



ประกาศเทศบาลนครภูเก็ต

เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครภูเก็ต มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๗๙๑,๘๒๕.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ปัมป์สูบลมโพลีเมอร์	จำนวน	๒	เครื่อง
๒. เครื่องกวนน้ำ	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. ปัมป์สูบลมคอนกรีต	จำนวน	๓	เครื่อง
๔. ปัมป์สูบน้ำเสียเข้าระบบ	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๒๑ มี.ค. ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๓ มี.ค. ๒๕๖๖ ถึงวันที่

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน
เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.phuketcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖-๒๑๒๑๙๖ ต่อ ๑๐๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ - ๓ มี.ค. ๒๕๖๖



(นายสาโรจน์ อังคณาพิลาส)

นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๔/๒๕๖๖

การซื้ออุปกรณ์โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำพร้อมติดตั้ง

ตามประกาศ เทศบาลนครภูเก็ต

ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครภูเก็ต ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. บั้มสูบสารโพลีเมอร์	จำนวน	๒	เครื่อง
๒. เครื่องกวนน้ำ	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. บั้มสูบตะกอนหมุนเวียน	จำนวน	๓	เครื่อง
๔. บั้มสูบน้ำเสียเข้าระบบ	จำนวน	๑	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ปีสืบสารโพลิเมอร์

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ เครื่องกวนน้ำ

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ บั้มสุบตะกอนหมุนเวียน

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๖) รายการพิจารณาที่ ๔ บั้มสุบน้ำเสียเข้าระบบ

(๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ บั้มสุบสารโพลิเมอร์, เครื่องกวนน้ำ, บั้มสุบตะกอนหมุนเวียน และบั้มสุบน้ำเสียเข้าระบบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบ

จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคาต่อหน่วย

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น

สำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ เทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก เทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ หากผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้ แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาล ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบ
ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก
เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด
เลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครภูเก็ต

(นางสาวสุวรรณี นิลไชย)
ผู้อำนวยการสำนักคลัง
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ข้อกำหนดรายละเอียดการจัดซื้อเครื่องจักรโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครภูเก็ต

๑. ความเป็นมาของโครงการ

โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครภูเก็ต มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ ๓๖,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยเริ่มดำเนินการและติดตั้งเครื่องจักรมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๐ ปัจจุบันเครื่องจักรมีสภาพชำรุดเนื่องจากมีอายุการใช้งานมากกว่า ๒๐ ปี ซึ่งมีรายการที่จำเป็นต้องเปลี่ยนเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพโดยเร่งด่วน หากไม่ดำเนินการซ่อมจะสร้างความเสียหายต่อระบบการบำบัดน้ำเสีย ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียและเกิดผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม และหลายรายการเสื่อมสภาพมากไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซมดังนั้นทางเทศบาลนครภูเก็ตจึงมีความประสงค์จัดหาผู้รับจ้างที่มีความชำนาญและประสบการณ์มาดำเนินการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพ น้ำผ่านการบำบัดอยู่เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อหาผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ จัดซื้อเครื่องจักรโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ตามรายละเอียดและขอบเขตงาน

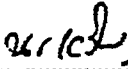
๓. ที่ตั้งโครงการ

โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำตั้งอยู่ที่ถนนรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี หมู่ที่ ๑ ตำบลวิชิตอำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

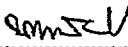
๔. ขอบเขตงาน

ดำเนินการ จัดซื้อ ติดตั้ง เครื่องจักรโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ตโดยทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานหรือเป็นเครื่องจักรมือสอง ซึ่งประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

๑. จัดซื้อปั๊มสูบลูบสารโพลีเมอร์	จำนวน ๒ เครื่อง
๒. จัดซื้อเครื่องกวนน้ำ	จำนวน ๑ เครื่อง
๓. จัดซื้อปั๊มสูบลูบตะกอนหมุนเวียน	จำนวน ๓ เครื่อง
๔. จัดซื้อปั๊มสูบน้ำเสียเข้าระบบ	จำนวน ๑ เครื่อง

 ประธานฯ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

.....
.....
..... กรรมการ/เลขานุการ

๕.๑ จัดซื้อปั๊มสารละลายโพลิเมอร์(CHEMICAL FEED PUMP) จำนวน ๒ เครื่อง พร้อมติดตั้ง

คุณลักษณะของอุปกรณ์ เครื่องจักร

- [illegible]

๔) อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง

- ป้อนสารละลายยาโพลิเมอร์จะต้องติดตั้งได้พอดีกับระบบเดิม หากมีช่องว่าง แนวเยื้องศูนย์ หรือระยะห่างระหว่างท่อสับจ่ายชุดใหม่กับระบบท่อเดิม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงให้ระบบท่อต่อเนื่องพอดีกับเครื่องจักรที่ติดตั้ง

ติดตั้งพร้อมใช้งาน และทดสอบการทำงานพร้อมทดสอบค่ากระแสทางไฟฟ้าตามมาตรฐานมี
วิศวกรรับรองการติดตั้งและผลการทดสอบ

๒/๐๓/๒๕๖๕

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....

ชาย ชื่นชม บ. กรรมการ/เลขานุการ

๕.๒ จัดซื้อเครื่องกวนน้ำ(SUBMERSIBLE MIXER) จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้ง

เครื่องกวนน้ำ (SUBMERSIBLE MIXER) เป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในบ่อเติมอากาศทำหน้าที่กวนผสมน้ำตะกอนจุลชีพให้สัมผัสกับน้ำเสีย และไม่ให้ตะกอนจุลชีพจมลงก้นบ่อเติมอากาศ โดยแต่ละบ่อจะมีการติดตั้งเครื่องกวนน้ำบ่อละ ๒ เครื่อง

คุณลักษณะของอุปกรณ์ เครื่องจักร

- ๑) ชื่ออุปกรณ์ เครื่องกวนน้ำแบบแช่ใต้น้ำ
- ๒) ลักษณะการใช้งาน กวนผสมน้ำตะกอนจุลชีพ ในบ่อเติมอากาศให้สัมผัสกับน้ำเสียที่เข้าสู่บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)
- ๓) คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์

Description(รายละเอียด)	Specification Required (ข้อกำหนดเฉพาะอุปกรณ์)
General ยี่ห้อ/ผู้ผลิต/ประเทศ -	ยี่ห้อเดิมหรือที่มีคุณสมบัติและมาตรฐานสากลเทียบเท่ายี่ห้อเดิม (2 Blade Diameter 2300 - 2500 mm , IP68)
Number required	๑ Sets
Type	Submersible Mixer (เครื่องกวนใต้น้ำ)
Power supply	๓ Phase ๓๘๐ V. ๕๐ HZ.
Insulation	Class F หรือ Class H
Motor power	ไม่น้อยกว่า ๓.๐ KW.
Type of bearing	Ball or Roller Bearing
Gear box	Gear box
Material of Construction	
Motor housing	Cast Iron
Gear box housing	Cast Iron
Propeller	Polyurethane – cyanoacrylate, or Stainless Steel
Surface Protection	Epoxy

๔) อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง

ก่อนดำเนินงานติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องส่งรายละเอียดเครื่องจักร แผนการดำเนินงานและขั้นตอนการดำเนินงานให้ทางคณะกรรมการเห็นชอบก่อนดำเนินงานผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งฐานตัวล่างและฐานตัวบนโดยใช้วัสดุที่ทนการสึกกร่อนและการเกิดสนิมในการจับยึดจากนั้นประกอบแขนยึดเสาตัวบนและติดตั้งเสาไทด์เรียวพร้อมอุปกรณ์ประกอบดังนี้

๒๖/๐๓/๒๕๖๕, ประธานฯ กรรมการ กรรมการ
..... กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

- ๔, ๑๓๒, ประธานฯ กรรมการ กรรมการ
 กรรมการ นพ. นพ. นพ. กรรมการ/เลขานุการ

๓) คุณสมบัติของอุปกรณ์

Description(รายละเอียด)	Specification Required (ข้อกำหนดเฉพาะอุปกรณ์)
General	
ยี่ห้อ/ผู้ผลิต/ประเทศ	ยี่ห้อเดิมหรือที่มีคุณสมบัติและมาตรฐานสากล เทียบเท่ายี่ห้อเดิม
Number required	๓ Sets
Capacity per pump	ไม่น้อยกว่า ๑๗๕ M ^๓ /hr.
Power supply	๓ Phase ๓๘๐ V. ๕๐ HZ.
Insulation	Class F หรือ Class H
Motor power	ไม่น้อยกว่า ๖.๐ KW.
Type of bearing	Ball or Roller Bearing
Total Head	ไม่น้อยกว่า ๕ M.
Type	Submersible Pump (ปัมพ์จุ่มใต้น้ำ) สำหรับงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย สามารถสูบน้ำที่มีความเข้มข้น ตะกอนแขวนลอยหรือตะกอนทรายได้
ขนาดท่อออก (Discharge)	๑๕๐ มม. , (IP๖๘)
Material of Construction	
Motor housing	Cast Iron
Impeller	Cast Iron

๔) อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง

ก่อนดำเนินงานติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องส่งรายละเอียดเครื่องจักร แผนการดำเนินงานและขั้นตอนการดำเนินงานให้ทางคณะกรรมการเห็นชอบก่อนดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งฐานปั๊มและเสาไคด์เร็วในบ่อดักตะกอน โดยการต่อเข้ากับท่อส่งเดิม (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว) ที่ติดตั้งอยู่แล้วโดยท่อที่ใช้เป็นท่อ PE โดยติดตั้งอุปกรณ์ประกอบดังนี้

- ฐานปั๊ม(Pedestal) สำหรับปั๊มขนาด ๖ KW จำนวน ๓ ชุด
- เสาไคด์เร็ว STL ขนาดตามคู่มือหรือการติดตั้งใช้งานปั๊ม กำหนดจำนวน ๓ ชุด
- ตัวยึดเสาไคด์เร็วด้านบน จำนวน ๓ ชุด
- โซ่แขวนปั๊ม STL ขนาด ๖ มิลลิเมตร ยาว ๘ เมตรจำนวน ๓ ชุด
- สะเก็น STL ขนาด ๓/๘ นิ้ว ชุดละ ๒ ตัว จำนวน ๓ ชุด
- อะไหล่ จุดยึดแน่นเป็นวัสดุสแตนเลสทั้งหมด

๕) การทดสอบและติดตั้ง

ติดตั้งพร้อมใช้งาน และทดสอบการทำงานพร้อมทดสอบค่ากระแสทางไฟฟ้า ตามมาตรฐานมีวิศวกรระดับภาคีวิศวกรขึ้นไปรับรองการติดตั้งและผลการทดสอบ

๑๖/๐๖/๒๕๖๕ประธานฯกรรมการกรรมการ

.....กรรมการกรรมการ/เลขานุการ

๕.๔ จัดซื้อปั๊มน้ำเสียเข้าระบบ (SUBMERSIBLE PUMP) จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้ง

ปั๊มน้ำเสียเข้าระบบ เป็นเครื่องจักรที่ติดตั้งภายในบ่อสูบน้ำเสียเข้าระบบ ทำหน้าที่สูบน้ำเสียส่งไปยังบ่อแยกตะกอนทรายเพื่อเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียต่อไป

คุณลักษณะของอุปกรณ์ เครื่องจักร

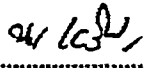
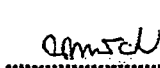
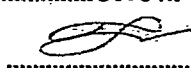
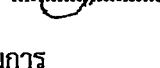
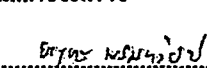
- ๑) ชื่ออุปกรณ์ ปั๊มน้ำเสียเข้าระบบ (Submersible Pump)
- ๒) ลักษณะการใช้งาน สูบน้ำเสียส่งไปยังบ่อแยกตะกอนทรายเพื่อเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสีย
- ๓) คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์

Description(รายละเอียด)	Specification Required (ข้อกำหนดเฉพาะอุปกรณ์)
<u>General</u> ชนิดเครื่องจักร ยี่ห้อ/ผู้ผลิต/ประเทศ	ปั๊มน้ำเสีย แบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ยี่ห้อเดิมหรือที่มีคุณสมบัติและมาตรฐานสากลเทียบเท่ายี่ห้อเดิม (๙๐ kW , ๑,๕๐๐ m ^๓ /hr, ๙๕๐-๑,๕๕๐ rpm, ๙๐ kW, ๓๘๐ V, ๕๐ Hz, IP๖๘)
Number required	๑ Sets
Capacity per pump	ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ m ^๓ /hr
Power supply	๓ เฟส ๓๘๐ V ๕๐ Hz
Insulation	Class F หรือ H
Motor power	ไม่น้อยกว่า ๙๐ kW
Type of bearing	Ball or Roller Bearing
Total Head	ไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร
<u>Material of Construction</u> Motor housing Impeller	Cast Iron Cast Iron

๔) อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง

ก่อนดำเนินงานติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องส่งรายละเอียดเครื่องจักร แผนการดำเนินงานและขั้นตอนการดำเนินงานให้ทางคณะกรรมการเห็นชอบก่อนดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงท่อส่งและดำเนินการติดตั้งฐานปั๊มและเสาไคด์เรียวในบ่อสูบน้ำเสียเข้าระบบโดยต่อเข้ากับท่อส่งเดิมที่ติดตั้งอยู่แล้ว โดยติดตั้งอุปกรณ์ประกอบดังนี้

- ฐานปั๊ม (Pedestal) หรือฐานตีนเบ็ดปั๊ม (Guide Rail Fitting) จำนวน ๑ ชุด
- เสาไคด์เรียว STL ขนาดตามที่คู่มือหรือการติดตั้งปั๊มกำหนดจำนวน ๑ ชุด
- ตัวยึดเสาไคด์เรียวด้านบนจำนวน ๑ ชุด
- โซ่สำหรับยึดสาย STL ขนาด ๖ มิลลิเมตร ยาว ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับยกปั๊ม STL จำนวน ๑ ชุด
- อะไหล่ จุดยึดแน่นเป็นวัสดุสแตนเลสทั้งหมด

 ประธานา
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ/เลขานุการ

๕) การทดสอบและติดตั้ง

ติดตั้งพร้อมใช้งาน และทดสอบการทำงานพร้อมทดสอบค่ากระแสทางไฟฟ้า ตามมาตรฐานมีวิศวกรรับรองการติดตั้งและผลการทดสอบ

๖. การติดตั้ง (Installation)

ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ที่ซ่อมเปลี่ยนและก่อนการติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการดำเนินงานและการกำหนดการทดสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ โดยจะต้องบอกถึงรายละเอียดของการทดสอบแต่ละส่วนเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณา เห็นชอบก่อนการติดตั้ง การติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดจะต้องมีวิศวกรเครื่องกลและวิศวกรไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป เป็นผู้ควบคุม

๗. การตรวจสอบและการทดสอบ

- ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบ และทดสอบระบบไฟฟ้าระบบควบคุมและเครื่องจักรในส่วนที่ปรับปรุงซ่อมแซมว่าสามารถใช้งานได้ดี
- ผู้รับจ้างจะต้องเก็บรักษาผลการทดสอบทั้งหมดเป็นภาษาไทยพร้อมให้วิศวกรลงนามผลการทดสอบในสาขาที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง

๘. การแนะนำการใช้และการซ่อมบำรุง

- ผู้รับจ้างต้องแนะนำผู้ว่าจ้าง ในการดูแลและซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักร

๙. การประกัน

- ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความเสียหายใดๆที่ไม่ได้เกิดจากความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงาน

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา ๑๘๐ วัน

.....ประธานฯกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการ/เลขานุการ

๑๑. การจ่ายเงิน

การเบิกจ่ายค่าจ้างดำเนินการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ จะแบ่งเป็น ๑ งวดดังนี้
งวดที่ ๑ งวดเดียว เป็นจำนวนเงิน ๑๐๐% ของรายการจัดซื้อ เครื่องจักร พร้อมติดตั้ง และทำการ
ทดสอบอุปกรณ์ ตามรายการดังนี้

- | | | |
|----|---------------------------------|-----------------|
| ๑. | จัดซื้อปั๊มสุบสารละลายโพลีเมอร์ | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๒. | จัดซื้อเครื่องกวนน้ำ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. | จัดซื้อปั๊มสุบตะกอนหมุนเวียน | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๔. | จัดซื้อปั๊มสูบน้ำเสียเข้าระบบ | จำนวน ๑ เครื่อง |

โดยจ่ายเมื่อผู้รับจ้างส่งงานงวดที่ ๑ ตามรายการข้างบน และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ทำการตรวจรับ
เรียบร้อยแล้ว

๑๒. ข้อกำหนดเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ

- (๑) ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการ รับควบคุมและบำรุงรักษา หรือออกแบบก่อสร้างหรือที่
ปรึกษา ระบบบำบัดมลพิษ ระบบบำบัดน้ำเสีย และ ช่อมแซม แก้ไข เปลี่ยนแปลง เครื่องจักรอุปกรณ์
- (๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นในนามนิติบุคคล
- (๓) ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้
ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคล เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- (๔) ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วัน ยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้ถูกระทำ
การอันเป็นการขัดขวางการเสนองานอย่างเป็นธรรมตามบทนิยามที่กำหนดในเอกสารแนบท้าย
เอกสาร
- (๕) มีประสบการณ์ซ่อมปรับปรุงเครื่องจักรอุปกรณ์โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ หรือติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์
ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลูกบาศก์
เมตรต่อวัน ต้องแสดงหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา
- (๖) มีผลงานในการซ่อมปรับปรุงเครื่องจักรอุปกรณ์หรือติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย
แบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในสัญญา
เดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ผลงานดังกล่าวต้องเป็น
คู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้และเป็นงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จไม่
เกิน ๑๐ ปี

.....ประธานฯกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการ/เลขานุการ

๑๓. รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามรายละเอียดสัญญาจ้าง และบันทึกแนบท้าย (ถ้ามี)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดจัดซื้อเครื่องจักรโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครภูเก็ต

ลงชื่อ น.ร.คส.น. ประธานกรรมการ
(นายนิติฐ เจริญการ)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ลงชื่อ น.ร.คส.น. กรรมการ
(นายจักรกฤษณ์ ส่งแสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ น.ร.คส.น. กรรมการ
(นายพนพุดิ แซ่หนา)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ น.ร.คส.น. กรรมการ
(นายธีรนนท์ ขนอม)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ น.ร.คส.น. กรรมการ/เลขานุการ
(นายยงยุทธ ผสมทรัพย์)
ผู้ช่วยช่างไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	จัดซื้อปั้มสูบน้ำสารโพลีเมอร์	672,000.00	
2	จัดซื้อเครื่องกวนน้ำ SUBMERSIBLE MIXER	1,701,000.00	
3	จัดซื้อปั้มสูบน้ำตะกอนหมุนเวียน	1,354,500.00	
4	จัดซื้อปั้มสูบน้ำเสียเข้าระบบ (Submersible Pump)	2,620,000.00	
	รวมรายการที่ 1-4	6,347,500.00	
	** รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % เรียบร้อยแล้ว	444,325.00	
	รวมเป็นค่าดำเนินการทั้งหมด	6,791,825.00	

ผู้ช่วยช่างไฟฟ้า

ประมาณราคาของคณะกรรมการกำหนดและราคากลาง

ประมาณราคาก่อสร้างจัดซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ และสถานีสูบน้ำ

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครภูเก็ต

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน กลุ่มงานจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

กรม/กระทรวง -

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	จัดซื้อปั๊มสุบลาร์ฟิเตอร์ Type Positive Displacement Pump 600 ลิตร/ชั่วโมง , 400 rpm , 0.75 Kw , 2.15 , 380 V อุปกรณ์ติดตั้งพร้อมใช้งาน	2	เครื่อง	336,000.00	672,000.00	-	-	672,000.00	พร้อมติดตั้ง
2	จัดซื้อเครื่องกวนน้ำ SUBMERSIBLE MIXER " ABS " Flow Booster Model SB2523 A30/4 MOTOR 3.0 KW , 4 poles , 400 V , 3 phase , 50 Hz Thermal Sensor , Leakage sensor , IP 68 , Class F Propellor Diameter 2500 mm. 2 Blade propellor Speed 42 pm อุปกรณ์ติดตั้งพร้อมใช้งาน	1	เครื่อง	1,701,000.00	1,701,000.00	-	-	1,701,000.00	พร้อมติดตั้ง
3	จัดซื้อปั๊มสุบลาร์ฟิเตอร์ SULZER (ABS) Submersible pump	3	เครื่อง	451,500.00	1,354,500.00	-	-	1,354,500.00	พร้อมติดตั้ง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครภูเก็ต

แบบเลขที่

ฝ่าย/งาน กลุ่มงานจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

ช่าง
คําน้ํางาน/กอง

ក្រុម/ក្រុមការងារ -

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

[illegible]