



## ประกาศเทศบาลนครตั้ง

เรื่อง ประกาศราคาซื้อเครื่องปรับอากาศ สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่วง) , ศพด.เทศบาลนครตั้ง และโรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครตั้ง มีความประสงค์จะประการราคาซื้อเครื่องปรับอากาศ สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่วง) , ศพด.เทศบาลนครตั้ง และโรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประการราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องปรับอากาศ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๕,๐๐๐ บีทูเอช  
รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ เครื่อง
  - สำหรับห้องคอมพิวเตอร์ ๑ สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่วง) จำนวน ๑๒ เครื่อง

๒. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๙,๖๐๐ บีทูเอช  
รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ เครื่อง สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทบกระเทือนจากการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ซึ่งคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ดำเนินกิจการประมูลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชารายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน

พัชต์การ กกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการซื้อขายจัด定ด้วย  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(๑) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(๒) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์รวมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เจ้าบids ในครั้ง ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(๓) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความลับหรือความลับกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้ามาในประเทศไทย เว้นแต่ระบุข้อ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารแล้วและความลับกันเหล่านั้น

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมรวมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในบริษัทงาน  
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในบริษัทงาน  
สิงของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก กิจกรรมค้านี้ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมค้าที่ยื่นข้อ  
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้า  
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้ราย  
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมค้า การยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอในนามกิจกรรมค้า

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลูกค้าสุทธิของกิจการ ดังนี้  
๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบัญชีกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน  
กว่า ๑ ปี ต้องมีบัญชีกิจการ จำกัดทางระหว่างสินทรัพย์สุทธิทั้งด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง  
ฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบร่างแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงคาดการเป็นบางก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงาน  
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ  
เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ

เงื่อนไขเป็นบุคคลธรรมด้า โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนรับยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นขอเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนขาดทุนเป็นไป หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นห้อเสนอในครั้งนี้ (sin เอื้อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขาที่รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังที่ไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการดำเนินพิธีการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบบidding จัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

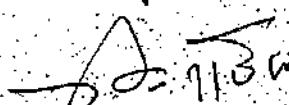
ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวขอ ค้นหาประกาศจัดซื้อจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [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) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๘๕๗๑

๐๗๔๒ หรือทาง E-mail Address : 3920101@dla.go.th ในการและเอกสารราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

  
๑๑๓๖

(นายสัญญา ศรีวิเชียร)

นายกเทศมนตรีนครตรัง



## เอกสารประกวดราคาก่อตัววิธีประกวดราคาก่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๕/๙๘๗

ประกวดราคาก่อตัววิธีประกวดราคาก่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
และโรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาก่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครรัง

ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

เทศบาลนครรัง จึงต้องเป็นเรียกว่า "เทศบาลนครรัง" มีความประสงค์จะประกวดราคาก่อตัววิธีประกวดราคาก่อตัววิธีประกวดราคาก่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องปรับอากาศ จำนวน ๖ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทีyu  
รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ เครื่อง
- สำหรับห้องคอมพิวเตอร์ ๑ สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาลวง) จำนวน ๖ เครื่อง

๒. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทีyu  
รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ เครื่อง สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

ผู้ดูที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อัญในสภาพที่  
จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาก่อตัววิธีประกวดราคาก่ออิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังท่อไปนี้

### ๑. เอกสารแบบท้ายเอกสารประกวดราคาก่ออิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายงานละเอียดของเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference: TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐราย

### อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา

### ๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มเหลว

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกเรียกเข้ามาพยานหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ช้าคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานและได้แจ้งไว้ยังชื่อให้เป็นผู้ที่้งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่ลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในรายกิจจานเบิกมา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครตั้ง ณ วันประกาศประกาศราคากลาง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจบញ្ជາ��ไม่ยอมซื้อขายไทย เนื่องแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันขึ้นนานวันนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการรวมค่า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบเป็นร่วมกัน เข้าร่วมค่าหลัก ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบเป็นร่วมกัน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค่าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค่ารายอื่นทุกราย การณ์ที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค่าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค่าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค่าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสูงสุดของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสูงสุดของกิจการ จากผลดำเนินธุรกิจที่ด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในแบบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบร่องแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงคาดคะเป็นเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดคุณค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมด้วยพิจารณาจากหนี้สิริของบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแตละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวอีกรอบหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงสุดของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินเดินเรือ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแตละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายนอกในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้าเว็บไซต์ของธนาคารแห่งประเทศไทย หรือที่สำนักงานใหญ่ หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถ้วนวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการ

## ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อ้างอิงข้อต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบุคคล บัญชีรายรับใช้หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมชาติหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่บุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนออิริยาบถในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาถ้อยคำของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า และแต่งตั้ง

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในการผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยืนยันโดยเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในการผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมชาติ ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งแต่กว่าอิกร้อยห้าหมื่นบาทถ้วนไปจนถึงสี่แสนบาทถ้วน

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีແเนี่ยมเพียงพอที่จะเข้ารับการเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายนอกในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ดำเนินการแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบโดยทั่วกันจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับยกเว้นจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถ้วนวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๕) สำเนาใบอนุญาตประกอบอาชีวศึกษาเป็นภาษาอังกฤษเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารสรุปที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารสรุปที่

๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังด่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอของอ่านใจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดตราการแสดงเป็นลายมือชื่อของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ หันหน้าหลังให้แก่ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภากอสatham แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) หนังสือการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๖) หนังสือรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๒๗๘๔-๒๕๕๓ มอก.๑๗๕๕-๒๕๕๓ มอก. ๑๕๒๙-๒๕๕๑ ของเครื่องปรับอากาศ

(๗) เอกสารการรับรองทดสอบทางแบบ COATED BLUE FIN เคลือบสาร HYDROPHILIC ของเครื่องปรับอากาศ

(๘) เอกสารการรับรองค่าประสิทธิภาพพลังงานตามคุณภาพ (SEER) ของเครื่องปรับอากาศที่ยื่น

(๙) เอกสารที่แสดงว่าร่างครองท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ PVC ที่ผลิตจากวัสดุไม่สามารถเผาไหม้ได้ตามมาตรฐาน มอก. โดยมีผลการทดสอบว่าสุดไม่สามารถไฟจากหน่วยงานของรัฐ

(๑๐) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ บัญชีข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง

กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ภาษนส่ง คาดหมายเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงเรียนเทศบาล ๑ (บ้านนาตาลวัง), ศูนย์ฯ เทศบาลนครตั้ง แหล่งเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพงสุรินทร์)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอสำหรับวันที่ ๑๗๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดดังนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอต่อรองรับผิดชอบราคาก่อนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา ไปได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอสำหรับวันที่ ๑๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวที่ เทศบาลนครตั้งจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบว่างสัญญา รายละเอียดของข้อบังคับของหน่วยงานที่ผูกขาด ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประจำราคาก่อนได้ เนื่องจากเอกสารประจำราคายังคงอยู่ในส่วนของหน่วยงานที่ผูกขาด ไม่สามารถยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประจำราคายังคงอยู่ในส่วนของหน่วยงานที่ผูกขาด ไม่สามารถยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประจำราคาก่อนได้

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาอันดับข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตราสัญญาความตกลง ถูกต้อง และขัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ และจัดส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครตั้ง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประการดูราคาก่อนได้ เนื่องจากเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประภากา เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์รวมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น สอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและรายการ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์รวมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์รวมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์รวมกันนี้ออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอ้มเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำขึ้นเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลนครตระงง พิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครตระงง จะพิจารณาให้นำ ผู้ยื่นข้อเสนอ รายนั้นไปเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาลนครตระงง

#### ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์
  - (๒) ราคานี้เสนอจะต้องเป็นราคาก่อการที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ภาษี)
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนพื้อเข้าสู่กรอบงานการเสนอราคา ตามที่กำหนด

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๘๐๐,๐๐๐ บาทหักนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครตระงงจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

การใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครตระงง จะพิจารณาจาก รายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกหักตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครตระงงกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประการราคา

อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนี้ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ตอบผู้อื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาอนุปรนการตัดสินใจ ผู้อื่นขอเสนอรายนั้น

๕.๕ เทศบาลนครตั้งส่วนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้อื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ พ่อนั้น ในการยังดังท่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกข้อผู้อื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้อื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๖ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตั้งสิทธิให้ผู้อื่นข้อเสนอซึ่ง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครตั้งสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริง ดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๗ เทศบาลนครตั้งหงวนไว้ชั่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั้นราคาได้ หรือ ราคาที่เสนอหักหมายได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแท้จริง ทั้งนี้ เพื่อ ประเมินว่าทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครตั้งเป็นเด็ดขาด ผู้อื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายได้ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครตั้ง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้อื่นข้อเสนอเป็นกฎหมาย ไม่ว่าจะเป็นผู้อื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอจะกระทบการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการมิทิ้งผู้อื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตั้ง จะให้ผู้อื่นข้อเสนอันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้อื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำอธิบายไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครตั้งสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้อื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้อื่นข้อเสนอต้อง กล่าวไว้มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายได้ๆ จากเทศบาลนครตั้ง

๕.๘ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลนครตั้งอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำการท้าที่เข้าลักษณะผู้อื่นข้อเสนอที่ทางการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้อื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้อื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่วนราชการทำการทุจริตอันได้ ในการเสนอราคา

๕.๙ หากผู้อื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคากลางกิจกรรมต่อสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจกรรมค้าที่จะได้สิทธิตามวาระหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต่งตั้งด้านราคากิจกรรมวาระหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามไปปฏิทินรวมกับราคากิจกรรมที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีภาระรวมกันไม่เกินภาระของรายได้ตามขนาดที่เข้า ห้ามเปลี่ยนไปกับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ พลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภากอสathamarmแห่งประเทศไทย เสนอราคากลางกิจกรรม ต่อสุดของผู้เสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายใต้ประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภากอสathamarmแห่ง ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคากิจกรรมนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคากิจกรรมนี้ได้แต่งตั้งในการเสนอราคากลางกิจกรรมค้าที่จะได้สิทธิตามวาระ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคากลางกิจกรรมค้าต่อสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของทางประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจกรรมค้าที่จะได้สิทธิตามวาระหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๖ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถสมบูรณ์ของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลนครตั้งงี้จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็น หนังสือแนบท้าย การทำสัญญาตามแบบสัญญาต่อไปนี้ ในข้อ ๑.๓ ไว้

๖.๗ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถสมบูรณ์ของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลนครตั้งงี้เป็นไปตามความต้องการทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลง เป็นหนังสือ กับเทศบาลนครตั้งงี้ใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวงหลักประกันสัญญาเป็น จำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากิจกรรมที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลนครตั้งงี้ต่อไปใน ช่วงเวลาที่สัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังที่เป็น

(๑) พินสต

(๒) เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเดินสั่งขาย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงรับที่ที่เขียน เช็ค หรือ

ตราฟ์ทันน้ำชาระตอยเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารรายในประเทศไทย ตามที่ข้อความที่คณากรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทราน โดยอนุโลมให้ใช้แทนด้วยอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณากรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๖)

#### (๕) พันธบัตรธุรกิจไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีค่าเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาข้อข่ายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีค่าเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อชิ้งเทศบาลนครรังสิตมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครรังสิตฯ จ่ายค่าสั่งของซื้อตัวรวมภาระค่าเพิ่มผลตอบแทนภาษีอากรอัตรา ๗% และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาข้อข่ายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลนครรังสิตฯ ได้ตราสารมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาข้อข่ายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลง ช้อปขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอัตรายละ ๐.๒๐% ของราคาก่อสร้างที่ยังไม่ได้รับมอบทุกวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาข้อข่ายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงข้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลนครรังสิตฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากการเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ตามเมืองเทศบาลนครรังสิตฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมืองเทศบาลนครรังสิตฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายัง

ประเทศไทยและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการลงเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข้าเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนี้ก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การลงเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครตั้งได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือภัยในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครตั้งจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อื่นหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้คดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครตั้งรายงานสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกันราคาวิลลักษณ์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครตั้ง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครตั้งอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีดังต่อไปนี้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตั้งไม่ได้

(๑) เทศบาลนครตั้งไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนั้นไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ข่มขู่การจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่าจะทำการทุจริตอื่นในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนั้นต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนคร ตั้ง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

เงื่อนไขด้านความไม่สงบทางการเมืองที่มีผลต่อภารกิจและการบริหารพัสดุภาครัฐ

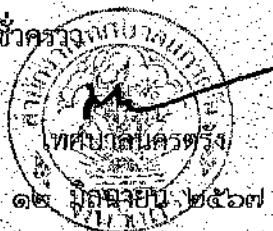
๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

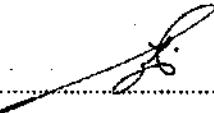
เทศบาลนครตรัง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่พานเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครตรัง ไว้ชั่วคราวจนกว่าจะได้รับการอนุมัติ



**ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

- |   |
|---|
| ๑. ชื่อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ)                    |
| ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตั้ง โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์) |
| ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๖๒,๐๐๐ บาท                              |
| ๔. วันกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๗                   |
| เป็นเงิน ๑,๐๖๒,๐๐๐ บาท  |
| ราคา/หน่วย (ถ้วน) ..... บาท   |
| ๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)                                      |
| ๕.๑ ราคากลุ่มข้าวสารครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๖                                   |
| ๕.๒ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน.                 |
| ๕.๒.๑ นายจราย บุญล้อม พอ.ร.ร.ท.๒ (วัดกะพังสุรินทร์)                         |
| ๕.๒.๒ นางสาวรัตน์ สุขสม รก.พอ.ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครตั้ง               |
| ๕.๒.๓ นายกนกศักดิ์ บัวทอง ครู.ศ.๔ ร.ร.ท.๓ (บ้านนาตาล่วง)                    |

(ลงชื่อ) .....  ประธานกรรมการ

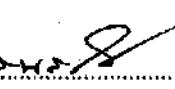
(นายจราย บุญล้อม)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

(ลงชื่อ) .....  กรรมการ

(นางสาวรัตน์ สุขสม)

ครู.ศ.๔ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครตั้ง

(ลงชื่อ) .....  กรรมการ

(นายกนกศักดิ์ บัวทอง)

ครู.ศ.๔ โรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่วง)

รายการค่าครุภัณฑ์สำนักงาน

(เครื่องปรับอากาศ)

โรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาทาล่วง) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครตั้ง และ  
โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

\*\*\*\*\*

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวมเงิน
๑	<p>เครื่องปรับอากาศ ขนาด 32,000 บีทียู</p> <p>๑) เครื่องปรับอากาศ ขนาดทำความเย็นไม่ต่ำกว่า ๓๒,๐๐๐ บีทียู</p> <p>๒) เครื่องปรับอากาศต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน พลิกเก้นซ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕</p> <p>๓) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทึ้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจาก โรงงานเดียวกัน</p> <p>๔) เครื่องส่งความเย็นเป็นแบบเขาน้ำดึงผ้าเดาน โครง ภายนอกเป็นแบบที่ตกลงเสร็จ ทำด้วยแผ่นเหล็กที่ ผ่านกระบวนการเคลือบและอบสีหรือวัสดุที่ทนต่อการ เป็นสนิม เช่น ไฟเบอร์กลาส พลาสติกอัลลอย</p> <p>๕) มอเตอร์พัดลมเป็นชนิดหุ้มปิดทึบ</p> <p>๖) เครื่องจ่ายลมเย็นมีช่องปรับอากาศแบบ ๕ ทิศทาง ข้าย-ขวา มีบานฝาขี้นลงแบบ Auto Swing ปรับแรงลม ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ</p> <p>๗) เครื่องควบคุมความเย็นสามารถควบคุมอุณหภูมิอยู่ ในช่วง ๑๕ – ๓๐ องศา</p> <p>๘) แผงทำความเย็น ทำด้วยท่อทองแดง</p> <p>๙) แผงกรองอากาศ เป็นแบบก่อตั้งล่างทำความสะอาด ได้ง่าย</p> <p>๑๐) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ไม่น้อยกว่า ๒ นาที อุปกรณ์คอมเพรสเซอร์ เป็นแบบ หุ้มปิด ชนิดโรตารี่ (ROTARY) หรือที่ดีกว่า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต</p> <p>๑๑) สารทำความเย็น ชนิด R๓๒</p>	๑๒	เครื่อง	๔๓,๐๐๐	๕๑๖,๐๐๐

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวมเงิน
	(๑๒) มีค่าประสิทธิ์อิภพลังงานตามถูกกาล (SEER) ไม่น้อยกว่า ๑๒.๗๓ (๑๓) เครื่องระบายความร้อนด้วยอากาศ โครงภายนอก เป็นแบบที่ติดตั้งเสร็จ ทำด้วยแผ่นเหล็กที่ฝาん กระบวนการเคลือบและอบสีเหมาะสมสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (๑๔) ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ /๑ เฟส/๕๐ เฮิรตซ์ (๑๕) แผงระบายความร้อน ทำด้วยห้อทองแดง (๑๖) ควบคุมการทำงานด้วยรีโมท Digital ชนิดมีสาย หรือไร้สาย				
๖	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทีyu จำนวน ๑๒ เครื่อง แต่ละเครื่องมีรายละเอียดดังนี้ ๑) เครื่องปรับอากาศ ขนาดทำความเย็นไม่ต่ำกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทีyu ๒) เครื่องปรับอากาศต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และยลักษณะพิเศษ ๔ เบอร์ ๕ ๓) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทึ้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน ๔) เครื่องส่งความเย็นเป็นแบบแขนยืดฝ้าเพดาน โครงภายนอกเป็นแบบที่ติดตั้งเสร็จ ทำด้วย แผ่นเหล็กที่ฝาんกระบวนการเคลือบและอบสีหรือวัสดุที่ทนต่อการเป็นสนิม เช่น ไบเบอร์ก拉斯 พลาสติกอัดแรง ๕) มอเตอร์พัดลมเป็นชนิดหัวมีปีกทิบ ๖) เครื่องจ่ายลมเย็นมีช่องปรับอากาศแบบ ๔ ทิศทาง ข้าย-ขวาง มีบานส่ายขึ้นลงแบบ Auto Swing ปรับแรงลม ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ๗) เครื่องควบคุมความเย็นสามารถควบคุมอุณหภูมิอยู่ ในช่วง ๑๕ – ๓๐ องศา ๘) แผงทำความเย็น ทำด้วยห้อทองแดง	๑๒	เครื่อง	๔๕,๔๐๐	๕๔๖,๐๐๐

แบบท้ายคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ)

ที่ตง ๕๒๐๐๔(๕๒.๒)/๓๙๑ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์สำนักงาน

(เครื่องปรับอากาศ)

โรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาลส่อง) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลนครรังสิต และ

โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกษัพงสุรินทร์)

๑. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๒,๐๐๐ บีทีyu จำนวน ๑๒ เครื่อง แต่ละเครื่องมีรายละเอียดดังนี้

- (๑) เครื่องปรับอากาศแบบแบนๆ ขนาดทำความเย็นไม่ต่ำกว่า ๓๒,๐๐๐ บีทีyu
- (๒) เครื่องปรับอากาศต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๒๑๓๔-๒๕๕๓ มอก.๑๑๕๕-๒๕๕๗ มอก.๑๕๘๔-๒๕๕๗ และฉลากประหยัดไฟเบอร์๕
- (๓) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จทั้งชุด ทึ้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวทั้งหมด
- (๔) เครื่องส่งความเย็นเป็นแบบแขวนยึดฝ้าเพดาน โครงภายนอกเป็นแบบที่ติดตั้งเสร็จ ทำด้วยแผ่นเหล็กที่ผ่านกระบวนการเคลือบและอบสีหรือวัสดุที่ทนต่อการเป็นสนิม เป็นไฟเบอร์กลาส พลาสติกอัดแรง
- (๕) ไม่ต้องรีทัคลมเป็นชนิดหุ้มปิดทึบ
- (๖) เครื่องจ่ายลมเย็นมีช่องปรับอากาศแบบ ๔ ทิศทาง ข้าย-ขวา มีบานสไลฟ์ลิ้งแบบ Auto Swings ปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- (๗) เครื่องควบคุมความเย็นสามารถควบคุมอุณหภูมิอยู่ในช่วง ๑๕ – ๓๐ องศา
- (๘) แผงทำความเย็น ทำด้วยห่อทองแดง แบบ COATED BLUE FIN เคลือบสาร HYDROPHILIC หรือแบบอื่นที่ดีกว่า
- (๙) แผงกรองอากาศ เป็นแบบถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- (๑๐) มีความทนนานเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ไม่น้อยกว่า ๒ นาที อุปกรณ์คอมเพรสเซอร์ เป็นแบบหุ้มปิด ชนิดโรเตารี (ROTARY) หรือที่ดีกว่า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- (๑๑) สารทำความเย็น ชนิด R3๒๒
- (๑๒) มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามมาตรฐาน (SEER) ไม่น้อยกว่า ๑๒.๕๖
- (๑๓) เครื่องระบายความร้อนด้วยอากาศ โครงภายนอกเป็นแบบที่ติดตั้งเสร็จ ทำด้วยแผ่นเหล็กที่ผ่านกระบวนการเคลือบและอบสีเหมาะสมสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
- (๑๔) ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ / ๑ เฟส/๕๐ เฮิร์ตซ์
- (๑๕) แผงระบายความร้อน ทำด้วยห่อทองแดง
- (๑๖) ควบคุมการทำงานด้วยรีโมท Digital ชนิดมีสายหรือไร้สาย
- (๑๗) ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

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

แบบท้ายคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ)

ที่ตง ๕๖๐๐๔(๕.๒)/๓๒๑ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

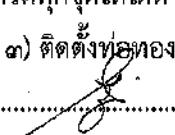
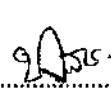
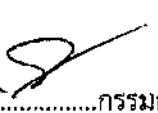
๒

๒. เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง แต่ละเครื่องมีรายละเอียดดังนี้

- (๑) เครื่องปรับอากาศ ขนาดทำความเย็นไม่ต่ำกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู
- (๒) เครื่องปรับอากาศต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๒๑๓๔-๒๕๕๗ มอก.๑๑๕๕-๒๕๕๗ มอก.๑๕๙๘-๒๕๖๑ และฉลากประหยัดไฟเบอร์๕
- (๓) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทึ้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อน จากโรงงานเดียวกัน
- (๔) เครื่องส่งความเย็นเป็นแบบแขวนยึดผ้าเพดาน โครงภายนอกเป็นแบบที่ตกลงแต่เสร็จ ทำด้วยแผ่นเหล็กที่ผ่านกระบวนการเคลือบและอบสีหรือสีดูที่ทนต่อการเป็นสนิม เช่น ไฟเบอร์กลาส พลาสติกอัดแรง
- (๕) มอเตอร์พัดลมเป็นชนิดหุ้มปิดทึบ
- (๖) เครื่องจ่ายลมเย็นมีช่องปรับอากาศแบบ ๔ ทิศทาง ข้าย-ขava มีบานส่ายชี้บานแบบ Auto Swing ปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- (๗) เครื่องควบคุมความเย็นสามารถควบคุมอุณหภูมิอยู่ในช่วง ๑๕ – ๓๐ องศา
- (๘) แผงทำความเย็น ทำด้วยห่อทองแดง แบบ COATED BLUE FIN เคลือบสาร HYDROPHILIC หรือแบบอื่นที่ดีกว่า
- (๙) แผงกรองอากาศ เป็นแบบถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- (๑๐) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ไม่น้อยกว่า ๒ นาที อุปกรณ์คอมเพรสเซอร์ เป็นแบบหุ้มปิด ชนิดโรตารี่ (ROTARY) หรือที่ดีกว่า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- (๑๑) สารทำความเย็น ชนิด R๓๒
- (๑๒) มีค่าประสิทธิภาพพัลส์งานตามฤดูกาล (SEER) ไม่น้อยกว่า ๓๓.๑๐
- (๑๓) เครื่องระบบความร้อนด้วยอากาศ โครงภายนอกเป็นแบบที่ตกลงแต่เสร็จ ทำด้วยแผ่นเหล็กที่ผ่านกระบวนการเคลือบและอบสีเหมาะสมสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
- (๑๔) ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ / ๑ เฟส/๕๐ เฮิรตซ์
- (๑๕) แผงระบบความร้อน ทำด้วยห่อทองแดง
- (๑๖) ควบคุมการทำงานด้วยรีโมท Digital ชนิดมีสายหรือไร้สาย
- (๑๗) ต้องได้รับการตั้งตึงให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยืนยันโดยเอกสาร

การติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) การติดตั้งชุดคอนเดนเซอร์ต้องติดตั้งให้เด็ดตามแนวระดับของอาคาร และตามจุดที่ทางโรงเรียนกำหนด
- (๒) ผู้เสนอราคาจะต้องทำการสมดุลไฟฟ้าและต้องทำการเชื่อมต่อไฟฟ้าจากเครื่องปรับอากาศไปยังจุดกราว์ทุกจุดให้ได้ตามมาตรฐานกำหนด
- (๓) ติดตั้งท่อทองแดงไป กลับ หุ้มฉนวน

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

แบบท้ายคณิชกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ)

ที่ดง ๕๒๐๐๔(๕.๒)/๓๒๑ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

๓

๔) ต้องติดตั้งห้องเดงไป กับ ห้องฉนวน ในระบบหอน้ำยาเครื่องปรับอากาศแบบ PVC ที่ผลิตจาก วัสดุไม่ลามไฟ และได้มาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า โดยมีผลการทดสอบวัสดุไม่ลามไฟจากหน่วยงานของรัฐ

๕) ผู้เสนอราคาจะต้องต่อไฟฟ้าจากตู้โหลดเขนเตอร์ไปยังเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งใหม่ทุกเครื่อง ขนาดสาย และอุปกรณ์ป้องกันให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖) ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งชุดเบรกเกอร์ควบคุม CDU หรือ FCU ของเครื่องปรับอากาศ แต่ละชุด และการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จะต้องติดตั้งเบรกเกอร์ป้องกันทุกเครื่อง ๆ ละ ๑ ตัว

๗) ราคานี้กำหนดเป็นราคานี้รวมค่าติดตั้งและรื้อถอนเครื่องปรับอากาศชุดเดียว แล้วนำเครื่องปรับอากาศชุด เก่าไปเก็บไว้ตามที่เจ้าของสถานที่จัดไว้ให้

๘) เครื่องปรับอากาศต้องมีการรับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี และมีอายุให้รองรับการซ่อมบำรุง ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

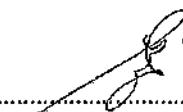
๒. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ประกอบด้วย

- การได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๒๑๓๔-๒๕๕๓ มอก.๑๑๕๔-๒๕๕๗ มอก. ๑๕๒๙-๒๕๖๑ ของเครื่องปรับอากาศที่ยื่น

- ห้องเดง แบบ COATED BLUE FIN เคลือบสาร HYDROPHILIC

- ค่าประสิทธิภาพพลังงานตามคุณภาพ (SEER) ของเครื่องปรับอากาศที่ยื่น

- ระบบหอน้ำยาเครื่องปรับอากาศแบบ PVC ที่ผลิตจากวัสดุไม่ลามไฟ และได้มาตรฐาน มอก. โดยมีผลการทดสอบวัสดุไม่ลามไฟจากหน่วยงานของรัฐ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

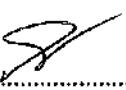
(นายจรวิทย์ บุญล้อม)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวรัตน์ สุขสม)

ครู ศศ.๓ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครธรัช

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายกนกศักดิ์ บัวทอง)

ครู ศศ.๔