

ร่าง



ประกาศโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน ตามโครงการค่าจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ภายในโรงเรียน  
มัธยมตากสินระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะประกวด  
ราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน ตามโครงการค่าจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ภายในโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้ง  
สิ้น ๖,๓๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสามแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการค่าจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ภายในโรงเรียน มัธยมตากสินระยอง	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วย  
งานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๑๗/๕๖๘

## ร่าง

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนมัธยม ตากสินระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดัง กล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อ

## ร่าง

เสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [mtrs.ac.th](http://mtrs.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๘๖๒ ๒๐๔๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางสาววัชรภรณ์ สมพงษ์ผึ่ง)

หัวหน้าสถานศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

# ร่าง

## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### เลขที่

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน ตามโครงการค่าจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ภายในโรงเรียนมัธยม

ตากสินระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๘

โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โครงการค่าจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ	จำนวน	๑	โครงการ
พร้อมติดตั้ง ภายในโรงเรียนมัธยม			
ตากสินระยอง			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

## ร่าง

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

## ร่าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

## ร่าง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิตบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๖) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๗) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๘) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

# ร่าง

- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) แคตตาล็อกหรือรายการคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่อยู่ในโครงการ (ถ้าเป็นภาษาอังกฤษให้แปลเป็นภาษาไทย)
- (๗) 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 ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และราคาต่อหน่วย และต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการค่าจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ภายในโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ โรงเรียนมัธยมตากสินระยองจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะ

## ร่าง

ตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๑๖,๑๕๐.๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ (ชื่อบัญชี เงินรายได้สถานศึกษา โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง)

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้โรงเรียนมัธยมตากสินระยองตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ โรงเรียนมัธยมตากสินระยองจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยองได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงเรียนมัธยมตากสินระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง จะพิจารณาจาก ราคา รวม

## ร่าง

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ โรงเรียนมัธยมตากสินระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงเรียนมัธยมตากสินระยองมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ โรงเรียนมัธยมตากสินระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ โรงเรียนมัธยมตากสินระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาโรงเรียนมัธยมตากสินระยองอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก

## ร่าง

มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ โรงเรียนมัธยมตากสินระยองจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ โรงเรียนมัธยมตากสินระยองเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับโรงเรียนมัธยมตากสินระยองภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้โรงเรียนมัธยมตากสินระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

# ร่าง

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงเรียนมัธยมตากสินระยองได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อโรงเรียนมัธยมตากสินระยองได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อโรงเรียนมัธยมตากสินระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่

## ร่าง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงเรียนมัธยมตากสินระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงเรียนมัธยมตากสินระยองจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ โรงเรียนมัธยมตากสินระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ โรงเรียนมัธยมตากสินระยองอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อยค่าเสียหายใดๆ จากโรงเรียนมัธยมตากสินระยองไม่ได้

(๑) โรงเรียนมัธยมตากสินระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

## ร่าง

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ไว้ชั่วคราว



(นางสาวอรุณี ชั่งตั้งเต็มพงษ์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

# ร่าง

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

สำหรับจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ภายในโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

### ๑. ความเป็นมา

โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง เป็นโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ มีการจัดการเรียนการสอนตั้งแต่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๖ โดยห้องประชุมอาคารเอนกประสงค์ชั้น ๓ ของโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง มีการใช้งานและจัดกิจกรรมตลอดทั้งปี ประกอบกับโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ได้ก่อตั้งมาเป็นระยะเวลาอันยาวนาน จึงทำให้เครื่องปรับอากาศที่มีอายุการใช้งานมาอย่างยาวนาน เกิดการเสื่อมสภาพ ส่งผลให้ต้องมีการซ่อมแซม บำรุงรักษาอยู่บ่อยครั้ง จึงเกิดความไม่คุ้มค่าและไม่ประหยัดพลังงาน อีกทั้งยังส่งผลต่อบรรยากาศในการจัดกิจกรรม โรงเรียนจึงต้องดำเนินการจัดหาเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง

งานไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศจึงมีความประสงค์จัดทำโครงการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ภายในโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง เพื่อให้มีเครื่องปรับอากาศที่ได้มาตรฐานและมีสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้เรียนได้ใช้เครื่องปรับอากาศที่ได้มาตรฐาน มีประสิทธิภาพและอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดี

๒.๒ เพื่อให้มีเครื่องปรับอากาศที่ประหยัดพลังงาน และลดค่าใช้จ่ายด้านงบประมาณไฟฟ้า รวมถึงค่าซ่อมบำรุง

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย


๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(นางสาวอรุณี ชั่งตั้งเต็มพงษ์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

  
(นางสาววิภาภรณ์ อ่วมสิน)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

  
(นางสาวดวงพร พจนานนท์)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

  
(นางนุศรา สุขเทศ)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

# ร่าง

- ๒ -

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ซึ่งต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องออกแบบตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดฝังในฝ้า (Cassette Type) ระบบ Fixed Speed ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู สำหรับห้องประชุมชั้น ๓ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ เครื่อง นอกนั้นติดตั้งตามหน่วยงานกำหนดภายหลังและแบบแบบรูปรายการละเอียดรับรองโดยสามัญวิศวกรเครื่องกล หรือช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ ๓ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นอย่างน้อย ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ


(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือธุรกิจหรือสถาบันการเงิน) เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจตั้งแปรรูปกันตั้น

  
(นางสาววิภาภรณ์ อ่วมสั้น)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

  
(นางสาวดวงพร พจนานนท์)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

  
(นางนุชตรา สุขเทศ)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

# ร่าง

- ๓ -

ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

## ๔. คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์

จัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ภายในโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง จำนวน ๑ โครงการ เป็นเงิน ๖,๓๒๓,๐๐๐.- บาท (หกล้านสามแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) ดังนี้

๔.๑ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดฝังในฝ้าเพดาน (Cassette type) ระบบ Fixed Speed ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔๘ เครื่อง

๔.๒ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดฝังในฝ้าเพดาน (Cassette type) ระบบ Fixed Speed ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๓ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดฝังในฝ้าเพดาน (Cassette type) ระบบ Fixed Speed ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๔ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดฝังในฝ้าเพดาน (Cassette type) ระบบ Fixed Speed ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง

## เครื่องปรับอากาศ มีคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

๔.๑ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดฝังในฝ้าเพดาน (Cassette type) ระบบ Fixed Speed ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔๘ เครื่อง

### คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑.๑ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดฝังในฝ้าเพดาน (Cassette type) ระบบ Fixed Speed ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๒ ประสิทธิภาพความเย็น (Cooling capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู และ ๑๗,๖๐๐ วัตต์ ตามมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) ระบุไว้ในแคตตาล็อกและโดยมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๑.๓ มีค่า Current Amp. ไม่เกินกว่า ๑๐.๓๐ A (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต


๔.๑.๔ มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง PM ๒.๕ ได้ไม่น้อยกว่า ๙๕% โดยมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต


๔.๑.๕ มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก สำหรับกรองฝุ่นละอองที่ช่องลมดูดกลับโดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก

๔.๑.๖ มีระบบหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๔.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีค่า SEER ไม่ต่ำกว่า ๑๐.๕๙ ฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕ ค่า COP ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ ลด CO<sub>2</sub> ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ KgCO<sub>2</sub>/ปี และทักัดกำลังไฟฟ้าไม่เกินกว่า ๕,๖๙๐ วัตต์ ตามมาตรฐาน (นางสาวอรุณี ซึ่งตั้งเดิมพงษ์) ยื่นขอเสนอราคา

  
(นางสาวอรุณี อ่วมสัน)  
ครู วิทยาลัยนเรศวรชานาญการ

  
(นางสาวตวงพร พจนานนท์)  
ครู วิทยาลัยนเรศวรชานาญการ

  
(นางนุชตรง สุขเทศ)  
ครู วิทยาลัยนเรศวรชานาญการ

๔.๑.๘ ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทไร้สาย ตั้งอุณหภูมิได้ ๑๖ - ๓๐°C หรือดีกว่า ควบคุมแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ (Auto, Low, Mid, High) และมีฟังก์ชัน Turbo, Quiet เป็นอย่างน้อย และต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๑.๙ สามารถตั้งโหมดการทำงานแบบ COOL-DRY-FAN และมีระบบ Self Cleaning แบบ X-Fan หรือแบบอื่นที่ดีกว่า กรณีเสนอเป็นแบบอื่นที่ดีกว่า ต้องรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล

๔.๑.๑๐ เครื่องจ่ายลมเย็นมีช่องปรับอากาศแบบ ๘ ทิศทาง (Round Flow) หรือแบบอื่นที่ดีกว่า และมีบานสายขึ้นลงแบบ AUTO SWING เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๑๑ เครื่องจ่ายลมเย็น มีคอยล์ท่อทองแดงอัดครีบลูมิเนียมแบบ COATED BLUE FIN เคลือบสาร HYDROPHILIC หรือแบบอื่นที่ดีกว่า (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) เพื่อป้องกันการหมักหมม โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต กรณีเสนอเป็นแบบอื่นที่ดีกว่า ต้องรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล

๔.๑.๑๒ เครื่องจ่ายลมเย็นมีความสูงไม่เกิน ๒๕๐ มม. และมีปั้มน้ำที่สามารถดันน้ำทิ้งจากระดับฝ้าเพดานถึงท่อน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า ๔๘๐ มม. และหากปั้มน้ำชำระคอกพร่องหรือระดับน้ำในถาดน้ำทิ้งเกินเกณฑ์กำหนด มีระบบหยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศโดยอัตโนมัติ ระบุไว้ในแคตตาล็อกและต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๑.๑๓ เครื่องระบายความร้อน มีอุปกรณ์มาตรฐาน ดังนี้ Magnetic , Compressor Overload , Running Capacitor , Service Valve , Filter Drier , Liquid ประกอบสำเร็จจากโรงงาน โดยมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๑.๑๔ เครื่องระบายความร้อน มีแรงลมไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ CFM ต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๑.๑๕ มอเตอร์พัดลมคอยล์เย็นเป็นแบบ DC Motor

๔.๑.๑๖ ใช้คอมเพรสเซอร์แบบ Scroll หรือดีกว่า และน้ำยา R-๓๒ (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) ต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต กรณีเสนอเป็นแบบอื่นที่ดีกว่า ต้องรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล


๔.๑.๑๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นผู้ผลิตเอง ไม่ใช่สินค้าจ้างผู้อื่นผลิตให้ (OEM Product) ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๒๑๓๔ -๒๕๕๓ หรือ มอก.๑๕๒๙-๒๕๖๑ และผลิตในประเทศไทย (MIT) ต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต



๔.๑.๑๘ ผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO-๑๔๐๐๑ และมีระบบปฏิบัติการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ และต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๑.๑๙ เอกสารประกอบหนังสือยืนยันหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือวิศวกรทุกรายการ ต้องยื่นขณะเข้าเสนอราคา มิฉะนั้น หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอและราคาโดยไม่ผ่อนผัน

๔.๒ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดฝังในฝ้าเพดาน (Cassette type) ระบบ Fixed Speed ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่อง

  
(นางสาวอิฬวกรณ อ่วมสรณ์)  
ครู วิทยาลัยนเรศวรชำนานูการ

  
(นางสาวดวงพร พจนานนท์)  
ครู วิทยาลัยนเรศวรชำนานูการ

  
(นางสาวอรุณี ชั่งตั้งเต็มพงษ์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
  
(นางนุชศรา สุขเทศ)  
ครู วิทยาลัยนเรศวรชำนานูการ

คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดฝังในฝ้าเพดาน (Cassette type) ระบบ Fixed Speed ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๒ ประสิทธิภาพความเย็น (Cooling capacity) ไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู และ ๑๐,๖๐๐ วัตต์ ตามมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) ระบุไว้ในแคตตาล็อกและโดยมีเอกสารประกอบ หนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๒.๓ มีค่า Current Amp. ไม่เกินกว่า ๑๔.๓๐ A (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๒.๔ มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง PM ๒.๕ ได้ไม่น้อยกว่า ๙๕% โดยมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๒.๕ มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก สำหรับกรองฝุ่นละอองที่ช่องลมดูดกลับโดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก

๔.๒.๖ มีระบบหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๔.๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีค่า SEER ไม่ต่ำกว่า ๑๓.๑๒ ฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕ ค่า COP ไม่ต่ำกว่า ๓.๔๔ ลด CO<sub>2</sub> ได้ไม่น้อยกว่า ๙๒๐ KgCO<sub>2</sub>/ปี และพิกัดกำลังไฟฟ้าไม่เกินกว่า ๓,๐๒๐ วัตต์ ตามมาตรฐานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๒.๘ ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทไร้สาย ตั้งอุณหภูมิได้ ๑๖ - ๓๐°C หรือดีกว่า ควบคุมแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ (Auto, Low, Mid, High) และมีฟังก์ชัน Turbo, Quiet เป็นอย่างน้อย และต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๒.๙ สามารถตั้งโหมดการทำงานแบบ COOL-DRY-FAN และมีระบบ Self Cleaning แบบ X-Fan หรือแบบอื่นที่ดีกว่า กรณีเสนอเป็นแบบอื่นที่ดีกว่า ต้องรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล


๔.๒.๑๐ เครื่องจ่ายลมเย็นมีช่องปรับอากาศแบบ ๘ ทิศทาง (Round Flow) หรือแบบอื่นที่ดีกว่า และมีการบานส่ายขึ้นลงแบบ AUTO SWING เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑๑ เครื่องจ่ายลมเย็น มีคอยล์ท่อทองแดงอัดครีบอลูมิเนียมแบบ COATED BLUE FIN เคลือบสาร HYDROPHILIC หรือแบบอื่นที่ดีกว่า (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) เพื่อป้องกันการหมักหมม โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต กรณีเสนอเป็นแบบอื่นที่ดีกว่า ต้องรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล

๔.๒.๑๒ เครื่องจ่ายลมเย็นมีความสูงไม่เกิน ๒๙๐ มม. และมีปั้มน้ำที่สามารถดันน้ำทิ้งจากระดับฝ้าเพดานถึงท่อน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า ๙๘๐ มม. และหากปั้มน้ำชำรุดบกพร่องหรือระดับน้ำในถาดน้ำทิ้งเกินเกณฑ์กำหนด มีระบบหยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศโดยอัตโนมัติ ระบุไว้ในแคตตาล็อกและต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๒.๑๓ เครื่องระบายความร้อน มีอุปกรณ์มาตรฐาน ดังนี้ Magnetic , Compressor , Running Capacitor , Service Valve , Filter Drier , Liquid ประกอบสำเร็จจากโรงงาน โดยมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

  
(นางสาวอิฬวกรณี อ่วมสัน)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

  
(นางสาวดวงพร พงพานนท์)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

  
(นางสาวอรณี ชั่งตั้งเต็มพงษ์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
  
(นางนุชศรา สุขเทศ)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

# ร่าง

- ๖ -

๔.๒.๑๔ เครื่องระบายความร้อน มีแรงลมไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ CFM ต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๒.๑๕ มอเตอร์พัดลมคอยล์เย็นเป็นแบบ DC Motor

๔.๒.๑๖ ใช้คอมเพรสเซอร์แบบ Scroll หรือดีกว่า และน้ำยา R-๓๒ (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) ต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต กรณีเสนอเป็นแบบอื่นที่ดีกว่า ต้องรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล

๔.๒.๑๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นผู้ผลิตเอง ไม่ใช่สินค้าจ้างผู้อื่นผลิตให้ (OEM Product) ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๒๑๓๔ -๒๕๕๓ หรือ มอก.๑๕๒๙-๒๕๖๑ และผลิตในประเทศไทย (MIT) ต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๒.๑๘ ผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO-๑๔๐๐๑ และมีระบบปฏิบัติการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ และต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๒.๑๙ เอกสารประกอบหนังสือยืนยันหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือวิศวกรทุกรายการ ต้องยื่นขณะเข้าเสนอราคา มิฉะนั้น หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอและราคาโดยไม่ผ่อนผัน

๔.๓ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดฝังในฝ้าเพดาน (Cassette type) ระบบ Fixed Speed ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง

## คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๓.๑ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดฝังในฝ้าเพดาน (Cassette type) ระบบ Fixed Speed ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๒ ประสิทธิภาพความเย็น (Cooling capacity) ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู และ ๘,๘๐๐ วัตต์ ตามมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) ระบุไว้ในแคตตาล็อกและโดยมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๓.๓ มีค่า Current Amp. ไม่เกินกว่า ๑๑.๘๐ A (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๓.๔ มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง PM ๒.๕ ได้ไม่น้อยกว่า ๙๕% โดยมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต


๔.๓.๕ มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก สำหรับกรองฝุ่นละอองที่ช่องลมดูดกลับโดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก


๔.๓.๖ มีระบบหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๔.๓.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีค่า SEER ไม่ต่ำกว่า ๑๓.๕๑ ฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕ ระดับ ๑ ดาว ค่า COP ไม่ต่ำกว่า ๓.๔๔ ลด CO<sub>2</sub> ได้ไม่น้อยกว่า ๘๙๐ KgCO<sub>2</sub>/ปี และพิภักดกำลังไฟฟ้าไม่เกินกว่า ๒,๕๐๐ วัตต์ ตามมาตรฐานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๓.๘ ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทไร้สาย ตั้งอุณหภูมิได้ ๑๖ - ๓๐°C หรือดีกว่า ควบคุมแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ (Auto, Low, Mid, High) และมีฟังก์ชัน Turbo, Quiet เป็นอย่างน้อย และต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

  
(นางสาวธิพาภรณ์ ชุ่มสัน)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

  
(นางสาวดวงพร ทองนานนท์)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

  
(นางนุชชรา สุขเทศ)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ



## ร่าง

- ๗ -

๔.๓.๙ สามารถตั้งโหมดการทำงานแบบ COOL-DRY-FAN และมีระบบ Self Cleaning แบบ X-Fan หรือแบบอื่นที่ดีกว่า กรณีเสนอเป็นแบบอื่นที่ดีกว่า ต้องรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล

๔.๓.๑๐ เครื่องจ่ายลมเย็นมีช่องปรับอากาศแบบ ๘ ทิศทาง (Round Flow) หรือแบบอื่นที่ดีกว่า และมีบานสายขึ้นลงแบบ AUTO SWING เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๑๑ เครื่องจ่ายลมเย็น มีคอยล์ท่อทองแดงอัดครีบอลูมิเนียมแบบ COATED BLUE FIN เคลือบสาร HYDROPHILIC หรือแบบอื่นที่ดีกว่า (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) เพื่อป้องกันการผุกร่อน โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต กรณีเสนอเป็นแบบอื่นที่ดีกว่า ต้องรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล

๔.๓.๑๒ เครื่องจ่ายลมเย็นมีความสูงไม่เกิน ๒๕๐ มม. และมีปั้มน้ำที่สามารถดันน้ำทิ้งจากกระดืบฝ้า เพดานถึงท่อน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า ๙๘๐ มม. และหากปั้มน้ำชำรุดบกพร่องหรือระดับน้ำในถาดน้ำทิ้งเกินเกณฑ์ กำหนด มีระบบหยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศโดยอัตโนมัติ ระบุไว้ในแคตตาล็อกและต้องมีเอกสาร ประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๓.๑๓ เครื่องระบายความร้อน มีอุปกรณ์มาตรฐาน ดังนี้ Magnetic , Compressor , Running Capacitor , Service Valve , Filter Drier , Liquid ประกอบสำเร็จจากโรงงาน โดยมีเอกสารประกอบ หนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๓.๑๔ เครื่องระบายความร้อน มีแรงลมไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ CFM ต้องมีเอกสารประกอบหนังสือ ยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๓.๑๕ มอเตอร์พัดลมคอยล์เย็นเป็นแบบ DC Motor

๔.๓.๑๖ ใช้คอมเพรสเซอร์แบบ Rotary หรือดีกว่า และน้ำยา R-๓๒ (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) ต้องมี เอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต กรณีเสนอเป็นแบบอื่นที่ดีกว่า ต้องรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล

๔.๓.๑๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นผู้ผลิตเอง ไม่ใช่สินค้าจ้างผู้อื่นผลิตให้ (OEM Product) ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๒๑๓๔ -๒๕๕๓ หรือ มอก.๑๕๒๙-๒๕๖๑ และผลิตในประเทศไทย (MIT) ต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๓.๑๘ ผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และรับรองระบบการ จัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO-๑๔๐๐๑ และมีระบบปฏิบัติการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ และต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๓.๑๙ เอกสารประกอบหนังสือยืนยันหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือวิศวกรทุกรายการ ต้องยื่น ขณะเข้าเสนอราคา มิฉะนั้น หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอและราคาโดยไม่ผ่อนผัน

๔.๔ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดฝังในฝ้าเพดาน (Cassette type) ระบบ Fixed Speed ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง

### คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๔.๑ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดฝังในฝ้าเพดาน (Cassette type) ระบบ Fixed Speed ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔.๒ ประสิทธิภาพความเย็น (Cooling capacity) ไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู และ ๕,๕๐๐ วัตต์ ตามมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) ระบุไว้ในแคตตาล็อกและต้องมีเอกสารประกอบ หนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

(นางสาวอิฬวภรณ์ อ่วมสัน)  
ครู วิทยาลัยนเรศวรชำนานูการ

(นางสาวดวงพร พจนานนท์)  
ครู วิทยาลัยนเรศวรชำนานูการ

(นางนุชศรา สุขเทศ)  
ครู วิทยาลัยนเรศวรชำนานูการ



# ร่าง

- ๘ -

๔.๔.๓ มีค่า Current Amp. ไม่เกินกว่า ๗.๒๐ A (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต  
๔.๔.๔ มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง PM ๒.๕ ได้ไม่น้อยกว่า ๙๕% โดยมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๔.๕ มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก สำหรับกรองฝุ่นละอองที่ช่องลมดูดกลับโดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก

๔.๔.๖ มีระบบหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๔.๔.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีค่า SEER ไม่ต่ำกว่า ๑๓.๗๐ ฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕ ค่า COP ไม่ต่ำกว่า ๓.๕๕ ลด CO<sub>2</sub> ได้ไม่น้อยกว่า ๕๔๐ KgCO<sub>2</sub>/ปี และพิกัดกำลังไฟฟ้าไม่เกินกว่า ๑,๕๕๐ วัตต์ ตามมาตรฐานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๔.๘ ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทไร้สาย ตั้งอุณหภูมิได้ ๑๖ - ๓๐°C หรือดีกว่า ควบคุมแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ (Auto, Low, Mid, High) และมีฟังก์ชัน Turbo, Quiet เป็นอย่างน้อย และต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๔.๙ สามารถตั้งโหมดการทำงานแบบ COOL-DRY-FAN และมีระบบ Self Cleaning แบบ X-Fan หรือแบบอื่นที่ดีกว่า กรณีเสนอเป็นแบบอื่นที่ดีกว่า ต้องรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล

๔.๔.๑๐ เครื่องจ่ายลมเย็นมีช่องปรับอากาศแบบ ๘ ทิศทาง (Round Flow) หรือแบบอื่นที่ดีกว่า และมีบานส่ายขึ้นลงแบบ AUTO SWING เป็นอย่างน้อย

๔.๔.๑๑ เครื่องจ่ายลมเย็น มีคอยล์ท่อทองแดงอัดครีบอลูมิเนียมแบบ COATED BLUE FIN เคลือบสาร HYDROPHILIC หรือแบบอื่นที่ดีกว่า (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) เพื่อป้องกันการสกปรก โดยต้องมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต กรณีเสนอเป็นแบบอื่นที่ดีกว่า ต้องรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล

๔.๔.๑๒ เครื่องจ่ายลมเย็นมีความสูงไม่เกิน ๒๔๐ มม. และมีปั้มน้ำที่สามารถดันน้ำทิ้งจากระดับฝ้าเพดานถึงท่อน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า ๙๘๐ มม. และหากปั้มน้ำชำระคอกหรือระดับน้ำในถาดน้ำทิ้งเกินเกณฑ์กำหนด มีระบบหยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศโดยอัตโนมัติ ระบุไว้ในแคตตาล็อกและต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๔.๑๓ เครื่องระบายความร้อน มีอุปกรณ์มาตรฐาน ดังนี้ Magnetic , Compressor , Running Capacitor , Service Valve , Filter Drier , Liquid ประกอบสำเร็จจากโรงงาน โดยมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๔.๑๔ เครื่องระบายความร้อน มีแรงลมไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ CFM ต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๔.๑๕ มอเตอร์พัดลมคอยล์เย็นเป็นแบบ DC Motor

๔.๔.๑๖ ใช้คอมเพรสเซอร์แบบ Rotary หรือดีกว่า และน้ำยา R-๓๒ (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) ต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต กรณีเสนอเป็นแบบอื่นที่ดีกว่า ต้องรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล

๔.๔.๑๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นผู้ผลิตเอง ไม่ใช่สินค้าจ้างผู้อื่นผลิตให้ (OEM Product) ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๒๑๓๔ -๒๕๕๓ หรือ มอก.๑๕๒๙-๒๕๖๑ และผลิตในประเทศไทย (MFG) ต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

(นางสาวอรุณี ชั่งตั้งเติมพงษ์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวธิพากรณี อ่วมสัน)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

(นางสาวดวงพร พจนานนท์)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

(นางนุชศร สุขเทศ)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

๔.๔.๑๘ ผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO-๑๔๐๐๑ และมีระบบปฏิบัติการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ และต้องมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต

๔.๔.๑๙ เอกสารประกอบหนังสือยืนยันหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือวิศวกรทุกรายการ ต้องยื่นขณะเข้าเสนอราคา มิฉะนั้น หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอและราคาโดยไม่ผ่อนผัน

### เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอและราคา ต้องออกแบบตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดฝังในฝ้า (Cassette Type) ระบบ Fixed Speed ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู สำหรับห้องประชุมชั้น ๓ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ เครื่อง นอกนั้นติดตั้งตามหน่วยงานกำหนดภายหลังและแนบแบบรูปรายการละเอียดรับรองโดยสามัญวิศวกรเครื่องกล หรือช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ ๓ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นอย่างน้อย ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
๒. หากเกิดความชำรุดต่อทรัพย์สินของหน่วยงาน ระหว่างการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้ทรัพย์สินนั้นคงสภาพเดิม
๓. หากมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุอุปกรณ์อื่นใดเพิ่มเติมที่มีได้กำหนดไว้ เพื่อให้การติดตั้งเครื่องปรับอากาศมีคุณภาพเป็นไปตามหลักวิชาช่าง ถือเป็นภาระของผู้ได้รับการคัดเลือกต้องทำการนั้นโดยพลัน และเป็นข้ออ้างเพื่อคิดค่าใช้จ่ายอื่นใดจากหน่วยงานมิได้ เว้นแต่เป็นงานเพิ่มเติมพิเศษหรืองานแก้ไขตามประสงค์ของหน่วยงาน
๔. หากเครื่องปรับอากาศเกิดชำรุดบกพร่อง ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องทำการแก้ไขความชำรุดบกพร่องนั้นภายใน ๕ วันทำการ นับแต่ได้รับแจ้งจากหน่วยงาน
๕. รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

### **๕. ระยะเวลาในการส่งมอบครุภัณฑ์**

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบ ณ โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง


### **๖. วงเงินในการจัดหา**

งบประมาณตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ หน้า ๑๘ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบการจัดการและการบริหารการศึกษา ข้อ ๑. โครงการค่าจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ภายในโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง (เงินซื้อบัญชี) งบประมาณตั้งไว้ ๖,๓๒๓,๐๐๐.- บาท (หกล้านสามแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

### **๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา**

ให้ใช้เกณฑ์ **ราคา** ในการพิจารณาคัดเลือก

  
(นางสาวธิพาภรณ์ อ่วมสั้น)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

  
(นางสาวดวงพร พจนานนท์)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

  
(นางสาวอรุณี ชั่งตั้งเดิมพงษ์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
  
(นางนุชศรา สุขเทศ)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

๘. งดงานและการจ่ายเงิน

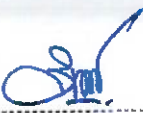
โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง จะจ่ายเงินให้ผู้ขาย เมื่อได้รับมอบและตรวจรับถูกต้องตามระเบียบ  
กฎหมาย


๙. อัตราค่าปรับ


การจัดซื้อในครั้งนี กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน โดยคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาทต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกันความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดระยอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่  
ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)  ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวธิพาภรณ์ อ่วมสัน)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการ  
(นางสาวดวงพร พจนานนท์)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการ  
(นางนุชศร่า สุขเทศ)  
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ



(นางสาวอรุณี ชั่งตั้งเต็มพงษ์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

## แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว  
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน  
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง  
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ  
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ  
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....  
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/  
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท  
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท  
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....  
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....  
.....(ชื่อธนาคาร).....



**แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์**

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

**\*\* เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ \*\***

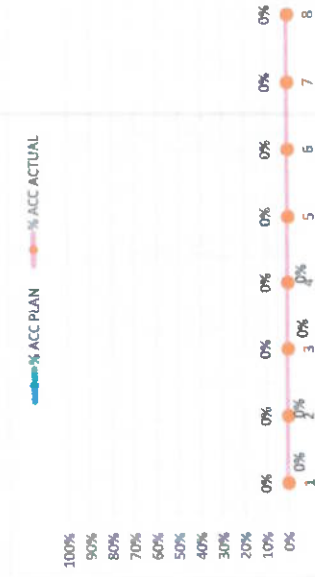


ตัวอย่างแบบบริหารจัดการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานหรือโครงสร้างเดิม					
	รายการ.....					
2	งานผิวทาง					
	รายการ.....					
	รายการ.....					
	รายการ.....					
		รวม			-	0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							



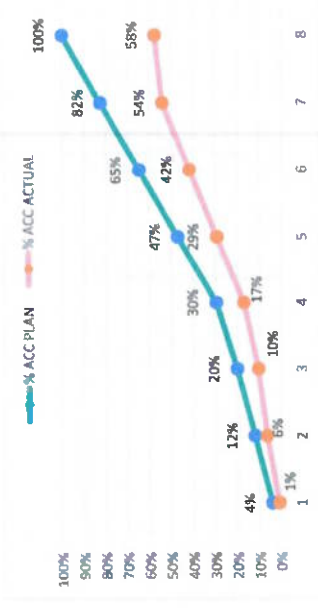
- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้นอยู่ จำนวน 8 เดือน หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานหรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
  - ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
  - มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนรวมจากร้อยละตามแผนดำเนินงานเทียบกับมูลค่าค่าจ้างของแผนแต่ละรายการ
  - ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนรวมจากมูลค่าค่าจ้างตามแผนดำเนินงานเมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งหมด
  -



(นางสาวอรุณ ชงตงเต็มพงษ์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	ส.บ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		ส.บ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานฉาบทง	ต.ร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ท.ร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม		3,040,000	100%



	1	2	3	4	5	6	7	8
คค								
พย								
ธค								
มค								
กพ								
มีค								
เมย								
พค								

Money
AccMoney
% PLAN
% ACC PLAN
% ACTUAL
% ACC ACTUAL
% ACC DIFF
% PLAN/2
% PLAN/2 DIFF

- หมายเหตุ:
- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเงินบาทที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
  - 2) หมายถึง ระยะเวลาก่อสร้างตามแผนค่าเงินบาทของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
  - 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานเปรียบเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
  - 4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเปรียบเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
  - 5) ร้อยละของแผนค่าเงินบาท คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนค่าเงินบาท เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานที่โครงการ

(นางสาวอรุณี สิงห์ตมพงษ์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินงานตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

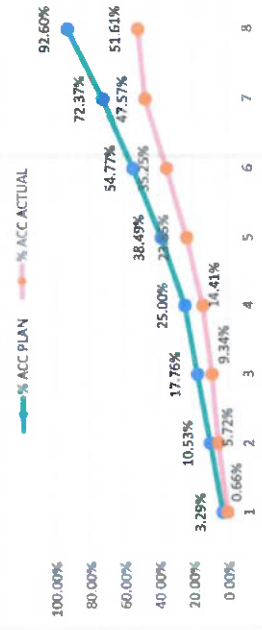
รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	ระยะเวลาเกิน 1 ใน 2								ระยะเวลาเกิน 3 ใน 4		สิ้นสุดสัญญา
						เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8	
1 งานก่อสร้างเพิ่มเติม						คค	พข	จค	มค	กพ	มีค	เมย	พค			
a1	ส.บ.ม.	100	5,000	500,000	16%	20	20	20	20	20						
a2	ส.บ.ม.	120	2,000	240,000	8%		50									
b1	ค.ร.ม.	400	2,000	800,000	26%				15	20	15	20	20	30		
b2	ค.ร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%					10	25	25	25	25		
รวม				3,040,000	100%											

Money	AccMoney	% PLAN	% ACC PLAN	% ACTUAL	% ACC ACTUAL	% ACC DIFF
100,000	220,000	3.29%	7.24%	0.66%	0.66%	2.63%
100,000	320,000	3.29%	10.53%	5.72%	5.72%	4.80%
220,000	220,000	7.24%	17.76%	3.62%	3.62%	8.42%
410,000	220,000	7.24%	25.00%	5.07%	5.07%	10.59%
1,170,000	760,000	13.49%	38.49%	9.44%	23.85%	14.64%
495,000	495,000	16.28%	54.77%	11.40%	35.25%	19.52%
555,000	1,665,000	17.60%	72.37%	12.32%	47.57%	24.80%
615,000	2,200,000	20.23%	92.60%	14.41%	51.61%	40.99%

$(500,000 \times 20) = 100,000$   
100

$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน  
 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่รายการก่อสร้าง เช่น งานหรือโครงสร้างเพิ่มเติม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาของแต่รายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)  
 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่รายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)  
 4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ  
 5) มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน  
 6) ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ  
 7) ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม  
 8) ร้อยละของการดำเนินงานจริง  
 9) ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม  
 10) ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินงานสะสม

ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25 โดยรวมถือว่าเป็นความผิดของผู้สัญญา



ตัวอย่างการคำนวณและกราฟประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

**1 งานอื่นที่รับเงิน**

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
a1	ก.บ.๓	100	3,000	300,000	8%
a2	บ.บ.๓	120	2,000	240,000	6%
a2	ค.บ.๓	150	2,000	300,000	5%
a3	ก.บ.๓	150	2,000	300,000	5%
b1	ค.บ.๓	400	2,000	800,000	13%
b2	ค.บ.๓	200	5,000	1,000,000	16%
b2	ค.บ.๓	300	10,000	3,000,000	48%
<b>รวม</b>				<b>6,140,000</b>	<b>100%</b>

**105,000** X 100 = 1.71 %

**ระยะเวลาเกิน 1 ปี 2**

เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8	เดือนที่ 9	เดือนที่ 10	เดือนที่ 11	เดือนที่ 12	เดือนที่ 13	เดือนที่ 14	เดือนที่ 15	เดือนที่ 16	เดือนที่ 17	เดือนที่ 18	เดือนที่ 19	เดือนที่ 20	
ค.บ.๓	ก.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓
20	20	15	15	30	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

**ระยะเวลาเกิน 3 ปี 4**

เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8	เดือนที่ 9	เดือนที่ 10	เดือนที่ 11	เดือนที่ 12	เดือนที่ 13	เดือนที่ 14	เดือนที่ 15	เดือนที่ 16	เดือนที่ 17	เดือนที่ 18	เดือนที่ 19	เดือนที่ 20	
ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓	ค.บ.๓
100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000

**Money Accuracy**

Money	Accuracy
105,000	1.63%
5,840,000	1.03%

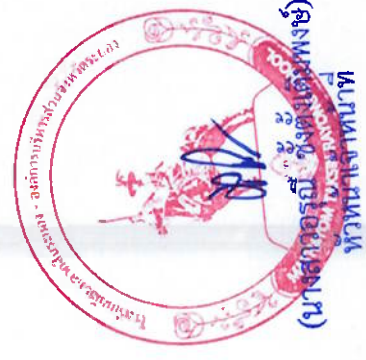
**% PLAN** 1.63%    **% ACC PLAN** 1.03%

**% ACTUAL** 0%    **% ACC ACTUAL** 0%

**% ACC DIFF** 1%    **% PLAN/2** 1%    **% PLAN/2 DIFF** 0%

**หมายเหตุ:**

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการดำเนินงานเกิน 1 ปีเป็นสัญญา จำนวน 8 เดือน
- พบข้อผิดพลาด ระยะเวลาการดำเนินงานเกิน 1 ปีของแผนการทำงานที่เกิน เช่น กรณีที่รับเงิน กำหนดระยะเวลาการดำเนินงานเกิน 1 ปีของแผนการทำงานที่เกิน
- พบข้อผิดพลาด จำนวนงานที่รับเงินที่เกินกว่าปริมาณงานที่กำหนดในสัญญา
- Money Accuracy เป็นการคำนวณเงินคงเหลือตามแผนงานที่ได้รับจากผู้ว่าราชการายปี
- % PLAN จะลดลงตามจำนวนเงินคงเหลือตามแผนงานที่ได้รับจากผู้ว่าราชการายปี



(นางสาวอรุณี ช่างตีงพงษ์)  
หัวหน้างานบัญชี