



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน โทร ๓๑๘ , ๓๑๙

ที่ - /๒๕๖๑

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอรับฟังคำวิจารณ์ซื้อเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคลัง/เรียน ปลัดเทศบาล/เรียน นายกเทศมนตรี  
เรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

ด้วย ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ได้รายงานขอซื้อเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางในการจัดจ้าง ๔,๗๔๐,๐๐๐.-บาท (-สี่ล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-) ซึ่งได้รับอนุมัติให้จัดซื้อพร้อมทั้งให้จัดทำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อนำร่างประกาศซื้อและร่างเอกสารประกวดราคาไปเผยแพร่ให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ดและเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง แล้วนั้น

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ขอนำร่างประกาศซื้อและร่างเอกสารประกวดราคา ขึ้นเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ดและเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ตั้งแต่วันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวอรุณศรี วงทอง)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

น.ส.ปริญญ์ พงษ์ภักดิ์  
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

(นางดลพร จินตามณี)  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนารายได้  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานคลัง  
๕ ๑ พ.ค. ๒๕๖๑

(นางปริญญ์ ชาออร์ณ)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

### ดำเนินการ

(นางปริญญ์ ชาออร์ณ)  
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



## ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

## เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๗๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง จำนวน ๓	จำนวน	๑	รายการ
เครื่อง(๔๐.๑๕.๑๕.๑๐ )			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pakkretcity.go.th](http://www.pakkretcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๙๗๐๔ ต่อ ๓๑๘, ๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง จำนวน ๓	จำนวน	๑	รายการ
เครื่อง(๕๐.๑๕.๑๕.๑๐ )			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ถ้ามี) จำนวน -๖- แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล นครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือจดทะเบียนบริษัท

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลนครปากเกร็ด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง



๕.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลนครปากเกร็ดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลนครปากเกร็ดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ดภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลนครปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ผู้ชนะการประกวดราชนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลนครปากเกร็ด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ดหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครปากเกร็ด



พฤษภาคม ๒๕๖๑

# เอกสารแนบประกาศประกวดราคาซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง จำนวน ๓ เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งชนิดล่อน้ำในตัว (SELF PRIMING) ท่อดูดและท่อส่ง ขนาด ๑๒ นิ้ว เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ไทเร็คอินเจคชั่น เทอร์โบชาร์จเจอร์ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แรงม้า ที่รอบหมุนไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบ/นาที สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง พร้อมแผงควบคุมการทำงาน พร้อมอุปกรณ์ท่อสูบน้ำและท่อส่งประจำเครื่อง จำนวน ๓ เครื่อง
- อุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน
- เครื่องยนต์ต้นกำลัง พร้อมเครื่องสูบน้ำประกอบเข้าด้วยกัน ปรับแต่งตั้งศูนย์ให้มีความมั่นคงแข็งแรง สามารถทำงานได้อย่างสมดุล ติดตั้งหุยกได้อย่างสมดุล
- เครื่องยนต์ต้นกำลังพร้อมเครื่องสูบน้ำติดตั้งบนทรลเลอร์ลากจูง ๔ ล้อ ๒ เพลา พร้อมห้วงลากจูง และชุดยกสามารถยก ขึ้น - ลง ในแนวตั้งได้โดยไม่ทำให้เกิดความชำรุดเสียหาย
- ความสูงระยะยกน้ำแนวตั้งได้ไม่ต่ำกว่า ๑๔ เมตร

คุณลักษณะเฉพาะ ของเครื่องสูบน้ำแต่ละเครื่อง ให้เป็นไปตามข้อกำหนด ดังนี้

## ๑. เครื่องยนต์ต้นกำลัง

- (ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารแคตตาล็อกเครื่องยนต์ต้นกำลังแสดงรายละเอียดรูปแบบ ระบุยี่ห้อ, รุ่น, ขนาด เพื่อประกอบการพิจารณาอย่างชัดเจน)

เครื่องยนต์	เครื่องยนต์ดีเซล
กระบอกสูบ	๖ สูบ ๔ จังหวะ แบบแถวเรียง
ปริมาตรกระบอกสูบ	ไม่น้อยกว่า ๖,๒๐๐ ซีซี
ระบบเผาไหม้	ไทเร็คอินเจคชั่น เทอร์โบชาร์จเจอร์
มาตรฐานการควบคุมสารพิษ	Eu Stage ๒ หรือ EPA Tier ๒ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า (แนบเอกสารรับรอง)
กำลังแรงม้าสูงสุด ที่ความเร็วรอบ	ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แรงม้า ไม่มากกว่า ๑,๕๐๐ รอบ/นาที
แรงบิดสูงสุด ที่ความเร็วรอบ	ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ นิวตันเมตร ไม่มากกว่า ๑,๕๐๐ รอบ/นาที
ระบบระบายความร้อน	แบบหม้อน้ำรังผึ้ง พร้อมพัดลมระบายความร้อน
ระบบสตาร์ท	ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ พร้อมอุปกรณ์ชาร์จไฟฟ้าเข้า แบตเตอรี่ขณะใช้งาน มีโซลินอยด์ช่วยสตาร์ทอยู่ที่ตัวมอเตอร์ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า พร้อมติดตั้งกุญแจล็อกเพื่อป้องกัน แบตเตอรี่สูญหาย
ฝาสูบเครื่องยนต์	แบบแยกเฉพาะสูบ
ถังน้ำมันความจุ	ไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์จับยึด สายท่อทางน้ำมันเข้า และมีที่ดูระดับน้ำมัน ให้เป็นไป มาตรฐานผู้ผลิต
ชุดกรองน้ำมันเชื้อเพลิง	ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด คุณลักษณะให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

(นายโสภณ ออบสุวรรณ)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายสมพงษ์ จันนาค)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)  
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ  
(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)  
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ชุดกรองน้ำ และระบายน้ำ

สามารถเปิด-ปิด เพื่อระบายน้ำออกจากระบบได้ คุณลักษณะให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

ชุดกรองน้ำมันเครื่อง

ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด คุณลักษณะให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

ชุดกรองอากาศ

ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด แบบแห้ง สามารถตรวจเช็คระดับการอุดตันของไส้กรองอากาศ หรือเป็นแบบอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

### ๑.๑ อุปกรณ์ประกอบสำหรับเครื่องยนต์ต้นกำลัง

แผงเครื่องยนต์

แบบกล่องเหล็กชนิดกันน้ำ ฝา ๒ ชั้น ฝาชันนอก

เจาะช่องติดตั้งแผ่นกระจกใส สามารถมองเห็น

มาตรวัดการทำงาน พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง

หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

เกจมาตรวัดการทำงาน

๑. แรงดันไฟฟ้า (Voltmeter) ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

(เป็นแบบเข็มวัด)

๒. แรงดันน้ำมันเครื่อง (Oil pressure gauge) ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๓. ชั่วโมงการทำงาน (Hour meter) ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๔. อุณหภูมิเครื่องยนต์ (Temperature gauge) ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๕. ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Tachno Meter) ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

ระบบดับเครื่องยนต์อัตโนมัติ

ในกรณีแรงดันน้ำมันหล่อลื่นต่ำเกินพิกัดใช้งาน, อุณหภูมิสูง

(เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหาย)

เกินพิกัดใช้งาน ความเร็วรอบเครื่องยนต์สูงเกินพิกัด หรือเป็น

ระบบอื่นที่สามารถทำงานได้เทียบเท่า หรือดีกว่า

สวิตช์ เปิด - ปิด เครื่องยนต์

เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

ท่อไอเสีย

เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

แบตเตอรี่ พร้อมสายไฟ

เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งกุญแจล็อกเพื่อป้องกัน

แบตเตอรี่สูญหาย

### ๒. ตู้เหล็กครอบเครื่องยนต์

- ผลิตจากเหล็กแผ่นพับขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ประกอบเข้าด้วยกัน สามารถป้องกันแดดและฝน มีช่องกระจกหรือวัสดุใสสามารถมองเห็นภายในได้ พร้อมไฟส่องสว่างหน้าตู้

- ภายในตู้ติดตั้งวัสดุที่มีคุณสมบัติลดระดับเสียงการทำงานของเครื่องยนต์ ได้มาตรฐาน ASTM C๔๒๓ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า(แนบเอกสารรับรองมาตรฐานวัสดุ)

- ขณะเครื่องยนต์ทำงาน ความดังเสียงต้องไม่เกิน ๘๐ เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ ๑ เมตร (แนบเอกสารรายการคำนวณหรือเอกสารรับรอง)

- ผู้เสนอราคาต้องแสดงรูปแบบรายการติดตั้ง พร้อมวิศวกรลงนามรับรองแนบสำเนาใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ที่ยังไม่หมดอายุ ประกอบการพิจารณา

(นายโสภณ ออบสุวรรณ)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายสมพงษ์ จินนาค)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายพันธศักดิ์ เรืองเรือ)  
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(นายพันธศักดิ์ เรืองเรือ)  
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

๓. เครื่องสูบน้ำ ( ปัม )

- เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- เครื่องสูบน้ำต้องผ่านการทดสอบการไหลของน้ำว่าสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง พร้อมแนบเอกสารรับรอง
- (ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร แคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำ (ปัม) แสดงรายละเอียดรูปแบบ ระบุยี่ห้อ, รุ่น, ขนาด เพื่อประกอบการพิจารณาอย่างชัดเจน)
  - ชนิด เครื่องสูบน้ำเป็นแบบหอยโข่งชนิดล่อน้ำในตัว (SELF PRIMING)
  - ตัวเรือน ผลิตจากเหล็กหล่อ GG ๒๕ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
  - ใบพัด เป็นแบบ (Non-Clog) ป้องกันการอุดตัน  
ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม Stainless Steel
  - ความสูงระยะสูบน้ำแนวตั้ง ไม่ต่ำกว่า ๑๔ เมตร
  - สามารถสูบน้ำได้ที่มีความลึก ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
  - ปากทางสูบ เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
  - ปากทางส่ง เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
  - ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำมีฝา เปิด-ปิด สามารถตั้งขยะ และสิ่งปฏิกูลที่ติดขัดอยู่ภายในออกได้

๔. อุปกรณ์ประกอบสำหรับเครื่องสูบน้ำ

- ท่อส่งน้ำออก ผลิตจากเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ความยาว ไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๘ ท่อน มีหน้าแปลนหนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร ๒ ข้าง พ่นกันสนิม พร้อมโบลต์, นัต, แหวน, ยาง, ประเก็น และอุปกรณ์ต่อเข้าด้วยกันครบชุด ตามจำนวนใช้งาน
- ท่อดูดน้ำ ผลิตจากเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๔ ท่อน มีหน้าแปลนหนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร ๒ ข้าง พ่นกันสนิม พร้อมโบลต์, นัต, แหวน, ยาง, ประเก็น และอุปกรณ์ต่อเข้าด้วยกันครบชุด ตามจำนวนใช้งาน
- ท่อดูดน้ำ ผลิตจากเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๖ เมตร ความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ท่อน มีหน้าแปลนหนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร ๒ ข้าง พ่นกันสนิม พร้อมโบลต์, นัต, แหวน, ยาง, ประเก็น และอุปกรณ์ต่อเข้าด้วยกันครบชุด ตามจำนวนใช้งาน
- ช็องอ ๔๕ องศา ผลิตจากเหล็ก พร้อมหน้าแปลน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๒ อัน พร้อมโบลต์, นัต, แหวน, ยาง, ประเก็น และอุปกรณ์ต่อเข้าด้วยกันครบชุด ตามจำนวนใช้งาน
- ช็องอ ๔๕ องศา ผลิตจากเหล็ก พร้อมหน้าแปลนสไลด์ ๑ ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๒ อัน พร้อมโบลต์, นัต, แหวน, ยาง, ประเก็น และอุปกรณ์ต่อเข้าด้วยกันครบชุด ตามจำนวนใช้งาน
- ช็องอ ๙๐ องศา ผลิตจากเหล็ก พร้อมหน้าแปลน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๔ อัน พร้อมโบลต์, นัต, แหวน, ยาง, ประเก็น และอุปกรณ์ต่อเข้าด้วยกันครบชุด ตามจำนวนใช้งาน

(นายโสภณ ออบสุวรรณ)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายสมพงษ์ จันนาค)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายพันธ์ศักดิ์ เรืองเรือ)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ  
(นายพันธ์ศักดิ์ เรืองเรือ)  
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

- ช็องอ ๔๐ องศา ผลิตจากเหล็ก พร้อมหน้าแปลนสไลด์ ๑ ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๔ อัน พร้อมโบลต์, น๊อต, แหวน, ยาง, ประเก็น และอุปกรณ์ต่อเข้าด้วยกันครบชุด ตามจำนวนใช้งาน
- ประตุน้ำมือหมุนเหล็กหล่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ฟุตวาล์วน้ำทางเข้าไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ต่อตรงจากท่อดูดน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ตระแกรงกันขยะ ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม Stainless steel สำหรับใช้กับท่อดูดขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ชุดข้อต่อสวมเร็ว (Quick coupling) เป็นแบบชนิดหัวต่อหมุนปรับทิศทางได้ ผลิตจากเหล็กเหนียวชุบกัลวาไนซ์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- สายส่งน้ำชนิดผ้าใบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว พร้อมหน้าแปลน และเข็มขัดรัด ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น
- ท่อส่งน้ำตัวหนอน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ความยาว ๓ เมตร พร้อมหน้าแปลนสไลด์ ๑ ด้าน จำนวน ๑ ท่อน พร้อมโบลต์, น๊อต, แหวน, ยาง, ประเก็น และอุปกรณ์ต่อเข้าด้วยกันครบชุด ตามจำนวนใช้งาน
- สายพานยกของขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ตัน ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร พร้อมตะขอหัวท้าย จำนวน ๒ เส้น

#### ๕. เทรลเลอร์ลากจูง

- โครงสร้างเป็นเหล็กพร้อมล้อสำหรับการลากเคลื่อนที่ จำนวน ๔ ล้อ ขนาด ๗.๕ - ๑๖ ๘PR
- ติดตั้งท่วงสำหรับลากจูงและชุดยกสามารถยก ขึ้น-ลง ในแนวตั้งได้โดยไม่ทำให้เครื่องยนต์ และเครื่องสูบน้ำเกิดการชำรุดเสียหาย ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้งเพลาล้อ คู่หน้า - หลัง รวมจำนวน ๒ เปลา พร้อมระบบรองรับการสั่นสะเทือนด้วย แหนบ และโช้คอัพ แต่ละล้อ รวมจำนวน ๔ ชุด ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบเบรคห้ามล้อแบบดรัมเบรค หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๒ ล้อ ทำงานด้วยระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้ามียางไฟฟ้าพร้อมปลั๊กสำหรับต่อเข้ากับระบบไฟฟ้าของรถยนต์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้งระบบสัญญาณไฟเตือนขณะ เบรค เลี้ยว ฉูดฉาดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบ ขณะปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ผู้เสนอราคาต้องแสดงรูปแบบรายการติดตั้ง พร้อมวิศวกรลงนามรับรองแนบสำเนาใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ที่ยังไม่หมดอายุ ประกอบการพิจารณา

#### ๖. การทำสีกันสนิม สีรองพื้น สีภายนอก ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต


- การทำสีเครื่องสูบน้ำ และเครื่องยนต์ รวมทั้งอุปกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- การทำสีตู้เหล็กครอบเครื่องยนต์พ่นด้วยสีตามที่หน่วยงานราชการกำหนด
- ตัวเทรลเลอร์ลากจูงในส่วนโครงสร้างหลักพ่นด้วยสีดำ



(นายโสภณ ออบสุวรรณ)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



(นายสมพงษ์ จันนาค)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



(นายพันธศักดิ์ เรืองเรื่อ)  
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ



(นายพันธศักดิ์ เรืองเรื่อ)  
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ




๗. เครื่องมือประจำเครื่องสูบน้ำแต่ละเครื่อง


- ประแจรวม ขนาด ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖, ๑๗, ๑๘, ๑๙, ๒๐, ๒๑, ๒๒, ๒๓ และ ๒๔ มม. จำนวน ๑ ชุด
- ประแจปากตาย ไม่น้อยกว่า ๑๒ ตัว จำนวน ๒ ชุด
- ประแจเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว
- ไชควงปากแบน ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว
- ไชควงปากแฉก ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว
- คีมลีด ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว
- ค้อนหัวกลมพร้อมด้าม ขนาด ๓ ปอนด์ จำนวน ๒ อัน
- ประแจแหวน ขนาด ๒๖ มม. จำนวน ๖ ตัว
- ประแจแหวนหัวเดียวปลายแหลม ขนาด ๒๖ มม. จำนวน ๔ ตัว
- กล่องเครื่องมือ จำนวน ๑ กล่อง


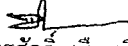
๘. อื่นๆ

- รายละเอียดอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ให้เป็นแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตและมีครบพร้อมใช้งาน
- มีคู่มือการใช้ การบำรุงรักษาของเครื่องยนต์เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด ต่อ ๑ เครื่อง
- วัสดุที่นำมาผลิตชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่มีตำหนิ/บกร่อง หรือเสียหาย
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ
- โรงงานที่ผลิตเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ออกโดยผู้ตรวจสอบรับรองที่เชื่อถือได้ เช่น

- สมอ	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- BV	bureau veritus
- LRQA	Lloyd's Register Quality Assurance Limited
- DNV	Det Norske Veritus
- TUV	TUV SUD , TUV NORD , TUV RHEINLAND
- BVQI	Bureau Veritas Quality International
- SGS	Group of companies

  
(นายโสภณ ออบสุวรรณ)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

  
(นายสมพงษ์ จันนาค)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

  
(นายพันธ์ศักดิ์ เรืองเรือ)  
วิศวกรเครื่องกลชำนาญกา  
  
(นายพันธ์ศักดิ์ เรืองเรือ)  
วิศวกรเครื่องกลชำนาญกา

- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถเข้าตรวจสอบกระบวนการผลิตเครื่องสูบน้ำได้
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบเครื่องสูบน้ำ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- การบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อ และที่อยู่ของตัวแทนจำหน่ายเครื่องสูบน้ำในประเทศไทย
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องทำการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์ ระหว่างคุณสมบัติเฉพาะที่ผู้ซื้อกำหนด กับคุณสมบัติเฉพาะของสินค้าที่เสนอราคา โดยแสดงว่าคุณสมบัติดังกล่าวตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้ต้องทำเครื่องหมาย หรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อก หรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน

(นายโสภณ ออบสุวรรณ)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายสมพงษ์ จันนาค)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายพันธศักดิ์ เรืองเรือ)  
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(นายพันธศักดิ์ เรืองเรือ)  
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ