘.๙ กิโลกรัม
  - ๓.๑.๓) จอแสดงภาพชนิดสีแบบ Color TFT ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว สำหรับการควบคุมการทำงานด้วยระบบสัมผัส
  - ๓.๑.๔) การใช้งานโดยแบตเตอรี่จำนวน ๒ ก้อน สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องนานไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นาที เครื่องสามารถใช้งานได้ขณะทำการชาร์จไฟฟ้า
  - ๓.๑.๕) ความจุของแบตเตอรี่แต่ละก้อนมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐ mAh ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ กิโลวัตต์ ความต่างศักย์ไม่น้อยกว่า ๒๕.๙ โวลต์
  - ๓.๑.๖) อายุการใช้งานของแบตเตอรี่ สามารถทำการชาร์จได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ครั้ง หรืออายุการใช้งาน ๓ ปี
  - ๓.๑.๗) สามารถใช้กับไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลต์ ค่าความถี่ ๕๐/๖๐ Hz กระแสไฟฟ้าขาเข้า < ๒.๓ แอมป์ โดยมีค่าความต่างศักย์ไฟฟ้ากระแสตรงในช่วง (DC) ๑๐-๒๘ โวลต์
  - ๓.๑.๘) สามารถใช้งานการปฏิบัติในช่วงอุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๐ องศาเซลเซียส - ๔๐ องศาเซลเซียส

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ



- ๓.๒) คุณสมบัติการปฏิบัติงานและการใช้งานกับผู้ป่วย มีดังนี้
- ๓.๒.๑) สามารถใช้งานกับผู้ป่วยที่มีขนาดความกว้างของหน้าอก (Chest Width) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕๕ มิลลิเมตร
  - ๓.๒.๒) สามารถใช้งานกับผู้ป่วยที่มีความหนา (Chest Height) ของหน้าอกระดับต่ำสุดที่ไม่เกินกว่า ๑๖๐ มิลลิเมตร และระดับสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๑๐ มิลลิเมตร
  - ๓.๒.๓) สามารถตั้งค่าระดับความลึกในการกดหน้าอก (Chest Compression Ratio) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๓๐ มิลลิเมตร - ๕๓ มิลลิเมตร โดยมีค่าความแม่นยำไม่เกินกว่า +/-๓ มิลลิเมตร
  - ๓.๒.๔) อัตราส่วนในการกดหน้าอกมีค่าเท่ากับ ๑๑๐ ครั้งต่อนาที โดยมีค่าความแม่นยำไม่เกินกว่า +/-๕ ครั้งต่อนาที
  - ๓.๒.๕) สามารถตั้งค่าโหมดการใช้งานได้ ๓ รูปแบบ ดังนี้
    - ๓.๒.๕.๑) โหมดการใช้งานสำหรับการกดหน้าอกและช่วยหายใจแบบ ๑๕: ๒ โดยการกดหน้าอก ๑๕ ครั้ง และการช่วยหายใจระยะเวลา ๒ วินาที
    - ๓.๒.๕.๒) โหมดการใช้งานสำหรับการกดหน้าอกและช่วยหายใจแบบ ๓๐: ๒ โดยการกดหน้าอก ๓๐ ครั้ง และการช่วยหายใจระยะเวลา ๒ วินาที
    - ๓.๒.๕.๓) โหมดการใช้งานสำหรับการกดหน้าอกแบบต่อเนื่อง (Continuous Compression)
  - ๓.๒.๖) มีข้อความเตือนและเสียง (Voice) เมื่อพลังงานแบตเตอรี่ต่ำ
  - ๓.๒.๗) สามารถทำการถ่ายโอนข้อมูลผ่าน mini USB และการเชื่อมต่อผ่านบลูทูธ (Bluetooth) ได้
- ๓.๓) คุณสมบัติการเชื่อมต่อกับชุดวัดค่าคาร์บอนไดออกไซด์ (EtCO<sub>2</sub> Module) มีดังนี้
- ๓.๓.๑) สามารถแสดงค่าคาร์บอนไดออกไซด์บนจอควบคุมการทำงานของเครื่องได้
  - ๓.๓.๒) สามารถแสดงค่าคาร์บอนไดออกไซด์ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๐ mmHg - ๑๕๐ mmHg
  - ๓.๓.๓) ค่าความแม่นยำในการแสดงและวัดค่าคาร์บอนไดออกไซด์ในช่วย มีดังนี้
    - ๓.๓.๓.๑) ระดับค่าคาร์บอนไดออกไซด์ในช่วง ๐ mmHg - ๔๐ mmHg ค่าความแม่นยำอยู่ที่ระดับไม่เกินกว่า +/-๒ mmHg
    - ๓.๓.๓.๒) ระดับค่าคาร์บอนไดออกไซด์ในช่วง ๔๐ mmHg - ๗๐ mmHg ค่าความแม่นยำอยู่ที่ระดับไม่เกินกว่า +/-๕%
    - ๓.๓.๓.๓) ระดับค่าคาร์บอนไดออกไซด์ในช่วง ๗๑ mmHg - ๑๐๐ mmHg ค่าความแม่นยำอยู่ที่ระดับไม่เกินกว่า +/-๘%
    - ๓.๓.๓.๔) ระดับค่าคาร์บอนไดออกไซด์ในช่วง ๑๐๑ mmHg - ๑๕๐ mmHg ค่าความแม่นยำอยู่ที่ระดับไม่เกินกว่า +/-๑๐%

Q N

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ


๔) อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๔.๑) ชุดโครงหลักและแผงควบคุมการทำงาน (Host Shell) จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒) แผ่นรองหลังผู้ปวย (Back Plate) จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓) แผ่นรองสำหรับกคหน้าอกผู้ปวย จำนวน ๓ ชุด
- ๔.๔) สายรัดผู้ปวย จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๕) แบตเตอรี่ชนิดชาร์จไฟได้ จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๖) ชุดสำหรับชาร์จไฟ (Power Adapter) จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๗) คู่มือการใช้งาน (User Manual) จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๘) กระเป๋าสะพายสำหรับเก็บเครื่อง จำนวน ๑ ชุด

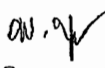
๕) เงื่อนไขอื่น

- ๕.๑) ผู้ขายจะต้องรับประกันเครื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบและตรวจรับสินค้าเป็นที่เรียบร้อย
- ๕.๒) ภายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการดูแลบำรุงรักษาเครื่องเป็นจำนวน ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้งต่อปี
- ๕.๓) ผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญมาแนะนำการใช้งานเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๕.๔) ผู้ขายจะต้องรับรองว่าเครื่องที่จำหน่ายและส่งมอบเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการสาธิตและผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๕.๕) ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากผู้นำเข้าหรือผู้ผลิตให้สามารถจำหน่ายสินค้าดังกล่าวได้มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๖) ผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เพื่อประกอบการเสนอราคา

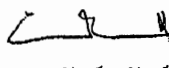
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีที่ ๑๓๗๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นางสาวมานิตา พรธณวดี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการในตำแหน่ง  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางพนิตา บุญมี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวผกาวัลย์ พันธุ์รัตน์)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข กองสาธารณสุข  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
ครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องผลิตออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร

๑. ความเป็นมาและความสำคัญ

โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) เป็นโรคอุบัติใหม่ที่ยังไม่เคยเกิดขึ้นกับมนุษย์มาก่อนเริ่มมีการระบาดในประเทศจีนเมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ และเข้าสู่ประเทศไทยเมื่อเดือนมกราคม ๒๕๖๓ ไวรัสนี้ทำให้เกิดอาการป่วยในระบบทางเดินหายใจคล้ายไข้หวัดใหญ่ บางรายอาจมีอาการปอดอักเสบรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต การระบาดอย่างรุนแรงจนสถานพยาบาลที่จัดเตรียมไว้ไม่เพียงพอ ผู้ป่วยหลายรายที่รอรับรักษาได้เสียชีวิตไปก่อน ในกลุ่มนี้มีจำนวนมากที่เป็นคนอุทัยธานีที่ย้ายไปประกอบอาชีพจังหวัดอื่นและได้ติดเชื้อไวรัสแต่ไม่มีสถานพยาบาลรองรับได้เพียงพอลงขอเดินทางกลับมารับการรักษาในจังหวัดอุทัยธานีเป็นจำนวนมากจากเหตุผลข้างต้น จังหวัดอุทัยธานีจึงต้องรับการรักษาพยาบาลของผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และเพื่อใช้ประโยชน์ในทางราชการ ในการเพิ่มศักยภาพของโรงพยาบาลรองรับการระบาดของโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ระลอกใหม่ ในจังหวัดอุทัยธานี จำนวนมากขึ้นเกือบทุกวัน เป็นเหตุให้เตียงและครุภัณฑ์การแพทย์ไม่เพียงพอในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ในทุกโรงพยาบาล จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์การแพทย์รายการ เครื่องผลิตออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๔ เครื่อง เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ให้กับหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

๒. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์การใช้งานสำหรับรักษาผู้ป่วย ซึ่งมีคุณสมบัติสะดวกในการเคลื่อนย้าย สำหรับเพิ่มปริมาณออกซิเจนให้กับผู้ป่วยที่พักรักษาตัวที่บ้านหรือในโรงพยาบาล และสามารถพ่นยาขยายหลอดลมได้

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๗

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๓.๗ ไม่เป็นผู้...

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๐ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

**๔. หลักฐานการเสนอราคา**

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกของใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

**๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา

**๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบเสนอราคา

๑๗

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๕. คุณลักษณะเฉพาะ...

๕. คุณลักษณะเฉพาะ และที่มาของราคากลาง (คุณลักษณะเฉพาะ รายละเอียดตามเอกสารแนบฯ)

ในการกำหนดราคากลางหรือสืบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ส่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลว. ๑ พ.ค. ๒๕๖๒ ราคากลาง กรณีสืบราคาจากท้องตลาด โดยอ้างอิงในการกำหนด ราคากลาง สืบราคาจากท้องตลาดดังนี้

- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูนิแคร์ ซัพพลาย
- ๕.๒ บริษัท นิภานันท์ เซล แอนด์ เซอร์วิซ จำกัด
- ๕.๓ บริษัท พี.เอ็น.โปรดักส์ นครสวรรค์ จำกัด

๖. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้าง ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

พัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อ ครั้งนี้ เป็นสินค้าที่ผลิต หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ต้อง เป็นกรณีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่ง ไม่เกินสองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วย ไม่เกิน สองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือกรมบัญชีกลางส่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ว ๘๔๕ ลว. ๓๑ ส.ค. ๖๔ แนวทาง ปฏิบัติฯ ข้อ ๔.๑.๑.๓ (๒)

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๘. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซื้อขาย

๙. การทำสัญญาซื้อ

ผู้ชนะการเสนอราคา ในครั้งนี้จะต้องทำสัญญาซื้อกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาพัสดุที่ จัดซื้อได้ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่าง ใด ดังต่อไปนี้

๙.๑ เงินสด

๙.๒ เช็ควงที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี โดยเป็นเช็ควงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๙.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ (ผู้ขาย) พ้นจาก ข้อผูกพันตามสัญญาซื้อแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๑๑. การรับประกัน...

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีที่ ๑๓๗๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ



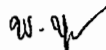
ประธานกรรมการ

(นางสาวมานิตา พรธรวดี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการในตำแหน่ง

นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ




กรรมการ

(นางพนิดา บุญมี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวผกาวิทย์ พันธุ์รัตน์)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข กองสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องผลิตออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร

๑. **ความต้องการ** เครื่องผลิตออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร แบบจอสัมผัส โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. **วัตถุประสงค์** ใช้สำหรับเพิ่มปริมาณออกซิเจนให้กับผู้ป่วยที่พักรักษาตัวที่บ้านหรือในโรงพยาบาลและสามารถใช้เพื่อพยายายยหายตลอดลมได้
๓. **คุณลักษณะทั่วไป**
  - ๓.๑ ตัวเครื่องภายนอกผลิตจากพลาสติก ABS แข็งแรงทนทาน มีที่จับด้านข้าง ๒ จุด
  - ๓.๒ มีล้อ ๔ ล้อ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย และมีระบบล็อกล้อ ๒ ล้อ
  - ๓.๓ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ กำลังไฟเข้า ๔๐๐ VA
  - ๓.๔ ผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕, EN ๖๐๖๐๑-๑:๒๐๐๖+A๑๒:๒๐๑๔, EN ๖๐๖๐๑-๑-๒:๒๐๑๕
๔. **คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**
  - ๔.๑ ระบบปั๊มแบบ Oil-Free Air Compressor ไม่ต้องใช้น้ำมันหล่อลื่น
  - ๔.๒ Control Panel Display ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว ควบคุมการทำงานแบบ Touch control ติดตั้งอยู่ด้านหน้าตัวเครื่อง มีปุ่มควบคุม คือ
    - ๔.๒.๑ On-OFF (เปิด/ปิด)
    - ๔.๒.๒ Voice Control (เสียง เปิด-ปิด ได้)
    - ๔.๒.๓ Timing Up (เพิ่มเวลา)
    - ๔.๒.๔ Timing Down (ลดเวลา)
  - ๔.๓ Control Panel Display สามารถแสดงผลค่าตัวเลขเป็นแบบ LED ๗ Segment โดยแสดงเวลาในการทำงานรวมทั้งหมด, แสดงเวลาของการทำงานแต่ละครั้ง, แสดงอัตราการไหลของออกซิเจน และแสดงค่าเปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของออกซิเจนเป็นตัวเลขทศนิยม ๑ ตำแหน่ง
  - ๔.๔ สามารถตั้งเวลาการใช้งานเครื่องได้สูงสุดที่ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง
  - ๔.๕ มีปุ่มปรับอัตราการไหลของออกซิเจน (Flow meter) อยู่ทางด้านหน้าเครื่องเพื่อสะดวกในการทำงาน
  - ๔.๖ สามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจน ได้ตั้งแต่ ๑-๑๐ ลิตรต่อนาที
  - ๔.๗ มีแรงดันขาออกจากตัวเครื่องสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐-๗๐ kPa
  - ๔.๘ สามารถผลิตออกซิเจนได้ไม่น้อยกว่า ๙๓±๓% โดยแสดงค่าตัวเลขแบบ Realtime (oxygen purity)
  - ๔.๙ แยกการจ่ายออกซิเจนได้เป็น ๒ แหล่งจ่าย โดยแต่ละแหล่งจ่ายให้ออกซิเจนได้สูงสุด ๕ ลิตร/นาที
- ๔.๑๐ มีระบบ Audio and Visual indicator บ่งชี้สถานะ การทำงานของเครื่องอย่างน้อยดังนี้
  - ๔.๑๐.๑ เครื่องทำงานปกติ (Normal Run) มีไฟแสดงสถานะเป็นสีเขียว
  - ๔.๑๐.๒ เครื่องมีความผิดปกติเกิดขึ้น มีไฟแสดงสถานะเป็นสีแดง
  - ๔.๑๐.๓ ระบบเตือนความปลอดภัย (Safety Alarm) มีไฟแสดงสถานะเป็นสีแดง
- ๔.๑๑ มีช่องสำหรับวางกระบอกน้ำ Humidifier และช่องเก็บของอย่างน้อย ๒ ช่อง
- ๔.๑๒ น้ำหนักของเครื่องไม่เกิน ๒๕ kg
- ๔.๑๓ มีระบบเตือนเพื่อความปลอดภัยจะมีเสียงเตือนเมื่อเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ดังนี้
  - ๔.๑๓.๑ เมื่อระบบไฟฟ้าขัดข้อง (Power Failure alarm)
  - ๔.๑๓.๒ เมื่ออัตราการไหลของก๊าซออกซิเจนต่ำ (Low flow alarm)

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๔.๑๓.๓ เมื่อความเข้มข้นของก๊าซออกซิเจนต่ำจนเกินไป (Low oxygen concentration alarm)

๔.๑๓.๔ เมื่อการทำงานของระบบบีบอัดปกติ (Compressor fault alarm)

๔.๑๓.๕ มีระบบเตือนเมื่อถึงเวลาการบำรุงรักษา (Communication alarm)

๔.๑๔ ระดับเสียงดังขณะเครื่องทำงาน ไม่เกิน ๔๓ เดซิเบล

๔.๑๕ ได้มาตรฐาน Electrical Classification: Class II, Type B

๔.๑๖ มีระบบ Overload protector เพื่อป้องกันการเสียหายแก่ตัวเครื่อง

๔.๑๗ ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า ๓๖๔x๓๘๕x๗๓๑(mm)

๔.๑๘ สามารถแสดงการทำงานด้วยเสียงภาษาไทยได้อย่างน้อยคือ แจ้งการเปิด-ปิดเครื่อง,แจ้งระยะเวลาการทำงาน

๔.๑๙ สามารถต่อชุดพ่นละอองยาได้

๕ อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑ Oxygen cannula จำนวน ๒ เส้น

๕.๒ ชุดทำความชื้น (Humidifier) จำนวน ๒ ชุด

๕.๓ ชุดพ่นยา จำนวน ๑ อัน

๕.๔ Oxygen Mask จำนวน ๑ ชุด

๖ เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทย

๖.๒ บริษัทตัวแทนจำหน่ายหรือผู้นำเข้าต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๖.๓ เครื่องที่ส่งมอบต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๔ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปี

๖.๕ คู่มือการใช้เครื่องเป็นภาษาอังกฤษและ ภาษาไทย จำนวน ๑ชุด

๖.๖ ผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เพื่อประกอบการเสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีที่ ๑๓๗๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ



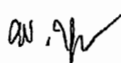
ประธานกรรมการ

(นางสาวมานิตา พรรมณี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการในตำแหน่ง

นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางพนิดา บุญมี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวผกาวัลย์ พันธุ์รัตน์)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข กองสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและแรงดัน ชนิดเคลื่อนย้าย (Transport Ventilator)

๑. ความเป็นมาและความสำคัญ

โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) เป็นโรคอุบัติใหม่ที่ยังไม่เคยเกิดขึ้นกับมนุษย์มาก่อนเริ่มมีการระบาดในประเทศจีนเมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ และเข้าสู่ประเทศไทยเมื่อเดือนมกราคม ๒๕๖๓ ไวรัสนี้ทำให้เกิดอาการป่วยในระบบทางเดินหายใจคล้ายไข้หวัดใหญ่ บางรายอาจมีอาการปอดอักเสบรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต การระบาดอย่างรุนแรงจนสถานพยาบาลที่จัดเตรียมไว้ไม่เพียงพอ ผู้ป่วยหลายรายที่รอรับรักษาได้เสียชีวิตไปก่อน ในกลุ่มนี้มีจำนวนมากที่เป็นคนอุทัยธานีที่ย้ายไปประกอบอาชีพจังหวัดอื่นและได้ติดเชื้อไวรัสนี้แต่ไม่มีสถานพยาบาลรองรับได้เพียงพอจึงขอเดินทางกลับมารับการรักษาในจังหวัดอุทัยธานีเป็นจำนวนมากจากเหตุผลข้างต้น จังหวัดอุทัยธานีจึงต้องรับการรักษาพยาบาลของผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และเพื่อใช้ประโยชน์ในทางราชการ ในการเพิ่มศักยภาพของโรงพยาบาลรองรับการระบาดของโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ระลอกใหม่ ในจังหวัดอุทัยธานี จำนวนมากขึ้นเกือบทุกวัน เป็นเหตุให้เตียงและครุภัณฑ์การแพทย์ไม่เพียงพอในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยในทุกโรงพยาบาล จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์การแพทย์รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและแรงดัน ชนิดเคลื่อนย้าย (Transport Ventilator) จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ให้กับหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

๒. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์การใช้งานสำหรับรักษาผู้ป่วยโดยการช่วยเหลือผู้ป่วย ขณะเคลื่อนย้ายในสถานที่ต่าง ๆ เช่นบนรถพยาบาลกรณีส่งต่อผู้ป่วย ช่วยควบคุมและวัดอัตราการหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและแรงดัน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๖

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๓.๗ ไม่เป็นผู้...

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๐ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

**๔. หลักฐานการเสนอราคา**

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๕. คุณลักษณะเฉพาะ...

๕. คุณลักษณะเฉพาะ และที่มาของราคากลาง (คุณลักษณะเฉพาะ รายละเอียดตามเอกสารแนบฯ) ในการกำหนดราคากลางหรือสืบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลว. ๑ พ.ค. ๒๕๖๒ ราคากลาง กรณีสืบราคาจากท้องตลาด โดยอ้างอิงในการกำหนดราคากลาง สืบราคาจากท้องตลาดดังนี้

- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูนิแคร์ ซัพพลาย
- ๕.๒ บริษัท นิภานันท์ เซล แอนด์ เซอร์วิซ จำกัด
- ๕.๓ บริษัท พี.เอ็น. โปรดักส์ นครสวรรค์ จำกัด

๖. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้าง ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

พัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อ ครังนี้ เป็นสินค้าที่ผลิต หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่ง ไม่เกินสองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน สองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ว ๘๔๕ ลว. ๓๑ ส.ค. ๖๔ แนวทางปฏิบัติฯ ข้อ ๔.๑.๑.๓ (๒)

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๘. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙. การทำสัญญาซื้อ ๐

ผู้ชนะการเสนอราคา ในครั้งนี้จะต้องทำสัญญาซื้อกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาพัสดุที่จัดซื้อได้ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๙.๑ เงินสด


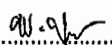

๙.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๙.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ


ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน

.....  ประธานกรรมการ .....  กรรมการ .....  กรรมการ


๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

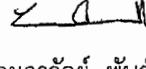
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีที่ ๑๓๗๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นางสาวมานิดา พรรณวดี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการในตำแหน่ง  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางพนิดา บุญมี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวผกาวัลย์ พันธุ์รัตน์)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข กองสาธารณสุข  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและแรงดัน ชนิดเคลื่อนย้าย (Transport Ventilator)

๑) ความต้องการ

- ๑.๑) เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและแรงดันสำหรับการใช้งานขณะเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในสถานที่ต่างๆ เช่น บนรถพยาบาล ภายในโรงพยาบาล หรือการใช้งานในห้องผู้ป่วย เป็นต้น
- ๑.๒) เครื่องช่วยหายใจใช้งานโดยการควบคุมปริมาตร (Tidal Volume) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๕๐ มิลลิลิตร - ๒,๕๐๐ มิลลิลิตร
- ๑.๓) เครื่องช่วยหายใจสามารถใช้งานโดยการควบคุมแรงดันอากาศ (Airway Pressure) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง -๒๐ cmH<sub>2</sub>O - ๑๐๐ cmH<sub>2</sub>O

๒) คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑) เครื่องมีขนาดเล็กเคลื่อนย้ายสะดวก น้ำหนักเบาไม่เกินกว่า ๓.๕ กิโลกรัม
- ๒.๒) มีโหมดการทำงานอย่างน้อย ดังนี้ IPV, A/C, V-SIMV, PCV, P-A/C, P-SIMV, CPAP, HFNC เป็นต้น
- ๒.๓) มีฟังก์ชันการใช้งานอื่นๆ อย่างน้อย ดังนี้ Manual, CPR, EtCO<sub>2</sub> เป็นต้น
- ๒.๔) ระดับการให้ออกซิเจน (FIO<sub>2</sub>) ไม่น้อยกว่าช่วง ๔๐% - ๑๐๐%
- ๒.๕) มีโหมดสำหรับการฟื้นคืนชีพ (Cardiopulmonary Resuscitation) ตามแนวทางปฏิบัติของ AHA Guidelines
- ๒.๖) จอภาพระบบสัมผัส ออกแบบฟังก์ชันให้สามารถใช้งานได้ง่าย ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
- ๒.๗) มีแบตเตอรี่ภายในเครื่องสามารถใช้งานได้นานไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมง

๓) คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๑) รูปแบบการควบคุมการทำงาน (Control Parameters) มีดังนี้
  - ๓.๑.๑) อัตราการหายใจ (Respiratory Rate) ไม่น้อยกว่าช่วง ๐.๑ ลิตรต่อนาที - ๑๒๐ ลิตรต่อนาที
  - ๓.๑.๒) อัตราส่วน (I:E Ratio) ไม่น้อยกว่าช่วง ๙:๑ - ๑:๙
  - ๓.๑.๓) รูปแบบการทำงานโดยการควบคุมปริมาตร มีระดับไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิลิตร - ๒,๕๐๐ มิลลิลิตร
  - ๓.๑.๔) ระดับความเข้มข้นในการให้ออกซิเจน (Oxygen Concentration) ไม่น้อยกว่าช่วง ๔๐% - ๑๐๐%
  - ๓.๑.๕) ระดับแรงดันสำหรับแรงดูด (Suction Pressure) ไม่น้อยกว่าช่วง ๕ cmH<sub>2</sub>O - ๖๐ cmH<sub>2</sub>O
  - ๓.๑.๖) การควบคุมระดับแรงดันสำหรับการหายใจ (Airway Limiting Pressure) ที่ระดับไม่น้อยกว่าช่วง ๑๕ cmH<sub>2</sub>O - ๗๐ cmH<sub>2</sub>O
  - ๓.๑.๗) การควบคุมระดับการปล่อยแรงดัน (Trigger Pressure) ที่ระดับไม่น้อยกว่าช่วง -๒๐ cmH<sub>2</sub>O - ๒๐ cmH<sub>2</sub>O

Q ๗

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

- ๓.๑.๘) การควบคุมการใช้งานในโหมด CPAP/PEEP ที่ระดับไม่น้อยกว่าช่วง ๐ cmH<sub>2</sub>O - ๓๐ cmH<sub>2</sub>O
- ๓.๑.๙) การควบคุมแรงดันสำหรับการหายใจ (Pressure Support) ที่ระดับไม่น้อยกว่า ๐.๓ cmH<sub>2</sub>O - ๓๕ cmH<sub>2</sub>O
- ๓.๑.๑๐) สามารถควบคุมอัตราส่วนเวลาการหยุดการหายใจ (Pause Time Ratio) ไม่น้อยกว่า ๐%-๘๐%
- ๓.๑.๑๑) สามารถควบคุมช่วงเวลาของแรงดัน (Ramp Pressure Time) ได้ไม่น้อยกว่า ๓ รูปแบบ ดังนี้ Slow, Normal, Fast
- ๓.๒) รูปแบบการติดตามการทำงาน (Monitoring Parameters) มีดังนี้
  - ๓.๒.๑) สามารถแสดงอัตราการหายใจได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๐ ครั้งต่อนาที - ๑๒๐ ครั้งต่อนาที
  - ๓.๒.๒) สามารถแสดงค่าปริมาตร (Tidal Volume) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๐ มิลลิลิตร - ๓,๐๐๐ มิลลิลิตร
  - ๓.๒.๓) สามารถแสดงค่าเวลาการหายใจ (Minute Ventilation) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๐ ลิตรต่อนาที - ๘๐ ลิตรต่อนาที
  - ๓.๒.๔) สามารถแสดงแรงดันการหายใจ (Airway Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า -๒๐ cmH<sub>2</sub>O - ๑๐๐ cmH<sub>2</sub>O
  - ๓.๒.๕) สามารถแสดงค่าคาร์บอนไดออกไซด์ของการหายใจออก (End-expiratory Carbon Dioxide) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๐ mmHg - ๑๕๐ mmHg
  - ๓.๒.๖) สามารถแสดงกราฟช่วงเวลาสำหรับแรงดัน (Pressure Time Waveform) ได้
- ๓.๓) รูปแบบสัญญาณเตือน (Alarm Parameters) มีดังนี้
  - ๓.๓.๑) สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนระดับบนค่าการหายใจ (Upper Limit of Minute Ventilation) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๑ ลิตรต่อนาที - ๘๐ ลิตรต่อนาที
  - ๓.๓.๒) สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนระดับล่างค่าการหายใจ (Lower Limit of Minute Ventilation) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๐ ลิตรต่อนาที - ๗๙ ลิตรต่อนาที
  - ๓.๓.๓) สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนระดับบนค่าแรงดัน (Upper Limit of Airway Pressure) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๑๕ cmH<sub>2</sub>O - ๗๐ cmH<sub>2</sub>O
  - ๓.๓.๔) สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนระดับล่างค่าแรงดัน (Lower Limit of Airway Pressure) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๑๕ cmH<sub>2</sub>O - ๗๐ cmH<sub>2</sub>O
  - ๓.๓.๕) สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนระดับบนค่าปริมาตร (Upper Limit of Tidal Volume) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๑๒๐ มิลลิลิตร - ๓,๐๐๐ มิลลิลิตร
  - ๓.๓.๖) สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนระดับบนค่าปริมาตร (Upper Limit of Tidal Volume) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๒๐ มิลลิลิตร - ๒,๔๐๐ มิลลิลิตร
  - ๓.๓.๗) สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนระดับบนค่าคาบอนไดออกไซด์ลมหายใจออก (Upper Limit of End-Expiratory Carbon Dioxide) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๑ mmHg - ๑๕๐ mmHg
  - ๓.๓.๘) สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนระดับล่างค่าคาบอนไดออกไซด์ลมหายใจออก (Lower Limit of End-Expiratory Carbon Dioxide) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๐ mmHg - ๑๔๙ mmHg
  - ๓.๓.๙) สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนเวลาการหายใจไม่ออก (Suffocation Alarm Time) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๕ วินาที - ๖๐ วินาที

๑ ๙

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

- ๓.๓.๑๐) สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนแรงดันแหล่งจ่ายที่อากาศเมื่อค่าแรงดันต่ำ (Air Source Pressure Low Alarm) ได้ที่ระดับ ๒๗๐ kPA
- ๓.๓.๑๑) สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนแรงดันแหล่งจ่ายที่อากาศ (No Air Source Pressure Alarm) ได้ที่ระดับ ๗๐ kPA
- ๓.๓.๑๒) สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนอัตราการหายใจระดับบน (Upper Limit of Respiratory Rate) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๑๐ ครั้งต่อนาที - ๑๒๕ ครั้งต่อนาที
- ๓.๓.๑๓) สัญญาณเตือนพลังงานแบตเตอรี่ต่ำ โดยสามารถตั้งเวลาเตือนแบบเตือนรีเซ็ตเพื่อสำหรับการใช้งานที่ระยะเวลา ๒๐ นาที

๔) อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

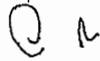
- ๔.๑) ชุดท่อหายใจสำหรับผู้ใหญ่ (Adult Breathing Circuit) จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒) ชุดหน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ (Adult Mask) จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓) เครื่องผลิตไอน้ำความร้อน (Humidifier) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๔) ชุดติดตั้งเครื่องแบบมีล้อเลื่อน (Trolley) จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๕) คู่มือการใช้งาน (User Manual) จำนวน ๑ ชุด

๕) เงื่อนไขอื่น

- ๕.๑) ผู้ขายจะต้องรับประกันเครื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบและตรวจรับสินค้าเป็นที่เรียบร้อย
- ๕.๒) ภายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการดูแลบำรุงรักษาเครื่องเป็นจำนวน ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้งต่อปี
- ๕.๓) ผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญมาแนะนำการใช้งานเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ
- ๕.๔) ผู้ขายจะต้องรับรองว่าเครื่องที่จำหน่ายและส่งมอบเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการสาธิตและผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๕.๕) ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากผู้นำเข้าหรือผู้ผลิตให้สามารถจำหน่ายสินค้าดังกล่าวได้มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๖) ผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เพื่อประกอบการเสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีที่ ๑๓๗๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ



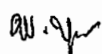
ประธานกรรมการ

(นางสาวมานิตา พรณวดี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการในตำแหน่ง

นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ



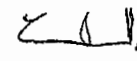
กรรมการ

(นางพนิตา บุญมี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวผกาวัลย์ พันธุ์รัตน์)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข กองสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี





๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๐ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอาครเสตามป้ตามกฎหมายในกรณีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๑๑

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๕. คุณลักษณะเฉพาะ...

๕. คุณลักษณะเฉพาะ และที่มาของราคากลาง (คุณลักษณะเฉพาะ รายละเอียดตามเอกสารแนบฯ) ในการกำหนดราคากลางหรือสืบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ส่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลว. ๑ พ.ค. ๒๕๖๒ ราคากลาง กรณีสืบราคาจากท้องตลาด โดยอ้างอิงในการกำหนด ราคากลาง สืบราคาจากท้องตลาดดังนี้

- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูนิแคร์ ชัพพลาย
- ๕.๒ ๙ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โนนยี่สิบเต็มส์
- ๕.๓ บริษัท เอ็นแอนด์พี โกลบอล อินโนเวชั่น จำกัด

๖. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้าง ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

พัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อ ครั้งนี้ เป็นสินค้าที่ผลิต หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ต้อง เป็นกรณีมีราคาในการจัดหาค้างหนึ่ง ไม่เกินสองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วย ไม่เกิน สองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือกรมบัญชีกลางส่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ว ๘๔๕ ลว. ๓๑ ส.ค. ๖๔ แนวทาง ปฏิบัติฯ ข้อ ๔.๑.๑.๓ (๒)

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๘. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซื้อขาย

๙. การทำสัญญาซื้อ

ผู้ชนะการเสนอราคา ในครั้งนี้จะต้องทำสัญญาซื้อกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาพัสดุที่ จัดซื้อได้ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่าง ใด ดังต่อไปนี้

๙.๑ เงินสด

๙.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ



๙.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ (ผู้ขาย) พันจาก ข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน

Q 1

..... ประธานกรรมการ .....  ..... กรรมการ .....  ..... กรรมการ

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีที่ ๑๓๗๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางสาวมานิดา พรรณวดี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการในตำแหน่ง

นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ



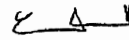
กรรมการ

(นางพนิดา บุญมี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวผกาวัลย์ พันธุ์รัตน์)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข กองสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง (HIGH FLOW)

๑) ความต้องการ

เครื่องให้ออกซิเจนอัตราการไหลสูงสำหรับการรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะพร่องออกซิเจนอย่างรุนแรง สามารถปฏิบัติงานด้วยแบตเตอรี่ที่ติดตั้งภายในเครื่องสำหรับกรณีฉุกเฉิน ติดตั้งชุดพ่นยา (Integrated Nebulizer) และชุดให้ความร้อน (Integrated Humidifier) จากโรงงานผู้ผลิต

๒) วัตถุประสงค์การใช้งาน

วัตถุประสงค์การใช้งานสำหรับรักษาผู้ป่วยโดยการให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง สามารถทำการให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตรต่อนาที

๓) คุณสมบัติและรายละเอียดเครื่อง

๓.๑) คุณสมบัติทั่วไป มีดังนี้

๓.๑.๑) สามารถปรับอัตราการไหลออกซิเจนสูงสุด (Oxygen Flow Rate) ได้ที่ระดับไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตรต่อนาที

๓.๑.๒) มีการติดตั้งชุดสำหรับการพ่นยา (Integrated Nebulizer) และชุดสำหรับปรับระดับความร้อน (Integrated Humidifier) มาพร้อมกับตัวเครื่องจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๑.๓) สามารถปฏิบัติงานด้วยแบตเตอรี่กรณีฉุกเฉิน ซึ่งทำการติดตั้งภายในเครื่องจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

๓.๑.๔) จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๓ นิ้ว ออกแบบให้มีปุ่มสำหรับการตั้งค่าโดยการกดและหมุนเพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงาน

๓.๑.๕) เครื่องถูกออกแบบให้มองเห็นจอภาพในแนวระนาบตรงขนานกับพื้น เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่มองเห็นค่าและสัญญาณเตือนต่างๆ จากระยะไกลได้

๐ ๒

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๓.๒) คุณสมบัติทางเทคนิค มีดังนี้

๓.๒.๑) ตัวเครื่องออกแบบให้ใช้งานง่าย มีปุ่มสำหรับการปรับตั้งค่าเพียงปุ่มเดียว โดยการกดและหมุนเพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงาน

๓.๒.๒) สามารถปรับตั้งค่าอัตราการไหลของออกซิเจน (Oxygen Flow Rate) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตรต่อนาที

๓.๒.๓) มีการติดตั้งชุดสำหรับการพ่นยา (Integrated Nebulizer) และชุดสำหรับปรับระดับความร้อน (Integrated Humidifier) มาพร้อมกับตัวเครื่อง

๓.๒.๔) สามารถปรับระดับความเข้มข้นสำหรับการให้ออกซิเจน (FiO<sub>2</sub>) ได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๒๑% - ๑๐๐%

๓.๒.๕) สามารถปรับอัตราการไหลสำหรับการพ่นยาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตรต่อนาที และตั้งเวลาการพ่นยาได้นานสุด ๑๒๐ นาที

๓.๒.๖) สามารถควบคุมอุณหภูมิสำหรับให้เกิดความร้อนในชุดท่อหายใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๓๑ - ๓๗ องศาเซลเซียส

๓.๒.๗) สามารถปรับระดับแรงดันของการให้ออกซิเจน (Pressure Welding) ได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๒.๕ - ๗ บาร์

๓.๒.๘) การแจ้งเตือนสถานะสัญญาณเตือนบนจอภาพเป็นสัญลักษณ์แถบสีเขียว เหลือง แดง โดยมีระบบสัญญาณเตือนและความปลอดภัย อย่างน้อยดังนี้

๓.๒.๘.๑) Flow Cut-Off Clogging / Blockage and Blending

๓.๒.๘.๒) Flow Cut-Off Excessive Pressure Rise

๓.๒.๘.๓) Oxygen cut-off at possible failure

๓.๒.๘.๔) ๓ Temperature Sensor

๓.๒.๘.๕) Internal Thermostat

๓.๒.๘.๖) Double Desk Insulated Heat

๓.๒.๘.๗) System Preventing Leakage

๓.๒.๘.๘) Pressure Sensor

๐ ๓

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๓.๒.๘.๙) Fan Providing Ventilation

๓.๒.๘.๑๐) Advance Alarm System

๓.๒.๘.๑๑) Exterior Design Vo with Non-Flammability Class

๓.๒.๙) กำลังไฟฟ้าสูงสุดของเครื่องอยู่ที่ระดับไม่น้อยกว่า ๒๗๕ วัตต์ ที่ระดับกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ แอมป์

๓.๒.๑๐) อุณหภูมิสำหรับจัดเก็บเครื่องอยู่ในช่วงไม่น้อยกว่า -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง +๔๐ องศาเซลเซียส

๓.๒.๑๑) มาตรฐานของเครื่องมืออย่างน้อย ดังนี้ CE ๒๒๙๒, ISO๑๓๔๘๕, ISO ๑๑๑๕๕:๒๐๐๘, TS EN๖๐๖๐๑-๑/A๑: ๒๐๑๔, TS EN๖๐๖๐๑-๑-๒: ๒๐๑๖, TS EN ๖๐๖๐๑-๑-๘/AC:๒๐๑๐

๓.๒.๑๒) มาตรฐานการผลิตสำหรับอุปกรณ์ประกอบการใช้งานกับเครื่อง มีอย่างน้อยดังนี้ ISO-๕๓๕๖-๑, ISO ๕๓๖๗, ISO ๘๑๘๕, IEC๖๐๖๐๑-๑, ISO ๑๐๖๕๑-๔

#### ๔) อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๔.๑) อุปกรณ์สำหรับติดตั้งเครื่องแบบมีล้อเลื่อนจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง
- ๔.๒) อุปกรณ์สายต่อหายใจชนิดใช้ครั้งเดียว (Heat Wire Patient Circuit) จำนวน ๓ ชุดต่อเครื่อง
- ๔.๓) อุปกรณ์ท่อต่อหายใจแบบใช้ครั้งเดียว (HFO Nasal Cannula) จำนวน ๓ ชุดต่อเครื่อง
- ๔.๔) ชุดให้ความร้อนแบบใช้ครั้งเดียว (Humidifier Chamber) จำนวน ๓ ชุดต่อเครื่อง
- ๔.๕) ชุดต่ออุปกรณ์สำหรับพ่นยาเพื่อต่อกับเครื่อง (Nebulizer Kit) จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๖) คู่มือการใช้งาน (User Manual) จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง
- ๔.๗) เครื่องป้องกันไฟฟ้ากระชาก (UPS) จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

#### ๕) คุณสมบัติและเงื่อนไขอื่น

๕.๑) ผู้ขายจะต้องทำการรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบและตรวจรับสินค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๕.๒) ผู้ขายจะต้องรับรองว่าจะทำการดูแลบำรุงรักษาเครื่องให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ตามมาตรฐานผู้ผลิต ภายในระยะเวลาประกัน

๑ ๒

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๕.๓) ผู้ขายจะต้องรับรองว่าจะมีเจ้าหน้าที่สอนการใช้งานเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

๕.๔) ผู้ขายจะต้องมีเอกสารรับรองการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผ่านการฝึกอบรมการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๕) ผู้ขายจะต้องมีเอกสารรับรองการสอบเทียบ (Calibration Test) ที่ได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต โดยหมายเลขเครื่องตรงกันสำหรับเครื่องแต่ละเครื่อง เพื่อมอบให้หน่วยงานในวันส่งมอบสินค้า

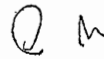
๕.๖) ผู้ขายจะต้องรับรองว่าสินค้าที่เสนอราคาและส่งมอบเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือทำการสาธิตมาก่อน

๕.๗) ผู้ขายจะต้องมีเอกสารรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยา (อย.) เพื่อประกอบการเสนอราคา

๕.๘) ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นในวันเสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีที่ ๑๓๗๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ

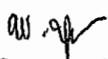


ประธานกรรมการ

(นางสาวมานิตา พรธรวดี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการในตำแหน่ง  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ




กรรมการ

(นางพนิตา บุญมี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวผกาวัลย์ พันธุ์รัตน์)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข กองสาธารณสุข  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาากลาง

ชุดป้องกันเชื้อโรคพร้อมเครื่องกรอง (Powered Air Purifying Respirator: PAPR)

๑. ความเป็นมาและความสำคัญ

โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) เป็นโรคอุบัติใหม่ที่ยังไม่เคยเกิดขึ้นกับมนุษย์มาก่อนเริ่มมีการระบาดในประเทศจีนเมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ และเข้าสู่ประเทศไทยเมื่อเดือนมกราคม ๒๕๖๓ ไวรัสนี้ทำให้เกิดอาการป่วยในระบบทางเดินหายใจคล้ายไข้หวัดใหญ่ บางรายอาจมีอาการปอดอักเสบรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต การระบาดอย่างรุนแรงจนสถานพยาบาลที่จัดเตรียมไว้ไม่เพียงพอ ผู้ป่วยหลายรายที่รอรับรักษาได้เสียชีวิตไปก่อน ในกลุ่มนี้มีจำนวนมากที่เป็นคนอุทัยธานีที่ย้ายไปประกอบอาชีพจังหวัดอื่นและได้ติดเชื้อไวรัสนี้แต่ไม่มีสถานพยาบาลรองรับได้เพียงพอจึงขอเดินทางกลับมารับการรักษาในจังหวัดอุทัยธานีเป็นจำนวนมากจากเหตุผลข้างต้น จังหวัดอุทัยธานีจึงต้องรับการรักษาพยาบาลของผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และเพื่อใช้ประโยชน์ในทางราชการ ในการเพิ่มศักยภาพของโรงพยาบาลรองรับการระบาดของโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ระลอกใหม่ ในจังหวัดอุทัยธานี จำนวนมากขึ้นเกือบทุกวัน เป็นเหตุให้เตียงและครุภัณฑ์การแพทย์ไม่เพียงพอในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยในทุกโรงพยาบาล จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันบุคลากรทางการแพทย์ รายการชุดป้องกันเชื้อโรคพร้อมเครื่องกรอง (Powered Air Purifying Respirator: PAPR) จำนวน ๓๒ ชุด เป็นเงิน ๑,๓๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่พันบาทถ้วน) ให้กับหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานีและโรงพยาบาลสนาม ๓ แห่ง ในจังหวัดอุทัยธานี

๒. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์การใช้งาน สำหรับป้องกันเชื้อโรคของผู้ปฏิบัติงาน และปกป้องทางเดินหายใจแบบจ่ายอากาศบริสุทธิ์ (Powered Air Purifying Respirator: PAPR) โดยช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานในสภาวะแวดล้อมที่มีการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้นานมากขึ้น สามารถกรองอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๙

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๓.๗ ไม่เป็นผู้.....



๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๐ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกของใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบเสนอราคา

๑ ๖

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๕. คุณลักษณะเฉพาะ...

๕. คุณลักษณะเฉพาะ และที่มาของราคากลาง (คุณลักษณะเฉพาะ รายละเอียดตามเอกสารแนบ)  
ในการกำหนดราคากลางหรือสืบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด  
ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลว. ๑ พ.ค. ๒๕๖๒ ราคากลาง กรณีสืบราคาจากห้องตลาด โดยอ้างอิงในการกำหนด  
ราคากลาง สืบราคาจากห้องตลาดดังนี้

- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูนิแคร์ ซัพพลาย
- ๕.๒ บริษัท นิภานันท์ เซล แอนด์ เซอร์วิซ จำกัด
- ๕.๓ บริษัท เอ็นแอนด์พี โกลบอล อินโนเวชั่น จำกัด

๖. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้าง ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒)  
พ.ศ. ๒๕๖๓ มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับ  
ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

พัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อ ครั้งนี้ เป็นสินค้าที่ผลิต หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ต้อง  
เป็นกรณีมีราคาในการจัดหาค้างหนึ่ง ไม่เกินสองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วย  
ไม่เกิน สองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ว ๘๔๕ ลว. ๓๑ ส.ค. ๖๔ แนวทาง  
ปฏิบัติฯ ข้อ ๔.๑.๑.๓ (๒)

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๘. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา  
ซื้อขาย

๙. การทำสัญญาซื้อ

ผู้ชนะการเสนอราคา ในครั้งนี้จะต้องทำสัญญาซื้อกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๗ วัน  
นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาพัสดุที่  
จัดซื้อได้ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่าง  
ใด ดังต่อไปนี้

๙.๑ เงินสด


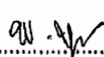
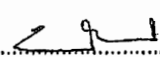
๙.๒ เช็ควoucherส่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อน  
หน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๙.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ (ผู้ขาย) พ้นจาก  
ข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน

.....  ประธานกรรมการ .....  กรรมการ .....  กรรมการ

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีที่ ๑๓๗๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ

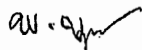


ประธานกรรมการ

(นางสาวมานิตา พรรณวดี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการในตำแหน่ง  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ

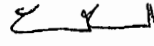


กรรมการ

(นางพนิดา บุญมี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวผกาวัลย์ พันธุ์รัตน์)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข กองสาธารณสุข  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจแบบจ่ายอากาศบริสุทธิ์ (PAPR)

๑) ความต้องการ

อุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจแบบจ่ายอากาศบริสุทธิ์ (Powered Air Purifying Respirator) มีอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจแบบครอบศีรษะและเครื่องจ่ายอากาศบริสุทธิ์สามารถใช้งานได้ยาวนานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘ ชั่วโมง ชุดกรองสามารถกรองอากาศประสิทธิภาพสูงสุด ๙๙.๘%

๒) วัตถุประสงค์การใช้งาน

วัตถุประสงค์การใช้งานอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจแบบจ่ายอากาศบริสุทธิ์ (Powered Air Purifying Respirator) สำหรับปกป้องระบบทางเดินหายใจของผู้ปฏิบัติงาน โดยช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานในสภาวะแวดล้อมที่มีการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้นานมากขึ้น

๓) คุณสมบัติและรายละเอียดเครื่อง

๓.๑) คุณสมบัติทั่วไป มีดังนี้

๓.๑.๑) เครื่องจ่ายอากาศบริสุทธิ์ น้ำหนักเบาสามารถพกพาได้สะดวก ทำด้วยวัสดุไซโคลอยเรซิน (Cyclooloy Resin) ชนิด C๒๙๕๐ ทนทานและการทำงานสะอาดทำได้ง่าย

๓.๑.๒) มีการติดตั้งชุดตรวจจับอัตราการไหลของอากาศ (Integrated Airflow-Sensor) ไว้ภายในเครื่องจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๑.๓) เครื่องจ่ายอากาศบริสุทธิ์ (PAPR) สามารถใช้งานได้ยาวนานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘ ชั่วโมง

๓.๑.๔) มีชุดกรองขนาดเล็กสามารถกรองอากาศประสิทธิภาพสูงสุด ๙๙.๘%

๓.๑.๕) มาตรฐานระดับการป้องกัน (Protection Level) ที่ระดับ TH๓P EN ๑๒๙๔๑

๓.๑.๖) มีอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดครอบศีรษะครอบยาวถึงไหล่

๓.๒) คุณสมบัติทางเทคนิค มีดังนี้

๓.๒.๑) เครื่องจ่ายอากาศออกแบบให้ใช้งานง่าย มีปุ่มสำหรับเปิด-ปิดเครื่อง พร้อมสัญลักษณ์แสดงสถานะแบตเตอรี่อย่างน้อย ๕ รูปแบบ

๓.๒.๒) แบตเตอรี่น้ำหนักไม่เกินกว่า ๔๒๐ กรัม สามารถใช้งานได้ยาวนานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘ ชั่วโมง ระยะเวลาการชาร์จไฟฟ้าเต็มระยะเวลา ๕ ชั่วโมง สามารถทำการชาร์จได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ครั้ง

๓.๒.๓) สามารถปรับอัตราการไหลอากาศ (Air Flow) ได้อย่างน้อย ๓ ระดับ ดังนี้ ๑๗๐, ๒๑๐, ๒๔๐ ลิตรต่อนาที

Q N

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๓.๒.๔) มีสัญญาณเตือนด้วยเสียง เพื่อแจ้งเตือนผู้ปฏิบัติงานให้ทราบกรณีดังนี้ เมื่อแบตเตอรี่มีพลังงานต่ำ การไหลของอากาศน้อยลง และชุดกรองอากาศเกิดการอุดตัน

๓.๒.๕) กรณีเมื่อไฟแอลอีดีกระพริบแจ้งเตือนสถานะแบตเตอรี่ต่ำเกิดขึ้น เครื่องจะยังคงสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓๐ นาที

๓.๒.๖) อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าไหลตกเป็นชนิดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Fuse)

๓.๒.๗) อุณหภูมิสำหรับการปฏิบัติงานอยู่ทนช่วงไม่น้อยกว่า -๕ องศาเซลเซียส ถึง +๕๕ องศาเซลเซียส

๓.๒.๘) เครื่องจ่ายอากาศผ่านการรับรองมาตรฐาน CE ๑๐๒๔, EN ๑๒๙๔๑: ๑๙๙๘, EN ๑๒๙๔๑: ๑๙๙๘/A๑:๒๐๐๓, EN ๑๒๙๔๑: ๑๙๙๘/A๒:๒๐๐๘, EN ๑๔๕๙๔:๒๐๐๕, AS/NZS ๑๗๑๖, EAC, NIOSH

๔) เครื่องพร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑) ตัวเครื่องจ่ายอากาศบริสุทธิ์ (PAPR) จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒) ชุดกรองหลักมาตรฐาน TH๓P R SL (Master Filter) จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๔.๓) ชุดกรองด้านหน้า (Pre-Filter) จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๔.๔) แบตเตอรี่ลิเทียม (Li-Ion) ขนาด ๔๘ วัตต์-ชั่วโมง จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๔.๕) สายชาร์จแบตเตอรี่ (Charger) จำนวน ๑ ชุด

๔.๖) สายรัดเอว (Belt) จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๔.๗) อุปกรณ์สำหรับครอบศีรษะพร้อมหน้ากาก จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๔.๘) สายท่อหายใจ (Air Hose) จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๔.๙) คู่มือการใช้งาน (User Manual) จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๕) คุณสมบัติและเงื่อนไขอื่น

๕.๑) ผู้ขายจะต้องทำการรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบและตรวจรับสินค้าเป็นที่เรียบร้อย

๕.๒) ผู้ขายจะต้องรับรองว่าจะทำการดูแลบำรุงรักษาเครื่องให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ตามมาตรฐานผู้ผลิต ภายในระยะเวลาประกัน

๕.๓) ผู้ขายจะต้องรับรองว่าจะมีเจ้าหน้าที่สอนการใช้งานเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๔) ผู้ขายจะต้องมีเอกสารรับรองการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผ่านการฝึกอบรมการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประกอบการพิจารณา

Q ✓

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ


๕.๕) ผู้ขายจะต้องรับรองว่าสินค้าที่เสนอราคาและส่งมอบเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือทำการสาธิตมาก่อน

๕.๖) ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นในวันเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๗) ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยา (อย.) สำหรับรุ่นสินค้าที่นำเข้ามาจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีที่ ๑๓๗๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ



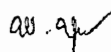
ประธานกรรมการ

(นางสาวมานิตา พรณวดี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการในตำแหน่ง

นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางพนิดา บุญมี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวผกาวัลย์ พันธุ์รัตน์)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข กองสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ครุภัณฑ์การแพทย์เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๑. ความเป็นมาและความสำคัญ

โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) เป็นโรคอุบัติใหม่ที่ยังไม่เคยเกิดขึ้นกับมนุษย์มาก่อนเริ่มมีการระบาดในประเทศจีนเมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ และเข้าสู่ประเทศไทยเมื่อเดือนมกราคม ๒๕๖๓ ไวรัสนี้ทำให้เกิดอาการป่วยในระบบทางเดินหายใจคล้ายไข้หวัดใหญ่ บางรายอาจมีอาการปอดอักเสบรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต การระบาดอย่างรุนแรงจนสถานพยาบาลที่จัดเตรียมไว้ไม่เพียงพอ ผู้ป่วยหลายรายที่รอรับรักษาได้เสียชีวิตไปก่อน ในกลุ่มนี้มีจำนวนมากที่เป็นคนอุทยธานีที่ย้ายไปประกอบอาชีพจังหวัดอื่นและได้ติดเชื้อไวรัสนี้แต่ไม่มีสถานพยาบาลรองรับได้เพียงพอจึงขอเดินทางกลับมารับการรักษาในจังหวัดอุทยธานีเป็นจำนวนมากจากเหตุผลข้างต้น จังหวัดอุทยธานีจึงต้องรับการรักษาพยาบาลของผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และเพื่อใช้ประโยชน์ในทางราชการ ในการเพิ่มศักยภาพของโรงพยาบาลรองรับการระบาดของโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ระลอกใหม่ ในจังหวัดอุทยธานี จำนวนมากขึ้นเกือบทุกวัน เป็นเหตุให้เตียงและครุภัณฑ์การแพทย์ไม่เพียงพอในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ในโรงพยาบาลสนามในจังหวัดอุทยธานี จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย จำนวน ๓ เตียง เป็นเงิน ๑๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์การใช้งานสำหรับ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยภายในโรงพยาบาล เพื่อรอการรักษาพยาบาล โดยมีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะสามารถปรับสูงต่ำได้ด้วยมือหมุนที่ท้ายเตียง และง่ายต่อการใช้งาน พร้อมเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้ทันทีกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และสามารถทำหัตถการได้

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๓.๗ ไม่เป็นผู้...

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๐ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกของใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

Q N

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๕. คุณลักษณะเฉพาะ...



๕. คุณลักษณะเฉพาะ และที่มาของราคากลาง (คุณลักษณะเฉพาะ รายละเอียดตามเอกสารแนบฯ) ในการกำหนดราคากลางหรือสืบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๕๓๓.๒/๒๐๖ ลว. ๑ พ.ค. ๒๕๖๒ ราคากลาง กรณีสืบราคาจากท้องตลาด โดยอ้างอิงในการกำหนด ราคากลาง สืบราคาจากท้องตลาดดังนี้

- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูนิแคร์ ซัพพลาย
- ๕.๒ บริษัท นิภานันท์ เซล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
- ๕.๓ บริษัท ยูนิเวอร์แซล ควอลิตี้ จำกัด

๖. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้าง ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

พัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อ ครั้งนี้ เป็นสินค้าที่ผลิต ในประเทศแต่ไม่มีผู้ประกอบการ ที่สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รับรอง (MIT) และมีผู้ประกอบการน้อยราย หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่ง ไม่เกินสองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อ หน่วยไม่เกิน สองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ว ๘๔๕ ลว. ๓๑ ส.ค. ๖๔ แนวทางปฏิบัติฯ ข้อ ๔.๑.๑.๓ (๒)

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๘. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซื้อขาย

๙. การทำสัญญาซื้อ

ผู้ชนะการเสนอราคา ในครั้งนี้จะต้องทำสัญญาซื้อกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาพัสดุที่ จัดซื้อได้ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๙.๑ เงินสด

๙.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๙.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ (ผู้ขาย) พ้นจาก ข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน

Q ✓

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีที่ ๑๓๗๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

Q M

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นางสาวมานิตา พรรณวดี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการในตำแหน่ง

นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ

พ. - พ

กรรมการ

(นางพนิดา บุญมี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ

Z A

กรรมการ

(นางสาวผกาวัลย์ พันธุ์รัตน์)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข กองสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยปรับระดับมือหมุน

๑. ความต้องการ เตียงสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังห้องต่างๆได้สะดวก
๒. วัตถุประสงค์ เป็นเตียงรถเข็น เคลื่อนย้ายผู้ป่วยภายในโรงพยาบาล (Transporter) ใช้ในที่ต่างๆ เช่น ห้องฉุกเฉิน, ห้องผู้ป่วยใน, ห้องไอ.ซี.ยู ห้องผ่าตัด, ห้องรอกคลอด โดยมีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะสามารถปรับสูง ต่ำ ได้ด้วยมือหมุนที่ท้ายเตียงและใช้งานง่าย ปรับหลังได้ด้วยก้านปรับด้านหลัง รวมทั้งขนาดของเตียงจะกว้างขวางให้ผู้ป่วยสามารถผ่อนคลายอิริยาบถได้ไม่ปวดเมื่อยขณะนอนรอ และพร้อมทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้ทันห้วงที่หากเกิดเหตุฉุกเฉินก็สามารถทำหัตถการได้
๓. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
  - ๓.๑ ขนาดของเตียง ความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๔ เซนติเมตร ( วัดจากราวข้างเตียงจนราวข้างเตียง ) และความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๐ เซนติเมตร
  - ๓.๒ โครงสร้างเตียงทำด้วยเหล็กพ่นสี เคลือบกันสนิมอย่างดี
  - ๓.๓ พื้นเตียงแบ่งเป็น ๒ ตอน ทำด้วยพลาสติก PE มีความแข็งแรงรองรับการทำ CPR ได้ ขนาดความกว้าง ๖๐ เซนติเมตร และความยาว ๑๙๐ เซนติเมตร บริเวณหัวเตียงและท้ายเตียง มีช่องว่างไว้เพื่อความสะดวกในการเข็น
  - ๓.๔ ปรับระดับสูง ต่ำได้ ด้วยมือหมุนโดยสามารถปรับเตียงได้ต่ำสุด ๕๖ เซนติเมตร และปรับเตียงได้สูงสุด ๘๗ เซนติเมตร
  - ๓.๕ สามารถปรับส่วนรองรับหลังได้ ๐ - ๙๐ องศา ด้วยระบบใช้ค็อกซ์แก๊สบริเวณหัวเตียง ให้ชี้แค็ตตาล็อกให้เห็นภาพสินค้าจริงอย่างละเอียดในวันยื่นซอง
  - ๓.๖ ควบคุมการทำงานโดยไก่มือหมุนที่ท้ายเตียง หากต้องการปรับเตียงขึ้นให้หมุนไกหมุนไปทางขวา ในทางกลับกันหากต้องการปรับเตียงต่ำลงให้หมุนไกหมุนไปทางซ้าย
  - ๓.๗ ราวกันเตียง ทำด้วยพลาสติก PE ข้างละ ๑ ชั้น เป็นระบบโซ้คแก๊ส สามารถพับเก็บลงข้างเตียงได้อย่างสะดวก
  - ๓.๘ ล้อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕ ซม. เป็นพลาสติกสังเคราะห์อย่างดี มีความแข็งแรง สิ้น ระบบล๊อค ล้อเป็นแบบเข็นทริลล๊อค ล้อคู่หน้าหลัง และลูกล้อสามารถรับรอน้ำหนักได้ ๑๖๐ กิโลกรัม ต่อ ๑ ลูกล้อ โดยมีเอกสารรับรองจากวิทยาศาสตร์ บริการ-กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
  - ๓.๙ มีล้อตรงกลาง สามารถปรับขึ้น ลงได้ เพื่อช่วยบังคับทิศทางในการเข็นเตียงให้ตรง (steer)
  - ๓.๑๐ มีเสาน้ำเกลือ และช่องสำหรับเสาน้ำเกลือ อยู่บริเวณหัวเตียงทั้ง ๒ ข้าง
  - ๓.๑๑ มีที่ใส่ถังอ็อกซิเจนที่หัวเตียง เพื่อสะดวกแก่ผู้ป่วยในการใช้งาน
  - ๓.๑๒ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม โดยมีเอกสารรับรองจากวิทยาศาสตร์ บริการ-กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
  - ๔.๑ เบาะรองนอนความหนารวม ๒ ซม. โดยแบ่งเป็น ๒ ชั้น ชั้นแรกวัสดุใยมะพร้าวหนา ๑ ซม. ชั้นที่ ๒ วัสดุเป็นฟองน้ำอย่างดีหนา ๑ ซม. หุ้มด้วยวัสดุอย่างดีมีซิปลอดซักได้ ให้ชี้แค็ตตาล็อกให้เห็นภาพสินค้าจริงอย่างละเอียดในวันยื่นซอง

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ เบาะรองนอนความหนา ๒ ซม. โดยแบ่งเป็น ๒ ชั้น ชั้นแรกวัสดุใยมะพร้าวหนา ๑ ซม. ชั้นที่ ๒ วัสดุเป็นฟองน้ำอย่างดีหนา ๑ ซม. หุ้มด้วยวัสดุอย่างดีมีซิปลอดซั๊กได้ ให้ชี้แคตตาล็อกให้เห็นภาพสินค้าจริงอย่างละเอียดในวันยื่นซอง

๔.๒ เสื่อน้ำเกลือ ๑ ตัน

๔.๓ ชุดอุปกรณ์วางถังออกซิเจน

๔.๔ สายรัดตัวผู้ป่วย ๒ เส้น

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน

๕.๒ ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ,ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

๕.๓ รับประกันสินค้า ๒ ปี

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรงพร้อมมีเอกสารแสดงในวันยื่นซอง เอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายต้องเป็นฉบับปัจจุบัน

๕.๕ มีใบประเมินการใช้งานจริง ของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอในรุ่นเดียวกัน จากโรงพยาบาลรัฐบาล แนบเอกสารในวันยื่นซอง

๕.๖ มีใบประเมินเกี่ยวกับงานบริการหลังการขาย ระบุชัดเจนเรื่องการซ่อมบำรุงออกโดยโรงพยาบาล และยื่นในวันเสนอราคา

๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆพร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมทำตารางรายละเอียดตามหัวข้อที่ทางราชการกำหนดให้ชัดเจนถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาต้องสามารถชี้แจงรายละเอียดและคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการฯได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการทางเทคนิคและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯย่อมมีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณา และคณะกรรมการฯสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

๕.๘ ผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เพื่อประกอบการเสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีที่ ๑๓๗๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ

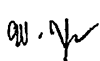


ประธานกรรมการ

(นางสาวมานิตา พรรณวดี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการในตำแหน่ง  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ

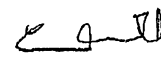


กรรมการ

(นางพนิตา บุญมี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวผกาวัลย์ พันธุ์รัตน์)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข กองสาธารณสุข  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี