



ประกาศจังหวัดสุราษฎร์ธานี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ
ของโรงพยาบาลพระแสง อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ
ของโรงพยาบาลพระแสง อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ
ดังนี้

๑. เครื่องพ่น ULV แบบสะพายหลัง ขนาด ๑๐ ลิตร	จำนวน	๒	เครื่อง
๒. ระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติ เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิด สอดแขนและวัดอุณหภูมิยี่ห้อหน้าผาก พร้อมเครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง ส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรง พยาบาล	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. กล้องตรวจจับอุณหภูมิความร้อน ผิวหนัง(เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย ด้วยกล้องวงจรปิดเทอร์โมกราฟฟิค)	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องใส่ท่อช่วยหายใจแบบมีกล้อง พร้อมกระเปาะเคลื่อนย้าย (Video laryngoscope)	จำนวน	๑	เครื่อง
๕. เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.stpho.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๗๓-๖๙๐๙๘ ต่อ ๑๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดสุราษฎร์ธานี ผ่านทางอีเมล www.phrasaeng.hosp@mophegp.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ โดยจังหวัดสุราษฎร์ธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.stpho.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายดิเรก วงศ์ทอง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระแสง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๕

การซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ของโรงพยาบาลพระแสง อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามประกาศจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องพ่น ULV แบบสเปพายหลัง ขนาด ๑๐ ลิตร	จำนวน	๒	เครื่อง
๒. ระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติเครื่อง วัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขน และวัดอุณหภูมิยิยงหน้าผาก พร้อมเครื่อง ซังน้ำหนักและวัดส่วนสูง ส่งข้อมูลเข้า ระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. กล้องตรวจจับอุณหภูมิความร้อนผิว กาย(เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายด้วย กล้องวงจรปิดเทอร์โมกราฟฟิค)	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องใส่ท่อช่วยหายใจแบบมีกล้อง พร้อมกระเป่าเคลื่อนย้าย (Video laryngoscope)	จำนวน	๑	เครื่อง
๕. เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ	จำนวน	๑	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
 - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
- (๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และราคาต่อหน่วย และต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลพระแสง อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

- ๑) เครื่องพ่น ULV แบบสเปรายหลังขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ เครื่อง
- ๒) ระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขนและวัดอุณหภูมิ ยิงหน้าผาก พร้อมเครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง ส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓) กล้องตรวจจับอุณหภูมิความร้อนผิวหนัง (เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายด้วยกล้องวงจรปิดเทอร์โมกราฟฟิค) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔) เครื่องใส่ท่อช่วยหายใจแบบมีกล้องพร้อมกระเป่าเคลื่อนย้าย (Video laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕) เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง

ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณา

ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา 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 นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณสำนักงานกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณสำนักงานกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน

การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

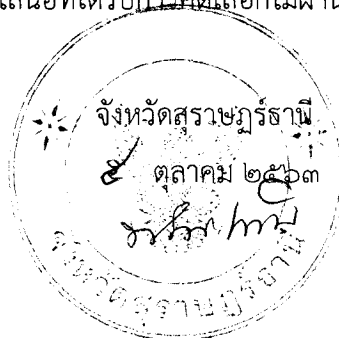
๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ
โรงพยาบาลพระแสง อำเภพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
๑	เครื่องพ่น ULV แบบสะพាយหลังขนาด ๑๐ ลิตร	๒ เครื่อง	๖๕,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐
๒	ระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขนและวัดอุณหภูมิยึ่งหน้าผาก พร้อมเครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูงส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล	๑ เครื่อง	๒๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐
๓	กล้องตรวจจับอุณหภูมิความร้อนผิวหนัง (เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายด้วยกล้องวงจรปิดเทอร์โมกราฟฟิค)	๑ เครื่อง	๓๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐
๔	เครื่องใส่ท่อช่วยหายใจแบบมีกล้องพร้อมกระเป่าเคลื่อนย้าย (Video laryngoscope)	๑ เครื่อง	๑๖๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐
๕	เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ	๑ เครื่อง	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
รวม				๙๙๐,๐๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ของโรงพยาบาลพระแสง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
รายการที่ ๑ เครื่องพ่น ULA แบบสะพายหลังขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร
จำนวน ๒ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระแสง
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
จำนวนเงิน ๑๓๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท อาร์ดับเบิลยู อินเทอร์เน็ตติ้ง จำกัด
 - ๕.๒ หจก.ควอลิตี้ ซัพพลาย
 - ๕.๓ ร้านพรีป
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางจริยา หนูแสง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางพัชรินทร์ รุ่งธรรม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องพ่น ULV แบบสเปรย์หลังขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร
โรงพยาบาลพระแสง อำเภพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ความต้องการ

เครื่องพ่นฝอยละอองละเอียด ULV ชนิดสเปรย์หลัง มาตรฐานครุภัณฑ์ เหมาะสำหรับใช้ฉีดพ่นเพื่อฆ่าเชื้อไวรัส Covid-๑๙ เชื้อรา และเชื้อแบคทีเรีย มีคุณสมบัติตามกำหนด

๒. วัตถุประสงค์

ใช้ฉีดพ่นเพื่อฆ่าเชื้อไวรัส Covid-๑๙ เชื้อรา และเชื้อแบคทีเรียในโรงพยาบาล และชุมชน

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องพ่นละอองฝอยสเปรย์หลังสำหรับพ่นฆ่าเชื้อไวรัส Covid-๑๙ เชื้อโรค เชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา หรือใช้พ่นฆ่าแมลงซึ่งเป็นพาหะนำโรค และอื่นๆ

๓.๒ เครื่องพ่นละอองฝอยสเปรย์หลังเหมาะกับการพ่นในทุกพื้นที่ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร เพื่อการฆ่าเชื้อไวรัส และแบคทีเรีย รวมถึงงานกำจัดแมลงต่างๆ

๓.๓ ใช้พ่นฆ่าเชื้อโรคและแบคทีเรียในยาพาหะต่างๆ เช่น เครื่องบิน, รถไฟ, เรือขนส่งสินค้า, รถยนต์ และอื่นๆ

๓.๔ เครื่องพ่นละอองฝอยสเปรย์หลังมีระยะการพ่นละอองเคมีได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

๓.๕ มีวิธีการใช้งานที่ง่าย น้ำหนักเบา เหมาะสำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

๓.๖ สามารถปรับขนาดของละอองฝอยได้ง่าย โดยการหมุนปรับที่หัวพ่นของตัวเครื่อง

๓.๗ เครื่องพ่นละอองฝอย สำหรับใช้ฉีดพ่นภายในอาคาร รวมทั้งฉีดพ่นกลางแจ้ง

๓.๘ หัวฉีดเป็นละอองน้ำ ฉีดพ่นฝอย เป็นละออง

๓.๙ มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิต (ISO ๙๐๐๑) และหนังสือรับรองแรงม้าของเครื่องยนต์

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ มีระบบเครื่องยนต์ เครื่องยนต์ ๒ จังหวะ ๑ สูบ กำลังแรงม้า ๓ กิโลวัตต์/๔.๑ แรงม้า ขนาดความจุกระบอกสูบ ๗๒.๓ cm^๓ หรือ เครื่องยนต์มีกำลังแรงม้าไม่ต่ำกว่า ๕ แรงม้า มีปริมาณกระบอกสูบ ๗๐ ซีซี (๔.๒๗ cu.in)

๔.๒ มีถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง ขนาด ๑.๔ ลิตร ถังบรรจจุสารเคมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร

๔.๓ มีขนาดละอองฝอย (VMD) <๓๐ ไมครอน

๔.๔ มีคาร์บูเรเตอร์ แบบลูกลอย

๔.๕ มีระบบจุดระเบิด คอล์ยอเล็กทรอนิกส์

๔.๖ มีความเร็วรอบสูงสุด ๑๔๐๐ rpm/h

๔.๗ ตัวเครื่องมีน้ำหนักเครื่องเปล่าไม่เกิน ๑๒.๐ กิโลกรัม

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๘๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางจริยา หนูแสง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพัชรีภรณ์ รุ่งธรรม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ เครื่องพ่นละอองฝอย	จำนวน ๑ เครื่อง
๕.๒ สายสะพายหลัง	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓ ชุดพ่น ULV	จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ



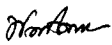
๖.๑ มีเอกสารรับรองผลทดสอบค่า VMD จากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องหรือกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๖.๒ บริษัทฯเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งช่วงจากตัวแทนจำหน่าย

๖.๓ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๘๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางจิริยา หนูแสง)	(นางพัชรีภรณ์ รุ่งธรรม)	(นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ของโรงพยาบาลพระแสง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
รายการที่ ๒ ระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขนและ
วัดอุณหภูมิยี่ห้อหน้าผาก พร้อมเครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง ส่งข้อมูลเข้าระบบ
ฐานข้อมูลโรงพยาบาล
จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระแสง
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
จำนวนเงิน ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท อัมรินทร์ เมดิคอล จำกัด
- ๕.๒ บริษัท ทริปเปิลบี ซีพพลาย จำกัด
- ๕.๓ หจก. ทินกรซีพพลายแอนด์เซอร์วิส
- ๕.๔ บริษัท ท็อป เวิร์ล เทรด จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| ๖.๑ นางจริยา หนูแสง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางพัชรินทร์ รุ่งธรรม | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
ระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขนและ
วัดอุณหภูมิยี่งหน้าผาก พร้อมเครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง ส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล
โรงพยาบาลพระแสง อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ความต้องการ

ระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขนและวัดอุณหภูมิยี่งหน้าผาก พร้อมเครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง ส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล โดยมีคุณสมบัติตามกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติวัดความดันโลหิต โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องพัน Cuff ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง วัดปริมาณออกซิเจนในเลือด และวัดอุณหภูมิผู้ป่วย เหมาะสำหรับแผนกผู้ป่วยนอกที่ต้องการความรวดเร็วในการให้บริการ และสามารถส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขน โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องพัน Cuff ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง วัดปริมาณออกซิเจนในเลือด และวัดอุณหภูมิผู้ป่วยมีจอแสดงผลเป็นชนิด TFT ระบบสัมผัส สามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic Pulse Rate น้ำหนัก ส่วนสูง BMI ปริมาณออกซิเจนในเลือด และอุณหภูมิร่างกาย ได้

๓.๒ ใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐V ๕๐ Hz

๓.๓ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๔. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดสอดแขน

๔.๑.๑ ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric method

๔.๑.๒ สามารถวัดความดันโลหิตในช่วง ๐ - ๒๙๙ มิลลิเมตรปรอท มีความถูกต้อง ± ๓ มิลลิเมตรปรอท

๔.๑.๓ สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจร ๔๐ - ๑๘๐ ครั้งต่อนาที มีความถูกต้อง $\pm ๒\%$

๔.๑.๔ สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบวงแขน ตั้งแต่ ๑๗ - ๔๒ เซนติเมตร

๔.๑.๕ สามารถปรับระดับ Arm Cuff ได้ ๑๕-๔๕ องศา เพื่อความสะดวกในการใช้ของผู้ป่วย

๔.๒ เครื่องวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด

๔.๒.๑ การวัดอุณหภูมิด้วยการสแกนแบบอินฟราเรด

๔.๒.๒ ใช้ตัวตรวจจับอินฟราเรดในการวัดอุณหภูมิร่างกายที่ขมับ ที่ระยะห่างได้ถึง ๑๐ ซม.

๔.๒.๓ ระบบการวัด โดยไม่ต้องสัมผัสร่างกาย ช่วงอุณหภูมิการวัด อุณหภูมิร่างกายที่ขมับ

๓๔ - ๔๕ องศาเซลเซียส ความแม่นยำ : อุณหภูมิร่างกายที่ขมับ ± 0.1 องศา

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๘๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางจริยา หนูแสง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางพัชรินทร์ รุ่งธรรม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๓ เครื่องชั่งน้ำหนักและที่วัดส่วนสูง

- ๔.๓.๑ เป็นเครื่องชั่งชนิดตั้งพื้นทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยน้ำหนักเบา มีล้อด้านหลังเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๔.๓.๒ เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูงโดยใช้ระบบ ultrasonic โดยผู้วัดสามารถวัดได้ด้วยตัวเองไม่ต้องมีผู้ควบคุมการทำงาน
- ๔.๓.๓ สามารถชั่งน้ำหนักได้เป็นกิโลกรัม ซึ่งชั่งน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม อ่านค่าละเอียดได้อย่างน้อย ๑๐๐ กรัม ค่าความคลาดเคลื่อน ± 0.1 กก.
- ๔.๓.๔ สามารถวัดส่วนสูงได้เป็นเซนติเมตรโดยระบบ ultrasonic โดยวัดส่วนสูงได้ต่ำสุด ๖๐ เซนติเมตร สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร อ่านค่าความละเอียดได้อย่างน้อย ๕ มิลลิเมตร ค่าความคลาดเคลื่อน ± 0.5
- ๔.๓.๕ ระบบ SENSOR วัดส่วนสูง ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา มีระบบ anti magnetic ,anti-noise, ultra-optimized

๔.๔ เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนในกระแสเลือด

- ๔.๔.๑ สามารถวัดค่าปริมาณออกซิเจนในเลือดได้ในช่วง ๐-๙๙% ค่าความถูกต้อง ± 0.1 %

๔.๕ ระบบสแกนบาร์โค้ด

- ๔.๕.๑ เพื่อส่งต่อข้อมูลผู้ป่วยเข้าฐานข้อมูลโรงพยาบาล

๕. อุปกรณ์ประกอบ

- ๕.๑ สวิตช์จ่ายไฟ (PoE Switch) จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒ คอมพิวเตอร์แบบออล-อิน-วัน ที่มีขนาดจอไม่น้อยกว่า ๒๑.๕" จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๓ ชุดขาตั้งกล้องพร้อมสายสัญญาณ ๑๕ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

๖.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบในระยะเวลาประกัน หากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๓ ผู้ขายจะต้องฝึกสอนการใช้และการซ่อมบำรุง ให้กับผู้ใช้และช่างของทางโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง ก่อนส่งมอบเครื่อง

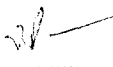
๖.๔ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบมาตรฐานของเครื่อง (Re-calibration) ปีละครั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยออกหนังสือรับรอง และไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

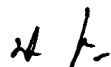
๖.๕ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาริตมาก่อน


๖.๖ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๒ ชุด

๖.๗ มีคู่มือการซ่อม และวงจรของเครื่องโดยละเอียด จำนวน ๒ ชุด

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๘๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางจรรยา หนูแสง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางพัชรีภรณ์ รุ่งธรรม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ของโรงพยาบาลพระแสง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
รายการที่ ๓ กล้องตรวจจับอุณหภูมิความร้อนผิวหนัง (เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายด้วยกล้อง
วงจรปิดเทอร์โมกราฟิค)
จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระแสง
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
จำนวนเงิน ๓๕๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ บริษัท อัมรินทร์ เมดิคอล จำกัด
๕.๒ บริษัท ทริปเปิลปี ซัพพลาย จำกัด
๕.๓ หจก. ทินกรซัพพลายแอนด์เซอร์วิส
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| ๖.๑ นางจริยา หนูแสง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางพัชรีภรณ์ รุ่งธรรม | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
กล้องตรวจจับอุณหภูมิความร้อนผิวหนัง
(เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายด้วยกล้องวงจรปิดเทอร์โมกราฟฟิก)
โรงพยาบาลพระแสง อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ความต้องการ

กล้องตรวจจับอุณหภูมิความร้อนผิวหนัง (เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายด้วยกล้องวงจรปิดเทอร์โมกราฟฟิก) โดยมีคุณสมบัติตามกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้เป็นกล้องตรวจจับอุณหภูมิร่างกาย สำหรับคัดกรองคนไข้ด้วยกล้องตรวจจับอุณหภูมิความร้อนผิวหนังก่อนผู้รับบริการที่จะเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ อุปกรณ์สามารถใช้ได้ทั้งภายในภายนอก (IP๖๖)
- ๓.๒ สามารถใช้งานได้โดยใช้ไฟผ่านสายเน็ตเวิร์ค PoE (Power on Ethernet) อัตราการใช้ไฟ ๙ วัตต์
- ๓.๓ อุณหภูมิใช้งานทั่วไปของกล้องตรวจวัดอุณหภูมิอยู่ในช่วง -๔๐°C ถึง ๖๐°C
- ๓.๔ น้ำหนักรวมของกล้องตรวจวัดอุณหภูมิไม่เกิน ๑.๓๒ กิโลกรัม
- ๓.๕ อายุการใช้งาน (MTBF) มากกว่า ๘๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๓.๖ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน EN : ๖๑๓๒๖-๑ หรือ EN : ๖๑๐๑๐-๑ หรือ EN ๕๕๐๓๒ หรือดีกว่า

๔. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

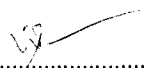
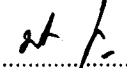
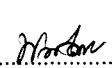
๔.๑ เซ็นเซอร์ตรวจจับความร้อน

- ๔.๑.๑ เป็นชนิดไม่ต้องใช้สารหล่อเย็น (Uncooled Microbolometer)
- ๔.๑.๒ มีความละเอียดของตัวตรวจจับรังสีไม่น้อยกว่า ๓๓๖x๒๕๖ จุด
- ๔.๑.๓ ตอบสนองช่วงสเปกตรัมในช่วงความยาวคลื่นครอบคลุมช่วงระหว่าง ๗.๕-๑๓ ไมโครเมตร
- ๔.๑.๔ เซ็นเซอร์เป็นชนิด ๕๐ มิลลิเคลวิน (๕๐ mK)
- ๔.๑.๕ ขนาดมุมมอง ๖๐ x ๔๕ องศา
- ๔.๑.๖ สามารถตรวจจับได้ไกลถึง ๒.๔ กิโลเมตร

๔.๒ ออฟติคอล เลนส์

- ๔.๒.๑ เซ็นเซอร์รับภาพขนาด ๑/๑.๘ แบบ CMOS, Progressive Scan มีขนาดมุมมอง ๖๐x๔๕ องศา
- ๔.๒.๒ มีความละเอียด ๖ ล้านพิกเซล (๓๐๗๒x๒๐๔๘)
- ๔.๒.๓ ค่าความสว่างที่ลึกส์ ๑/๖๐s และ ๑/๑s ภาพสี ๐.๑-๐.๐๐๕ ลักส์
- ๔.๒.๔ มีระบบปรับโฟกัสทั้งระบบปรับด้วยมือและระบบปรับโดยอัตโนมัติ

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๘๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ (นางจริยา หนูแสง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ลงชื่อ.....  กรรมการ (นางพัชรีภรณ์ รุ่งธรรม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ลงชื่อ.....  กรรมการ (นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
--	--	--

๔.๓ การวัดอุณหภูมิ

- ๔.๓.๑ สามารถวัดอุณหภูมิพื้นผิวร่างกายได้ครอบคลุมช่วง-๔๐-๕๕๐ องศาเซลเซียส
- ๔.๓.๒ มีความแม่นยำในการวัดเท่ากับหรือดีกว่า $\pm 1.0\%$ หรือ $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ ของค่าอุณหภูมิที่อ่านได้ แต่สามารถปรับแต่งได้ตามพื้นที่
- ๔.๓.๓ สามารถแสดงอุณหภูมิในพื้นที่ที่กำหนดได้พร้อมกันอย่างน้อย ๒๐ พื้นที่ แสดงค่าในแต่ละพื้นที่ได้แตกต่างกัน
- ๔.๓.๔ สามารถกำหนดอุณหภูมิที่จะแจ้งเตือนได้
- ๔.๓.๕ สามารถแสดงสีเตือนได้เมื่ออุณหภูมิเกินค่าที่กำหนดไว้ ทั้งแสดงออกทางหน้าจอแสดงผล แจ้งเตือนด้วยเสียง (สามารถบันทึกเสียงเองได้)
- ๔.๓.๖ สามารถบันทึกเหตุการณ์ได้ทั้งแบบภาพนิ่งและแบบต่อเนื่อง

๔.๔ การประมวลผลภาพและการแสดงผล

- ๔.๔.๑ อุปกรณ์มีตัวประมวลผล i.MX๖ Dula Core incl.GPU (๑GB RAM , ๕๑๒ MB Flash)
- ๔.๔.๒ บิวอินไมโครโฟนและลำโพงสามารถสื่อสารได้ ๒ ทาง (๒ - way communication)
- ๔.๔.๓ มีอุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหว (PIR Sensor)
- ๔.๔.๔ มีอุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิ
- ๔.๔.๕ มีหน่วยความจำที่สามารถถอดเปลี่ยนได้โดยมีความจุไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๔.๔.๖ ไฟล์ภาพที่บันทึกเป็น ชนิด MxPEG, MJPEG หรือ H.๒๖๔
- ๔.๔.๗ สามารถบันทึกภาพพร้อมเสียงและส่งออกได้บันทึกเป็นภาพนิ่งได้
- ๔.๔.๘ สามารถแสดงภาพแบบแยก ๒ จอ (ภาพความร้อน และภาพปกติ) และสามารถแสดงภาพแบบซ้อนกันได้ (Overlay)
- ๔.๔.๙ สามารถต่อเข้ากับระบบเน็ตเวิร์คเพื่อมอนิเตอร์จากส่วนใดของอาคารได้
- ๔.๔.๑๐ สามารถต่อเข้ากับระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อสามารถดูระบบผ่านมือถือได้

๕. อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|--|-------------|
| ๕.๑ สวิตช์จ่ายไฟ (PoE Switch) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๒ คอมพิวเตอร์แบบออล-อิน-วัน ที่มีขนาดจอไม่น้อยกว่า ๒๑.๕" | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๓ ชุดขาตั้งกล้องพร้อมสายสัญญาณ ๑๕ เมตร | จำนวน ๑ ชุด |

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

๖.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบในระยะเวลาประกัน หากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๘๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางจริยา หนูแสง)	(นางพัชรีภรณ์ รุ่งธรรม)	(นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๖.๓ ผู้ขายจะต้องฝึกสอนการใช้และการซ่อมบำรุง ให้กับผู้ใช้และช่างของทางโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง ก่อนส่งมอบเครื่อง

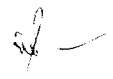
๖.๔ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบมาตรฐานของเครื่อง (Re-calibration) ปีละครั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยออกหนังสือรับรอง และไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

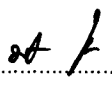
๖.๕ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสารถิมาก่อน

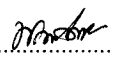
๖.๖ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๒ ชุด

๖.๗ มีคู่มือการซ่อม และวงจรของเครื่องโดยละเอียด จำนวน ๒ ชุด

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๘๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางจิริยา หนูแสง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางพัชรีภรณ์ รุ่งธรรม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ของโรงพยาบาลพระแสง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
รายการที่ ๔ เครื่องใส่ท่อช่วยหายใจแบบมีกล้องพร้อมกระเปาะเคลื่อนย้าย (Video
laryngoscope)
จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระแสง
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
จำนวนเงิน ๑๖๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท เมดิเทคเทรตติ้ง จำกัด
- ๕.๒ บริษัท นิวิ เทคโนโลยี จำกัด
- ๕.๓ บริษัท เมดิคอล อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| ๖.๑ นางจริยา หนูแสง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางพัชรินทร์ รุ่งธรรม | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

△

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องใส่ท่อช่วยหายใจแบบมีกล้องพร้อมกระเปาะเคลื่อนย้าย (Video laryngoscope)
โรงพยาบาลพระแสง อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ความต้องการ

เป็นเครื่องมือสำหรับใส่ท่อช่วยหายใจ (Video Laryngoscope) ชนิดมีกล้องรับภาพ พร้อมแสงไฟส่องสว่างจากหลอดแอลอีดีที่ Blades และมีจอภาพแสดงผล โดยสามารถพกพาไปได้ทุกที่โดยมีคุณสมบัติตามกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับใส่ท่อช่วยหายใจผู้ป่วยวิกฤตทั่วไปและผู้ป่วยที่มีปัญหาการใส่ท่อช่วยหายใจยาก เพื่อช่วยในการใส่ท่อช่วยหายใจ ทำได้ง่าย รวดเร็ว และไม่มีการบาดเจ็บต่อทางเดินหายใจส่วนต้น สามารถใช้ได้กับสรีระของช่องคอ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑. เป็นเครื่องพร้อมจอภาพแสดงผลแบบสี มีขนาดกะทัดรัด สะดวกต่อการพกพา ชนิด LCD DISPLAY ขนาด ๓.๕ นิ้ว หรือ มีจอภาพสีชนิด TFT LCD DISPLAY มีขนาด ๒.๔ นิ้ว หรือ หน้าจอแสดงผล LCD color ขนาด ๘ นิ้ว ความละเอียด ๑๐๒๔ x ๗๖๘ pixel หรือ ดีกว่า

๓.๒. สามารถประกอบเข้ากับ Blade โดยตรง เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๓.๓. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๒๕๐ กรัม

๓.๔. เป็นเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน CE หรือ USA FDA หรือ IEC ๖๐๖๐๑-๑ หรือ IEC ๖๐๖๐๑-๑-๒:๒๐๐๗ หรือ ดีกว่า

๔. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑. เครื่องช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ (Video Laryngoscope) ทำด้วยวัสดุพิเศษ ปลอดภัย มีความคงทนแข็งแรงมีน้ำหนักเบา

๔.๒. Blade พร้อมด้ามจับมีความทนทาน มีกล้องพร้อมหลอดไฟ LED โดยเมื่อประกอบเข้ากับจอภาพสามารถใช้งานได้

๔.๓. สามารถเปลี่ยน Blade ได้โดยไม่ต้องปิดเครื่องก่อน

๔.๔. Blade มีรูปแบบและขนาดให้เลือกใช้ได้เหมาะกับผู้ป่วยต่างๆ ตามความเหมาะสม

๔.๕. มีระบบ Dynamic Light Control เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความสว่างและความชัดเจนของภาพ และระบบ Ambient Light Reduction เพื่อลดแสงสะท้อน ทำให้คุณภาพดีขึ้น หรือมีกล้องรับภาพที่ชัดเจน ระบบดิจิทัลมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๖๔๐x๔๘๐ VGA สำหรับรับภาพพร้อมแสงไฟจากหลอด LED ให้แสงสว่างสีขาวเพื่อ ช่วยให้สามารถมองเห็น Vocal cord ได้ชัดเจนโดยไม่ถูกบดบังขณะสอดใส่ท่อช่วยหายใจกล้องรับภาพเป็นชนิดที่มีระบบป้องกันการเกิดฝ้า(New Anti-Fog Lens) หรือดีกว่า

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๘๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางจรรยา หนูแสง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพัชรีภรณ์ รุ่งธรรม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๖. จอภาพมีความละเอียดในการประมวลผลภาพ ได้ ๓๐ Frames per second มุมมองของจอภาพสามารถปรับ ก้ม-เงย (Vertical tilt) ได้เพื่อให้เข้ากับระดับของสายตาเพื่อความชัดเจนมากยิ่งขึ้น หรือจอภาพมีความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๓๐ Frames per second มุมมองของภาพ อยู่ที่ ๑๖๐ องศา

๔.๗. ตัวเครื่องรองรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหวและการตั้งค่าเครื่องบน USB flash drive (อุปกรณ์เสริม) หรือตัวเครื่องมีช่องต่อ Video Port RCA สามารถขยายภาพออกจอภาพใหญ่ได้โดยใช้สายเคเบิลส่งสัญญาณภาพ

๔.๘. เครื่องมีแบตเตอรี่ชนิด Lithium-ion สามารถใช้งานต่อเนื่องจากไฟแบตเตอรี่ได้ประมาณ ๑๐๐ นาที โดยใช้เวลาในการชาร์จประจุเต็ม ไม่เกิน ๓ ชั่วโมง หรือ ตัวเครื่องสามารถใช้งานต่อเนื่องจากไฟแบตเตอรี่ชนิด ๓ AAA แบบ Alkaline ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ นาที

๔.๙. สามารถบอกสถานะพลังงานของแบตเตอรี่บนจอภาพได้

๕. อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑. เครื่องพร้อมจอภาพ	๑ ชุด
๕.๒. Spectrum Blade	๒๐ อัน
๕.๓. Rigid Stylent	๒ อัน
๕.๔. กระจเป่าใส่เครื่อง	๑ ใบ
๕.๕. Power Adaptor	๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

๖.๒. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบในระยะเวลาประกัน หากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๓. ผู้ขายจะต้องฝึกสอนการใช้และการซ่อมบำรุง ให้กับผู้ใช้และช่างของทางโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง ก่อนส่งมอบเครื่อง

๖.๔. ผู้ขายจะต้องตรวจสอบมาตรฐานของเครื่อง (Re-calibration) ปีละครั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยออกหนังสือรับรอง และไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๕. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖.๖. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๒ ชุด

๖.๗. มีคู่มือการซ่อม และวงจรของเครื่องโดยละเอียด จำนวน ๒ ชุด

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๘๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางจริยา หนูแสง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางพัชรีภรณ์ รุ่งธรรม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ของโรงพยาบาลพระแสง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
รายการที่ ๕ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระแสง
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
จำนวนเงิน ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ทีพีอาร์ ซีพีพลาย จำกัด
 - ๕.๒ หจก. สนิทดีซีพีพลาย
 - ๕.๓ บริษัท ทีโอพี เวิร์ลเทรด จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางจริยา หนูแสง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางพัชรินทร์ รุ่งธรรม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
โรงพยาบาลพระแสง อำเภพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ความต้องการ

เครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติที่ใช้ได้ทั้งเด็กโตและผู้ใหญ่

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับช่วยหายใจแบบอัตโนมัติแก่ผู้ป่วย

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ ควบคุมการทำงานของเครื่องด้วยความดันลม (Pneumatics)

๓.๒ ทำงานด้วยระบบ Volume preset หรือ Pressure Limited หรือ Time Cycle หรือ Volume control

๓.๓ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน CE

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑ เครื่องช่วยหายใจทำงานด้วยระบบผสมของ Pneumatic และ Electronic Control

๔.๒ เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถปรับและควบคุมปริมาตรอากาศในการหายใจเข้า-ออก (Tidal Volume) ได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ -๑,๒๐๐ มิลลิลิตร

๔.๓ สามารถตั้งอัตราการหายใจของผู้ป่วยได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๕ - ๓๐ ครั้งต่อนาที หรือตั้งอัตราการหายใจเท่ากับ ๐

๔.๔ สามารถกำหนดเวลาในการหายใจเข้าอย่างเป็น ๑ วินาที สำหรับเด็ก หรือ ๒ วินาทีสำหรับผู้ใหญ่ ได้เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๔.๕ มีระบบ Assist-control เมื่อผู้ป่วยสามารถหายใจเองได้ โดยจะทำงานเมื่อ ค่า Trigger น้อยกว่า -๒ cmH₂O

๔.๖ มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อมีการทำงานผิดปกติ โดยสัญญาณจะเตือนเมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้

๔.๖.๑ High Airway Pressure

๔.๖.๒ Low Airway Pressure/Circuit Disconnect


๔.๖.๓ Low Source Gas

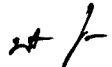
๔.๖.๔ Low Battery Alarm

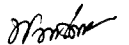
๔.๗ เครื่องผลิตจากวัสดุ ABS คุณภาพสูง สามารถทนต่อแรงกระแทกและแรงสั่นสะเทือนได้ถึง ๑๐๐ G

๔.๘ เครื่องใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ขนาด D จำนวน ๒ ก้อน เพื่อให้การกำหนดอัตราการหายใจและสัญญาณเตือนสามารถใช้งานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๔๘ ชั่วโมง

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๘๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นางจิริยา หุ่นแสง)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางพัชรีภรณ์ รุ่งธรรม)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๙ มีสวิทช์ เปิด - ปิด ปุ่มการตั้งปริมาตรอากาศ สวิทช์ตั้งอัตราการหายใจ และอัตราการหายใจเข้า อยู่ด้านหน้าเครื่อง มองเห็นได้อย่างชัดเจน

๔.๑๐ จอแสดงผลแสดงอัตราการหายใจและค่าแรงดันภายในทางเดินหายใจ (Airway Pressure)

๕. อุปกรณ์ประกอบ

สายส่งอากาศช่วยหายใจสามารถทำการฆ่าเชื้อโดย autoclave ได้ชนิด Silicone

ความยาวไม่ต่ำกว่า ๑ เมตร

จำนวน ๒ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรง จากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

๖.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบในระยะเวลาประกัน หากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข แล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๓ ผู้ขายจะต้องฝึกสอนการใช้และการซ่อมบำรุง ให้กับผู้ใช้และช่างของทางโรงพยาบาลจนสามารถ ใช้งานได้ถูกต้อง ก่อนส่งมอบเครื่อง


๖.๔ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบมาตรฐานของเครื่อง (Re-calibration) ปีละครั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยออกหนังสือรับรอง และไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๕ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน


๖.๖ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๒ ชุด

๖.๗ มีคู่มือการซ่อม และวงจรของเครื่องโดยละเอียด จำนวน ๒ ชุด


คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๘๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางจิริยา หนูแสง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางพัชรีภรณ์ รุ่งธรรม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางพรพรรณ เพชรจิรพงศ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ