

## ประกาศเทศบาลนครทัรัง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครทัรัง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๕๗,๘๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องปรับอากาศชนิดต่างๆ จำนวน ๗ รายการ

๑. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบชนิดแขวน ขนาด ๑๔,๐๐๐ บีทีyu รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๖ เครื่อง

- สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิชัย) จำนวน ๔ เครื่อง และสำหรับโรงเรียนเทศบาล ๙ (อนุบาลฝันที่เป็นจริง) จำนวน ๔ เครื่อง

๒. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทีyu รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔ เครื่อง

- สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิชัย)

๓. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบชนิดแขวน ขนาด ๒๕,๐๐๐ บีทีyu พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔ เครื่อง

- สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันထยากิริม)

๔. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบแขวน ขนาด ๒๖,๐๐๐ บีทีyu รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๖ เครื่อง

- สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่วง)

๕. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทีyu รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๐ เครื่อง

- สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๕ (วัดควบขัน)

๖. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบแขวน ขนาด ๓๒,๐๐๐ บีทีyu จำนวน ๒๕ เครื่อง

- สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๕ (วัดมัชณิมกุฎี) จำนวน ๑๖ เครื่อง , โรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันထยากิริม) จำนวน ๔ เครื่อง , ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครทัรัง จำนวน ๑๐ เครื่อง

๗. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบแขวน ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทีyu จำนวน ๑๓ เครื่อง

- สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสูรินทร์) จำนวน ๑๖ เครื่อง, โรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสีพิธิชัย) จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงเวลา เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ฝ่าฝืนเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครตรัง ณ วัน ประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่อนุญาตได้ ให้แก่เทศบาลของผู้ยื่นข้อ เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประมวลราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคากลาง ๔๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔ โดยผ่านโน้ตเดลเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.trangcity.go.th](http://www.trangcity.go.th),

[www.tranglocal.go.th](http://www.tranglocal.go.th), [www.trang.go.th](http://www.trang.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือศูนย์ตามหาที่พัฒนาฯ

๐ ๗๖๒ ๖๔๑, ๑๗๖๑๐๗๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามนาย  
เทศบาลนครรัง ผ่านทางอีเมล 3920101@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๑  
พฤษภาคม ๒๕๖๔ โดยเทศบาลนครรังจะแจ้งรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.trangcity.go.th,  
www.tranglocal.go.th, www.trang.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔

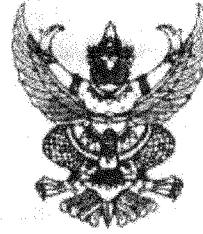
ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

(นายวัลลภ ชัยบำรุง)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกฤษศมนตรีนรินทร์รัง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ทั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘/๒๕๖๔

### การซื้อเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๗ รายการ

ตามประกาศ เทศบาลนครตรัง

ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เทศบาลนครตรัง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครตรัง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

#### เครื่องปรับอากาศชนิดต่างๆ จำนวน ๗ รายการ

๑. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบชนิดแขวน ขนาด ๑๕,๐๐๐ บีทีyu รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ เครื่อง

- สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสีทธิชัย) จำนวน ๕ เครื่อง และสำหรับโรงเรียนเทศบาล ๙ (อนุบาลผู้ที่เป็นจริง) จำนวน ๘ เครื่อง

๒. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทีyu รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ เครื่อง

- สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสีทธิชัย)

๓. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบชนิดแขวน ขนาด ๒๕,๐๐๐ บีทีyu พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ เครื่อง

- สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันထยากิริม)

๔. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบแขวน ขนาด ๒๖,๐๐๐ บีทีyu รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๖ เครื่อง

- สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่วง)

๕. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทีyu รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๐ เครื่อง

- สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๕ (วัดควนขัน)

๖. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบแขวน ขนาด ๓๒,๐๐๐ บีทีyu จำนวน ๒๕ เครื่อง

- สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๕ (วัดมัชณิมภูมิ) จำนวน ๑๑ เครื่อง, โรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันထยากิริม) จำนวน ๕ เครื่อง, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครตรัง จำนวน ๑๐ เครื่อง

๗. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบแขวน ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทีyu จำนวน ๑๓ เครื่อง

- สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดกะพังสุรินทร์) จำนวน ๑๒ เครื่อง, โรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสีทธิชัย) จำนวน ๑ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  - ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกงับข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครตัวรั้ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งและความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

## ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนยันพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายรื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจจึงติดอากรและมีกำหนดชำระภาษี โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดเดล็อกและ/หรือแบบรูปประการลงทะเบียนด้วยศูนย์ลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

✓

ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๔) สำเนาใบขันทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียวโดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพงสุรินทร์) โรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่วง), โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมัชฌิมภูมิ), โรงเรียนเทศบาล ๕ (วัดคุณขัน), โรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันตยาภิรัม), โรงเรียน เทศบาล ๗ (วัดประสีทธิชัย), โรงเรียนเทศบาล ๘ (อนุบาลฝันที่เป็นจริง) และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครรัช 。

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครรัช ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่อง ปรับอากาศ จำนวน ๗ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวที่ เทศบาลนครรัชจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ ประسังค์จะขอคุ้มน้ำดับบันดาลแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๑๕.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา y น. ข้อเสนอและเสนอราคามาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ

## เสนอราคาได้ โดยเด็ดขาด

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาลนครตรัง ผ่านทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครตรัง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาให้นำผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมาใช้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและให้ได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลนครตรัง

### ๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเสียจะต้องเป็นราคาน้ำเสียรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคัด้วยวิธี

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้นนี้ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครรังกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้

#### ๕.๕ เทศบาลนครรังส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครรัง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

#### ๕.๖ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครรังมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเจ้าของที่จ้างเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครรัง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

#### ๕.๖ เทศบาลนครรังทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั่นราคายัง เสนอตั้งหมู่เดียวกัน และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา หันนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครรังเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายได้ รวมทั้งเทศบาลนครรัง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ เทศบาลนครรัง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นซึ่งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครรัง มีสิทธิที่จะไม่รับ ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น หันนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหาย ได้ฯ จากเทศบาลนครรัง

#### ๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลนครรังอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก

มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอันใดในการเสนอราคา

๕.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเริ่มมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อั้งการพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคាដ้วย ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๕.๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาก่อเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อขายบาลนตรั้งจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ที่ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาก่อเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลนตรั้งเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาก่อเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลนตรั้งภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราค่าสิ่งของที่ประกวดราคาก่อเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลนตรั้งยืดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเชื่อมสัมภัย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาก่อเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพสุดที่ซื้อซึ่งเทศบาลนตรั้ง ได้รับ

มอนไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครตั้ง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามลัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลนครตั้ง ได้ตรวจสอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบลัญญาซื้อขายแบบห้ายเอกสารประกันราคากลางนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอัตร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาก่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกันราคากลางนิกส์ ซึ่งได้ทำลัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๓.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลนครตั้ง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อส่วนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากการเงินบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลนครตั้งได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครตั้งได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกันราคากลางนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมากยังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเชื่อไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครตั้งได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญารือข้อตกลงซื้อเป็น

✓

หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครรังจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครรังส่วนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครรัง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครรังอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ จากเทศบาลนครรังไม่ได้

(๑) เทศบาลนครรังไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ข้นการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครรัง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

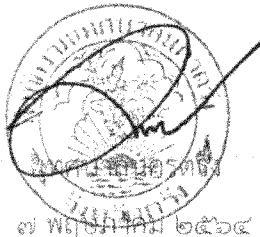
#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครรัง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกรงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำลัญญา กับเทศบาลนครรัง ไว้ชั่วคราว



**ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ข้อครุภณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

โรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่าง) โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมัชมิมนุญมี)

โรงเรียนเทศบาล ๕ (วัดคานหัน) โรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันตยาภิรัม)

โรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสีทธิชัย) โรงเรียนเทศบาล ๘

(อนุบาลผู้ที่เป็นจริง) และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครตรัง  
สำนักการศึกษา เทศบาลนครตรัง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๕๕,๓๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ... - ๙ มี.ค. ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๓,๒๕๕,๓๐๐.- บาท

ราคา/หน่วย

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

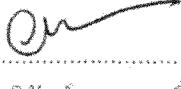
บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นายอภิรักษ์ นาคฤทธิ์

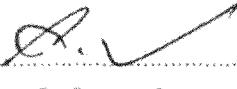
๒. นายวันชาติ วิปรักษิต

๓. นายมงคล รักเหมือน

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นายอภิรักษ์ นาคฤทธิ์)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๘ (อนุบาลผู้ที่เป็นจริง)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายวันชาติ วิปรักษิต)

ครู อันดับ ๑๓.๓

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายมงคล รักเหมือน)

ครู อันดับ ๑๓.๒

เอกสารแนบท้ายราคากลางข้อเครื่องปรับอากาศ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)
1.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวน ขนาด 18,000 บีทียู รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	12	เครื่อง	27,800	333,600
2.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 20,000 บีทียู รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	4	เครื่อง	41,200	164,800
3.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวน ขนาด 24,000 บีทียู รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	4	เครื่อง	32,400	129,600
4.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวน ขนาด 26,000 บีทียู รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	16	เครื่อง	36,000	576,000
5.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวน ขนาด 30,000 บีทียู รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	10	เครื่อง	39,700	397,000
6.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวน ขนาด 32,000 บีทียู รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	25	เครื่อง	42,300	1,057,500
7.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวน ขนาด 36,000 บีทียู รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	13	เครื่อง	46,100	599,300
(สามล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)					3,257,800

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นายอภิรักษ์ นาคฤทธิ์)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๔ (อนุบาลผู้ที่เป็นจริง)

ลงชื่อ.....  .กรรมการ

(นายวันชาติ วิประกษิต)

ครู อันดับ ศศ.๓

ลงชื่อ.....  .กรรมการ

(นายมงคล รักเหมือน)

ครู อันดับ ศศ.๒

## รายละเอียดลักษณะครุภัณฑ์สำนักงาน

เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวน รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน 7 รายการ  
มีรายละเอียด ดังนี้

1. ขนาดการทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 18,000 บีที่บู จำนวน 12 เครื่อง  
สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิชัย) และโรงเรียนเทศบาล ๘ (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)
2. ขนาดการทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 20,000 บีที่บู (ระบบ Inverter) จำนวน 4 เครื่อง  
สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิชัย)
3. ขนาดการทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 24,000 บีที่บู จำนวน 4 เครื่อง  
สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันตยาภิรัม)
4. ขนาดการทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 26,000 บีที่บู จำนวน 16 เครื่อง  
สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาลส่อง)
5. ขนาดการทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 30,000 บีที่บู จำนวน 10 เครื่อง ลงชื่อ.....  
สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๕ (วัดคุณขัน)
6. ขนาดการทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 32,000 บีที่บู จำนวน 25 เครื่อง  
สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมัชฌิมภูมิ) โรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันตยาภิรัม) และศูนย์พัฒนา  
เด็กเล็กเทศบาลนครรังสิต
7. ขนาดการทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 36,000 บีที่บู จำนวน 13 เครื่อง  
สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์) โรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิชัย)

ลงชื่อ..... ๐๙ ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ..... ๑๙ กรรมการ  
ลงชื่อ..... ๒๑ กรรมการ

### คุณลักษณะทั่วไป

1. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split type) เป็นผลิตภัณฑ์ที่จะเปลี่ยนเครื่องหมายการค้า  
ภายใต้ลิขสิทธิ์ (License) เครื่องหมายการค้า อเมริกา สู่บุน หรือ ไทย และผลิตจากโรงงานภายในประเทศไทยที่  
ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงจาน (รจ.๔) ทั้งนี้จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห้อเดียวกันทั้งโครงสร้าง โดยผู้เสนอ  
ราคาก็จะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

2. ผู้เสนอราคาก็จะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของ  
ผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการ ซึ่งระบุถึงชื่อหน่วยงาน และเลขที่ประกาศประกวดราคา (e-bidding) โดยผู้เสนอ  
ราคาก็จะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

3. เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคาต่อหน่วยงานต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน  
ประกอบสำเร็จครบชุดทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน โดยโรงงานผู้ผลิต  
ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล อาทิ ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO/IEC  
17025:2005 และได้รับการรับรองตามข้อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1155-2557, มอก.  
2134-2553, ผ่านการทดสอบความสามารถในการทำความเย็น และต้องได้รับการรับรองฉลากประหยัดไฟฟ้า  
เบอร์ ๕ ตามเกณฑ์ปี 2019 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยผู้เสนอราคาก็จะต้องยื่นเอกสาร  
ดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

4. เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคาต่อหน่วยงาน ต้องผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ให้การคุ้มครองแรงงาน  
อย่างทั่วเที่ยม, เสมอภาค, ก่อให้เกิดคุณภาพชีวิต, มีความปลอดภัย, มีแรงงานสัมพันธ์ดี และมีวัฒนธรรมลักษณะเช่นๆ ใน  
การทำงานทำงานตามระบบมาตรฐานแรงงานไทย มรท.๘๐๐๑:๒๕๕๓ ของกระทรวงแรงงาน โดยต้องยื่นเอกสาร  
รับรองดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

5. เครื่องปรับอากาศต้องมีการรับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่ต่ำกว่า 5 ปี และอะไหล่อื่นๆ ไม่ต่ำกว่า 1 ปี  
นับจากส่งมอบงาน และมีอยู่ให้ล่อรับการซ่อมบำรุงไม่ต่ำกว่า 10 ปี โดยต้องมีเอกสารรับรองจากผู้ผลิต ระบุ  
ชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศประกวดราคา (e-bidding) โดยผู้เสนอราคาก็จะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอ  
ราคา

## คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

### 1. ข้อกำหนดเครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit)

1) เครื่องส่งลมเย็นเป็นแบบแขวนยึดฝ้าเพดาน ผลิตจากเหล็กอานสังกะสี ความหนาไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิเมตร ผ่านกระบวนการล้าง อบแห้ง พ่นสีกันสนิมและสีภายนอกอย่างดี ด้วยวิธี ELECTROSTATIC POWDER COAT ภายในตัวเครื่องบุด้วยฉนวน CLOSED CELL INSULATION และมีถัดน้ำทึบหุ้มด้วยฉนวนดังกล่าว โดยผู้เสนอรากจะต้องยืนเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

2) ตั้งถังเหล็กของเครื่องส่งลมเย็น ต้องผ่านการทดสอบสภาพจำลองไอเกลือที่มีความเข้มข้นของสารละลายทดสอบ 5% นาน 500 ชั่วโมง ตามมาตรฐาน ASTM B117-07 โดยผู้เสนอรากจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

3) พัดลมส่งลมเย็นเป็นแบบ CENTRIFUGAL FORWARD BLADES ที่ได้รับการปรับสมดุลด้าน STATIC และ DYNAMIC มาจากผู้ผลิต

4) มอเตอร์พัดลมเป็นชนิดหุ้มปิดทึบ (ENCLOSE TYPE) ระบบไฟฟ้ากระแสตรง

5) ต้องมีประมาณคงที่นูนเวียนไม่ต่ำกว่า 400 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาทีต่อตันความเย็น

6) ต้องมีช่องส่งลมด้านหน้าตัวเครื่อง ที่สามารถปรับการกระจายลมได้ 4 ทิศทางแบบอัตโนมัติ

7) แผงทำความเย็น (EVAPORATOR COIL) ทำด้วยห้องแดงชนิด INNER GROOVED TUBE โดยมีคลินอลูมิเนียม ชนิด CORRUGATED FIN ที่เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนและป้องกันการเกาะของหยดน้ำ (AQUA AERO BOIL COATING) ยึดติดกับห้องแดงด้วยวิธี MECHANICAL BONDED ผ่านการทดสอบการร้าวซึมโดยการอัดอากาศที่มีค่าแรงดันไม่ต่ำกว่า 600 PSI มาจากผู้ผลิต โดยผู้เสนอรากจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

8) อุปกรณ์ควบคุมการให้ลมของสารทำความเย็น (EXPANSION VALVE) ชนิดแคบปิลาเรี้ยว (CAPILLARY TUBE) ให้ดีได้ที่ตัวเครื่องมาจากผู้ผลิตเรียบร้อยแล้ว

9) แผงกรองอากาศ PLASTIC WIRE MESH เป็นแบบถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย

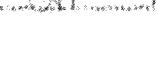
10) อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิใช้เทอร์โมสตัตแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ELECTRONIC THERMOSTAT) ชนิดมีสาย หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ DIGITAL ที่สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 15-30 องศาเซลเซียส โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้องแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิได้บวกลง 1 องศาเซลเซียส หรือลดลงมากกว่าพร้อมวงจรหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหาย จากกรณีเกิดไฟดับแรงดันไฟฟ้าขาดหายไป หรือคอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน โดยวงจรจะต้องหน่วงเวลาไม่เกิน 3 นาที

11) อุปกรณ์ฟอกอากาศ ชนิดพลาสม่า (Plasma Ionizer) ที่สามารถกำจัดเชื้อโรคในอากาศ โดยระบบฟอกดังกล่าวต้องผ่านการทดสอบประสิทธิภาพและมีเอกสารรับรองผลประสิทธิภาพจากห้องปฏิบัติการจุลทรรศน์วิทยาศาสตร์ที่เชื่อถือได้ และติดตั้งมาจากผู้ผลิต โดยผู้เสนอรากจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

12) ในการทำงานของเครื่องต้องไม่ทำให้เกิดเสียงตั้งเกิน 50 dBA โดยผ่านการทดสอบและวัดค่ามาจากผู้ผลิต โดยผู้เสนอรากจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

13) อัตราส่วนประสิทธิภาพของหลังงานตามฤดูกาล หรือ SEER ไม่น้อยกว่า 13.39 บีทูบี/วัตต์-ชั่วโมง

14) มีรูมทคอนโทรลควบคุมการใช้งาน

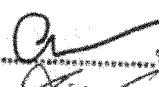
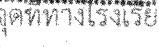
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ

## 2. ข้อกำหนดเครื่องระบบความร้อนด้วยอากาศ (CONDENSINT UNIT)

- 1) เครื่องระบบความร้อนด้วยอากาศ ผลิตจากเหล็กอานสังกะสี ความหนาไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิเมตร ผ่านกระบวนการล้าง อบแห้ง พ่นสีกันสนิมและสีภายนอกอย่างดี ด้วยวิธี ELECTROSTATIC POWDER COAT โดยผู้เสนอรaca จะต้องยืนเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคা
- 2) ด้วยเหล็กของเครื่องระบบความร้อนด้วยอากาศ ต้องผ่านการทดสอบสภาพจำลอง ไอเกลือที่มีความเข้มข้นของสารละลายลดลง 5% นาน 500 ชั่วโมง ตามมาตรฐาน ASTM B117-07 โดยผู้เสนอรaca จะต้องยืนเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคा
- 3) ระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลท์ / 1 เฟส/50 เฮิรตซ์ หรือ 380 โวลท์/3 เฟส/50 เฮิรตซ์
- 4) อุปกรณ์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบหุ้มปิด (WELDED SHELL HERMETIC) ชนิดโรตารี (ROTARY) พร้อม INTERNAL OVERLOAD PROTECTOR ติดตั้งอยู่บนถุงยางรองกันสะเทือน ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 5) สารทำความเย็น (REFRIGERANT) ชนิด R32 โดยต้องเติมน้ำยาเติมระบบมาจากผู้ผลิต
- 6) พัดลมระบบความร้อน มอเตอร์เป็นชนิด SPLIT CAPACITOR พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการเกิดความร้อนหรือกระแสไฟฟ้าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ (THERMAL INTERNAL OVERLOAD PROTECTION) ขับเคลื่อนโดยตรง (DIRECT DRIVE) ในพัดลมแบบ PROPELLER TYPE ผลิตจากวัสดุที่ไม่เป็นสนิม และมีลักษณะการเปลี่ยนแนวระนาบ (HORIZONTAL) ที่ได้รับการปรับสมดุลทั้ง STATIC และ DYNAMIC จากผู้ผลิต และมีตัวแรงบังกันอุบัติเหตุ
- 7) ติดตั้งสวิทช์แม่เหล็ก (MAGNATIC CONTACTOR) มาพร้อมกับตัวเครื่องโดยผู้ผลิต
- 8) มีข้อต่อพร้อมวาร์ล์บริการ ช่องอัดเติมน้ำยาและลิ้นท่อ (LIQUID LINE SERVICE VALVE & SUCTION LINE SERVICE VALVE) ในระบบหอน้ำยา มาพร้อมกับตัวเครื่องโดยผู้ผลิต
- 9) แผงระบบความร้อน (CONDENSER COIL) ทำด้วยท่อทองแดงชนิด INNER GROOVED TUBE โดยมีคลีบอ่อนมิเนียมที่เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนและป้องกันการเกาะของหยดน้ำ (AQUA AERO COIL COATING) ยึดติดกับท่อทองแดงด้วยวิธี MECHANICAL BONDED ผ่านการทดสอบการร้าวซึมโดยการอัดอากาศที่ค่าแรงดันไม่ต่ำกว่า 600 PSI มาจากผู้ผลิต โดยผู้เสนอรaca จะต้องยืนเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคা
- 10) ในการทำงานของเครื่องต้องไม่ทำให้เกิดเสียงดังเกิน 60 dBA โดยผ่านการทดสอบและวัดค่ามาจากผู้ผลิต โดยผู้เสนอรaca จะต้องยืนเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคা

### การติดตั้ง

1. การติดตั้งขุดคอนเดนเซอร์ที่ต้องติดตั้งให้ได้ตามแนวระดับของอาคาร และตามจุดที่ทางโรงเรียนกำหนด พร้อมทั้งติดหมายเลขประจำเครื่องปรับอากาศทั้งภายในอาคารและนอกอาคาร เพื่อให้ง่ายในการซ่อมบำรุง
2. ผู้เสนอรaca จะต้องทำการสมดุลไฟฟ้าและต้องทำการเชื่อมต่อไฟฟ้าจากเครื่องปรับอากาศไปยังจุดกราวด์ทุกจุดให้ได้ตามมาตรฐานกำหนด
3. ชุดนำทั้งของระบบปรับอากาศ ผู้เสนอรaca จะต้องดำเนินการติดตั้งไปยังท่อน้ำทึบของอาคาร พร้อมเชื่อมต่อท่อน้ำทึบของระบบปรับอากาศเข้ากับระบบท่อน้ำทึบของอาคาร ห้องนี้ผู้เสนอรaca จะต้องทำการเชื่อมต่อจากภายนอกและได้มาตรฐาน ซึ่งผู้เสนอรaca จะต้องทำการติดตั้งให้ได้ตามมาตรฐาน โดยจะต้องมีมืออาชีพและต้องมีใบอนุญาตประกอบอาชีพ
4. ผู้เสนอรaca จะต้องจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์สำหรับระบบปรับอากาศ เพื่อใช้ประกอบการติดตั้งและอุปกรณ์อื่นๆ โดยในกรณีที่มีการเดินสายไฟเพิ่มเติมจะต้องร้อยสายในท่อหรือร่างที่ได้มาตรฐาน ส่วนสายไฟฟ้าที่เป็นสายเมนต์หลักหรืออยู่ต้องใช้เป็นสายประเภท THW สามารถรองรับกระแสไฟฟ้าในช่วงที่ระบบปรับอากาศทำงานเต็มที่ได้ตามมาตรฐาน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ

5. ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งชุดเบรกเกอร์ควบคุม CDU หรือ FCU ของเครื่องปรับอากาศ แต่ละชุดในกรณีอยู่นอกอาคารให้สักล่องกันน้ำ และการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จะต้องติดตั้งเบรกเกอร์ป้องกันทุกเครื่องฯลฯ 1 ตัว

6. ใส่ร่างครอบห่อ

7. ก่อนดำเนินการติดตั้งผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบการติดตั้งเพื่อให้น่าวางแผนพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

8. ราคาน้ำหนึดเป็นราคาน้ำหนึดรวมค่าติดตั้ง

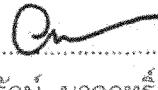
เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. ผู้เสนอราคาต้องแจ้งยื่นข้อของวัสดุอุปกรณ์ พร้อมตารางเปรียบเทียบข้อกำหนด (Comply) รายการที่เสนอ กับรายละเอียดข้อกำหนด รวมทั้งแนบแคตตาล็อกของอุปกรณ์หลักที่ดำเนินข้อความที่ตรงกับคุณลักษณะข้อที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาทุกข้อ ซึ่งหากรายละเอียดข้ามกัน ให้ทำการเน้นข้อความให้ชัดเจน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบ โดยเรียงลำดับตามหมายเลขตามตารางเปรียบเทียบให้ตรงกันทุกข้อ

2. ผู้ซื้อของส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาค่าของผู้เสนอราคารายได้ ที่ไม่แนบเอกสาร หรือแคตตาล็อก หรือไม่ทำดัชนีและเน้นข้อความที่ตรงกับคุณลักษณะข้อที่เสนอมา

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

-การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายอภิรักษ์ นาคฤทธิ์)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๘ (อนุบาลผู้ที่เป็นจริง)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวันชาติ วิประกษิต)

ครู อันดับ ศศ.๓

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายมงคล รักเหมือน)

ครู อันดับ ศศ.๒