



ประกาศเทศบาลนครภูเก็ต

เรื่อง ประกวดราคาจ้างดำเนินการและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อดักน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครภูเก็ต มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างดำเนินการและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อดักน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒,๘๙๖,๑๙๔.๕๘ บาท (ยี่สิบสองล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเก้าสิบสี่บาทห้าสิบแปดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

จ้างดำเนินการและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ สถานีสูบน้ำ	จำนวน	๑	โครงการ
เสีย และท่อดักน้ำเสีย			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครภูเก็ต เชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ

เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถของเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (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

๑๙ ก.ย. ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐น. ถึง ๑๒.๐๐น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.phuketcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข

๐๗๖-๒๑๒๑๙๖ ต่อ ๑๐๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสาโรจน์ อังคณาพิลาส)

นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗๕/๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างดำเนินการและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อตักน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำ ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครภูเก็ต

ลงวันที่ ๗๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครภูเก็ต ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างดำเนินการ และบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อตักน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การจัดขบวนการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ เอกสารการขึ้นทะเบียนประกันสังคม

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครภูเก็ต เชื้อถือซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (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 ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนประกันสังคม

(๗) สำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๘) 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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๔) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยี่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ ๙ ก.ย. ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่เทศบาลผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้นับข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้นับข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่เทศบาลจะพิจารณาเห็นว่าผู้นับข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้นับข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้นับข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้นับข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้นับข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้นับเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้นับเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้นับเสนอ นำเช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒ ก.ย. ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ จ้างดำเนินการและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ สถานีสูบน้ำเสีย และท่อ ดักน้ำเสีย

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) โครงสร้างบุคลากร ระบุตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบ กำหนด น้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงผังโครงสร้างบุคลากร และตำแหน่งหน้าที่รับผิดชอบที่ ชัดเจนและแสดงประวัติและประสบการณ์ของบุคลากรหลัก ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนด

(๒.๒) แผนระยะเวลา และจำนวนคน-เดือน ของบุคลากร กำหนด น้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แผนระยะเวลา และจำนวนคน - เดือน ของบุคลากร

(๒.๓) ที่ปรึกษา ประวัติ และประสบการณ์ของที่ปรึกษา กำหนดน้ำหนัก เท่ากับร้อยละ ๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑. ที่ปรึกษาวิศวกรสิ่งแวดล้อม / วิศวกรสุขาภิบาลระดับการศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และประสบการณ์ด้านการบำบัดน้ำเสีย ๒ ที่ปรึกษาวิศวกรเครื่องกลระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปริญญาตรี และประสบการณ์ด้านการบำบัดน้ำเสีย ๓ ที่ปรึกษาวิศวกรไฟฟ้าระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และ ประสบการณ์ด้านการบำบัดน้ำเสีย ๔ ที่ปรึกษาวิศวกรโยธาระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และประสบการณ์ด้าน การบำบัดน้ำเสีย

(๒.๔) ผู้จัดการ ประวัติ และประสบการณ์ของผู้จัดการ กำหนดน้ำหนัก เท่ากับร้อยละ ๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม / วิทยาศาสตร์ สุขาภิบาล/วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมวิศวกรรมสุขาภิบาล / วิศวกรรมโยธาเคยปฏิบัติงานในการดำเนินการระบบบำบัดน้ำ

เสียแบบU Activated Sludge ชนิด Oxidation Ditch ความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า ๑๘๐๐๐ ลบ.ม./วัน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(๒.๕) ความพร้อมในการปฏิบัติงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงความพร้อมในการปฏิบัติงาน

(๒.๖) ประสิทธิภาพงานที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง แสดงหลักฐาน

(๓) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๓.๑) แผนการดูแลและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อดักน้ำเสีย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แผนการดูแลและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อดักน้ำเสีย

(๓.๒) แผนการดูแลและบำรุงรักษาสถานีสูบน้ำ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แผนการดูแลและบำรุงรักษาสถานีสูบน้ำ

(๓.๓) แผนการปรับปรุงและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แผนการปรับปรุงและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์

(๓.๔) การจัดทำรายงานและวิธีรายงานผล กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การจัดทำรายงานและวิธีรายงานผล

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมี

สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาล ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตงานของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๖, ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตงานของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖, ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตงานของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม ๒๕๖๖, ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตงานของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายในเดือนมกราคม ๒๕๖๗, ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตงานของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗, ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตงานของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๗, ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตงานของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๗, ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตงานของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗, ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตงานของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๗, ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้าง

ดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตงานของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗, ดำเนินการส่งมอบงาน และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตงานของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗, ดำเนินการส่งมอบงาน และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้ แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ เทศบาล ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างแยกตามงวดและอัตราค่าปรับตามที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน แนบท้ายนี้

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำ ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง งานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครภูเก็ต

ณ. ๒๕

(นางสาวสุวรรณี แสงไชย)

ผู้อำนวยการสำนักคลัง

ข้อกำหนดการเสนอจ้าง ดำเนินการและบำรุงรักษา
โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อดักน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำ เทศบาลนครภูเก็ต ปี ๒๕๖๗
(Term of Reference)

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เทศบาลนครภูเก็ต ตั้งอยู่เลขที่ ๕๒/๑ ถนนนริศร อ.เมือง จ.ภูเก็ต ๘๓๐๐๐ มีความประสงค์จะหาผู้รับจ้าง เข้าดำเนินการ บริหารจัดการโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นเวลา ๑ ปี โครงการตั้งอยู่ที่ถนนรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต ๘๓๐๐๐ ซึ่งประกอบด้วยระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย มีอาคาร CSO ๑๒๘ แห่ง บ่อดักน้ำเสีย ๒๕๒ ท่อดักน้ำเสียขนาดต่างๆ ๑๙,๕๕๖ เมตร สถานีสูบน้ำเสีย ๘ แห่ง โรงบำบัดน้ำเสียแบบคลองวนเวียน (Oxidation Ditch) ซึ่งเป็นระบบที่มีขีดความสามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุด ๓๖,๐๐๐ ลบ.ม./วัน และบำรุงรักษา สถานีสูบน้ำระบายน้ำ ๑๒ แห่ง ตามขอบเขตและรายละเอียดดังนี้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อจัดหาผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ เข้ามาดำเนินการ และบำรุงรักษาท่อดักน้ำเสีย และโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำ
- ๒.๒. เพื่อดำเนินการและบำรุงรักษาท่อดักน้ำเสีย โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำ และสถานีสูบน้ำเสีย
- ๒.๓. เพื่อดำเนินการและบำรุงรักษาสถานีสูบน้ำระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม จำนวน ๑๒ แห่ง
- ๒.๔. เพื่อวิจัยพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพ และจัดทำมาตรฐาน ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ๒.๕. เพื่อประชาสัมพันธ์ จัดทำข้อมูลเผยแพร่ด้านการจัดการน้ำเสีย

๓. ที่ตั้งโครงการ

- ๓.๑ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำตั้งอยู่ที่ถนนรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี หมู่ที่ ๑ ตำบลวิชิตอำเภอเมือง ภูเก็ต
- ๓.๒ ท่อดักน้ำเสีย อาคารสูบน้ำ CSO บ่อดักน้ำ ครอบคลุมพื้นที่รับน้ำเสีย ในเขตเทศบาลนครภูเก็ต และพื้นที่รับผิดชอบ ตามรายการบัญชีภาคผนวก ๑
- ๓.๓ สถานีสูบน้ำเสียในเขตเทศบาลนครภูเก็ต ตามรายการบัญชีภาคผนวก ๒
 ๑. สถานีสูบน้ำเสียสามกอง ๑
 ๒. สถานีสูบน้ำเสียสามกอง ๒
 ๓. สถานีสูบน้ำเสียสามกอง ๓
 ๔. สถานีสูบน้ำเสียศรีสุทัศน์
 ๕. สถานีสูบน้ำเสียทุ่งคาฮาเบอร์
 ๖. สถานีสูบน้ำหน้าสวนเฉลิมพระเกียรติ
 ๗. สถานีสูบน้ำเสียชุมชนหลวงพ่
 ๘. สถานีสูบน้ำเสียตะกั่วป่า
- ๓.๔ สถานีสูบน้ำระบายน้ำ จำนวน ๑๒ แห่ง ตามรายการบัญชีภาคผนวก ๒ ดังนี้
 ๑. สถานีสูบน้ำ สามกอง (ตรงข้ามโรงพยาบาลกรุงเทพ)
 ๒. สถานีสูบน้ำ ข้างโรงพยาบาลกรุงเทพ
 ๓. สถานีสูบน้ำ โกมารักษ์จี้
 ๔. สถานีสูบน้ำ ถนนเทพกระษัตรี
 ๕. สถานีสูบน้ำ ตะกั่วป่า
 ๖. สถานีสูบน้ำ โบสถ์คริสต์จักร

๗. สถานีสูบน้ำ สะพานหิน (ทุ่งคาฮาเบอร์)

๘. สถานีสูบน้ำ ชุมชนถนนหลวงพ่อบ

๙. สถานีสูบน้ำ ขอยพะเนียง

๑๐. สถานีสูบน้ำปลายคลองบางใหญ่ PS ๑

๑๑. สถานีสูบน้ำปลายคลองแสนสุข PS ๒

๑๒. สถานีสูบน้ำปลายคลองสะพานร่วม PS ๓

๓.๕ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง และจุดเชื่อมต่อเทศบาลนครภูเก็ต เทศบาลตำบลวิชิต
เทศบาลตำบลรัชฎา

ตามรายการบัญชีภาคผนวก ๓ ดังนี้

๑. บริเวณสะพานยาวราช

๒. บริเวณสวนเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ฝั่งโรงเรียนดาวรุ่ง

๓. บริเวณสวนเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ฝั่งตลาดท้ายรณาคา

๔. บริเวณชุมชนสะพานร่วม

๕. คลองบางใหญ่หลังเมืองใหม่

๖. คลองบางใหญ่ก่อนผ่านตลาดสด ๑

๗. บริเวณลำรางสาธารณะคูน้ำเหมื่น

๘. บริเวณสะพานคลองแสนสุข

๓.๖ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสถานประกอบการ โรงแรม อพาร์ทเมนต์ หรือพื้นที่ตามที่เทศบาล
กำหนด ตามรายการบัญชีภาคผนวก ๔

๔. ขอบเขตการดำเนินการ

๔.๑ งานดำเนินการและบำรุงรักษา โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ สถานีสูบน้ำเสีย และท่อตันน้ำเสีย

๔.๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้จัดการ บุคลากรที่ปรึกษา และผู้ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความสามารถ ความ
ชำนาญและมีประสบการณ์เฉพาะด้านมาปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ตลอดจนพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้
เพิ่มขึ้น

๔.๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุสิ้นเปลือง ชิ้นส่วนสำรอง (Spare Parts) ของเครื่องจักรอุปกรณ์และ
เครื่องมืออื่นๆของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำ สถานีสูบน้ำระบายน้ำ ให้เพียงพอต่อการบริหารจัดการอย่างมี
ประสิทธิภาพ

๔.๑.๓ ดำเนินการควบคุม ดูแล รักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร สิ่งก่อสร้างในบริเวณ
พื้นที่โครงการโรงบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา

๔.๑.๔ งานรักษาความสะอาดเรียบร้อย บำรุงรักษาสภาพแวดล้อม พื้นที่สีเขียว ปรับปรุงเพิ่มเติมในพื้นที่
และรอบโรงงาน

๔.๑.๕ งานให้ความรู้ ประชาสัมพันธ์ จัดกิจกรรม สร้างจิตสำนึก ให้กับประชาชน เยาวชน ผู้ศึกษาดูงาน
ตลอดจนการถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ให้กับบุคลากรของเทศบาลอย่างต่อเนื่อง

๔.๑.๖ ติดตามตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบ คุณภาพน้ำแหล่งน้ำธรรมชาติรอบพื้นที่โครงการ
รายงานผลและเสนอข้อเสนอแนะตามเหมาะสม

- ๔.๑.๗ ดำเนินการกำจัดกากของเสีย ตะกอนน้ำเสีย ขยะ ของโรงงาน ตามหลักสุขาภิบาล
- ๔.๑.๘ ดำเนินการทำความสะอาด บ่อรวบรวมน้ำเสีย (CSO) ภายในเขตเทศบาล
- ๔.๑.๙ บำบัดน้ำเสียจากชุมชน น้ำจากการดูดถ่ายสิ่งปฏิกูล น้ำเสียขยะ ที่ไม่เกินประสิทธิภาพของระบบ
- ๔.๑.๑๐ จัดทำเอกสารรายงานในการส่งงานประจำวัน ประจำเดือน ประจำปี และรายงานของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับสถานภาพโรงงาน พร้อมเสนอแนวทางการปรับปรุงทุก ๆ ๓ เดือน
- ๔.๑.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการควบคุม ดูแล รักษาสถานีสูบน้ำเสีย ทั้ง ๘ แห่ง ให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานได้ทั้งในเวลาปกติและเวลาเกิดปัญหา และให้มีพนักงานปฏิบัติงานประจำ
- ๔.๑.๑๒ ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ชำรุด ตามเอกสารแนบหมายเลข ๑ หากตรวจพบว่าเครื่องจักรอุปกรณ์เกิดการชำรุดตามรายการดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ อะไหล่ ทำการซ่อมแซมโดยเร็ว เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จพร้อมทำรายละเอียด พร้อมแสดงบิลค่าใช้จ่าย และรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบ ซึ่งค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยได้
- ๔.๑.๑๓ งานปรับปรุงซ่อมแซมเปลี่ยนอุปกรณ์ หากมีรายการเครื่องจักรอุปกรณ์ชำรุด เสื่อมสภาพจากการใช้งานปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานเหตุผลความจำเป็นในการซ่อมเปลี่ยน พร้อมจัดทำรายละเอียด คุณสมบัติ ประเมินราคา ขั้นตอนวิธีการซ่อมเปลี่ยน แผนการซ่อมเปลี่ยนรวมทั้งกำหนดเวลาแล้วเสร็จ เสนอผู้ว่าจ้างพิจารณา รายการค่าซ่อมดังกล่าวค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ว่าจ้าง ในระหว่างรอการพิจารณาจากผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขปัญหาล่วงหน้าให้ระบบเดินได้ตามปกติ หากเกิดการชำรุดให้ถือว่าเป็นความบกพร่องในการดำเนินการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายดังกล่าว
- ๔.๑.๑๔ เก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สถานประกอบการ ประกอบด้วย โรงแรม คอนโดมิเนียม อพาร์ทเมนต์ สถานนันทนาการ ร้านอาหาร สถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง หรือพื้นที่ที่เทศบาลกำหนดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แห่ง พร้อมสำรวจพื้นที่ดังกล่าวที่ระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสีย รายงานให้เทศบาลทราบ
- ๔.๑.๑๕ ตรวจวิเคราะห์ใช้น้ำดื่มในน้ำดื่มและกากตะกอนจากโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดปริมาณใช้น้ำดื่มและแบคทีเรียอีโคไล และวิธีเก็บตัวอย่าง และการตรวจหาใช้น้ำดื่มและแบคทีเรีย อีโคไลในน้ำดื่มและกากตะกอนที่ผ่านระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลแล้ว พ.ศ.๒๕๖๑ เก็บทุก ๆ ๓ เดือน
- ๔.๑.๑๖ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำดื่มจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- ๔.๑.๑๗ งานอื่นๆที่มอบหมาย เช่น การช่วยตรวจวิเคราะห์น้ำ เสนอแนวทางปรับปรุงคุณภาพน้ำแหล่งน้ำธรรมชาติในเขตเทศบาล การศึกษาเพื่อลดค่าใช้จ่ายของระบบ การศึกษาเพื่อเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ตะกอนน้ำเสีย การปรับปรุงเพื่อเข้าสู่มาตรฐานสากล

๔.๒ งานดำเนินการและบำรุงรักษา สถานีสูบน้ำ ๘ แห่ง และสถานีสูบน้ำ ๑๒ แห่ง

๔.๒.๑. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการควบคุม ดูแล รักษาสถานีสูบน้ำทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน ได้ทั้งในเวลาปกติและเวลาเกิดปัญหาฝนตกน้ำท่วมขัง และให้มีพนักงานปฏิบัติงานประจำ ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒.๒ ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ ประตูน้ำ และอุปกรณ์ ให้ใช้งานได้ดี ตามวิธีการและระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือบำรุงรักษาเครื่องจักรกลที่มีอยู่ หากไม่มีคู่มือการบำรุงรักษา ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามหลัก แห่งวิชาการและมาตรฐานสากลซึ่งเป็นที่ยอมรับ

๔.๒.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำความสะอาดแครงดั๊กขยะ และเก็บขยะที่ติดค้าง บริเวณสถานีสูบน้ำทั้งหมด เป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ

๔.๒.๔ ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ชำรุด ตามเอกสารแนบประมาณราคา ๑ ๒ และ ๓ หากตรวจพบว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ เกิดการชำรุดตามรายการดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ อะไหล่ ทำการซ่อมแซมโดยเร็ว พร้อมแสดงบิลค่าใช้จ่าย และรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบ ซึ่งค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยได้

๔.๒.๕ รายการนอกจากข้อ ๔.๒.๔ การซ่อมแซม (Repair) หรือการบำรุงรักษา (Maintenance) มีความจำเป็นต้องว่าจ้างหรือใช้บริการจากหน่วยงานอื่น หรือจากผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย หรือผู้เชี่ยวชาญในการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาเครื่องจักรนั้นโดยตรง ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงาน รวมทั้งกำหนดเวลาแล้วเสร็จ เสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา รายการค่าซ่อมดังกล่าวค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ว่าจ้าง ในระหว่างรอการพิจารณาจากผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ระบบเดินได้ตามปกติ หากการชำรุดเป็นความบกพร่องในการดำเนินการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายดังกล่าว

๔.๒.๖ หากผู้รับจ้าง มิได้ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ตามแนวทางปฏิบัติที่ผู้ว่าจ้างให้ไว้ เป็นเหตุให้เครื่องจักรมีการชำรุดในที่สุด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใน งานซ่อมอุปกรณ์ / เครื่องจักรต่างๆ นั้นเอง

๔.๒.๗ การซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ในสถานีสูบน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมเครื่องจักร ตามหลักวิชาชีพในเชิงวิศวกรรม ในกรณีที่เครื่องจักรอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน หรือชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบโดยด่วน และใช้ความระมัดระวังอย่างเต็มที่ตามวิสัยและพฤติการณ์ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหากับระบบ ไม่ว่าเครื่องจักรตัวนั้นจะใช้งานหรือเป็นอะไหล่สำรอง โดยให้ผู้รับจ้างแจ้งเหตุแห่งความชำรุด บกพร่อง ให้ผู้ว่าจ้างทราบทันทีและรายงานเป็นลายลักษณ์อักษร และเสนอแผนการซ่อมพร้อมค่าใช้จ่าย รายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินการ รวมทั้งกำหนดเวลาแล้วเสร็จให้ผู้ว่าจ้างทราบโดยเร็ว

๔.๒.๘ การตรวจสอบความพร้อมของระบบ

ก่อนดำเนินการเดินระบบ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบความพร้อมของระบบการสูบน้ำเสีย ได้แก่ สถานีสูบน้ำระดับน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสีย และระบบชุดควบคุมต่างๆ และรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อให้มั่นใจว่าระบบสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่เกิดอุปสรรคทำให้ต้องหยุดดำเนินการในระหว่างสัญญากรณีผู้รับจ้างตรวจสอบพบความไม่สมบูรณ์อันเกิดจากการก่อสร้างไม่เรียบร้อย ให้แจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อแจ้งให้ผู้รับจ้างการก่อสร้างซึ่งยังอยู่ในระหว่างการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้างทำการซ่อมแซมโดยด่วน หรือผู้ว่าจ้าง จะได้ดำเนินการซ่อมต่อไป และกรณีผู้รับจ้างตรวจสอบพบองค์ประกอบใดต้องมีสภาพการใช้งานที่เปลี่ยนไปตามสภาพการใช้ที่ดินที่เปลี่ยนแปลง และหากไม่ทำการปรับปรุงในปัจจุบันจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือส่งผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสัญญาของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างแจ้งให้ผู้ว่าจ้าง ทราบเพื่อพิจารณาทำการปรับปรุง

๕. รายละเอียดของงาน

๕.๑ บุคลากรหลัก ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ ที่มีความรู้ มีความชำนาญ เข้าดำเนินการ และบำรุงรักษาโรงบำบัดน้ำเสีย ท่อดักน้ำเสียและสถานีสูบน้ำ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย-

- | | |
|--|---|
| ๑) ผู้จัดการโรงงาน | การศึกษา คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม , วิทยาศาสตร์สุขภาพ , วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม , วิศวกรรมสุขภาพ , วิศวกรรมโยธา
ประสบการณ์ เคยปฏิบัติงานในการดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ชนิด Oxidation Ditch ความสามารถในการบำบัด ไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ ลบ.เมตร/วัน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี มีหนังสือรับรองจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างมาขึ้นในวันยื่นซอง วัน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี มีหนังสือรับรองประสบการณ์จากคู่สัญญาผู้ว่าจ้าง มาขึ้นในวันยื่นซอง |
| ๒) ที่ปรึกษาวิศวกรสิ่งแวดล้อม / สุขภาพ | การศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมสุขภาพ/วศบ. สิ่งแวดล้อม (จำนวน ๑ คน) ประสบการณ์ ด้านการบำบัดน้ำเสียไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี |
| ๓) ที่ปรึกษาวิศวกรเครื่องกล | การศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมเครื่องกล (จำนวน ๑ คน) ประสบการณ์ ด้านการบำบัดน้ำเสียไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี |
| ๔) ที่ปรึกษาวิศวกรไฟฟ้า | การศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมไฟฟ้า (จำนวน ๑ คน) ประสบการณ์ ด้านการบำบัดน้ำเสียไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี |
| ๕) ที่ปรึกษาวิศวกรโยธา | การศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมโยธา (จำนวน ๑ คน) ประสบการณ์ ด้านการบำบัดน้ำเสียไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี |

๕.๒ บุคลากรสนับสนุนทั่วไป ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ที่มีความรู้ มีความชำนาญ เข้าดำเนินการและบำรุงรักษาโรงบำบัดน้ำเสีย ท่อดักน้ำเสียและสถานีสูบน้ำ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

๕.๒.๑ ฝ่ายบริหารโรงงาน

- | | |
|------------------------|---|
| พนักงานการเงิน / บัญชี | การศึกษา ปวส. การเงิน / บัญชี
ประสบการณ์ เคยดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพไม่น้อยกว่า ๑ ปี |
| พนักงานธุรการ | การศึกษา ปวส. ที่เกี่ยวข้อง
ประสบการณ์ เคยดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพไม่น้อยกว่า ๑ ปี |
| พนักงานขับรถทั่วไป | คุณสมบัติ ต้องมีใบขับขี่รถยนต์
ประสบการณ์ เคยดำเนินงานขับรถยนต์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี |

๕.๒.๒ ฝ่ายปฏิบัติการ

หัวหน้าฝ่ายดำเนินการ	จำนวน	๑	คน	
	การศึกษา	ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรสาขา ไฟฟ้า / เครื่องกล		
	ประสบการณ์	เคยดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพไม่น้อยกว่า ๕ ปี		
ช่างควบคุมระบบ	จำนวน	๓	คน	
	การศึกษา	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขา ไฟฟ้า / เครื่องกล		
	ประสบการณ์	เคยดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพไม่น้อยกว่า ๑ ปี		
นักวิทยาศาสตร์	จำนวน	๓	คน	
	การศึกษา	ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์เคมี / สิ่งแวดล้อม		
	ประสบการณ์	เคยดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพไม่น้อยกว่า ๓ ปี		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/โยธา	จำนวน	๑	คน	
	การศึกษา	ปริญญาตรีวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม / วิศวกรโยธา		
	ประสบการณ์	เคยดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพไม่น้อยกว่า ๓ ปี		
วิศวกรไฟฟ้า	จำนวน	๑	คน	
	การศึกษา	ปริญญาตรีวิศวกรรมไฟฟ้า		
	ประสบการณ์	เคยดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพไม่น้อยกว่า ๓ ปี		
วิศวกรเครื่องกล	จำนวน	๑	คน	
	การศึกษา	ปริญญาตรีวิศวกรรมเครื่องกล		
	ประสบการณ์	เคยดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพไม่น้อยกว่า ๓ ปี		
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	จำนวน	๑	คน	
	การศึกษา	ปริญญาตรีอาชีวอนามัยความปลอดภัย		
	ประสบการณ์	เคยดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพไม่น้อยกว่า ๓ ปี		
พนักงานเก็บตัวอย่างน้ำ	จำนวน	๔	คน	ปวช. / ปวส.
พนักงานฝ่ายปฏิบัติการ	จำนวน	๕	คน	ประถม ๔ ขึ้นไป
พนักงานทำความสะอาด	จำนวน	๑	คน	ไม่จำกัดวุฒิ
พนักงานล้างเครื่องแก้ว	จำนวน	๒	คน	ไม่จำกัดวุฒิ
พนักงานสวน	จำนวน	๒	คน	ไม่จำกัดวุฒิ
พนักงานรักษาความปลอดภัย	จำนวน	๒	คน	ไม่จำกัดวุฒิ

๕.๒.๓ ฝ่ายบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ

หัวหน้าหน่วยบำรุงรักษา	จำนวน	๑	คน	
	การศึกษา	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาเครื่องกล		
	ประสบการณ์	เคยดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพไม่น้อยกว่า ๕ ปี		
ช่างเครื่องกล	จำนวน	๑	คน	
	การศึกษา	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาเครื่องกล		
ช่างไฟฟ้า	จำนวน	๑	คน	
	การศึกษา	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาไฟฟ้า		
คนงานฝ่ายซ่อมบำรุง	จำนวน	๒	คน	
	การศึกษา	ไม่จำกัดวุฒิ		

๕.๒.๔ ฝ่ายบำรุงรักษาสถานีสืบน้ำเสีย ๘ แห่ง และ สถานีสูบน้ำท่าวม ๑๒ แห่ง

หัวหน้าหน่วยบำรุงรักษาสถานีสืบ	จำนวน	๑	คน
	การศึกษา	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาเครื่องกล	
	ประสบการณ์	เคยดำเนินงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๕ ปี	
วิศวกรเครื่องกล	จำนวน	๑	คน
	การศึกษา	ปริญญาตรีวิศวกรรมเครื่องกล	
	ประสบการณ์	เคยดำเนินงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี	
วิศวกรไฟฟ้า	จำนวน	๑	คน
	การศึกษา	ปริญญาตรีวิศวกรรมไฟฟ้า	
	ประสบการณ์	เคยดำเนินงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี	
ช่างเครื่องกล	จำนวน	๒	คน
	การศึกษา	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาเครื่องกล	
ช่างไฟฟ้า	จำนวน	๒	คน
	การศึกษา	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาไฟฟ้า	
คนงานฝ่ายซ่อมบำรุง	จำนวน	๓	คน
	การศึกษา	ไม่จำกัดวุฒิ	
คนงานดูแลสถานีสูบน้ำ	จำนวน	๒๐	คน
(ประจำสถานี)	การศึกษา	ไม่จำกัดวุฒิ	

โดยผู้รับจ้างจะต้องทำผังบริหารบุคลากร พร้อมรายละเอียดประวัติของบุคลากรหลักให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและอนุมัติก่อนเริ่มสัญญาเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗ วัน ซึ่งผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่ปฏิบัติงานไม่เหมาะสมได้ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยมิชักช้าและไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้อย่างน้อยจะต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามรายละเอียดข้อกำหนด

๕.๒. การบริหารการใช้ชิ้นส่วนสำรอง จัดหาวัสดุสิ้นเปลือง ชิ้นส่วนสำรอง (Spare Parts) ของเครื่องจักรอุปกรณ์และเครื่องมืออื่นๆของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อดักน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำให้เพียงพอต่อการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพทั้งหมดตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องทำหน้าที่แทนผู้ว่าจ้างในการบริหารการใช้ชิ้นส่วนสำรอง (Spare Parts) ของเครื่องมืออุปกรณ์และเครื่องจักรของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องนำไปใช้ในช่งดำเนินการและบำรุงรักษา ให้ผู้รับจ้างจัดหาทดแทนตามจำนวนที่ใช้ไปในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องใช้ชิ้นส่วนสำรองเพิ่มเติมมากกว่าข้อกำหนดในคู่มือฯ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจัดหาชิ้นส่วนสำรองเพิ่มเติมดังกล่าว โดยค่าใช้จ่ายของตนเอง และผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจ จัดทำบัญชี พร้อมแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายของงานซ่อมบำรุงและชิ้นส่วนสำรอง โดยค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยได้ และรายงานในรายงานสถานภาพทุก ๓ เดือน

๕.๓. การดำเนินการบำรุงรักษา ระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร สิ่งก่อสร้าง ท่อตักน้ำเสีย ให้อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๓.๑. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการควบคุม ดูแล รักษาระบบท่อตักน้ำเสียและโรงบำบัดน้ำเสียได้ออกแบบที่อัตราการไหลเฉลี่ย (Average Dry Weather Flow ,ADWF) ๓๖,๐๐๐ ลบ.ม/วัน โดยท่อตักน้ำเสียสามารถรับน้ำเสียได้อย่างน้อย ๕ เท่าของ ADWF และควบคุมดูแลสถานีสูบน้ำเสีย ๘ แห่ง ให้สามารถสูบน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับโรงบำบัดน้ำเสียจะมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียและมีขั้นตอนการไหลของน้ำดังนี้

(๑) ระบบท่อตักน้ำเสีย ความยาวรวมประมาณ ๑๙,๕๕๖ เมตร เป็นระบบที่รวบรวมน้ำแบบน้ำฝนรวมน้ำเสีย โดยน้ำเสียจากชุมชนจากท่อระบายน้ำในเขตเทศบาลจะไหลมารวมตัวกันผ่านจุดรับน้ำ CSO จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๘ แห่ง ในท่อตักน้ำเสีย และไหลเข้าสู่โรงบำบัดน้ำเสีย โดยส่วนหนึ่งไหลด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก และอีกส่วนหนึ่งจากสถานีสูบน้ำ แต่ละช่วงมีท่อตักน้ำเสียจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๒ แห่ง

(๒) เครื่องดักขยะแบบหยาบ (Coarse Screen) และแบบละเอียด (Fine Screen) น้ำเสียที่ไหลเข้าสู่โรงบำบัดจะผ่านเครื่องดักขยะแบบหยาบและแบบละเอียดที่มีความห่างของซี่ตะแกรง ๑ และ ๖ เซนติเมตรตามลำดับ เพื่อแยกขยะทุกขนาดออกไปทำการ ฟังกลบ

(๓) สถานีสูบน้ำ (Pumping Station) จากนั้นน้ำเสียจะถูกสูบผ่านเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๔ เครื่อง เพื่อยกระดับน้ำขึ้น ๑๒ เมตร สำหรับการส่งเข้าถัง ตกตะกอนทราย

(๓) ถังตกตะกอนทราย (Aerated Grit Chamber) น้ำเสียที่ถูกสูบน้ำมาจะผ่านเข้าสู่ถังตกตะกอน แบบเติมอากาศ เพื่อแยกกรวดทรายให้ตกตะกอนสู่ก้นถังโดยใช้อากาศและนำไปฝังกลบ

(๔) ถังเติมอากาศแบบคลองวนเวียนเป็นการเติมอากาศ ลงในน้ำเสียด้วยตัวจ่ายอากาศถึง ๑,๔๐๐ หัว เพื่อให้เชื้อจุลินทรีย์แบบใช้อากาศหายใจ ทำหน้าที่ย่อยสลายสิ่งสกปรกที่อยู่ในน้ำเป็นเวลานาน ๘-๑๔ ชั่วโมง

(๕) ถังตกตะกอน (Final Clarifier) น้ำที่ผ่านกระบวนการเติมอากาศแล้ว จะไหลลงเข้าสู่ถังตกตะกอนเพื่อแยกตะกอนอีกครั้ง โดยตะกอนบางส่วนจะถูกส่งกลับไปยังถังเติมอากาศ เพื่อใช้ควบคุมปริมาณจุลินทรีย์ให้มีความเข้มข้นคงที่ จากนั้นตะกอนส่วนเกิน (Excess Sludge) จะถูกส่งเข้าเครื่องรีดตะกอนต่อไป

(๖) บ่อฆ่าเชื้อโรคน้ำใสจากถังตกตะกอน จะผ่านการเติมคลอรีน ในบ่อฆ่าเชื้อโรคซึ่งน้ำที่ได้จะมีปริมาณคลอรีนที่เหลืออยู่และค่าความสกปรก (BOD) รวมทั้งค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) ตามมาตรฐานที่กำหนด

(๗) บ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัด (Polishing Pond) น้ำที่ฆ่าเชื้อโรคแล้วจะถูกพักไว้ยังบ่อพักน้ำ ต้องเป็นน้ำที่มาตรฐาน และมั่นใจว่าสามารถระบายออกไปยังแหล่งน้ำสาธารณะได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมีความปลอดภัยอย่างแท้จริง

(๘) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (รวมทั้งเก็บขยะหน้าตะแกรง) ให้ได้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย และการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ทั้งโรงงานให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลา

(๙) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและบำรุงรักษาท่อตักน้ำเสีย ให้อยู่ในสภาพดี โดยทำการตรวจสอบไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย และทำความสะอาด เก็บขยะที่ติดค้างในท่อตักน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ

(๑๐) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุป้องกันกลิ่นจากบ่อพัก โดยปิดที่ตะแกรงเหล็ก ซึ่งจะต้องวัสดุที่กันกลิ่นได้ ปิดตามจุดที่มีผลกระทบต่อชุมชน

(๑๑) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาสถานีสูบน้ำของเทศบาล จำนวน ๑๒ แห่ง (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

(๑๒) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและบำรุงรักษาและปฏิบัติตามคู่มือบำรุงรักษาเครื่องจักร โรงบำบัดน้ำเสีย ตามที่ เทศบาลนครภูเก็ต มอบให้เอกสารคู่มือการดำเนินการและบำรุงรักษาโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครภูเก็ต

(๑๓) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลรักษาห้องปฏิบัติการทางเคมี และเครื่องมืออุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ ต่างๆให้สะอาด และสามารถทดสอบได้อย่างถูกต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการ

๕.๔ การรักษาความสะอาด สภาพแวดล้อม และความเรียบร้อย

๕.๔.๑ ปรับปรุงเพิ่มเติมต้นไม้ในพื้นที่ให้มีสภาพแวดล้อมโรงงานที่ดี โดยรอบพื้นที่ต้องปลูก และบำรุงต้นไม้เป็นเขตถนน

๕.๔.๒ ตัดหญ้าทั้งพื้นที่โรงบำบัดน้ำเสีย ข้างรั้วรอบโรงงานตลอดแนว กว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๕.๔.๓ การจัดเวรยามเฝ้าโรงบำบัดน้ำเสียตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยต้องจกรายงานการเข้าบำบัดของรอก ดูดสิ่งปฏิกูลส่งผู้ว่าจ้างทุกวัน และรายงานผลทุกเดือน

๕.๕. การประชาสัมพันธ์โครงการ

๕.๕.๑ จัดทำบอร์ดแสดงสถิติของปริมาณน้ำเสียเข้า-ออก และประสิทธิภาพในการบำบัดภายในโรงงาน

๕.๕.๒ เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆของเทศบาลตามเทศกาล เช่น กิจกรรมวันเด็ก หรือวันสำคัญที่เทศบาล แจ้งให้เข้าร่วมตามเหมาะสม

๕.๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดบุคลากรร่วมต้อนรับและบรรยายให้ความรู้แก่คณะศึกษาดูงานโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำตามที่คุณว่าจ้างกำหนด

๕.๕.๔ จัดทำบอร์ดรายละเอียดสัญญาจ้างติดตั้งในที่เปิดเผย มีชื่อโครงการ งบประมาณ รายชื่อกรรมการ ผู้ควบคุม ชื่อบริษัทผู้รับจ้าง ผู้จัดการโรงงาน

๕.๕.๕ จัดทำวิดิทัศน์แสดงข้อมูลของการจัดการน้ำเสีย ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ของเทศบาลนครภูเก็ต

๕.๖. การติดตามตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

๕.๖.๑. ผู้รับจ้างจะต้องบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๓ ดังนี้

๑.) ความเป็นกรดและด่าง (pH)	ระหว่าง ๕.๕ – ๙.๐
๒.) บีโอดี (BOD)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัม/ลิตร
๓.) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัม/ลิตร
๔.) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัม/ลิตร
๕.) ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัม/ลิตร
๖.) ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	ไม่เกิน ๒ มิลลิกรัมฟอสฟอรัส/ลิตร

โดยใช้การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ทางน้ำออกจาก Final Clarifier แบบผสมรวม (Composite Sample) ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทั้งนี้จะต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไม่น้อยกว่า ๒๕ วันจากจำนวนทั้งหมด ใน ๓๐ วัน ต่อเนื่องกันในรอบของการจ่ายเงินงวดประจำเดือน การวิเคราะห์น้ำตัวอย่างจะต้องเป็นไปตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครภูเก็ต

๕.๖.๒. ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวิเคราะห์น้ำ และรายงานประจำงวด พื้นที่ที่เทศบาลกำหนด (รายละเอียดตามภาคผนวก ๓)

๕.๖.๓. ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่างน้ำน้ำเข้า – น้ำออก และตรวจวิเคราะห์น้ำสถานประกอบการ ตามพื้นที่ที่เทศบาลกำหนด (รายละเอียดตามภาคผนวก ๔)

๕.๖.๔. ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างจะทำการสุ่มตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบทุก ๖ เดือน ตัวอย่างน้ำดังกล่าวจะต้องนำไปวิเคราะห์ด้วยวิธีที่กำหนดข้างต้นที่ห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่างน้ำ ตลอดจนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์ตัวอย่าง ในกรณีที่ผลการวิเคราะห์น้ำของห้องปฏิบัติการดังกล่าวมีค่าแตกต่างไปจากผลการวิเคราะห์น้ำของผู้รับจ้างให้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำต่อเนื่องอีก ๕ วัน โดยดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง เพื่อทำการวิเคราะห์น้ำในห้องปฏิบัติการใหม่ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่างน้ำ ตลอดจนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์ตัวอย่างโดยผลการวิเคราะห์ให้ยึดถือค่าที่ได้จากการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการนั้นเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาลักษณะสมบัติของน้ำทิ้ง

๕.๖.๕. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบกำจัดกลิ่นบริเวณพื้นที่สถานีสูบน้ำตะกั่วป่า หรือพื้นที่ที่เทศบาลกำหนด

๕.๖.๖. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบกล้องวงจรโทรทัศน์วงจรปิดในการตรวจสอบสภาพความพร้อมของระบบต่างๆของสถานีสูบน้ำระบายน้ำในเขตเทศบาล โดยก่อนการดำเนินการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องเสนอตำแหน่งติดตั้งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนติดตั้ง

๕.๗. การดำเนินการกำจัดกากของเสียของโรงงาน

๑) ขยะที่ถูกแยกออกจากตะแกรง ดักขยะ ทRAYและไขมันที่ถูกแยกออกจาก Aerated Grit Chamber และขยะอื่น ๆ ในพื้นที่โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อดักน้ำเสียและท่อระบายน้ำทิ้ง ผู้รับจ้างจะต้องขนส่งไปทิ้งยังบริเวณกำจัดขยะที่เทศบาลนครภูเก็ตกำหนดโดยไม่ต้องชำระค่ากำจัด

๒) ผู้รับจ้างจะต้องนำตะกอนส่วนเกินที่ผ่านการรีดไปกำจัด หรือส่งไปตามท่อ ไปในพื้นที่ ฝังกลบขยะ หรือที่เทศบาลกำหนดให้ ห้ามมิให้นำไปทิ้งที่อื่นหรือแปรสภาพโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาที่กำจัดตะกอนในที่ฝังกลบมิให้มีผลกระทบต่อระบบฝังกลบ

๕.๘. การจัดทำแผนและรายงาน

๕.๘.๑ การจัดทำแผน

๑) แผนการดำเนินและบำรุงรักษาโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อดักน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำ ตลอดสัญญา ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินการและบำรุงรักษาโรงงานฯ และแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง จำนวน ๑๐ ชุด ก่อนวันเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ไม่น้อยกว่า ๗ วัน แผนการดังกล่าวนี้จะแสดงรายละเอียดของการควบคุมการดำเนินการและบำรุงรักษาโรงงานฯ ของผู้รับจ้างสำหรับระยะเวลา ตามสัญญาจ้าง โดยปรับปรุงจากแผนงานที่ได้เสนอในข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้รับจ้าง และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนที่จะใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการและบำรุงรักษาโรงงานฯ ของผู้รับจ้างต่อไป

๒) แผนปฏิบัติงานประจำเดือน ผู้รับจ้างต้องทำแผนปฏิบัติงานเดือนถัดไป แนบรายงานประจำเดือน

๓) แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕.๘.๒ การจัดทำรายงาน

๑) รายงานประจำวัน ผู้รับจ้างต้องจัดบันทึกการปฏิบัติงานและสิ่งที่เกี่ยวข้องของการทำงานในงานที่รับผิดชอบทุกวัน รายงานประจำวันนี้ผู้รับจ้างเก็บไว้ที่สำนักงานโรงงาน พร้อมทั้งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้เสมอ เมื่อสิ้นสุดสัญญาผู้รับจ้างต้องรวบรวมให้เรียบร้อยและส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง ๑ ชุด โดยรวบรวมเสนอผู้ว่าจ้าง เป็นรายงานประจำสัปดาห์ จำนวน ๑ ชุด

๒) รายงานประจำเดือน ผู้รับจ้างต้องทำรายงานประจำเดือนทุกรอบเดือน ส่งมอบผู้ว่าจ้างภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป จำนวน ๘ เล่มพร้อมและ CD จำนวน ๒ ชุด รายละเอียดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ๑.) บทนำ ๒.) การปฏิบัติงานของบุคลากรและหน้าที่รับผิดชอบ ๓.) รายงานการดำเนินการและตรวจคุณภาพน้ำ ๔.) รายงานการบำรุงรักษา/ซ่อมแซม ๕.) ค่าใช้จ่ายและการเงิน ๖.) ปัญหา/แนวทางแก้ไข/ข้อเสนอแนะ ๗. ภาคผนวก และภาพประกอบต่างๆ

๓) รายงานประจำงวด ๓ เดือน ซึ่งประกอบด้วย รายงานสถานภาพ ระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องจักร อุปกรณ์โรงงาน ระบบไฟฟ้า โครงสร้างอาคาร และประสิทธิภาพโรงงาน และรายงานสถานภาพวัสดุสิ้นเปลือง ส่วนสำรองของเครื่องจักรอุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานตามผลการตรวจและเสนอของผู้เชี่ยวชาญ และรายงานสถานภาพวัสดุสิ้นเปลืองส่วนสำรองของเครื่องจักรอุปกรณ์ รายงานตรวจวิเคราะห์ใช้หนองพยาธิ พร้อมแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายงานซ่อมบำรุงและเปลี่ยนชิ้นส่วนสำรอง บิลค่าใช้จ่ายให้ชัดเจน ส่งผู้ว่าจ้างจำนวน ๘ เล่ม พร้อม CD ๒ ชุด ทุก ๓ เดือน ประกอบด้วยผลการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญ ด้านสิ่งแวดล้อม เครื่องกลไฟฟ้า โยธา พร้อมข้อเสนอแนะต่างๆที่เป็นประโยชน์

๔) รายงานฉบับสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานตลอดสัญญา ส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง (ภายใน ๓๐ วันนับจากวันครบรอบสัญญาจ้างประจำปี) จำนวน ๑๐ ชุด พร้อม CD ๒ ชุด รายงานประจำปีจะต้องรวบรวมสรุปผลการปฏิบัติงานในรอบสัญญาจ้างประจำปี ค่าใช้จ่าย ปัญหาอุปสรรค การแก้ไขปัญหา ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม และผู้รับจ้างจะต้องเสนอข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินการและบำรุงรักษาโรงงานฯ และสถานีสูบน้ำ ตลอดจนการปรับปรุงที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อนำไปใช้ในอนาคต

๕.๙ งานปรับปรุงเข้าสู่มาตรฐาน

ผู้รับจ้างต้องเตรียมความพร้อม ทบทวนการดำเนินงานระบบ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ เพื่อรองรับการติดตามผลการรับรองประจำปีจากหน่วยงานให้การรับรอง

๕.๑๐ การจ่ายเงิน

การเบิกจ่ายค่าจ้างดำเนินการและบำรุงรักษาโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อดักน้ำเสียและสถานีสูบน้ำ จะแบ่งเป็น ๑๒ งวดเฉลี่ยจ่ายงวดละเท่า ๆ กัน ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ ๘ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขขอบเขตงาน ดังนี้

๑.ส่งมอบรายงานประจำเดือน ฉบับที่ ๑ จำนวน ๘ เล่ม พร้อมบันทึกข้อมูลรายงานประจำเดือนบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล จำนวน ๑ อัน

๒. ดำเนินการบำรุงรักษาระบบรวบรวม และบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำ

โดยจ่ายเมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานงวด และได้เสนองานโดยการประชุมส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

โดยจ่ายเมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานงวด และได้เสนองานโดยการประชุมส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจ
รับ ได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

โดยจ่ายเมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานงวด และได้เสนองานโดยการประชุมส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๒ จ่ายเป็นรายเดือน เงินที่เหลือทั้งหมดตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตลอดสัญญา และผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดสุดท้ายที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขขอบเขตงาน ดังนี้

๑. ส่งมอบรายงานประจำเดือน ฉบับที่ ๑๒ จำนวน ๘ เล่ม พร้อมบันทึกข้อมูลรายงานประจำเดือนบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล จำนวน ๑ อัน
๒. ดำเนินการบำรุงรักษาระบบรวบรวม และบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำ
๓. ส่งสรุปรายงานประจำงวด ๓ เดือน รายละเอียดตามข้อ ๕.๘.๒ (๓) จำนวน ๘ เล่ม พร้อม CD ๒ แผ่น

โดยจ่ายเมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานงวด และได้เสนองานโดยการประชุมส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๒) การรักษาทรัพย์สิน ผู้รับจ้างจะต้องรักษา ทรัพย์สินที่รับมอบจากเทศบาลนครภูเก็ต ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ห้ามมิให้นำเครื่องจักร อุปกรณ์อื่นใดไปใช้งานที่ไม่ใช้งานที่ผู้ว่าจ้างกำหนดและ ก่อนหมดสัญญาจ้าง ๓๐ วัน จะต้องซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าดำเนินการและบำรุงรักษาโรงบำบัดน้ำเสีย ท่อดักน้ำเสีย สถานีสูบน้ำและท่อระบายน้ำ โดยเฉลี่ยเป็นรายเดือน เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานงวด และได้เสนองานโดยการประชุมส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับงานเห็นชอบ เรียบร้อยแล้ว

๔) การจ่ายเงินค่างานงวดสุดท้าย จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ ชำระค่าน้ำประปา ค่าโทรศัพท์ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในส่วนที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเรียบร้อยแล้ว โดยมีหลักฐานการชำระค่าใช้จ่ายดังกล่าวมาแสดงต่อผู้ว่าจ้าง

๕) อุปกรณ์เครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ เมื่อดำเนินการซ่อมเปลี่ยนแล้ว ให้นำส่งคืนผู้รับจ้าง โดยจัดทำเป็นบัญชี

๖) ส่งมอบโรงบำบัดน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำคืนให้ผู้ว่าจ้างโดยถูกต้องและคณะกรรมการได้ตรวจสอบแล้วไม่มีสิ่งของชำรุดเสียหายและโรงงานต้องเดินระบบไปได้ตามปกติ

๕.๑๑ ค่าปรับตามสัญญา

๑) นอกเหนือจากค่าปรับตามเงื่อนไขแห่งสัญญาแล้ว กรณีผู้รับจ้าง หรือตัวแทนผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดแห่งสัญญา ข้อหนึ่งข้อใด และผู้ว่าจ้างแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว และผู้รับจ้างไม่ได้ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องดังกล่าวให้แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างยินยอมที่จะให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นจำนวนเงินครั้งละ ๖,๐๐๐ บาท โดยการปรับลดเงินค่าจ้างที่ผู้ว่าจ้างจะต้องจ่ายชำระในงวดนั้นๆ

๒) กรณีที่ผู้รับจ้าง ไม่จัดคนงาน อุปกรณ์ เครื่องมือเข้าดำเนินการ ตามจำนวนที่กำหนดแห่งสัญญาจ้างแต่ละวัน ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเงิน จำนวน ๒ เท่าของสัดส่วนวงเงินของสัญญาจ้าง

๖ ภาระของผู้รับจ้าง

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับอาคาร เครื่องจักรเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ของผู้ว่าจ้างที่อยู่ภายในอาคาร ซึ่งผู้รับจ้างได้รับมอบให้ใช้ในการดำเนินการและบำรุงรักษาตามสัญญาจ้าง

๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงบำบัดน้ำเสีย ท่อดักน้ำเสีย สถานีสูบน้ำ และท่อระบายน้ำ หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ ในการใช้งานตลอดระยะเวลาจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จแล้วจะต้องทำความสะอาด ขนย้ายบรรดาขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

๖.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างถูกบุคคลที่สามเรียกร้องหรือฟ้องร้องคดีเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องปกป้องผู้ว่าจ้างซึ่งรวมถึงการดำเนินการแก้ต่างหรือว่าต่างให้ผู้ว่าจ้างปลอดพ้นจากการเรียกร้องหรือคดีดังกล่าว และถ้าผู้ว่าจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายแก่บุคคลที่สามเนื่องจากการเรียกร้องหรือคดีดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบใช้คืนแก่ผู้ว่าจ้าง

๖.๔ การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ระหว่างการปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาและดูแลโรงบำบัดน้ำเสีย ท่อดักน้ำเสีย สถานีสูบน้ำ และท่อระบายน้ำ ให้อยู่ในสภาพที่ดี หากโรงบำบัดน้ำเสีย ท่อดักน้ำเสีย สถานีสูบน้ำ และท่อระบายน้ำ ชำรุดบกพร่องหรืออยู่ในสภาพที่เสียหายหรือไม่ปลอดภัย ไม่ว่าด้วยเหตุผลใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมภายในเวลาอันสมควร หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการเองหรือจ้างให้บุคคลภายนอกดำเนินการแทน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการซ่อมแซมนั้น

ในกรณีที่ผู้รับจ้างเห็นว่ามีความจำเป็นต้องหยุดดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการซ่อมบำรุง ให้ผู้รับจ้างแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ เมื่อผู้ว่าจ้างอนุมัติแล้ว ผู้รับจ้างจึงจะหยุดดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อซ่อมบำรุงได้ แต่หากคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามข้อกำหนดจะต้องถูกปรับตามสัญญา

หากน้ำทิ้งมีลักษณะสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ตามข้อ ๕.๖.๑ ต่อเนื่องกัน มากกว่า ๕ วัน จาก ๓๐ วัน ในรอบการจ่ายค่าจ้างรายเดือน ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับเป็นรายวัน เป็น สี่เท่าของค่าจ้างเฉลี่ยเป็นรายวัน โดยให้เริ่มนับวันปรับตั้งแต่วันแรกที่น้ำทิ้งมีคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดในรอบการจ่ายค่าจ้างรายเดือนนั้น ค่าปรับนี้ใช้บังคับตลอดระยะเวลาของสัญญา

การตรวจสอบน้ำทิ้งมีลักษณะสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ตามข้อ ๕.๖.๑ ต่อเนื่องกัน มากกว่า ๕ วัน สามารถตรวจสอบได้ตามข้อ ๕.๖.๒ และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่างน้ำ ตลอดจนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์ตัวอย่าง ที่ห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการที่จดทะเบียนกับทางราชการและผู้ว่าจ้างเห็นชอบต่อเนื่องไปอีกจนกว่าน้ำทิ้งมีลักษณะสมบัติเป็นไปตามที่กำหนดไว้ตามข้อ ๕.๖.๑ จึงนับวันปรับตั้งแต่วันแรกที่น้ำทิ้งมีคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดจนถึงวันที่น้ำทิ้งมีลักษณะสมบัติเป็นไปตามที่กำหนด

๖.๕ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จากโรงบำบัดน้ำเสียด้วย คือ คลองบางใหญ่ การเก็บตัวอย่างน้ำในคลองบางใหญ่ ๓ จุดคือ

-เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑ ตัวอย่าง

-ตรงจุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน ๑ ตัวอย่าง

-ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑ ตัวอย่าง

โดยจะเก็บตรงประมาณกึ่งกลางคลอง และที่ระดับใต้ผิวน้ำประมาณ ๑ เมตร ทุก ๆ ๓ เดือน ดัชนีวิเคราะห์ pH, DO, BOD, SS, Total Nitrogen, Total Phosphorus, Total Coliform

๖.๖ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ สถานประกอบการ ตามพื้นที่ที่เทศบาลกำหนด ดัชนีวิเคราะห์ pH, DO, BOD, SS, Total Nitrogen, Total Phosphorus, Total Coliform

๖.๗ ผู้รับจ้างจะต้องให้บุคลากรที่มีความรู้และมีความชำนาญเป็นพิเศษในการดำเนินการและบำรุงรักษาโรงบำบัดน้ำเสีย ท่อดักน้ำเสียและท่อระบายน้ำมาทำการตรวจสอบระบบร่วมกับผู้ว่าจ้างทุก ๆ ๓ เดือน นับจากวันเริ่มสัญญา

๗. กรณีฉุกเฉิน

ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดข้อร้องเรียนทำให้เกิดปัญหารุนแรงต่อสิ่งแวดล้อม ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบหาสาเหตุและแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบทันที

๘. ข้อกำหนดเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ

๘.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๘.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ถูกทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๘.๓ ผู้ประสงค์เสนอราคาไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีผลงานการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง(Activated Sludge) หรือ คลองวนเวียน (Oxidation Ditch) ขนาดการบำบัดไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) โดยต้องมีมูลค่าสัญญาเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานพร้อมฉบับ สำเนาผลงานจ้างไปประกอบพิจารณาในวันยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วย

๘.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนประกันสังคม โดยต้องแนบหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ มาประกอบการพิจารณา

๙. หลักเกณฑ์การยื่นขอประมูล

ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารข้อเสนอทางเทคนิค พร้อมเอกสารหลักฐานตามที่ระบุในเอกสารประมูล จ้างด้วยระบบบิโเลกทรอนิกส์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ข้อเสนอด้านเทคนิค

จะต้องเป็นภาษาไทย แต่อาจจะมีภาษาอังกฤษเพิ่มเติมได้บ้าง ในส่วนที่จำเป็นต้องใช้ภาษาอังกฤษ ซึ่งคิดเป็นส่วนน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับเนื้อหาหลักของข้อเสนอด้านเทคนิค ข้อเสนอด้านเทคนิคจะต้องครอบคลุมงาน ทุกประเภทที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดการจ้างดำเนินการและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อดักน้ำเสีย และ สถานีสูบน้ำ ต้องมีรายละเอียดอย่างน้อยในหัวข้อดังนี้

(๑) แนวทางและวิธีการของการดำเนินการและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อดักน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำที่ผู้เสนอราคาจะใช้ดำเนินการจ้าง โดยผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบ ดำเนินการตรวจสอบ และศึกษาข้อมูลของสถานที่ดำเนินการดังกล่าว

(๒) รายละเอียดแผนการดำเนินการ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดและขอบเขตงาน ซึ่งแสดง รายละเอียดขั้นตอนที่พร้อมดำเนินการได้ทันที ที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน

(๓) ข้อเสนอด้านบุคลากร

(๓.๑) ผู้เสนอราคาต้องจัดทำโครงสร้างบุคลากร ระบุตำแหน่ง แผนระยะเวลา และจำนวนคน – เดือน ของบุคลากรและหน้าที่ความรับผิดชอบที่มอบหมายให้ปฏิบัติ ความพร้อมในการเริ่มปฏิบัติงาน และ ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างของผู้เสนอราคา

(๓.๒) ที่ปรึกษา ประวัติและประสบการณ์ของที่ปรึกษา

(๓.๓) ผู้จัดการ ประวัติและประสบการณ์ของผู้จัดการ

(๓.๔) บุคลากรหลัก ประวัติและประสบการณ์ของบุคลากรหลัก

๑๐. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

เทศบาลนครภูเก็ตจะพิจารณาตัดสินจากข้อเสนอด้านเทคนิค และเอกสารที่ผู้เสนอราคายื่นเสนอต่อ เทศบาลในวันและเวลาที่กำหนด โดยจะพิจารณาให้ผู้ที่เสนอราคาที่มีข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องเหมาะสม และตรงตามมาตรฐานความต้องการของเทศบาลนครภูเก็ตมากที่สุด ซึ่งจะต้องมีคะแนนผ่านเกณฑ์ตัดสินไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ แล้ว จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค และเทศบาลจึงจะประกาศชื่อให้เป็นผู้ เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคางานโครงการนี้ และสำหรับผู้เสนอราคาที่มีคะแนนน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จะไม่มีสิทธิเข้าเสนอราคา โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาด้านเทคนิค ดังนี้

๑) พิจารณาจากความพร้อมของผู้เสนอราคา มีคะแนน ๔๐๐ คะแนน ประกอบด้วย

๑.๑) โครงสร้างบุคลากร ระบุตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบ	๕๐	คะแนน
๑.๒) แผนระยะเวลา และจำนวนคน – เดือน ของบุคลากร	๕๐	คะแนน
๑.๓) ที่ปรึกษา ประวัติ และประสบการณ์ของที่ปรึกษา	๕๐	คะแนน
๑.๔) ผู้จัดการ ประวัติ และประสบการณ์ของผู้จัดการ	๕๐	คะแนน
๑.๕) ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	๑๐๐	คะแนน
๑.๖) ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคา	๑๐๐	คะแนน

๒) พิจารณาจากแนวทางการดำเนินการและแผนปฏิบัติงาน มีคะแนน ๒๐๐ คะแนน ประกอบด้วย

๒.๑) แผนการดูแลและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อดักน้ำเสีย	๕๐	คะแนน
๒.๒) แผนการดูแลและบำรุงรักษาสถานีสูบน้ำ	๕๐	คะแนน
๒.๓) แผนการปรับปรุงและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์	๕๐	คะแนน
๒.๔) การจัดทำรายงานและวิธีรายงานผล	๕๐	คะแนน

๓) พิจารณาจากข้อเสนอด้านราคา

มีคะแนน ๔๐๐ คะแนน

๑๑. รายละเอียดอื่นๆ

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างฯ โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้าง ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๒. หากผู้ยื่นเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ เทศบาลจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย ทั้งนี้การพิจารณาผลตามเงื่อนไข จะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอราคา เป็นผู้ประกอบการ SMEs งานประเภทเดียวกันกับที่จัดจ้างตามรายการสินค้าหรือบริการที่มีรายชื่อ ตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ได้ขึ้นบัญชีไว้ ยื่นเอกสารในการเสนอราคาด้วย

๔. รายละเอียดอื่นๆให้เป็นไปตามรายละเอียดสัญญาจ้าง และบันทึกแนบท้าย (ถ้ามี) ของเทศบาลนครภูเก็ต

คณะกรรมการจัดทำข้อกำหนดและราคากลาง
งานดำเนินการบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อดักน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำ
ตามคำสั่งเทศบาลนครภูเก็ตที่ ๑๕๑๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรพล วานิชรักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิพัทธ์ เจริญการ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจักรกฤษณ์ ส่งแสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรนนท์ ขนอม)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ / เลขานุการ

(นางสาวอณัฐดา สระแก้ว)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เกณฑ์การให้คะแนนโครงการจ้างดำเนินการและบำรุงรักษาโรงบำบัดน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำ เทศบาลนครภูเก็ต

1. พิจารณาจากความพร้อมของผู้เสนอราคา (400 คะแนน)	จำนวน คน	ปี ประสบการณ์ ปี	คะแนน คะแนนเต็ม	คะแนน ที่ได้รับ	เกณฑ์การให้คะแนน						หมายเหตุ
					เวลา/เปอร์เซ็นต์						
					ปี	%	ปี	%	ปี	%	
1.1 โครงสร้างบุคลากร ระดับตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบ - แสดงผังโครงสร้างบุคลากร และตำแหน่งหน้าที่รับผิดชอบที่ชัดเจน และแสดงประวัติและประสบการณ์ของบุคลากรหลัก ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนด			50		ประสบการณ์ ไม่ครบถ้วน	0	ประสบการณ์ ครบถ้วน	100			
1.2 แผนระยะเวลา และจำนวนคน - เดือน ของบุคลากร			50		ไม่มี	0	มี	100			มีแผน 50 คะแนน ไม่มี 0 คะแนน
1.3 ที่ปรึกษา ประวัติ และประสบการณ์ของที่ปรึกษา			100								
1.3.1 ที่ปรึกษาศาสตร์สิ่งแวดล้อม / วิศวกรสุขาภิบาล ระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และประสบการณ์ด้านการบำบัดน้ำเสีย			25		≥ปตรี มากกว่า 5	50	≥ปตรี มากกว่า 10	80	≥ปตรี ไม่ต่ำกว่า 15	100	
1.3.2 ที่ปรึกษาศาสตร์เรื้อรัง ระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และประสบการณ์ด้านการบำบัดน้ำเสีย			25		≥ปตรี มากกว่า 5	50	≥ปตรี มากกว่า 10	80	≥ปตรี ไม่ต่ำกว่า 15	100	
1.3.3 ที่ปรึกษาศาสตร์ไฟฟ้า ระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และประสบการณ์ด้านการบำบัดน้ำเสีย			25		≥ปตรี มากกว่า 5	50	≥ปตรี มากกว่า 10	80	≥ปตรี ไม่ต่ำกว่า 15	100	
1.3.3 ที่ปรึกษาศาสตร์โยธา ระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และประสบการณ์ด้านการบำบัดน้ำเสีย			25		≥ปตรี มากกว่า 5	50	≥ปตรี มากกว่า 10	80	≥ปตรี ไม่ต่ำกว่า 15	100	
1.4 ผู้จัดการโรงงาน - คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม /วิทยาศาสตร์สุขภาพ/วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมสุขาภิบาล / วิศวกรรมโยธา - เคยปฏิบัติงานในการดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ชนิด Oxidation Ditch ความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 18000 ลบ.ม./วัน ไม่น้อยกว่า 10 ปี			50		≥ปตรี น้อยกว่า 5	50	≥ปตรี น้อยกว่า 10	80	≥ปตรี ไม่น้อยกว่า10	100	
1.5 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน แสดงความพร้อมในการปฏิบัติงาน			50		ไม่มี	0	มี	100			
1.6 ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประจักษ์เกี่ยวกับงานที่จ้าง แสดงหลักฐาน			100		น้อยกว่า 10 ล้าน	50	มากกว่า หรือเท่ากับ 10 ล้าน	100			
รวม (1)			400								

2. พิจารณาจากแนวทางและวิธีการดำเนินงานและแผนปฏิบัติงาน (200 คะแนน)	จำนวน คน	ปี	คะแนนเต็ม	คะแนน ที่ได้รับ	เกณฑ์การให้คะแนน						หมายเหตุ		
					เวลา/เปอร์เซ็นต์								
					ปี		%		ปี			%	
					ปี	%	ปี	%	ปี	%			
2.1 แผนการดูแลและบำรุงรักษาโรงรับปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อคักน้ำเสีย			150		ไม่มี	0	มี	100		มีแผน 100 คะแนน ไม่มี 0 คะแนน			
2.2 แผนการดูแลและบำรุงรักษาสถานีสูบน้ำ			150		ไม่มี	0	มี	100		มีแผน 100 คะแนน ไม่มี 0 คะแนน			
2.3 แผนการปรับปรุงและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์			100		ไม่มี	0	มี	100		มีแผน 100 คะแนน ไม่มี 0 คะแนน			
2.4 การจัดทำรายงานผลและวิธีรายงานผล			100		ไม่มี	0	มี	100		มีแผน 100 คะแนน ไม่มี 0 คะแนน			
2.5 ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ			100		ไม่มี	0	มี	100		มีแผน 100 คะแนน ไม่มี 0 คะแนน			
รวม (2)			600										

รวมได้คะแนนทั้งสิ้น (1+2) =

คะแนนเต็ม 1,000
คิดเป็น %

พิจารณาความสมบูรณ์ของเอกสาร

1. มีเอกสารครบถ้วนตามข้อกำหนด = 100%
2. เอกสารครบถ้วนแต่ขาดรายละเอียดบางส่วน = 80%
3. เอกสารไม่ครบถ้วน = 50%
4. ไม่มีรายละเอียดเสนอ = 0%

“ ผู้เสนอราคาต้องมีคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงมีสิทธิเข้าเสนอราคา

เอกสารรายละเอียดโครงการ

๑ รายละเอียดของโครงการ

การดำเนินการและบำรุงรักษากายใต้สัญญานี้จะดำเนินการและบำรุงรักษาองค์ประกอบของอาคาร และเครื่องจักรอุปกรณ์ตามสัญญาการดำเนินการ และบำรุงรักษาประกอบด้วย

ระยะที่ ๑ (เฟสที่ ๑) ประกอบด้วย

๑. บ่อดักน้ำเสีย ๒๑๖ บ่อ อาคาร CSO ๗๓ แห่ง และท่อดักน้ำเสีย ๘,๘๑๐ เมตร ครอบคลุมพื้นที่ เขตเทศบาล ๔ ตารางกิโลเมตร

ระยะที่ ๒ (เฟสที่ ๒) ประกอบด้วย

๒. บ่อดักน้ำเสีย ๓๖ บ่อ อาคาร CSO ๕๕ แห่ง และท่อดักน้ำเสีย ๑๐,๗๔๖ เมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตเทศบาล ๘ ตารางกิโลเมตร

๓. สถานีสูบน้ำเสีย ๘ แห่ง / สถานีสูบน้ำท่วม ๑๒ แห่ง และ บั้มสูบน้ำเสียบ่อฝังกลบขยะ

๔. โรงบำบัดน้ำเสียแบบคลองวนเวียนขนาด ๓๖,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันสิ่งก่อสร้างและพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ประกอบด้วยอาคารต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๔.๑ อาคารสถานีสูบน้ำ (Pumping Station)	๑	ชุด
๔.๒ ถังแยกทราย (Aerated Grit Chamber)	๒	ชุด
๔.๓ ถังเติมอากาศ (Aeration Tank)	๓	ชุด
๔.๔ ถังตกตะกอน (Final Clarifier)	๓	ชุด
๔.๕ อาคารฆ่าเชื้อโรค (Chlorination Tank)	๑	ชุด
๔.๖ อาคารรีดตะกอน (Dewatering House)	๑	ชุด
๔.๗ อาคารจัดการตะกอน (Sludge Storage Tank)	๒	ชุด
๔.๘ อาคารสำนักงานควบคุม	๑	แห่ง
๔.๙ บ่อดักน้ำที่บำบัดแล้ว	๓	ชุด
๓.๑๐ อาคารปั๊มน้ำ	๑	แห่ง

ตารางที่ ๑ รายละเอียดของอาคารระบายน้ำ (CSO STRUCTURE)

ลำดับ	ตำแหน่ง CSO STRUCTURE	จุดแสดงตำแหน่ง CSO STRUCTURE
๑	ถนนเทพกษัตรี	
	- A ๑๐-๑	ตรงข้ามบริเวณสะพาน
	- A ๑๐-๒	หน้าเขี้ยวหิน
	- A๘	บริเวณตีคอนกรีต
	- A๙	บริเวณตีคอนกรีต
	- A๑๐	กลางถนนจุดใหญ่
๒	ถนนกระ	
	- C ๑	ทางเข้าโรงแรมซิลเวอร์
	- C ๒	ปากทางเข้าโรงเรียนอาชีวะ
๓	ถนนบางกอก	
	- A ๑๖	หน้าโรงแรมภูเก็ตการ์เด้น
	- A ๑๗	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
	- A ๑๘	ตรงข้าม A ๑๙
	- A ๑๙	ร้านประดับยนต์
	- B๑	ตรงข้าม B๒
	- B๒	ตรงข้ามทางเข้าอาคาร
	- B๓	หน้าอาคารหิเต็งข้างป้อมตำรวจ
	- B๔	ตรงข้าม B๓
๔	ถนนพูนผล	
	- A ๒๐	อาคารเซฟตี้คิต
	- A ๒๑	ตรงข้าม A๒๐
๕	ถนนดำรงค์	
	- A๔ - ๑	สะพานหน้าโรงเรียนสตรี
	- A๔ - ๒	ตรงข้าม A๔-๑
	- A๔ - ๓	ใกล้การประปา
	- A๔ - ๔	ตรงข้าม A๔-๓
๖	ถนนทุ่งคา	
	- A๕ - ๑	ตรงข้าม A๕-๒ (ทางเข้าราชาประดับยนต์)
	- A๕ - ๒	ร้าน ป. เจริญยนต์
๗	ถนนสุทัศน์ ซอย ๒	
	- A๖ - ๑	หน้าโรงแรมสุขสบาย
๘	ถนนตีบุก	
	- A๗ - ๑	ตรงข้าม A๗ - ๒
	- A๗ - ๒	ร้านระย้า
	- A๗ - ๓	ตลาดหลังการไฟฟ้า
	- A๗ - ๔	ตรงข้าม A๗ - ๓
๙	ถนนกลาง	
	- A๘ - ๑	ตรงข้าม A ๘ - ๒
	- A๘ - ๒	ร้านเจริญพรการ่วน

ตารางที่ ๑ รายละเอียดของอาคารระบายนํ้า (CSO STRUCTURE)

ลำดับ	ตำแหน่ง CSO STRUCTURE	จุดแสดงตำแหน่ง CSO STRUCTURE
๑๐	ถนนพื้งา	
	- A๙ - ๑	หน้าธนาคารสหธนาคาร
	- A๙ - ๒	ตรงข้าม A๙ - ๑
	- A๙ - ๓	ธนาคารออมสิน
	- A๙ - ๔	ตรงข้าม A๙ - ๓
	- A๙ - ๑๒	ตรงข้าม A๑๑
	- A๙ - ๑๓	ใกล้ธนาคารกสิกร ตรงข้าม A ๑๒
	- A๙ - ๑๔	หน้าธนาคาร BBC
	- A๙ - ๑๕	ตรงข้าม A๑๔
๑๑	ถนนรัชฎา	
	- A๑๑ - ๑	หน้าร้านขายรองเท้าวิวัฒน์
	- A๑๑ - ๒	ตรงข้าม A๑๑ - ๑
	- A๑๑ - ๓	หน้าธนาคารกรุงไทย
	- A๑๑ - ๔	ตรงข้าม A๑๑ - ๔
๑๒	ถนนตลิ่งชัน	
	- A๑๓/๑ - ๑	โบสถ์คริสต์
	- A๑๓/๑- ๒	หน้ามูลนิธิ
	- A๑๓ - ๒	ตรงข้าม A๑๓/๑-๑
๑๓	ถนนปฎิพัทธ์	
	- B ๔ -๑	ข้าง B๔ - ๒
	- B ๔ -๒	ตรงข้าม B๔ - ๓
	- B ๔ -๓	ร้านอูคูมิเนียม
๑๔	- B ๒ - ๑	ตรงข้าม B๔ - ๒
	- B ๒ - ๒	ร้านซ่อมรถจักรยาน
	- B ๒ - ๓	ตรงข้าม B๒ - ๒
	- B ๒ - ๔	หน้าศาลเจ้าจุ้ยตุ่ย
๑๕	ถนนภูธร	
	- A ๓ - ๑	หน้าศาลเจ้าจุ้ยตุ่ย
	- A ๓ - ๒	ข้าง B๓ - ๑
๑๖	ถนนวีระพงษ์หงส์หยก	
	- C ๓	ข้างบ้านพักตรงข้ามตลาดไทย
	- C ๔	ตรงข้าม C๓ ฟังคลอง
	- C ๕	ตรงข้าม C๔
๑๗	ถนนพื้งา	
	- C ๖	ตรงข้าม C๗
	- C ๗	หน้าโรงแรมรอยัลภูเก็ตซิตี้
	- C ๘	ปากซอยข้างสะพาน

ตารางที่ ๑ รายละเอียดของอาคารระบายน้ำ (CSO STRUCTURE)

ลำดับ	ตำแหน่ง CSO STRUCTURE	จุดแสดงตำแหน่ง CSO STRUCTURE
๑๘	ถนนมนตรี	
	- C ๙	ข้างป้อมตำรวจ
	- C ๑๐	ข้างร้านอินเดียน
	- C ๑๑	ข้างร้านกรีนค่าเฟ่
	- C ๑๒	หน้าไปรษณีย์
	- C ๑๓	ตรงข้าม C ๑๒
	- C ๑๖	ตรงข้ามร้านหลุยส์
๑๙	ถนนติลทอูทิศ ๒	
	- C ๑ - ๑	ข้างสะพานฝั่งโรงแรมรอยัลภูเก็ตซิตี้
	- C ๑ - ๒	ฝั่งตรงข้าม C ๑ - ๑
	- C ๑ - ๓	ข้างสะพานตรงข้ามร้านอุดมวงศ์วัฒนกิจ
	- C ๑ - ๔	ข้างร้านอุดมวงศ์วัฒนกิจ
๒๐	ถนนตะกั่วป่า	
	- A ๑๓ - ๑	ติดคลองบางใหญ่
๒๑	ถนนเยาวราช	

ตารางที่ ๒ รายละเอียดถนนและเส้นผ่าศูนย์กลางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

ลำดับที่	ถนน	เส้นผ่าศูนย์กลางท่อ (เมตร)	ความยาวท่อ (เมตร)	จำนวน Main Hold (ป่อ)
๑	กระ	๑.๒๐	๔๑๔	๒
๒	พังงา-เขาวราช	๐.๘๐	๓๐	๖
๓	ตึก	๐.๖๐	๓๖๗	๑๔
๔	บางกอก (ห้วยเต็งคอมเพล็กซ์)	๑.๐๐	๑๐๒	๗
๕	เทพกษัตรี-สุทัศน์ ซอย ๒	๐.๘๐	๓๐๐	๖
๖	เทพกษัตรี	๑.๐๐	๕๒๕	๑๑
๗	พังงา (ธนาคารกรุงเทพ ฯ)	๐.๖๐	๓๐๐	๑๔
๘	พังงา (บางกอก)	๑.๐๐	๑๗๐	๖
๙	บางกอก (โรงแรมภูเก็ตการ์เด้น)	๑.๐๐	๓๐๐	๔
๑๐	บางกอก (พูนผล)	๐.๘๐	๓๐๐	๔
๑๑	พูนผล	๑.๒๐	๕๑๙	๘
๑๒	พูนผล-รัตนโกสินทร์	๐.๖๐	๒๐๐	๓
๑๓	รัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี	๑.๕๐	๑๑๕๐	๑๕
๑๔	ตำรวจ	๐.๖๐	๒๑๐	๖
๑๕	ทุ่งคา	๐.๖๐	๒๑	๒
๑๖	สุทัศน์ ซอย ๒	๐.๖๐	๘๑	๓
๑๗	ตึก (หลังการไฟฟ้า)	๐.๖๐	๙๖	๓
๑๘	ถลาง	๐.๖๐	๑๗	๒
๑๙	พังงา (องค์การโทรศัพท์)	๑.๐๐	๕๐	๓
๒๐	ภูเก็ต	๐.๖๐	๑๐๒	๔
๒๑	รัชฎา	๐.๖๐	๕๔	๕
๒๒	รัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี-ตะกั่วป่า	๑.๕๐	๕๗๒	๑๒
๒๓	รัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี-ตลิ่งชัน	๑.๕๐	๓๐	๓
๒๔	บางกอก (ซูเปอร์มาเก็ต)	๐.๖๐	๓๖๗	๖
๒๕	ปฏิบัติ (บัวหลวงคิอพีฟี่ซ้อป)	๐.๖๐	๕๐๗	๘
๒๖	ระนอง	๐.๖๐	๑๐๘	๖
๒๗	ภูธร	๐.๖๐	๖๘	๗
๒๘	ปฏิบัติ (อลูมิเนียม)	๐.๖๐	๒๐๑	๔
๒๙	กระ (ตลาดเกษตร)	๑.๐๐	๓๒๕	๘
๓๐	กระ-อ้อมขิมฝ่าย	๑.๐๐	๑๙๕	๔
๓๑	อ้อมขิมฝ่าย	๑.๐๐	๔๗๕	๖
๓๒	อ้อมขิมฝ่าย-วีระพงษ์หงส์หยก	๑.๐๐	๒๕๐	๔
๓๓	วีระพงษ์หงส์หยก-พังงา	๑.๐๐	๒๐๐	๓
๓๔	พังงา (HONDA)	๐.๖๐	๖๐๐	๘
๓๕	พังงา-มนตรี	๐.๖๐	๒๐๐	๖
๓๖	ติลภอุทิศ ซอย ๒	๐.๖๐	๗๖	๓

ตารางที่ ๓ ดัชนีอธิบายอักษรย่อ

ลำดับที่	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็มภาษาไทย	อักษรย่อ
STATION	PUMPING STATION	สถานีสูบน้ำ	PS
๑๐๑	PH METER ๐๑	พี เอช มิเตอร์	PH-๐๑
๑๐๒	FLOW METER ๐๑	มาตรวัดน้ำเสีย	FM-๐๑
๑๐๓	SLUICE GATE ๐๑	ประตูน้ำเข้าระบบ	SG-๐๑
๑๐๔	SLUICE GATE ๐๒	ประตูน้ำเข้าระบบ	SG-๐๒
๑๐๕	MACHANICAL COARSE SCREEN ๐๑	เครื่องดักขยะหยาบ	MCS-๐๑
๑๐๖	BELT CONVEYOR ๐๑	สายพานลำเลียงขยะหยาบ	BCY-๐๑
๑๐๗	MACHANICAL FINE SCREEN ๐๑	เครื่องดักขยะละเอียด	MFS-๐๑
๑๐๘	BELT CONVEYOR ๐๒	สายพานลำเลียงขยะละเอียด	BCY-๐๒
๑๐๙	SUBMERSIBLE PUMP ๐๑	ปั๊มสูบน้ำเสียเข้าระบบ	SP-๐๑
๑๑๐	SUBMERSIBLE PUMP ๐๒	ปั๊มสูบน้ำเสียเข้าระบบ	SP-๐๒
๑๑๑	SUBMERSIBLE PUMP ๐๓	ปั๊มสูบน้ำเสียเข้าระบบ	SP-๐๓
๑๑๒	SUBMERSIBLE PUMP ๐๔	ปั๊มสูบน้ำเสียเข้าระบบ	SP-๐๔
๑๑๓	MACHANICAL COARSE SCREEN ๐๒	เครื่องดักขยะหยาบ	MCS-๐๒
๑๑๔	MACHANICAL FINE SCREEN ๐๒	เครื่องดักขยะละเอียด	MFS-๐๒
๑๑๕	SUBMERSIBLE PUMP ๐๕	ปั๊มสูบน้ำเสียเข้าระบบ	SP-๐๕
๑๑๖	SUBMERSIBLE PUMP ๐๖	ปั๊มสูบน้ำเสียเข้าระบบ	SP-๐๖
STATION	AERATED GRIT CHAMBER	บ่อแยกดินทราย	AGC
๒๐๑	GRIT SCRAPER ๐๑	ชุดใบกวาด	GSP-๐๑
๒๐๒	GRIT PUMP ๐๑	ปั๊มสูบน้ำดินทราย	GP-๐๑
๒๐๓	GRIT PUMP ๐๒	ปั๊มสูบน้ำดินทราย	GP-๐๒
๒๐๔	GRIT WASH TANK ๐๑	เครื่องแยกดินทราย	GWT-๐๑
๒๐๕	FLOW METER ๐๒	มาตรวัดน้ำเสียเข้าระบบ	FM-๐๒
๒๐๖	WEIR GATE ๐๑	ประตูน้ำอัตโนมัติ	WG-๐๑
๒๐๗	GRIT SCRAPER ๐๒	ชุดใบกวาด	GSP-๐๒
๒๐๘	GRIT PUMP ๐๓	ปั๊มสูบน้ำดินทราย	GP-๐๓
๒๐๙	GRIT PUMP ๐๔	ปั๊มสูบน้ำดินทราย	GP-๐๔
๒๑๐	GRIT WASH TANK ๐๒	เครื่องแยกดินทราย	GWT-๐๒
๒๑๑	FLOW METER ๐๓	มาตรวัดน้ำเสียเข้าระบบ	FM-๐๓
๒๑๒	FLOW METER ๐๔	มาตรวัดน้ำเสียเข้าระบบ	FM-๐๔
STATION	AERATION TANK	ถังเติมอากาศ	AT
๓๐๑	DO METER ๐๑	เครื่องวัดออกซิเจนละลายน้ำ	DO-๐๑
๓๐๒	DO METER ๐๒	เครื่องวัดออกซิเจนละลายน้ำ	DO-๐๒
๓๐๓	MIXER ๐๑	เครื่องกวนน้ำ	MX-๐๑
๓๐๔	MIXER ๐๒	เครื่องกวนน้ำ	MX-๐๒

ตารางที่ ๓ ดัชนีอธิบายอักษรย่อ

ลำดับที่	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็มภาษาไทย	อักษรย่อ
๓๐๕	MIXER ๐๓	เครื่องกวนน้ำ	MX-๐๓
๓๐๖	MIXER ๐๔	เครื่องกวนน้ำ	MX-๐๔
๓๐๗	DO METER ๐๓	เครื่องวัดออกซิเจนละลายน้ำ	DO-๐๓
๓๐๘	DO METER ๐๔	เครื่องวัดออกซิเจนละลายน้ำ	DO-๐๔
๓๐๙	MIXER ๐๕	เครื่องกวนน้ำ	MX-๐๕
๓๑๐	MIXER ๐๖	เครื่องกวนน้ำ	MX-๐๖
๓๑๑	MIXER ๐๗	เครื่องกวนน้ำ	MX-๐๗
๓๑๒	MIXER ๐๘	เครื่องกวนน้ำ	MX-๐๘
๓๑๓	DO METER ๐๕	เครื่องวัดออกซิเจนละลายน้ำ	DO-๐๕
๓๑๔	DO METER ๐๖	เครื่องวัดออกซิเจนละลายน้ำ	DO-๐๖
๓๑๕	MIXER ๐๙	เครื่องกวนน้ำ	MX-๐๙
๓๑๖	MIXER ๑๐	เครื่องกวนน้ำ	MX-๑๐
๓๑๗	MIXER ๑๑	เครื่องกวนน้ำ	MX-๑๑
๓๑๘	MIXER ๑๒	เครื่องกวนน้ำ	MX-๑๒
STATION	FINAL CLARIFIERS	ถังแยกตะกอน	FC
๔๐๑	CLARIFIER SCRAPER ๐๑	ชุดกวาดตะกอน	CSP-๐๑
๔๐๒	CLARIFIER SCRAPER ๐๒	ชุดกวาดตะกอน	CSP-๐๒
๔๐๓	RETURN SLUDGE PUMP ๐๑	ปั๊มสุบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๐๑
๔๐๔	RETURN SLUDGE PUMP ๐๒	ปั๊มสุบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๐๒
๔๐๕	RETURN SLUDGE PUMP ๐๓	ปั๊มสุบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๐๓
๔๐๖	RETURN SLUDGE PUMP ๐๔	ปั๊มสุบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๐๔
๔๐๗	RETURN SLUDGE PUMP ๐๕	ปั๊มสุบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๐๕
๔๐๘	RETURN SLUDGE PUMP ๐๖	ปั๊มสุบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๐๖
๔๐๙	FLOW METER ๐๕	มาตรวัดน้ำตะกอนหมุนเวียน	FM-๐๕
๔๑๐	EXCESS SLUDGE PUMP ๐๑	ปั๊มสุบตะกอนส่วนเกิน	ESP-๐๑
๔๑๑	EXCESS SLUDGE PUMP ๐๒	ปั๊มสุบตะกอนส่วนเกิน	ESP-๐๒
๔๑๒	EXCESS SLUDGE PUMP ๐๓	ปั๊มสุบตะกอนส่วนเกิน	ESP-๐๓
๔๑๓	EXCESS SLUDGE PUMP ๐๔	ปั๊มสุบตะกอนส่วนเกิน	ESP-๐๔
๔๑๔	CLARIFIER SCRAPER ๐๓	ชุดกวาดตะกอน	CSP-๐๓
๔๑๕	CLARIFIER SCRAPER ๐๔	ชุดกวาดตะกอน	CSP-๐๔
๔๑๖	RETURN SLUDGE PUMP ๐๗	ปั๊มสุบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๐๗
๔๑๗	RETURN SLUDGE PUMP ๐๘	ปั๊มสุบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๐๘
๔๑๘	RETURN SLUDGE PUMP ๐๙	ปั๊มสุบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๐๙
๔๑๙	RETURN SLUDGE PUMP ๑๐	ปั๊มสุบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๑๐
๔๒๐	RETURN SLUDGE PUMP ๑๑	ปั๊มสุบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๑๑
๔๒๑	RETURN SLUDGE PUMP ๑๒	ปั๊มสุบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๑๒

ตารางที่ ๓ คำนวณอธิบายอักษรย่อ

ลำดับที่	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็มภาษาไทย	อักษรย่อ
๔๒๒	FLOW METER ๐๖	มาตรวัดน้ำตะกอนหมุนเวียน	FM-๐๖
๔๒๓	EXCESS SLUDGE PUMP ๐๕	ปั๊มสูบตะกอนส่วนเกิน	ESP-๐๕
๔๒๔	EXCESS SLUDGE PUMP ๐๖	ปั๊มสูบตะกอนส่วนเกิน	ESP-๐๖
๔๒๕	EXCESS SLUDGE PUMP ๐๗	ปั๊มสูบตะกอนส่วนเกิน	ESP-๐๗
๔๒๖	EXCESS SLUDGE PUMP ๐๘	ปั๊มสูบตะกอนส่วนเกิน	ESP-๐๘
๔๒๗	CLARIFIER SCRAPER ๐๕	ชุดกวาดตะกอน	CSP-๐๕
๔๒๘	CLARIFIER SCRAPER ๐๖	ชุดกวาดตะกอน	CSP-๐๖
๔๒๙	RETURN SLUDGE PUMP ๑๓	ปั๊มสูบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๑๓
๔๓๐	RETURN SLUDGE PUMP ๑๔	ปั๊มสูบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๑๔
๔๓๑	RETURN SLUDGE PUMP ๑๕	ปั๊มสูบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๑๕
๔๓๒	RETURN SLUDGE PUMP ๑๖	ปั๊มสูบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๑๖
๔๓๓	RETURN SLUDGE PUMP ๑๗	ปั๊มสูบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๑๗
๔๓๔	RETURN SLUDGE PUMP ๑๘	ปั๊มสูบตะกอนหมุนเวียน	RSP-๑๘
๔๓๕	FLOW METER ๐๗	มาตรวัดน้ำตะกอนหมุนเวียน	FM-๐๗
๔๓๖	EXCESS SLUDGE PUMP ๐๙	ปั๊มสูบตะกอนส่วนเกิน	ESP-๐๙
๔๓๗	EXCESS SLUDGE PUMP ๑๐	ปั๊มสูบตะกอนส่วนเกิน	ESP-๑๐
๔๓๘	EXCESS SLUDGE PUMP ๑๑	ปั๊มสูบตะกอนส่วนเกิน	ESP-๑๑
๔๓๙	EXCESS SLUDGE PUMP ๑๒	ปั๊มสูบตะกอนส่วนเกิน	ESP-๑๒
STATION	CHLORINATION TANK	ถังเติมคลอรีน	CT
๕๐๑	FLOW METER ๐๑	มาตรวัดน้ำผ่านการบำบัด	FM-๐๑
๕๐๒	CHEMICAL MIXER ๐๑	เครื่องกวนสารเคมี	CMX-๐๑
๕๐๓	CHEMICAL MIXER ๐๒	เครื่องกวนสารเคมี	CMX-๐๒
๕๐๔	CHEMICAL FEED PUMP ๐๑	ปั๊มสูบน้ำสารเคมี	CFP-๐๑
๕๐๕	CHEMICAL FEED PUMP ๐๒	ปั๊มสูบน้ำสารเคมี	CFP-๐๒
๕๐๖	FLOW METER ๑๐	มาตรวัดน้ำผ่านการเติมคลอรีน	FM-๑๐
๕๐๗	PH METER ๐๒	พี เอช มิเตอร์	PH-๐๒
STATION	DEWATERING HOUSE	อาคารรีดตะกอน	DWH
๖๐๑	FLOW METER ๐๘	มาตรวัดตะกอนส่วนเกิน	FM-๐๘
๖๐๒	SLUDGE FEED PUMP ๐๑	ปั๊มสูบตะกอน	SLP-๐๑
๖๐๓	SLUDGE FEED PUMP ๐๒	ปั๊มสูบตะกอน	SLP-๐๒
๖๐๔	FLOCCULENT TANK ๐๑	ถังผสมตะกอนกับโพลีเมอร์	FOC-๐๑
๖๐๕	POLYMER PREPARATION UNIT ๐๑	ถังเตรียมโพลีเมอร์	PP-๐๑
๖๐๖	CHEMICAL FEED PUMP ๐๓	ปั๊มสูบน้ำสารเคมี	CFP-๐๓
๖๐๗	CHEMICAL FEED PUMP ๐๔	ปั๊มสูบน้ำสารเคมี	CFP-๐๔
๖๐๘	BAND WASH PUMP ๐๑	ปั๊มน้ำล้างสายพาน	BWP-๐๑
๖๐๙	BAND WASH PUMP ๐๒	ปั๊มน้ำล้างสายพาน	BWP-๐๒

ตารางที่ ๓ คำนี้อธิบายอักษรย่อ

ลำดับที่	ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็มภาษาไทย	อักษรย่อ
๖๑๐	BELT FILTER PRESS ๐๑	เครื่องรีดตะกอน	BFP-๐๑
๖๑๑	BELT CONVEYOR ๐๓	สายพานลำเลียงตะกอน	BCY-๐๓
๖๑๒	AIR BLOWER ๐๑	เครื่องอัดอากาศ	AB-๐๑
๖๑๓	AIR BLOWER ๐๒	เครื่องอัดอากาศ	AB-๐๒
๖๑๔	AIR BLOWER ๐๓	เครื่องอัดอากาศ	AB-๐๓
๖๑๕	AIR BLOWER ๐๔	เครื่องอัดอากาศ	AB-๐๔
๖๑๖	EXHAUST FAN ๐๑	พัดลมระบายอากาศ	EF-๐๑
๖๑๗	EXHAUST FAN ๐๒	พัดลมระบายอากาศ	EF-๐๒
๖๑๘	EXHAUST FAN ๐๓	พัดลมระบายอากาศ	EF-๐๓
๖๑๙	SLUDGE FEED PUMP ๐๓	ปั๊มสุบตะกอน	SLP-๐๓
๖๒๐	SLUDGE FEED PUMP ๐๔	ปั๊มสุบตะกอน	SLP-๐๔
๖๒๑	CHEMICAL FEED PUMP ๐๕	ปั๊มสุบสารเคมี	CFP-๐๕
๖๒๒	CHEMICAL FEED PUMP ๐๖	ปั๊มสุบสารเคมี	CFP-๐๖
๖๒๓	CHEMICAL FEED PUMP ๐๗	ปั๊มสุบสารเคมี	CFP-๐๗
๖๒๔	CHEMICAL FEED PUMP ๐๘	ปั๊มสุบสารเคมี	CFP-๐๘
๖๒๕	BAND WASH PUMP ๐๓	ปั๊มน้ำล้างสายพาน	BWP-๐๓
๖๒๖	BAND WASH PUMP ๐๔	ปั๊มน้ำล้างสายพาน	BWP-๐๔
๖๒๗	BELT FILTER PRESS ๐๒	เครื่องรีดตะกอน	BFP-๐๒
๖๒๘	BELT FILTER PRESS ๐๓	เครื่องรีดตะกอน	BFP-๐๓
๖๒๙	BELT CONVEYOR ๐๔	สายพานลำเลียงตะกอน	BCY-๐๔
๖๓๐	AIR BLOWER ๐๕	เครื่องอัดอากาศ	AB-๐๕
๖๓๑	AIR BLOWER ๐๖	เครื่องอัดอากาศ	AB-๐๖
๖๓๒	EXHAUST FAN ๐๔	พัดลมระบายอากาศ	EF-๐๔
๖๓๓	EXHAUST FAN ๐๕	พัดลมระบายอากาศ	EF-๐๕
๖๓๔	EXHAUST FAN ๐๖	พัดลมระบายอากาศ	EF-๐๖

บัญชี เครื่องจักรอุปกรณ์ สถานีสูบน้ำเสีย เทศบาลนครภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	หมายเหตุ
๑	สถานีสูบน้ำเสียทุ่งคาซาเบอร์	ปั๊มสูบน้ำ จำนวน ๒ เครื่อง	
		ขนาด ๓.๗ Kw / เครื่อง	
๒	สถานีสูบน้ำเสียสวนเฉลิมพระเกียรติ	ปั๊มสูบน้ำ จำนวน ๓ เครื่อง	
		ขนาด ๖ Kw / เครื่อง	
๓	สถานีสูบน้ำเสียศรีสุทัศน์	ปั๊มสูบน้ำ จำนวน ๒ เครื่อง	
		ขนาด ๖ Kw / เครื่อง	
		ขนาด ๓.๗ kw / เครื่อง	
๔	สถานีสูบน้ำเสียชุมชนหลวงพ้อ	ปั๊มสูบน้ำ จำนวน ๒ เครื่อง	
๖ - ๘	สถานีสูบน้ำเสียสามกอง (๓ สถานี)	ปั๊มสูบน้ำ จำนวน ๓ เครื่อง / ๑ สถานี	
	๑ , ๒ , ๓	ขนาด ๕.๕ Kw / เครื่อง	
	สถานีแม่ข่ายในโรงงาน		

บัญชีภาคผนวก ๒
บัญชี เครื่องจักรอุปกรณ์ สถานีสูบน้ำน้ำ เทศบาลนครภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	หมายเหตุ
๑	สถานีสูบน้ำสามกอง		
๑.๑	ปั๊มสูบน้ำจำนวน ๒ เครื่อง	ประเภทปั๊มจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump)	MADE IN KOREA
		ขนาด ๗๕ KW	
		อัตราการสูบ ๐.๗ ลบ.ม/นาที่ ต่อเครื่อง	
		ยี่ห้อ ABS	
		Total Head ๗ ม.	
		อายุการใช้งาน ๖ ปี	
๑.๒	ตู้ควบคุม ๑ ตู้		
๑.๓	ประตูน้ำ ๑ บาน	ขนาด ๑*๑.๕ ม.	
๑.๔	หม้อแปลง ๑ ชุด	ขนาด ๑๖๐ KVA	
๒	สถานีสูบน้ำข้างโรงพยาบาลกรุงเทพ		
๒.๑	ปั๊มสูบน้ำจำนวน ๑ เครื่อง	ประเภทปั๊มจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump)	MADE IN KOREA
		ขนาด ๗๕ KW	
		อัตราการสูบ ๐.๗ ลบ.ม/นาที่	
		ยี่ห้อ ABS	
		Total Head ๗ ม.	
		อายุการใช้งาน ๖ ปี	
๒.๒	ตู้ควบคุม ๑ ตู้		
๒.๓	ประตูน้ำ ๑ บาน	ขนาด ๑*๑.๕ ม.	
๒.๔	หม้อแปลง ๑ ชุด	ขนาด ๑๖๐ KVA	
๓	สถานีสูบน้ำโกมารกจิ		
๓.๑	ปั๊มสูบน้ำจำนวน ๒ เครื่อง	ประเภทปั๊มจุ่ม (Submersible Pump)	
		ขนาด ๙๐ KW	
		อัตราการสูบ ๑.๕ ลบ.ม/วินาที ต่อเครื่อง	
		ยี่ห้อ ABS	
		Total Head ๔ ม.	
๓.๒	ปั๊มสูบน้ำจำนวน ๑ เครื่อง	ประเภทปั๊มจุ่ม (Submersible Pump)	
		ขนาด ๙๐ KW	
		อัตราการสูบ ๑.๕ ลบ.ม/วินาที	
		ยี่ห้อ BOMBAS IDEAL SPAIN	
		Total Head ๔ ม.	
๓.๓	ตู้ควบคุม ๒ ตู้		
๓.๔	ประตูน้ำ ๓ บาน		
๔	สถานีสูบน้ำถนนเทพกษัตรี		
๔.๑	ปั๊มสูบน้ำจำนวน ๓ เครื่อง	ประเภทปั๊มจุ่ม (Submersible Pump)	
		ขนาด ๙๐ KW	
		อัตราการสูบ ๑.๕ ลบ.ม/วินาที ต่อเครื่อง	
		ยี่ห้อ ABS GERMANY	
		Total Head ๔ ม.	

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	หมายเหตุ
๔.๒	ตู้ควบคุม ๑ ตู้		
๔.๓	ประตูน้ำ ๓ บาน		
๕	สถานีสูบน้ำตะกั่วป่า		
๕.๑	ปั๊มสูบน้ำเสียเข้าระบบบำบัด	ขนาด ๓๐ KW อัตราการสูบ ๐.๑๐ ลบ.ม./วินาที ยี่ห้อ Hight Trust	
๕.๒	ปั๊มสูบน้ำแบบเครื่องยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง	ขนาด ๕๕ KW อัตราการสูบ ๐.๕๐ ลบ.ม./วินาที ยี่ห้อ Wuxi	
๕.๓	ปั๊มสูบน้ำแบบแขวน จำนวน ๓ เครื่อง	ขนาด ๒๕๐ Hp และ ๓๕๐ Hp อัตราการสูบ ๐.๒๕ ลบ.ม./วินาที ต่อ เครื่อง	
๕.๔	ปั๊มสูบน้ำแบบไฟฟ้า จำนวน ๒ เครื่อง	แบบ SUBMERSIBLE AXIAL FLOW อัตราการสูบ ๑.๐ ลบ.ม./วินาที ยี่ห้อ BOMBUS	
๕.๕	ปั๊มสูบน้ำแบบไฟฟ้า จำนวน ๓ เครื่อง	แบบ SUBMERSIBLE AXIAL FLOW ขนาดมอเตอร์ ๓๐ KW อัตราการสูบ ๐.๒๕ ลบ.ม./วินาที ต่อเครื่อง	
๕.๖	ตู้ควบคุม ๔ ตู้		
๕.๗	ประตูน้ำ ๓ บาน		
๕.๘	เครื่องตกขยะอัตโนมัติ ๑ เครื่อง		
๖	สถานีสูบน้ำโบสถ์คริสต์		
๖.๑	ปั๊มสูบน้ำระบายน้ำ จำนวน ๒ เครื่อง	ชนิด จุ่มใต้น้ำ (SUBMERSIBLE PUMP) ขนาด ๕๖ KW อัตราสูบ ๐.๕ ลบ.ม./วินาที ต่อเครื่อง	
๖.๒	ตู้ควบคุม ๑ ตู้		
๖.๓	ประตูน้ำ ๑ บาน		
๖.๔	FLAP GATE ๒ ชุด	ขนาด ๕๐๐ MM.	
๗	สถานีสูบน้ำสะพานหิน ท่าอากาศยาน		
๗.๑	ปั๊มสูบน้ำระบายน้ำ จำนวน ๑ เครื่อง	แบบ SUBMERSIBLE AXIAL FLOW ขนาด ๗๕ KW อัตราการสูบ ๐.๕ ลบ.ม./วินาที ยี่ห้อ EBARA Total Head	
๗.๒	ปั๊มสูบน้ำระบายน้ำ จำนวน ๑ เครื่อง	แบบ SUBMERSIBLE AXIAL FLOW ขนาด ๓๐ KW อัตราการสูบ ๐.๕ ลบ.ม./วินาที ยี่ห้อ BOMBUS	
๗.๓	ตู้ควบคุม ๑ ตู้		
๗.๔	ประตูน้ำ ๑ บาน		

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	หมายเหตุ
๘	สถานีสูบน้ำชุมชนหนองหว่อ	ปั๊มสูบน้ำ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง	
๙	สถานีสูบน้ำซอยพะเนียง	ปั๊มสูบน้ำ ขนาด ๓๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง	
๑๐	สถานีสูบน้ำปลายคลองบางใหญ่ PS๑	ปั๊มสูบน้ำ ๓ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๔ เครื่อง	
๑๑	สถานีสูบน้ำปลายคลองแสนสุข PS๒	ปั๊มสูบน้ำ ๓ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๓ เครื่อง	
๑๒	สถานีสูบน้ำปลายคลองสะพานร่วม PS๓	ปั๊มสูบน้ำ ๓ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง	

ภาคผนวกที่ ๓
จุดตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

๑. บริเวณสะพานยาวราช
๒. บริเวณสวนเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ฝั่งโรงเรียนดาวรุ่ง
๓. บริเวณสวนเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ฝั่งตลาดท้ายรถนาคา
๔. บริเวณชุมชนสะพานร่วม
๕. คลองบางใหญ่หลังเมืองใหม่
๖. คลองบางใหญ่ก่อนผ่านตลาดสด ๑
๗. บริเวณลำรางสาธารณะคูน้ำเหม็น
๘. บริเวณสะพานคลองแสนสุข
๙. จุดอื่นๆที่มีความจำเป็นเร่งด่วน

สถานประกอบการประจำปี ๒๕๖๗

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่	เบอร์โทร	จน.ห้อง
๑	โรงแรมธารา	๑๔๘/๒๔ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๓ ๓๑๘๘-๙	๒๔
๒	ทวีแมนชั่น	๗๖ ถนนตะกั่วทุ่ง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๑๕๕๘๖	๒๕
๓	ศักดิ์สิทธิ์ อพาร์ทเม้น	๔๕๒ ถนนภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๘๔-๘๖๔๔๘๖๔	๒๖
๔	เดอะมาลิกา โฮเทล	๗๔ ถนนตะกั่วทุ่ง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๗๖-๓๕๔๑๔๕	๒๙
๕	รีเซ็นต้าเอ็กซ์เพรสภูเก็ตทาวน์	๑๐/๑ ถนนรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๑๔๓๔๔	๔๘
๖	ภูเก็ตโมเต็ล	๗๖ ถ.พูนผล ต.ตลาดเหนือ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๕๑๒๕๑	๓๔
๗	ชิปรีสแมนชั่น	๒ พูนผล ถนนพูนผล ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๑๘๓๗๑	๒๕
๘	สุมล(รัตน์) อพาร์ทเม้นท์	๗ ถนนพูนผล ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง	๐๙๓-๑๕๖๕๖๔๒	๓๐
๙	โรงแรมวาปา	๖๘/๑ ถนนตะกั่วป่า ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๕๖๐๖๘	๑๑๔
๑๐	๙๙๙ โฮเทล	๕๔/๒-๓ ถนนกระบี่ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๒๑๓๘๖	๓๗
๑๑	EcoLoft Hotel	๑ พังงา ซอย ๔ ตำบล ตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๖๑-๗๕๓๖๗๘๙	๕๒
๑๒	Lub Sbuy House	๑ ถนน พังงา ซอย ๓ ตำบล ตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๙๔-๕๕๕๒๒๕๔	๔๘
๑๓	Blu Monkey Hub	๓ ซอย ๓ ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๗๖ ๓๕๔ ๒๖๖	๖๐
๑๔	เดอะดิก อพาร์ทเม้นท์	๑๘๗/๓ ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๓๒๕๔๔-๕	๒๑
๑๕	Crystal Inn	๒/๑ ซอยสุรินทร์ ถนนมนตรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๗๖ - ๒๕๑๗๘๙	๕๔
๑๖	โรงแรมภูเก็ต	๑๘๕/๒๒ ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๗๖ - ๒๕๕๗๑๒	๑๖๗
๑๗	Ibis styles phuket	๒๓ ถนนถาวรวงษ์ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๘๙-๕๙๘๖๐๘๘	๑๓๘
๑๘	โรงแรมโนโวเทล	๒๓ ถนนถาวรวงษ์ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๘๙-๕๙๘๖๐๘๘	๑๘๐
๑๙	ซีโนเทล	๑๓๓ ถนนระนอง ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๑๔๔๕๕	๒๔
๒๐	Best House	๒๕/๑ ซอยฮับเบก ถนนภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๕๖๔๖๓	๑๕
๒๑	Rome Place Hotel (เพลส)	๒๓-๒๓/๘ ซอยฮับเบก ถนนภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๒๓๕๖๐-๑	๖๖
๒๒	โรงแรมคาซ่าลิ่งกา	๒๔-๒๘ ถนนภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๑๙๐๑๙	๑๗
๒๓	โรงแรมสยาม	๑๓-๑๕ ถนนภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๒๔๕๕๓	๒๘
๒๔	โรงแรมเพอรานากันบูติก	๘๙/๑-๒ Phuket Road, Talad-Yai Mueang	๐๗๖-๓๕๕๘๙๙	๒๑
๒๕	Sino House Hotel Phuket	๑ ถนนมนตรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๓๒๔๙๔	๕๗
๒๖	บ้านปลาวาฬ	๕๒๔/๕ ซ.ฮับเบก ถ.ภูเก็ต ต.ตลาดใหญ่	๐๙๙-๓๘๖๖๖๕๐	๑๕
๒๗	โรงแรมรอยัลภูเก็ต	๑๕๔ ถ.พังงา ต.ตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต	๐๗๖-๒๓๓๓๓๓	๒๕๑
๒๘	Quip Bed & Breakfast	๕๔ ถนน ภูเก็ต ตำบล ตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๗๖-๓๕๕๐๕๒	๒๙
๒๙	โรงแรมถาวร	๗๔ ถนนรัชฎา ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๗๖ - ๒๑๑๓๓๓	๒๐๐
๓๐	โรงแรมปาร์คอินน์	๒๐๑/๖ ถนนสุรินทร์ ซอย ๔ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๑๙๒๖๖-๗	๓๐
๓๑	โรงแรมเอสพีแมนชั่น	๒ ถนนสุรินทร์ ซอย ๑ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๘๑-๙๑๐๒๗๖๒	๔๑
๓๒	บ้านสุขพรรษา	๑/๒-๑/๓ ถนนสุรินทร์ ซอย ๔ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๙๔-๕๕๒๒๒๕๒	๑๕
๓๓	พี เจ อพาร์ทเม้นท์	๒๑/๕ ถนนสุรินทร์ ซอย๑ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๗๖-๓๕๔๘๗๓	๔๐
๓๔	โรงแรมกิตติกร	๑/๑ ถนนสุรินทร์ ซอย ๒ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	-	๒๕
๓๕	บ้านบานเย็น	๕/๓ ถนนสุรินทร์ ซอย ๒ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๘๙-๔๗๐๐๐๕๓	๒๐
๓๖	เจปอนด์ อพาร์ทเม้นท์	๕๓-๕๗ ถนนนคร อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๘๖-๖๘๒๖๖๘๕	๙๑
๓๗	โรงแรมสุขใจ	๑๗/๑ ถนนโกลนกิจ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๗๖-๒๑๙๘๔๒-๓	๒๖
๓๘	เดอะทิน	๒/๔ ถนนตึก ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๗๖-๒๑๗๐๙๙	๔๘
๓๙	The Arbern Hostel x Bistro	๕๔ ถนนสุทัศน์ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๙๗-๐๒๑๙๓๔๐	๒๔

สถานประกอบการประจำปี ๒๕๖๗

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่	เบอร์โทร	จน.ห้อง
๔๐	ธนาพร ๒	๘/๑ ถนนสุทัศน์ ซอย ๒ อำเภอเมือง	๐๙๓-๕๕๒๕๕๘๑	๓๕
๔๑	แกรนด์ สุพิชฌาย์	๔๘ ถนนนริศร ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง	๐๗๖-๖๘๔๐๖๘๐	๗๐
๔๒	นภาพร อพาร์ทเมนต์	๑ ถนนหลวงพ่อบ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๘๖-๙๔๓๒๙๘๖	๒๐
๔๓	ศิลาพันธ์ อพาร์ทเมนต์	๓๔ ถนนหลวงพ่อบ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๙๘-๕๕๒๙๘๗	๖๙
๔๔	บ้านสุวัฒน์ทวี	๑/๖-๑๐ ถนนตึกบุก ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๗๖-๒๑๒๘๗๙	๓๓
๔๕	โรงแรมเอสบีฟิวเจอร์ส	๔๗/๗ ถนนพัฒนา ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๗๖-๓๕๔๑๐๐	๕๘
๔๖	Beehive Phuket Old Town	๒ ๔๕ ถนน มนตรี ตำบล ตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๖๑-๔๑๔๔๔๔๔	๑๕
๔๗	เลิฟลีเ้า	๕/๑๕ ถ.ศรีเสนา ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	๐๗๖-๒๑๓๑๐๕-๖	๓๘
๔๘	บ้านเฟื่องฟ้า ๒	๑๙ ถ.เชิงศิริ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	๐๘๗-๔๗๐๗๘๗๗	๗๖
๔๙	บริษัท เฟิร์ล จำกัด (โรงแรมเฟิร์ล)	๔๒ ถ.มนตรี ต.ตลาดใหญ่	๐๗๖ ๒๑๑ ๐๔๔	๒๑๒
๕๐	ชินหล่อเฮาส์	๗๘ ถนนตึกบุก ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง	๐๖๔ - ๕๕๑๕๕๕๖	๑๖
๕๑	เดอะ บีสาวานา ภูเก็ต	๖๓/๓ ถนน กระบี่ ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง	๐๙๑ - ๐๔๒๒๓๓๐	๑๕
๕๒	หิวนาเพลส	๓๓/๑ เสนานิเวศน์	๐๘๑-๘๑๙๘๑๑๙	๓๒
๕๓	ทิวา แมนชั่น	๔๗/๖ ถ.พัฒนา ซ.๓ ต.ตลาดเหนือ อ.เมือง	๐๘๐-๐๕๖๐๐๐๕	๒๘
๕๔	The Topaz	๗๙/๒ ถ.พัฒนา ซ.๑ ต.ตลาดเหนือ อ.เมือง	๐๗๖-๓๕๕๗๙๙	๗๓
๕๕	จรัสดาวแมนชั่น	๒ ถ.พัฒนา ซ.๑๔ ต.ตลาดใหญ่	๐๙๕-๒๘๓๘๘๘๙	๔๓
๕๖	บ้านกานต์ธริน	๗๒/๒๔ ถ.เจ้าฟ้า ต.ตลาดเหนือ	๐๘๑-๗๓๗๕๓๕๓	๔๕
๕๗	บ้านณัฐ วิลเลจ	๘/๓๗ ซ.ศักดิ์เดช ถ.ศักดิ์เดช ต.ตลาดเหนือ อ.เมือง	๐๗๖-๒๕๒๑๕๗	๔๐
๕๘	Triple R	๕๗,๖-๘ ถ.พัฒนา ต.ตลาดเหนือ อ.เมือง	-	๙
๕๙	บ้านอพาร์ทเมนต์ (บ้านปอ)	๑๐๖/๘ ถ.พัฒนา ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	๐๗๖-๓๕๕๙๙๘	๑๔๗
๖๐	ศรีเจริญเพลส (the royal p)	๑๐๖/๒ ถ.พัฒนา ต.ตลาดเหนือ	๐๗๖-๓๕๕๙๙๘	๘๐
๖๑	แอท สวนหลวง ๒๓/๑ อพาร์ทเมนต์	๒/๑ ถ.พัฒนา ซ.๑๔ ต.ตลาดเหนือ	๐๙๔-๒๗๒๘๘๓๐	๒๐
๖๒	ภูมราเพลส	๖๖/๔ ถ.พัฒนา ต.ตลาดเหนือ อ.เมือง	๐๗๖-๒๑๕๙๙๕	๒๓
๖๓	บ้านสวนหลวง โฮเทล	๗/๓ ถ.เจ้าฟ้า ต.ตลาดเหนือ อ.เมือง	๐๘๑ ๗๒๘ ๓๐๘๙	๑๗
๖๔	๖๐ ช่างทอง	๕/๒๒๗ ซ.อัมจิตร ๑ ถ.เจ้าฟ้า ต.ตลาดเหนือ อ.เมือง	-	๙
๖๕	หอพักพรศิริ	๕/๙๘ ซ.อัมจิตร ๑ ถ.เจ้าฟ้า ต.ตลาดเหนือ อ.เมือง	๐๗๖-๓๕๕๕๕๐	๑๖
๖๖	มัยวันอพาร์ทเมนต์	๒๐/๑๕ ถ.แม่หลวน อ.เมือง	๐๘๑-๗๘๗๘๕๒	๔๘
๖๗	สตอรี่อพาร์ทเมนต์	๒๔/๕๗ ถ.แม่หลวน อ.เมือง	๐๘๑-๒๗๑๐๗๖	๒๙
๖๘	ลิตเติลโฮมอพาร์ทเมนต์	๘๐/๗๗ ซ.แม่หลวน ถ.วิชิต ต.ตลาดเหนือ	๐๘๙-๔๗๔๕๖๕	๓๐
๖๙	Surachet๒๕๗ Boutique House	๒๕๗ ถนนเขาวราช ตำบล รัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๘๑-๙๕๕๕๐๓๕	๒๒
๗๐	Ritsurin Boutique Hotel	๑, ๕ ถนน แม่หลวน ต.ตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๘๘-๗๖๑๑๒๐๑	๒๘
๗๑	ดิวโอโตเพลส	๓๖๙/๕๙ ถ.เขาวราช ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	๐๘๑-๙๗๘๑๑๘๕	๑๒
๗๒	ทัง แมนชั่น	๒๖ ถ.หงษ์หยกอุทิศ อ.เมือง	๐๙๘-๓๕๘-๗๖๒๐	๑๕
๗๓	Blu Monkey Bed & Breakfast Phuket	๑๑๓/๓,๑๑๕, ๑๑๗ ถนน หงษ์หยกอุทิศ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๗๖ ๒๑๒ ๔๓๓	๖๐
๗๔	Rang Hill Residence	๒๔ ถนน แม่หลวน ตำบล ตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๗๖-๒๒๐๕๔๐	๒๗
๗๕	กุลชยาอพาร์ทเมนต์	๒๐/๓๘ ถ.แม่หลวน อ.เมือง	๐๗๖-๒๓๔๒๓๔	๔๐
๗๖	RV อพาร์ทเมนต์	๒๔/๕๕ ถ.แม่หลวน อ.เมือง	๐๘๑-๕๕๔๐๗๒๙	๒๐
๗๗	Hop Inn Phuket	๑๐๒/๑๑ ถนนปฏิพัทธ์ ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง	๐๒-๖๕๕๒๘๙๙	๑๕
๗๘	โรงแรมซัมเมอร์	๑๐๒/๖ ถ.ปฏิพัทธ์ ต.ตลาดเหนือ	๐๗๖-๒๒๐๒๒๔	๑๐

สถานประกอบการประจำปี ๒๕๖๗

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่	เบอร์โทร	จน.ห้อง
๗๙	เซารังเพลส	๑๕๓ ถ.ปฏิพัทธ์ ต.ตลาดเหนือ อ.เมือง	๐๙๕-๑๙๐๕๐๑๘	๑๒
๘๐	คูล เรสซิเดนซ์ (Cool Residence)	๒๔/๒๖๘ ซ.สุขสันติ ถ.แม่หลวน ต.ตลาดเหนือ	๐๗๖-๒๓๔๐๑๙	-
๘๑	P.K.Residence	๔๖/๑๔ ถนนแม่หลวน ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง	๐๘๙-๑๙๕๐๑๙๕	๖๐
๘๒	Pon place @ surakul	๕๘/๑๙๔ ซอยฮ่องเหล็งอุทิศ ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง	๐๘๓-๑๗๕๙๙๐๕	๒๒
๘๓	Hong leng Place	๕๘/๑๙๕ ซอยฮ่องเหล็งอุทิศ ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง	๐๘๑-๖๙๑๓๔๘๔	๔๘
๘๔	เอกมล แมนชั่น	๔๗ ถ.พังงา ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	-	๒๙
๘๕	I pavilion Phuket	๑๓๓ ถนนสตูล ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง	๐๙๓-๕๘๑๗๔๒๒	๔๐
๘๖	รุ่งระวีแมนชั่น	๒๒๒/๑๘ ซ.รุ่งระวี ถ.เยาวราช ต.ตลาดใหญ่	-	๒๐
๘๗	Andaman Place	๕๘/๑๙๒ ซอย ฮ่องเหล็งอุทิศ ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง	-	๓๐
๘๘	The Little Nest Hotel	๙๘ ถนนระนอง ตำบล ตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต	๐๙๑- ๘๒๖๐๐๐๒	๔๓
๘๙	ควาน์ทาวน์ อินน์	๕๖/๑๙ ถนนระนอง ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง	๐๗๖-๒๑๖๘๘๔	๖๗
๙๐	คูโบ แมนชั่น	๓/๓๗ ถ.คลังชั้น อ.เมือง	๐๗๖ - ๒๒๓๖๐๕	๓๑
๙๑	namu Home	๓๐๙ ถ.ระนอง ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	๐๙๕-๖๔๙๔๒๖๖	๓๒
๙๒	Reach Phuket	๒๒ ถ.กระ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	๐๘๐ - ๒๒๓๖๒๓๙	๙
๙๓	ภูเก็ตเมอร์ลิน	๑๕๘/๑ ถ.เยาวราช ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	๐๘๙-๗๓๑๑๘๒๕	๑๘๐
๙๔	Courtyard by Marriott	๑ ถ.สุรินทร์ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	๐๗๖-๒๑๔๐๒๐	๒๔๘
๙๕	Ratri Hotel	๑๑๐/๑๖ ถ. ปฏิพัทธ์ ต.ตลาดเหนือ อ.เมือง	๐๗๖ - ๓๙๐๒๖๙	๕๐
๙๖	The Blanket	๙๕ ๑๕-๒๑ ถ.มนตรี ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	๐๗๖ - ๓๕๔๑๕๐	๒๙
๙๗	Siri Hotel phuket	๒๓๑ ถ.เยาวราช ต.ตลาดเหนือ อ.เมือง	๐๗๖ - ๒๑๑๓๐๗	๑๐๗
๙๘	ภัทร แมนชั่น	๑๖/๒๓ ถ.ปฏิพัทธ์ ต.ตลาดเหนือ.เมือง	๐๗๖ - ๒๕๘๐๑๓	๘๙
๙๙	เซารังวิว แมนชั่น	๓๙/๖ ถ.แม่หลวน ต.ตลาดเหนือ.เมือง	๐๘๑ - ๐๗๘๑๐๐๑	๓๕
๑๐๐	Good town villa hotel	๒๐/๕๘๒ ถ.แม่หลวน ต.ตลาดเหนือ.เมือง	๐๘๖ - ๙๖๓๖๘๑๒	๒๖