



## ประกาศจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๙ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ด้วย จังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๙ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อบริการประชาชนในการควบคุม ป้องกันโรค และเพื่อใช้พัฒนาคุณภาพการบริการ ให้ได้มาตรฐานของสถานพยาบาลใน จังหวัดอุทัยธานี รายละเอียดดังนี้

๑. เครื่องตรวจหู ตา คอ จมูก	จำนวน ๔๔ เครื่อง
๒. เครื่องพ่นละอองฝอยสำหรับผู้ป่วยโรคหอบ	จำนวน ๔๔ เครื่อง
๓. เครื่องดูดเสมหะ	จำนวน ๒๙ เครื่อง
๔. ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลระดับการแพทย์ฉุกเฉิน	จำนวน ๒๓ ชุด
๕. Ambubag เครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ (ผู้ใหญ่)	จำนวน ๔๘ เครื่อง
๖. Ambubag เครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ (เด็ก)	จำนวน ๓๔ เครื่อง
๗. เครื่องนั่งฆ่าเชื้อไฟฟ้า ขนาด ๔๐ ลิตร	จำนวน ๑๑ เครื่อง
๘. เครื่องฟังหัวใจเด็กในครรภ์ (Fetal Doptone)	จำนวน ๒๖ เครื่อง
๙. เครื่องหมุนเหวี่ยงเพื่อตรวจหาปริมาณเม็ดเลือดแดงอัดแน่น	จำนวน ๑๐ เครื่อง

### ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาจชื้อขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ จังหวัดอุทัยธานี และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

### กำหนดระยะเวลาดำเนินการ

๑. ขอรับเอกสารระหว่างวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔
๒. กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นของข้อเสนอด้านเทคนิค ครุภัณฑ์การแพทย์ ดังนี้
  - ๒.๑ เครื่องตรวจหู ตา คอ จมูก เป็นเงินจำนวน ๔๑,๕๘๐.- บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบ บาทถ้วน)
  - ๒.๒ เครื่องพ่นละอองฝอยสำหรับผู้ป่วยโรคหอบ เป็นเงินจำนวน ๑๑,๐๒๕.- บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันยี่สิบห้าบาทถ้วน)
  - ๒.๓ เครื่องดูดเสมหะ เป็นเงินจำนวน ๑๕,๖๖๐.- บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๒.๔ ชุดอุปกรณ์ ...

๒.๔ ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลระดับการแพทย์ฉุกเฉิน เป็นเงินจำนวน ๗๖,๕๙๐.- บาท  
(เจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๒.๕ Ambubag เครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ (ผู้ใหญ่) เป็นเงินจำนวน ๑๒,๙๖๐.- บาท  
(หนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๒.๖ Ambubag เครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ (เด็ก) เป็นเงินจำนวน ๘,๘๗๔.- บาท  
(แปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๒.๗ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อไฟฟ้า ขนาด ๔๐ ลิตร เป็นเงินจำนวน ๔๔,๕๕๐.- บาท  
(สี่หมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๒.๘ เครื่องฟังหัวใจเด็กในครรภ์ (Fetal Doptone) เป็นเงินจำนวน ๓๒,๗๖๐.- บาท  
(สามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๒.๙ เครื่องหมุนเหวี่ยงเพื่อตรวจหาปริมาณเม็ดเลือดแดงอัดแน่น เป็นเงินจำนวน ๓๑,๕๐๐.- บาท  
(สามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ระหว่างเวลา ๑๔.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. ณ สถานที่กลาง  
รับและเปิดซอง ศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี ชั้น ๒

๓. แจ้งชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียน  
ตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้เสนอราคารับทราบแล้วในภายหลัง

๔. กำหนดวันทำการแข่งขันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะแจ้งให้ทราบภายหลัง  
(ตามแบบ บก ๐๐๕)

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ ฝ่ายบริหารทั่วไป  
(งานพัสดุ) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี ระหว่างวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๖๕๑ ๑๕๖๕ ต่อ ๒๐๒ ในวันและเวลาราชการ หรือตรวจสอบข้อมูลได้ทาง  
เว็บไซต์ [www.Gprocurement.go.th](http://www.Gprocurement.go.th) หรือ [www. Uthaihelath.go.th](http://www.Uthaihelath.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๔

(ลงชื่อ) พูลสิทธิ์ ศีตีสาร

(นายพูลสิทธิ์ ศีตีสาร)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดอุทัยธานี

สำเนาถูกต้อง



(นางวาสนา นอนงนาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E ๒/๒๕๕๔  
การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์  
ตามประกาศจังหวัดอุทัยธานี ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

ด้วย จังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์  
การแพทย์ จำนวน ๙ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

๑. เครื่องตรวจหู ตา คอ จมูก	จำนวน ๔๔ เครื่อง
๒. เครื่องฟั่นละอองฝอยสำหรับผู้ป่วยโรคหอบ	จำนวน ๔๙ เครื่อง
๓. เครื่องดูดเสมหะ	จำนวน ๒๙ เครื่อง
๔. ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลระดับการแพทย์ฉุกเฉิน	จำนวน ๒๓ ชุด
๕. Ambubag เครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ (ผู้ใหญ่)	จำนวน ๔๘ เครื่อง
๖. Ambubag เครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ (เด็ก)	จำนวน ๓๔ เครื่อง
๗. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อไฟฟ้า ขนาด ๔๐ ลิตร	จำนวน ๑๑ เครื่อง
๘. เครื่องฟังหัวใจเด็กในครรภ์ (Fetal Doptone)	จำนวน ๒๖ เครื่อง
๙. เครื่องหมุนเหวี่ยงเพื่อตรวจหาปริมาณเม็ดเลือดแดงอัดแน่น	จำนวน ๑๐ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้  
งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้  
โดยมีข้อเสนอแนะ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อ และการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันของ
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้ง  
เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของ จังหวัดอุทัยธานี

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๓

(๒) หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๔) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อ และการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ ชุด

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ และจะต้องเสนอรายการพัสดุทุกรายการโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุเป็นเวลาไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย

/๔.๓ ผู้เสนอราคา...

- ๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
๑. เครื่องตรวจหู ตา คอ จมูก
  ๒. เครื่องฟังละอองฝอยสำหรับผู้ป่วยโรคหอบ
  ๓. เครื่องดูดเสมหะ
  ๔. ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลระดับการแพทย์ฉุกเฉิน
  ๕. Ambubag เครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ (ผู้ใหญ่)
  ๖. Ambubag เครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ (เด็ก)
  ๗. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อไฟฟ้า ขนาด ๔๐ ลิตร
  ๘. เครื่องฟังหัวใจเด็กในครรภ์ (Fetal Doppler)
  ๙. เครื่องหมุนเหวี่ยงเพื่อตรวจหาปริมาณเม็ดเลือดแดงอัดแน่น

ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดอุทัยธานี จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน.....ชุด เพื่อใช้ในการตรวจทดลอง หรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ จังหวัดอุทัยธานี จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือ หรือไม่ใช่แล้ว จังหวัดอุทัยธานี จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๕๔ ระหว่างเวลา ๑๔.๓๐ น. ถึง ๑๕.๓๐ น. ณ สถานที่กลางรับและเปิดซองศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี ชั้น ๒

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้เสนอราคารับทราบแล้ว หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และ จังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

/ผู้เสนอราคาที่ไม่...



๘. เครื่องฟังหัวใจเด็กในครรภ์ (Fetal Doptone) จะเริ่มต้นที่ ๖๕๕,๒๐๐.- บาท (หกแสนห้าหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๙. เครื่องหมุนเหวี่ยงเพื่อตรวจหาปริมาณเม็ดเลือดแดงอัดแน่น จะเริ่มต้นที่ ๖๓๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคา สูงสุดในการประกวดราคา

(๕) ห้ามผู้เสนอราคาก่อนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้อง ยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๖) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคา สุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนยันราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

(๗) ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมประกวดราคาฯ จะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการจัดประกวด ราคาฯ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

#### ๕. หลักประกันซอง

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค ครุภัณฑ์การแพทย์ ดังนี้

๑. เครื่องตรวจหู ตา คอ จมูก เป็นเงินจำนวน ๔๑,๕๘๐.- บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๒. เครื่องฟั่นละอองฝอยสำหรับผู้ป่วยโรคหอบ เป็นเงินจำนวน ๑๑,๐๒๕.- บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันยี่สิบบาทถ้วน)

๓. เครื่องดูดเสมหะ เป็นเงินจำนวน ๑๕,๖๖๐.- บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อย- หกสิบบาทถ้วน)

๔. ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลระดับการแพทย์ฉุกเฉิน เป็นเงินจำนวน ๗๖,๕๙๐.- บาท (เจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๕. Ambubag เครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ (ผู้ใหญ่) เป็นเงินจำนวน ๑๒,๙๖๐.- บาท (หนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๖. Ambubag เครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ (เด็ก) เป็นเงินจำนวน ๘,๘๗๔.- บาท (แปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๗. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อไฟฟ้า ขนาด ๔๐ ลิตร เป็นเงินจำนวน ๔๔,๕๕๐.- บาท (สี่หมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๘. เครื่องฟังหัวใจเด็กในครรภ์ (Fetal Doptone) เป็นเงินจำนวน ๓๒,๗๖๐.- บาท (สามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๙. เครื่องหมุนเหวี่ยงเพื่อตรวจหาปริมาณเม็ดเลือดแดงอัดแน่น เป็นเงินจำนวน ๓๑,๕๐๐.- บาท (สามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

/โดยหลักประกันของ....

โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑.๑ เงินสด

๕.๑.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ จังหวัดอุทัยธานี โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้าไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ จังหวัดอุทัยธานี จะคืนให้ผู้เสนอราคา หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญา หรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๕.๒ การยึดหลักประกันของ จังหวัดอุทัยธานี จะยึดหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคาในกรณีดังต่อไปนี้

๕.๒.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียน เพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

๕.๒.๒ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้วไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

๕.๒.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนด โดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประมูล

๕.๒.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก.๐๐๘ แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ จังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาตัดสินด้วย ราคาแต่ละรายการ

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ (หรือยื่นของประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔)

คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะไม่เป็นประโยชน์ต่อ จังหวัดอุทัยธานี เท่านั้น



๖.๓ จังหวัดอุทัยธานี สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาฯ ของ จังหวัดอุทัยธานี

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาฯ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือ จังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดอุทัยธานี ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดอุทัยธานี เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้รวมทั้ง จังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยมิสุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคา หรือ จังหวัดอุทัยธานี จะให้ผู้เสนอราคารายอื่นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ จังหวัดอุทัยธานี มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิรับการคัดเลือกดังกล่าว และ จังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ทำงาน

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดอุทัยธานี อาจพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

/๗.๒ ในกรณีที่...

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือ จังหวัดอุทัยธานี เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับกรมที่รวมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับ จังหวัดอุทัยธานี เจ้าของงบประมาณ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้ จังหวัดอุทัยธานี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ จังหวัดอุทัยธานี โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุ

ในข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายจะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งที่ซื้อที่ขายเกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วันทำการนับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคา และอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ก็ต่อเมื่อจังหวัดได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขแล้วเท่านั้น และจังหวัดสามารถยกเลิกการจัดหาได้ หากไม่ได้รับการจัดสรรเงิน

๑๐.๒ จังหวัดอุทัยธานี ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามา โดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

/ (๑) แจ้งการสั่ง...

(๑) แฉงการสั่ง หรือนำสั่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ จังหวัดอุทัยธานี แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคา มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๗ (๓) (๔) และ (๕) มิฉะนั้น จังหวัดอุทัยธานี จะริบหลักประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้เสนอราคาซึ่ง จังหวัดอุทัยธานี ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดอุทัยธานี จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ จังหวัดอุทัยธานี สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องมือตรวจ ตา หู คอ จมูก**

1. ความต้องการ เครื่องมือตรวจ ตา หู คอ จมูก มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ตรวจผู้ป่วยที่ห้องตรวจโรคผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 ชุดเครื่องมือตรวจ ตา หู คอ จมูก ประกอบด้วย เครื่องตรวจตา (Ophthalmoscope), เครื่องตรวจหู (Otoscope), เครื่องตรวจคอ (Throat), เครื่องตรวจจมูก (Nasal), ด้ามจับ (Handle) และกล่องใส่ (Case)
  - 3.2 ใช้กับถ่านไฟฉาย (Battery) SIZE "C" 2 ก้อน
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - 4.1 เครื่องตรวจตา (Maylite Ophthalmoscope) มีเลนส์ให้เลือกตั้งแต่ -25 ถึง +40 diopters จำนวนไม่น้อยกว่า 19 เลนส์ 1 ชุด
  - 4.2 เครื่องตรวจหู (Friston Otoscope) พร้อมทั้งส่องตรวจ มี Specula ขนาดต่างกันมี Eye pieces lens สามารถเลื่อนไปมาได้ 5 ชิ้น
  - 4.3 เครื่องตรวจคอ (Throat Lamp) ประกอบด้วย BENT ARM THROAT LAMP 1 อัน สามารถต่อกับกระจกส่องตรวจ (2ขนาดได้) 2 ชิ้น
  - 4.4 เครื่องตรวจจมูก (Duplay Nasal Speculum) 1 ชุด
  - 4.5 มีด้ามบรรจุแบตเตอรี่ ทำด้วย โลหะไม่เป็นสนิม 1 ชิ้น
  - 4.6 เหล็กกดลิ้นสามารถต่อกับ BENT ARM ซึ่งมีหลอดไฟได้ 1 ชิ้น
  - 4.7 กระจกส่องตรวจ (2 ขนาด) 1 ชุด
  - 4.8 มีหลอดไฟอะไหล่ 1 หลอด
  - 4.9 ทั้งหมดบรรจุอยู่ในกล่องพลาสติกแข็งบุด้วยกำมะหยี่ ซึ่งออกแบบมีช่องสำหรับบรรจุอุปกรณ์ ทั้งหมดได้พอดีโดยเฉพาะ
5. เงื่อนไขเฉพาะ
  - 5.1 รับประกันคุณภาพ 1 ปี
  - 5.2 เป็นผลิตภัณฑ์ยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา
  - 5.3 มีคู่มือการใช้งาน



**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องพ่นละอองฝอยสำหรับผู้ป่วยโรคหอบ**

1. ความต้องการ เครื่องพ่นละอองฝอยสำหรับผู้ป่วยโรคหอบหืด มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับพ่นละอองยาให้ผู้ป่วย
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 เป็นเครื่องพ่นยาไฟฟ้าขนาดเล็ก น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายได้สะดวก
  - 3.2 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
  - 3.3 ให้อัตราการพ่นที่ 0.28 มล./นาที แรงดันอากาศสูงสุด 2.30 บาร์ หรือ 230 กิโลปาสคาล หรือดีกว่าที่ระบุ
  - 3.4 มีวาล์วอัตโนมัติปรับอัตราการไหลของละอองยา
  - 3.5 ขณะใช้งานมีความดังไม่เกิน 60 เดซิเบล A
  - 3.6 ขนาดของละอองมีขนาดเล็กเป็นฝอยละออง ขนาด 1.9 ไมโครเมตร
  - 3.7 มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
    - 3.7.1 Mouthpiece 2 อัน
    - 3.7.2 กระเป๋ใส่เครื่อง 1 ใบ
4. เงื่อนไขเฉพาะ
  - 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรป, สหรัฐอเมริกา หรือเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ต้องมีมาตรฐานอุตสาหกรรมรับรอง
  - 4.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
  - 4.3 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี
  - 4.4 กรณีผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดทางด้านเทคนิคแตกต่างจากที่กำหนด จะต้องมีคุณสมบัติทางด้านเทคนิคที่มีประสิทธิภาพ มีความสามารถที่ดีกว่าและมีเครื่องหมายการค้าที่เป็นที่นิยมทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการที่จะรับพิจารณา หรือไม่รับพิจารณาก็ได้

*Angit Kim et.*

## คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องดูดเสมหะ

1. ความต้องการ เครื่องดูดเสมหะพร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ดูดเสมหะผู้ป่วย
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 เป็นเครื่องดูดเสมหะชนิดหิ้วได้สะดวก (Portable) โดยมีหูหิ้วอยู่ด้านบนของตัวเครื่อง
  - 3.2 ขณะเครื่องทำงานเสียงไม่ดังมากจนเกิดความรำคาญ
  - 3.3 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
  - 3.4 มีมาตรฐานความปลอดภัย IEC 601-1 หรือเทียบเท่า
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - 4.1 Compressor เป็นชนิด membrane aggregate หรือ diaphragm ซึ่งในช่วงอายุการใช้งานไม่ต้องมีการบำรุงรักษา (Maintenance-free)
  - 4.2 ปรับแรงดูดได้ตั้งแต่ 0-0.8 บาร์ หรือไม่น้อยกว่า 0-560 มิลลิเมตรปรอท
  - 4.3 มีหัว Vacuum gauge 1 หัว เพื่ออ่านค่าแรงดูด
  - 4.4 ขวดบรรจุเสมหะ เป็นขวดแก้วใส หรือขวดโพลีคาร์บอเนตขนาดไม่น้อยกว่า 1 ลิตร และสามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้
  - 4.5 มีระบบป้องกันเสมหะในขวดล้นเข้าเครื่องชนิดลากลอย
5. อุปกรณ์ประกอบ
  - 5.1 สายไฟ (Main cable) จำนวน 1 เส้น
  - 5.2 ท่อดูด(Suction tubing) แบบซิลิโคน สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ จำนวน 1 เส้น
6. เงื่อนไขเฉพาะ
  - 6.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
  - 6.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบ
  - 6.3 เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรป, สหรัฐอเมริกา หรือเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ต้องมีมาตรฐานอุตสาหกรรมรับรอง
  - 6.4 กรณีผลิตภัณฑ์รายละเอียดทางด้านเทคนิคแตกต่างจากที่กำหนด โดยต้องมีคุณสมบัติทางด้านเทคนิคที่มีประสิทธิภาพ มีความสามารถที่ดีกว่าและมีเครื่องหมายการค้าที่เป็นที่นิยมทั้งในประเทศและต่างประเทศทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการที่จะรับพิจารณา หรือไม่รับพิจารณาก็ได้
  - 6.5 ในระยะเวลาประกันถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น



**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลระดับการแพทย์ฉุกเฉิน**

1. ความต้องการ ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลระดับการแพทย์ฉุกเฉิน  
มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับปฐมพยาบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 กระเป๋าพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เป็นอุปกรณ์คุณภาพสูงผลิตกันภัยทวีปยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา
    - 3.1.1 ถังออกซิเจนแบบออสุมิเนี่ยมน้ำหนักเบา ขนาด D จำนวน 1 ท่อ
    - 3.1.2 เครื่องช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ สำหรับผู้ใหญ่ พร้อมหน้ากาก จำนวน 3 ชุด (ผลิตกันภัยคุณภาพสูง)
    - 3.1.3 Guedel cannulas จำนวน 3 อัน
    - 3.1.4 อุปกรณ์สำหรับเปิดปาก ชุดสำหรับส่องตรวจหลอดลม (ผลิตกันภัยคุณภาพสูง)
    - 3.1.5 อุปกรณ์สำหรับจับลิ้น
    - 3.1.6 สายออกซิเจน, หูฟัง (ผลิตกันภัยคุณภาพสูง), เครื่องวัดความดันโลหิตแบบเข็ม หรือแบบดิจิตอล (ผลิตกันภัยคุณภาพสูง)
    - 3.1.7 อุปกรณ์ลดแรงดันออกซิเจน พร้อมมาตรวัด (ผลิตกันภัยคุณภาพสูง)
    - 3.1.8 ไฟฉาย (ผลิตกันภัยคุณภาพสูง), เครื่องดูดเสมหะแบบชาร์ตไฟได้
    - 3.1.9 กระเป๋าใส่อุปกรณ์ทั้งหมดที่ออกแบบมาสำหรับใส่อุปกรณ์นี้ โดยเฉพาะมีความแข็งแรง และน้ำหนักเบา ภายในบุด้วยฟองน้ำหรืออุปกรณ์กันกระแทก
  - 3.2 กระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย SPINAL BOARD พร้อมชุดรองศีรษะ
    - 3.2.1 โครงสร้างแบบปิดไม่มีรอยต่อ จึงมีความทนทานต่อของเหลว, สารเคมีและอุณหภูมิ
    - 3.2.2 สลักเกี่ยวสายรัดแปลทำจากโพลีคาร์บอเนต ซึ่งสามารถนำเข้าเครื่องเอ็กซเรย์ได้
    - 3.2.3 มีสายรัดผู้ป่วยจำนวน 3 เส้น
    - 3.2.4 ขนาดไม่น้อยกว่า 175x40x4 ซม.
    - 3.2.5 น้ำหนักไม่มากกว่า 8 กิโลกรัม
    - 3.2.6 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
4. ชุดอุปกรณ์ประกอบ
  - 4.1 เครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบสำหรับเด็ก พร้อมหน้ากาก 1 ชุด (ผลิตกันภัยคุณภาพสูง)
5. เงื่อนไขเฉพาะ
  - 5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
  - 5.2 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี
  - 5.3 อุปกรณ์ที่อยู่ในชุดปฐมพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ประกอบ เครื่องหมายการค้าต้องเป็น เครื่องหมายการค้าเดียวกันที่มีคุณภาพสูง
  - 5.4 กรณีผลิตกันภัยรายละเอียดทางด้านเทคนิคแตกต่างจากที่กำหนด โดยต้องมีคุณสมบัติทางด้าน เทคนิคที่มีประสิทธิภาพ มีความสามารถที่ดีกว่าและมีเครื่องหมายการค้าที่เป็นที่นิยมทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการที่จะรับพิจารณา หรือไม่รับพิจารณาก็ได้



**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**Ambubag เครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ (สำหรับผู้ใหญ่)**

1. ความต้องการ เครื่องมือช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กโตและผู้ใหญ่ พร้อมอุปกรณ์ครบ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน สำหรับใช้ช่วยการหายใจของผู้ป่วยเด็กโตและผู้ใหญ่ ในการช่วยการฟื้นคืนชีพ และใช้ช่วยหายใจในระยะสั้น ๆ ระหว่างรอเครื่องช่วยหายใจ หรือระหว่างการรับ-ส่งผู้ป่วย
3. คุณสมบัติทั่วไป เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบประกอบด้วย ถังลมยาง ถังลมสำรอง และวาล์วควบคุมการไหลของอากาศ
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - 4.1 ถังลมยาง
    - ทำด้วยยางซิลิโคนซึ่งมีความยืดหยุ่นใกล้เคียงกับเนื้อเยื่อปอดคนใช้
    - สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยวิธี Autoclave ได้โดยยังคงสภาพเดิม
    - มีความจุไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิลิตร สามารถให้ Tidal Volume ได้ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิลิตร
  - 4.2 ถังลมสำรอง
    - มีวาล์วที่สามารถช่วยให้ออกซิเจนแก่ผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 98%
    - มีความจุไม่น้อยกว่า 2,500 มิลลิลิตร
  - 4.3 วาล์วควบคุมการไหลของอากาศ
    - โครงสร้างทำด้วยสารโปร่งใส สามารถมองเห็นการทำงานของลิ้นวาล์วหรือการอุดตันได้
    - มีระบบป้องกันการไหลกลับของอากาศสู่ถังลม
    - มีตัวควบคุมความดันอากาศที่ให้แก่ผู้ป่วย
    - มี Pressure Relief Value
5. อุปกรณ์ประกอบ
  - 5.1 หน้ากากครอบปากและจมูก สำหรับผู้ใหญ่ สามารถมองเห็นปากและจมูกผู้ป่วยได้ Size 4, Size 5 อย่างละ 1 อัน
  - 5.2 มีวาล์วสำรอง 1 อัน
  - 5.3 manometer ที่สามารถประกอบเข้ากับชุดเครื่องช่วยหายใจ จำนวน 1 ชุด
6. เงื่อนไขเฉพาะ
  - 6.1 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบ
  - 6.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา
  - 6.3 เป็นผลิตภัณฑ์ของอเมริกา หรือยุโรป
  - 6.4 กรณีผลิตภัณฑ์รายละเอียดทางด้านเทคนิคแตกต่างจากที่กำหนด โดยต้องมีคุณสมบัติทางด้านเทคนิคที่มีประสิทธิภาพ มีความสามารถที่ดีกว่าและมีเครื่องหมายการค้าที่เป็นที่นิยมทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการที่จะรับพิจารณา หรือไม่รับพิจารณาก็ได้
  - 6.5 ในระยะเวลาประกันถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น





**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**Ambubag เครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ (สำหรับเด็กโต)**

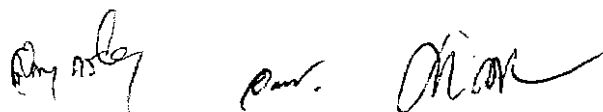
1. ความต้องการ เครื่องมือช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กโตพร้อมอุปกรณ์ครบมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน สำหรับใช้ช่วยการหายใจของผู้ป่วยเด็กโต ในการช่วยการฟื้นคืนชีพและใช้ช่วยหายใจในระยะสั้น ๆ ระหว่างรอเครื่องช่วยหายใจหรือระหว่างการรับ-ส่งผู้ป่วย
3. คุณสมบัติทั่วไป เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบประกอบด้วย ถุงลมยาง ถุงลมสำรอง และวาล์วควบคุมการไหลของอากาศ
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - 4.1 ถุงลมยาง
    - ทำด้วยยางซิลิโคนซึ่งมีความยืดหยุ่นใกล้เคียงกับเนื้อเยื่อปอดคนไข้
    - สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยวิธี Autoclave ได้โดยยังคงสภาพเดิม
    - มีความจุไม่น้อยกว่า 650 มิลลิลิตร สามารถให้ Tidal Volume ได้ไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร
  - 4.2 ถุงลมสำรอง
    - มีวาล์วที่สามารถช่วยให้ออกซิเจนแก่ผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 98%
    - มีความจุไม่น้อยกว่า 2,500 มิลลิลิตร
  - 4.3 วาล์วควบคุมการไหลของอากาศ
    - โครงสร้างทำด้วยสารโปร่งใส สามารถมองเห็นการทำงานของลิ้นวาล์ว หรือการอุดตันได้
    - มีระบบป้องกันการไหลกลับของอากาศสู่ถุงลม
    - มีตัวควบคุมความดันอากาศที่ให้แก่ผู้ป่วย
    - มี Pressure Relief Value
5. อุปกรณ์ประกอบ
  - 5.1 หน้ากากครอบปากและจมูก สำหรับเด็กโต สามารถมองเห็นปากและจมูกผู้ป่วยได้ Size 2, Size 3 อย่างละ 1 อัน
  - 5.2 มีวาล์วสำรอง 1 อัน
  - 5.3 manometer ที่สามารถประกอบเข้ากับชุดเครื่องช่วยหายใจ จำนวน 1 ชุด
6. เงื่อนไขเฉพาะ
  - 6.1 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบ
  - 6.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา
  - 6.3 เป็นผลิตภัณฑ์ของอเมริกา หรือยุโรป
  - 6.4 กรณีผลิตภัณฑ์รายละเอียดทางด้านเทคนิคแตกต่างจากที่กำหนด โดยต้องมีคุณสมบัติทางด้านเทคนิคที่มีประสิทธิภาพ มีความสามารถที่ดีกว่าและมีเครื่องหมายการค้าที่เป็นที่นิยมทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการที่จะรับพิจารณาหรือไม่รับพิจารณาก็ได้
  - 6.5 ในระยะเวลาประกันถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

สัญญา ๗๕๕  ๑๓๓

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อไฟฟ้า ขนาด 40 ลิตร**

1. ความต้องการ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อแบบตั้งโต๊ะระบบไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 40 ลิตร
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เพื่อนึ่งฆ่าเชื้อโรคสำหรับอุปกรณ์ เครื่องมือแพทย์ และพันธุกรรม
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
  - 3.2 ห้องนึ่งออกแบบตามมาตรฐาน ASME ของ USA, ยุโรป หรือเอเชีย
  - 3.3 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยสากลทางด้านไฟฟ้า สนามแม่เหล็กไฟฟ้า และมีหนังสือรับรองมาตรฐานประกอบ
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - 4.1 สามารถปรับความดันของไอน้ำ อุณหภูมิ และเวลาในการนึ่งได้โดยอัตโนมัติ โดยมีขบวนการนึ่งฆ่าเชื้อได้ไม่น้อยกว่า 2 แบบ ประกอบด้วย
    - 4.1.1 แบบการนึ่งฆ่าเชื้อที่ความดัน 1 Bar และอุณหภูมิภายในห้องนึ่งในช่วง 121 องศาเซลเซียส เวลาในขบวนการนึ่งฆ่าเชื้อไม่เกิน 60 นาที
    - 4.1.2 แบบการนึ่งฆ่าเชื้อที่ความดัน 2 Bar และอุณหภูมิภายในห้องนึ่งในช่วง 132 องศาเซลเซียส เวลาในขบวนการนึ่งฆ่าเชื้อไม่เกิน 30 นาที
  - 4.2 ฝาปิดเครื่องทำด้วย Stainless Steel และมีระบบล็อกป้องกันการเปิดฝา และภายในห้องนึ่งมีแรงดัน
  - 4.3 ห้องนึ่งทำด้วย Stainless Steel เบอร์ 316 L ความจุไม่น้อยกว่า 40 ลิตร
  - 4.4 มีชั้นวางของทำด้วย Stainless Steel ไม่น้อยกว่า 2 ชุด สามารถถอดออกได้
  - 4.5 มีระบบปล่อยแรงดันไอน้ำอบแห้ง และหยุดเครื่องอัตโนมัติ เมื่อขบวนการฆ่าเชื้อเสร็จสิ้น
  - 4.6 มีระบบทำให้แห้งสนิท (Redry) แบบระบายอากาศด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า โดยไม่ต้องเปิดประตูห้องนึ่ง
  - 4.7 มีท่อระบายน้ำทิ้งที่สะดวก
  - 4.8 มีมาตรวัดแรงดันไอน้ำ และอุณหภูมิภายในห้องนึ่ง ติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน
  - 4.9 มีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
  - 4.10 มีระบบป้องกันอันตรายจากแรงดันภายในห้องนึ่งเกิน และมีระบบลดแรงดันภายในห้องนึ่งฉุกเฉินได้ทันทีเมื่อต้องการ
  - 4.11 มีระบบป้องกันอันตราย ไม่ให้ประตูเปิดได้ทันทีที่คล้ายตัวล็อกฝาประตูออก
  - 4.12 ขณะใช้งานอุณหภูมิภายนอกของตัวเครื่องไม่เกิน 60 องศาเซลเซียส
5. อุปกรณ์ประกอบ
  - 5.1 เครื่องกรองน้ำ จำนวน 1 ชุด
  - 5.2 อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
6. เงื่อนไขเฉพาะ
  - 6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม หรือได้รับอนุมัติจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จาก สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม หรือได้รับการรับรองจาก กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

/6.2 ผู้เสนอราคา...



- 6.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง
- 6.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
- 6.4 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 6.5 ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้งานทั้งหมดจนเครื่องใช้งานได้ดี โดยค่าวัสดุ อุปกรณ์การดำเนินการ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานทางด้านไฟฟ้า (ติดตั้งสายดิน)
- 6.6 ผู้ขายจะต้องส่งช่างมาแสดงวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- 6.7 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพทุกระบบไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบและจะต้องมาตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องทุก 6 เดือน
- 6.8 ในระยะประกันถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- 6.9 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา จำนวน 2 ชุด
- 6.10 มีคู่มือการตรวจสอบและวางจรรยาบรรณไอน้ำ จำนวน 2 ชุด
- 6.11 เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น ทวีปเอเชีย หรือของไทยต้องมีมาตรฐานอุตสาหกรรมรับรอง
- 6.12 กรณีผลิตภัณฑ์รายละเอียดทางด้านเทคนิคแตกต่างจากที่กำหนด โดยต้องมีคุณสมบัติทางด้านเทคนิคที่มีประสิทธิภาพ มีความสามารถที่ดีกว่าและมีเครื่องหมายการค้าที่เป็นที่นิยมทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการที่จะรับพิจารณา หรือไม่รับพิจารณาก็ได้
- 6.13 ในระยะเวลาประกันถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

สม ๒๒


๒๒

๒๒

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์**

1. **ความต้องการ** เครื่องฟังเสียงการเต้นของหัวใจเด็กทารกในครรภ์ด้วยระบบคลื่นเสียง ความถี่สูง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ฟังเสียงการเต้นของหัวใจเด็กทารกในครรภ์
3. **คุณสมบัติทั่วไป**
  - 3.1 เป็นเครื่องขนาดเล็ก น้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายสะดวก
  - 3.2 มีจอแสดงค่า Fetal Heart Rate [FHR] แบบตัวเลขและ/หรือฮิสโทรกราฟ
  - 3.3 ใช้ถ่านสามารถชาร์จไฟได้ในเครื่อง
  - 3.4 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศของสหรัฐอเมริกา ยุโรป หรือเอเชีย
  - 3.5 ได้มาตรฐาน CE/Designed and tested to meet IEC 6001-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-4, IEC 60601-2-37, EN 5011-A หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่าที่กำหนด
4. **คุณสมบัติทางเทคนิค**
  - 4.1 Probe Ultrasound Frequency ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MHz โดยมีกำลังความเข้มเสียง (Intensity) ไม่เกิน  $10 \text{ m w/cm}^2$
  - 4.2 สามารถแสดงสัญญาณเสียงออกทางลำโพงในตัวเครื่อง และสามารถปรับความดังของเสียงได้
  - 4.3 แผงแสดงผลเป็นแบบ LCD หรือ LED แสดงค่าเป็นตัวเลขที่ประกอบค่าพารามิเตอร์ ดังต่อไปนี้
    - ค่า Heart rate ในช่วงระหว่าง 50 ถึง 220 ครั้งต่อนาที หรือดีกว่าที่ระบุ
    - ค่า ระดับพลังงานแบตเตอรี่
  - 4.4 สามารถต่อหูฟังได้ (หูฟังเป็น OPTION) และ/หรือคอมพิวเตอร์ได้
  - 4.5 สามารถใช้งานติดต่อกันได้ไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง
  - 4.6 ตัวเครื่องต้องมีที่วางโพรบ
5. **อุปกรณ์มาตรฐาน**

5.1 ชุดหัวตรวจ(Doppler Transducer)	1	ชุด
5.2 ชุดสายแปลงไฟฟ้า (DC Adapter)	1	ชุด
5.3 เจลอัลตราซาวด์ (Ultrasonic gel)	1	ขวด
5.4 กระเป๋าสำหรับบรรจุเครื่อง	1	ใบ
5.5 อุปกรณ์ประกอบเครื่องตามมาตรฐานพร้อมแบตเตอรี่	1	ชุด
6. **เงื่อนไขเฉพาะ**
  - 6.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
  - 6.2 ผู้ขายรับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันรับมอบของครบ
  - 6.3 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
  - 6.4 กรณีผลิตภัณฑ์รายละเอียดทางด้านเทคนิคแตกต่างจากที่กำหนด โดยต้องมีคุณสมบัติทางด้านเทคนิคที่มีประสิทธิภาพ มีความสามารถที่ดีกว่าและมีเครื่องหมายการค้าที่เป็นที่นิยมทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการที่จะรับพิจารณา หรือไม่รับพิจารณาก็ได้
  - 6.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย (ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัท/โรงงานผู้ผลิตมาด้วย)
  - 6.6 ในระยะเวลาประกันถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น



**คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์**  
**เครื่องหมุนเหวี่ยงเพื่อตรวจหาปริมาณเม็ดเลือดแดงอัตโนมัติ**

๑. ความต้องการ เครื่องปั่นเลือดสำหรับวัดค่าฮีมาโตคริต
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อให้วัดค่าฮีมาโตคริตในเลือดในงานชันสูตรของสถานีนอามัย
๓. คุณสมบัติทั่วไป
  - ๓.๑ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐-๒๕๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์
  - ๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรปหรือสหรัฐอเมริกาหรือญี่ปุ่นที่ได้รับการขึ้นทะเบียน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ และมีมาตรฐานความปลอดภัยสากล
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - ๔.๑ ตัวเครื่องทำด้วยโลหะเคลือบสีกันสนิม และตัวแป้นปั่น (Centrifuge plate) ทำด้วยอลูมิเนียมโดยมีตัวเลขที่ระบุ number ของ Tube นับเรียงในลักษณะตรงข้ามกัน และมีอ่างรองรับแป้นปั่นทำด้วยสแตนเลส
  - ๔.๒ ฝาปิดตัวเครื่องทำด้วยพลาสติกโปร่งแสง ทำให้สามารถมองเห็นการทำงานของตัวแป้นปั่น
  - ๔.๓ ชุดควบคุมเวลา
    - สามารถตั้งเวลาได้ในช่วง ๑-๙๙ นาที (เพิ่ม หรือ ลด ครั้งละ ๑ นาที)
    - จอแสดงผลเวลา (Timer display) แสดงเวลาแบบ Count down
  - ๔.๔ ชุดควบคุมความเร็ว (Speed)
    - สามารถตั้งความเร็วได้ในช่วง ๑,๐๐๐ - ๑๒,๐๐๐ รอบ/นาที (เพิ่ม - ลด ความเร็วรอบได้) โดยเครื่องจะจำความเร็วที่ตั้งครั้งสุดท้ายไว้
    - มีจอแสดงผลความเร็ว (Speed display) ในขณะที่เครื่องทำงาน
  - ๔.๕ สามารถบรรจุหลอด Hematocrit ได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ หลอด โดยสามารถใช้กับหลอดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ mm. และหลอด Microhematocrit Capillary Tube ได้
  - ๔.๖ มอเตอร์ขับเคลื่อนแป้นปั่นชนิดไม่ใช้แปรงถ่าน (Brush Less Type)
  - ๔.๗ มีระบบความปลอดภัย เครื่องหยุดการทำงานเมื่อฝาค่อยปิดไม่สนิท หรือไม่ปิดฝาค่อย
  - ๔.๘ มีระบบป้องกันการสั่นสะเทือน
  - ๔.๙ มีระบบถ่ายเทความร้อนเพื่อป้องกันการแตกตัวของเลือด

**๕. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง**

- |   |          |
|---|----------|
| ๕.๑ อุปกรณ์อ่านวัดเปอร์เซ็นต์เม็ดเลือดแดง     | ๑ ชุด    |
| ๕.๒ หลอด Hematocrit อย่างน้อย                 | ๒๐๐ หลอด |
| ๕.๓ มีวัสดุรองหลอด Hematocrit สักรองอย่างน้อย | ๒ เส้น   |

**๖. เงื่อนไขเฉพาะ**

- ๖.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๖.๒ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่รับมอบของครบ
- ๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ
- ๖.๔ กรณีผลิตภัณฑ์รายละเอียดทางด้านเทคนิคแตกต่างจากที่กำหนด โดยต้องมีคุณสมบัติทางด้านเทคนิคที่มีประสิทธิภาพ มีความสามารถที่ดีกว่าและมีเครื่องหมายการค้าที่เป็นที่นิยมทั้งในประเทศและต่างประเทศทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการที่จะรับพิจารณา หรือไม่รับพิจารณาก็ได้



## บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมเป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่า โดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่า โดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้นได้แก่การที่บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจ หรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรม และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า

(ก) กรณีผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หมายความว่า ผู้ถือหุ้น ซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภท หรือบางขนาด

(ข) กรณีผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ หมายความว่า ผู้ถือหุ้น ซึ่งถือหุ้นเกินร้อยละห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภท หรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลรายหนึ่งเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

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

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้น โดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เสนอราคาให้แก่กรมในการสอบราคาซื้อคราวเดียวกันให้ถือว่าผู้เสนอราคา หรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่ง หรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรมไม่ว่าจะกระทำ โดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงอาการอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญาต่อกับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรม โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

- ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
 บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น  
 ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
  - (ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด  
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
 หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น  
 บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น  
 บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น  
 ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
- ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา  
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวน.....แผ่น
  - (ข) คณะบุคคล  
 สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น  
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น
- ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมการค้า จำนวน.....แผ่น
- (ก) ในกรณีร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
    - บุคคลสัญชาติไทย  
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน.....แผ่น
    - บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย  
 สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น
  - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
  - ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
 บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น  
 ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
  - บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด  
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
 หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น  
 บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น  
 ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

อื่น ๆ (ถ้ามี)



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา  
(.....)

หมายเหตุ ในกรณีที่เอกสารใดส่วนราชการมิได้เป็นผู้จัดการทำให้ตามมาตรฐานของทางราชการ ผู้เสนอราคาสามารถจัดทำ และรับรองความถูกต้องของเอกสารได้ เช่น บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ เป็นต้น



บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. แคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน.....แผ่น
- ๒. หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นมา  
ลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวน.....แผ่น
- ๓. หลักประกันซอง จำนวน.....แผ่น
- ๔. หนังสือสัญญาสามฝ่าย จำนวน.....ชุด
- ๕. อื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา  
(.....)