



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เรื่อง จ้างออกแบบระบบบริหารจัดการขยะ ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง  
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะ จ้างออกแบบระบบบริหารจัดการขยะ ภายใน  
ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

โดยมีราคากลางค่าจ้างผู้ให้บริการออกแบบงานก่อสร้างในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๙๙,๔๐๒.๑๐ บาท  
ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม  
สำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี สำหรับผู้ให้  
บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้นๆ ด้วย

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของ  
นิติบุคคลนั้นเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ วัน  
ประกาศการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง  
เป็นธรรม ในการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้

๙. ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้น ในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นผู้สัญญาจ้างออกแบบกับหน่วยงานของรัฐนั้น

(๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับผู้สัญญาในงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐ ในงานที่ตนเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๑๐. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๑. ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และเป็นผลงานที่เป็นผู้สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

๑๒. ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานจ้างออกแบบของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานจ้างออกแบบของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารรายละเอียดการจ้างออกแบบได้ที่ กองพัสดุและทรัพย์สิน ชั้น ๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ระหว่างวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ ในวันและเวลาราชการ

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ณ กองพัสดุและทรัพย์สิน ชั้น ๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [saraban@rayong-pao.go.th](mailto:saraban@rayong-pao.go.th) หรือ

[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๖๑๗-๔๓๐ ต่อ ๕๑๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เอกสารงานจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

เลขที่ ๑๓๖/๒๕๖๘

จ้างออกแบบระบบบริหารจัดการขยะ ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง  
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะดำเนินการ จ้างออกแบบระบบบริหารจัดการขยะ ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารจ้างออกแบบ

- ๑.๑ ขอบเขตของงานจ้างออกแบบ
- ๑.๒ แบบใบเสนอจ้างออกแบบ
- ๑.๓ สัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วน  
ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและหรือ  
วิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี  
สำหรับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้นๆ ด้วย

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้  
จัดการของนิติบุคคลนั้นเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้ง  
นิติบุคคลนั้น

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำ  
การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้

๒.๙ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้น ใน  
ลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างงาน  
ก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นผู้สัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐนั้น

(๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับผู้  
สัญญาในงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐ ในงานที่ตนเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป  
และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
เชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ  
ดังนี้

กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้า  
ร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามีข้อตกลง  
ระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อ

เสนอกับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจกรรมร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานจ้าง  
ออกแบบของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานจ้างออกแบบของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบ จะต้องยื่นซองข้อเสนอ ซึ่งประกอบด้วยเอกสารข้อเสนอด้านคุณภาพ  
(Technical Proposal) และเอกสารตามข้อ ๓.๑ และเอกสารตามข้อ ๓.๒ รวมไว้ในซองข้อเสนอ ที่ผนึกซองไว้  
เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ให้บริการจ้างออกแบบเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด  
ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด  
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย  
ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ให้บริการจ้างออกแบบเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล  
ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำ  
ตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ให้บริการเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น  
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่น  
เอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๓) สำเนาทะเบียนบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๔) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ให้บริการมอบ  
อำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่อให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ให้บริการในการเสนองานแทน

(๒) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่  
กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) รายละเอียดงานจ้างออกแบบ ตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน (TOR)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

#### ๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องยื่นข้อเสนอ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างออกแบบนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๔.๒ ในการยื่นข้อเสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นข้อเสนอ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องรับผิดชอบข้อเสนอที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการยื่นข้อเสนอไม่ได้

๔.๓ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างหรือวันที่ได้รับแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ให้เริ่มงาน

๔.๔ ก่อนยื่นข้อเสนอ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องตรวจสอบร่างสัญญาออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง รายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการจ้างออกแบบทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารการจ้างออกแบบ

๔.๕ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องยื่นซองข้อเสนอ โดยปิดผนึกซองข้อเสนอ จำนวนซองถึง "ประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป" และส่งถึง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยระบุหน้าซองว่า "ซองข้อเสนอตามเอกสารการจ้างออกแบบเลขที่ ...๑๓๖/๒๕๖๕..." ยื่นต่อคณะกรรมการฯ ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๑๖.๓๐.น. ณ กองพัสดุและทรัพย์สิน ชั้น ๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ในเวลาราชการ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับเอกสารใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ คณะกรรมการฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ให้บริการจ้างออกแบบแต่ละรายว่าเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หากปรากฏว่าผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง พิจารณาเห็นว่าผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้น

มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔.๗ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องยื่นข้อเสนอด้านคุณภาพ (Technical Proposal)

ประกอบด้วยรายละเอียด อย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- (๑) ผลงานและประสบการณ์ของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ
  - (๑.๑) ผลงานของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ
  - (๑.๒) ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างออกแบบ
- (๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน
  - (๒.๑) วิธีการบริหารงาน
  - (๒.๒) วิธีการปฏิบัติงานตามขอบเขตของงาน
- (๓) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน
  - (๓.๑) ผู้บริหารโครงการ จำนวน ๑ คน
  - (๓.๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ คน
  - (๓.๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรโยธา จำนวน ๑ คน
  - (๓.๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน ๑ คน
  - (๓.๕) ผู้ช่วยวิศวกร จำนวน ๑ คน
  - (๓.๖) เจ้าหน้าที่เขียนแบบ จำนวน ๑ คน
  - (๓.๗) เจ้าหน้าที่เลขานุการ จำนวน ๑ คน

หากผู้ให้บริการจ้างออกแบบ มีข้อเสนอเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบอาจจะเสนอมาพร้อมกับข้อเสนอทางด้านคุณภาพก็ได้

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาคัดเลือก

๕.๑ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ โดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน

ดังนี้

- (๑) ผลงานและประสบการณ์ของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ๓๕ คะแนน
  - (๑.๑) ผลงานของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ๑๕ คะแนน
  - (๑.๒) ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างออกแบบ ๒๐ คะแนน
- (๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน ๓๕ คะแนน
  - (๒.๑) วิธีการบริหารงาน ๑๐ คะแนน
  - (๒.๒) วิธีการปฏิบัติงานตามขอบเขตของงาน ๒๕ คะแนน
- (๓) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน ๓๐ คะแนน
  - (๓.๑) ผู้บริหารโครงการ จำนวน ๑ คน ๙ คะแนน
  - (๓.๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ คน ๔ คะแนน

(๓.๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน ๔ คะแนน

(๓.๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน ๑ คน ๔ คะแนน

(๓.๕) ผู้ช่วยวิศวกร จำนวน ๑ คน ๓ คะแนน

(๓.๖) เจ้าหน้าที่เขียนแบบ จำนวน ๑ คน ๓ คะแนน

(๓.๗) เจ้าหน้าที่เลขานุการ จำนวน ๑ คน ๓ คะแนน

รวมทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน

๕.๒ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องได้คะแนนจากการพิจารณาด้านคุณภาพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของคะแนนทั้งหมด

๕.๓ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพของผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายที่ถูกต้องตามข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒ และจะพิจารณาเลือกผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด และจัดลำดับไว้ไม่เกิน ๓ ราย ในกรณีที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดไม่ยอมเข้าทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ในเวลาที่กำหนด คณะกรรมการฯ จะพิจารณาผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดรายถัดไป

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคะแนนคุณภาพรวมสูงสุดเท่ากัน คณะกรรมการฯ จะพิจารณาโดยให้หน่วยงานของรัฐพิจารณากำหนดตามความเหมาะสม

๕.๔ หากผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วแต่กรณี คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้น เว้นแต่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดเสนอเอกสารด้านคุณภาพไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้น

๕.๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการจ้างออกแบบโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างออกแบบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างออกแบบทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบในใบเสนองานจ้างออกแบบ

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างออกแบบที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น

๕.๖ ในการคัดเลือกผู้ให้บริการจ้างออกแบบหรือในการทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงาน คณะกรรมการฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิให้ผู้ให้บริการจ้างออกแบบชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่ม

เดิมด้วยวาจาได้ แต่จะไม่รับพิจารณาเอกสารหรือการเสนออื่นใดที่เป็นการเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญที่เสนอไว้แล้ว และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

## ๖. ค่าจ้างและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบ เป็น ๕ งวด ดังนี้  
งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างออกแบบ เมื่อส่งมอบรายงานเบื้องต้น (Inception Report) รายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วยข้อมูลต่างๆ ที่จำเป็นของโครงการจ้างออกแบบ ศึกษาสภาพแวดล้อมและรวบรวมข้อมูลเพื่อให้ได้มาซึ่งตำแหน่งที่ตั้งองค์ประกอบต่างๆ ของระบบ ตามขอบเขตงานจ้างข้อ ๔.๑ จำนวน ๕ ชุด และบันทึกข้อมูลในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลในแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) จำนวน ๑ อัน แล้วเสร็จภายในเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่แจ้งให้เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างออกแบบ เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) รายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วย งานสำรวจด้านวิทยาการธรณี งานสำรวจภาคสนาม แนวคิดการออกแบบ (Conceptual Design) และงานจัดทำแบบเบื้องต้น (Preliminary Design) ตามขอบเขตงานจ้างข้อ ๔.๒ - ๔.๔ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด และบันทึกข้อมูลในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลในแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) จำนวน ๑ อัน แล้วเสร็จภายในเวลา ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่แจ้งให้เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ จ่ายร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างออกแบบ เมื่อส่งมอบร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) รายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วย งานออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้าง (Detail Design) งานจัดทำแผนงานการก่อสร้างและการแบ่งงวดงานก่อสร้าง งานประมาณราคาค่าก่อสร้างและการจัดซื้อครุภัณฑ์ที่จำเป็น งานจัดทำมาตรฐานการก่อสร้าง งานจัดทำเอกสารประกวดราคา และงานจัดทำรายงานการดำเนินงาน ตามขอบเขตงานจ้างข้อ ๔.๕ - ๔.๑๐ และบันทึกข้อมูลในรูปแบบข้อมูลดิจิทัล เช่น Portable Document Format (PDF), Microsoft Word, Microsoft Excel, AutoCAD (.dwg) ในแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) จำนวน ๑ อัน พร้อมทั้งร่างแบบแปลนรายละเอียดและเอกสารประกอบ งานออกแบบเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียงานออกแบบเพิ่มประสิทธิภาพระบบป้องกันปัญหาด้านกลิ่น และงานออกแบบระบบบริหารจัดการหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย ดังนี้

### ๑) ร่างเอกสารประกวดราคา ได้แก่

๑.๑ ร่างเอกสารประกวดราคา หมายเลข ๑ "หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคา (เฉพาะงานออกแบบที่มีครุภัณฑ์ ต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ และข้อมูลหลักฐานสืบราคาไม่น้อยกว่า ๓ ราย) ตารางปริมาณงานและราคา เอกสารการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน" จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๑.๒ ร่างเอกสารประกอบราคา หมายเลข ๒ "มาตรฐานการก่อสร้าง" จำนวนอย่างละ ๑ ชุด

๑.๓ ร่างเอกสารประกวดราคา หมายเลข ๓ "แบบรายละเอียดการก่อสร้าง" ขนาด A๓ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

- ๒) ร่างรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (Bill of Quantities, BOQ) จำนวนอย่างละ ๕ ชุด
- ๓) ร่างเอกสารประกอบการออกแบบ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด
- ๔) ร่างคู่มือการดำเนินการและบำรุงรักษาระบบ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด
- ๕) ร่างแผนบริหารจัดการโครงการ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

แล้วเสร็จภายในเวลา ๒๑๐ วัน นับตั้งแต่วันที่แจ้งให้เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จ่ายร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างออกแบบ เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ประกอบด้วยงานออกแบบเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย งานออกแบบเพิ่มประสิทธิภาพระบบป้องกันปัญหาด้านกลิ่น และงานออกแบบระบบบริหารจัดการหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย ดังนี้

#### ๑) เอกสารประกวดราคา ได้แก่

๑.๑ เอกสารประกวดราคา หมายเลข ๑ "หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคา (เฉพาะงานออกแบบที่มีครุภัณฑ์ ต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ และข้อมูลหลักฐานสืบราคาไม่น้อยกว่า ๓ ราย) ตารางปริมาณงานและราคา เอกสารการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน" จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๑.๒ เอกสารประกอบราคา หมายเลข ๒ "มาตรฐานการก่อสร้าง" จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๑.๓ เอกสารประกวดราคา หมายเลข ๓ "แบบรายละเอียดการก่อสร้าง" ขนาด A๓ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๒) รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (Bill of Quantities, BOQ) จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๓) เอกสารประกอบการออกแบบ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๔) คู่มือการดำเนินการและบำรุงรักษาระบบ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๕) แผนบริหารจัดการโครงการ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

และบันทึกใน ฮาร์ดดิสก์พกพา ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ TB ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัล เช่น Portable Document Format หรือ PDF, Microsoft Word, Microsoft Excel, AutoCAD (.dwg) จำนวน ๓ อัน แล้วเสร็จภายในเวลา ๒๔๐ วัน นับตั้งแต่วันที่แจ้งให้เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง

#### ๗. การทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

#### ๘. หลักประกันสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองต้องวางหลักประกันสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างเป็นจำนวนเงิน

เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างออกแบบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๘.๑ เงินสด

๘.๒ เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันทำสัญญาไม่เกิน ๓ วันทำการ

๘.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑).

๘.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๘.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

กรณีให้ผู้ให้บริการจ้างออกแบบทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องเสียค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญานับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบปฏิบัติตามสัญญา ถูกต้อง ครบถ้วน

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๐.๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๓ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างออกแบบครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างออกแบบจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารการจ้างออกแบบนี้มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ให้บริการจ้างออกแบบไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ ก่อนลงนามในสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะประกาศยกเลิกการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้ โดยผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะ

เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้ในกรณีต่อไปนี้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ที่จะใช้ในการจ้างผู้ให้บริการจ้างออกแบบหรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจ้างผู้ให้บริการจ้างออกแบบครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือกจากการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการยื่นข้อเสนอ หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



## ใบเสนอราคาจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

เรียน คณะกรรมการดำเนินงานจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

๑. ข้าพเจ้า.....

อยู่เลขที่..... ถนน..... ซอย.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร..... โดย.....

ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารเชิญชวนจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป เลขที่..... และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่..... (ถ้ามี) โดยตลอดและ

ยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็น ผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

๒. ข้าพเจ้าขอเสนองานที่จะทำงานจ้าง.....

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่งเอกสารประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามราคาตั้งที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท (.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดระยอง อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึด ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงาน ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามข้อสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้ง จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองให้เริ่มทำงานตามสัญญา (แล้วแต่ข้อตกลงในสัญญาจ้าง) และจะส่งมอบงานตาม สัญญา โดยครบถ้วนถูกต้องภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกาศจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารประกาศเชิญชวนทั่วไป ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองก่อน หรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ (๕%) ของราคา ตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองริบ หลักประกันซองหรือเรียกซองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดระยอง และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ชนะการประกาศเชิญ ชวนทั่วไปได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจดำเนินการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปใหม่ก็ได้



๖. ข้าพเจ้า...

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจ และตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้  
ข้าพเจ้าขอมอบ.....  
เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน.....บาท  
(.....) มาพร้อมกันนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลข และตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้วและเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอด้วยความบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลหนึ่ง หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัท ใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนองานในคราวเดียวกัน

เสนอราคา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

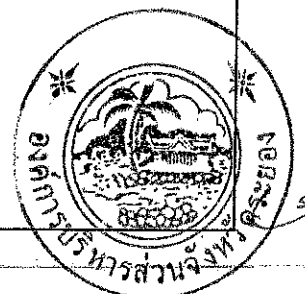
ลงชื่อ.....ผู้เสนองาน  
(.....)

ตำแหน่ง.....  
(ประทับตราประจำบริษัท, ห้าง, ร้าน)



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง  
ในงานจ้างออกแบบ

๑. ชื่อโครงการ จ้างออกแบบระบบบริหารจัดการขยะ ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง .....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง .....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ .....
- เป็นเงิน ๒,๙๙๙,๕๐๒.๑๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าพันสี่ร้อยสองบาทสิบสตางค์) .....
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ..... บาท
- ๕.๑ ระดับหัวหน้าโครงการ ..... คน
- ๕.๒ ระดับผู้ดำเนินงาน ..... คน
- ๕.๓ ระดับผู้ช่วย ..... คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ..... บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี) ..... บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๘.๑ นายสุริยะ ศิริวัฒน์ ..... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข .....
- ๘.๒ นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร ..... ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล .....
- ๘.๓ นายธรรวัฒน์ กอเข็ม ..... ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ .....
- ๘.๔ นางสาวสุนิสา นักดนตรี ..... ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ .....
- ๘.๕ นายสันติ บุญขวัญ ..... ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการสิ่งแวดล้อม .....
๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง ร้อยละ ๒๗๔ ของมูลค่างานก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้าง  
ผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ .....



ร่างขอบเขตของงานจ้างออกแบบ (Term of Reference: TOR)

โครงการจ้างออกแบบระบบบริหารจัดการขยะ

ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ดำเนินการก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ภายใต้พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ หมวด ๒ การกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ มาตรา ๑๗ ภายใต้บังคับมาตรา ๑๖ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง ข้อ (๑๑) การกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลรวม และตามที่ได้รับมอบหมายจากจังหวัดระยองให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นหน่วยงานหลักร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๒๗ แห่ง โดยร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะครบวงจร จังหวัดระยอง เพื่อกำจัดขยะประเภทขยะทั่วไปหรือขยะมูลฝอยชุมชน ขยะติดเชื้อ และขยะอันตรายชุมชน ซึ่งภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง มีระบบที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการขยะ ประกอบด้วย อาคารคัดแยกขยะ (แปลงเป็นขยะเชื้อเพลิง RDF) ระบบหมักก๊าซชีวภาพ ระบบผลิตสารปรับปรุงดิน อาคารเก็บรวบรวมขยะอันตรายชุมชน พื้นที่หลุมฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล และระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น เนื่องด้วยระบบการบริหารจัดการถูกออกแบบมาเป็นระยะเวลากว่า ๒๐ ปี และดำเนินงานมานานกว่า ๑๐ ปี ประกอบกับบริบทของพื้นที่เปลี่ยนแปลงไปมีประชาชนเพิ่มมากขึ้น ปริมาณขยะมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น ไม่สอดคล้องกับศักยภาพในการรองรับขยะของระบบเดิมที่มีอยู่ ทำให้การดำเนินงานที่ผ่านมาพบปัญหาด้านการบริหารจัดการขยะที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และปัญหาร้องเรียนเหตุรำคาญ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจึงดำเนินการศึกษาทบทวนระบบภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง เพื่อวิเคราะห์ปัญหาและความเหมาะสมของระบบบริหารจัดการ การเพิ่มประสิทธิภาพระบบให้เหมาะสมกับแนวโน้มของปริมาณขยะที่เกิดขึ้น ซึ่งจากการศึกษาทบทวนระบบภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง พบว่ามีระบบที่ต้องได้รับการแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การควบคุม ป้องกันกลิ่นที่เกิดจากการดำเนินงาน และการแก้ไขปรับปรุงพื้นที่ฝังกลบ โดยการดำเนินการปรับปรุงออกแบบระบบเหล่านี้ให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการขยะจะช่วยแก้ไขปัญหาลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

ดังนั้น เพื่อให้การออกแบบระบบบริหารจัดการขยะ ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และรองรับปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเหมาะสม องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการจ้างออกแบบระบบบริหารจัดการขยะ ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตามผลการศึกษา เพื่อปรับปรุงออกแบบระบบให้เหมาะสมและพัฒนาระบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในจังหวัดระยองให้มีกระบวนการจัดการขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาลมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชน มุ่งสู่การเป็นต้นแบบด้านการจัดการขยะ รวมถึงเพื่อรองรับการขยายตัวของจังหวัดระยองตามนโยบายของรัฐบาลในโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์...

๑).....

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๒).....

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๓).....

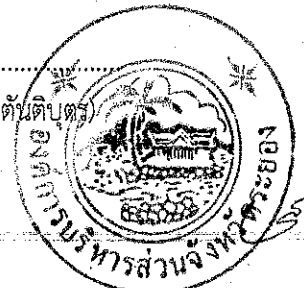
(นางสาวแพรวไพลิน ต้นติบตร)

๔).....

(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

๕).....

(นายสันติ บุญขวัญ)



๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อออกแบบรายละเอียด ประมาณราคาก่อสร้าง และรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีศักยภาพเพียงพอในการรองรับปริมาณน้ำเสียที่เพิ่มมากขึ้น และให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ เพื่อออกแบบรายละเอียด ประมาณราคาก่อสร้าง และรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบป้องกันปัญหาด้านกลิ่น

๒.๓ เพื่อออกแบบรายละเอียดและประมาณราคาก่อสร้างระบบบริหารจัดการหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย โดยออกแบบรายละเอียด ดังนี้

๒.๓.๑ ออกแบบรายละเอียดและประมาณราคาการปิดทับหลุมฝังกลบเป็นการชั่วคราวด้วยแผ่นเยื่อสังเคราะห์ (Geomembrane)

๒.๓.๒ ออกแบบรายละเอียดและประมาณราคากระบะระบายน้ำฝนเพื่อแยกน้ำฝนออกจากน้ำเสีย

๒.๓.๓ ออกแบบรายละเอียดและประมาณราคากระบะระบายก๊าซบนหลุมฝังกลบขยะมูลฝอยที่ปิดดำเนินการเป็นการชั่วคราว

๒.๓.๔ ออกแบบรายละเอียดและประมาณราคากระบะสูบน้ำชะมูลฝอยที่ท่วมขังภายในหลุมฝังกลบ

๓. ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

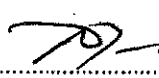
๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมสถาปัตยกรรมและหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรมแล้วแต่กรณี สำหรับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้น ๆ ด้วย

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย


ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้นเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๓.๘ ไม่เป็น...

๑)   
(นายสุริยะ สิริวัฒน์)

๒)   
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๓)   
(นางสาวแพรวไพลิน ต้นตบตุร)

๔)   
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

๕)   
(นายสันติ บุญชัย)



๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้

๓.๙ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้น ในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นคู่สัญญาจ้างออกแบบกับหน่วยงานของรัฐนั้น

(๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับคู่สัญญาในงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐ ในงานที่ตนเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องมีผลงานศึกษาออกแบบระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ซึ่งเป็นผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยต้องเสนอสัญญาจ้างหรือหนังสือรับรองผลงานด้วย โดยผลงานต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ ปี

๓.๑๒ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน และการยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานจ้างออกแบบ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานจ้างออกแบบ ของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานจ้างออกแบบของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนองได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานจ้างออกแบบของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานจ้างออกแบบของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนองได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

#### ๔. ขอบเขตของงานจ้าง

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานจ้าง โดยออกแบบระบบการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย การเพิ่มประสิทธิภาพระบบป้องกันปัญหาด้านกลิ่นและระบบบริหารจัดการหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ งาน...

๑).....  
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๒).....  
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๓).....  
(นางสาวแพรวไพลิน ต้นตูปตร)

๔).....  
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

๕).....  
(นายสันติ บุญขวัญ)



#### ๔.๑ งานรวบรวม ข้อมูลต่าง ๆ ของโครงการ

๔.๑.๑ การออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้าง ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องทบทวนและนำผลการศึกษาของงานจ้างที่ปรึกษาทบทวนระบบภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และโครงการศึกษาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องมาเป็นแนวทางในการออกแบบ

๔.๑.๒ ศึกษาสภาพแวดล้อมและรวบรวมข้อมูลเพื่อให้ได้มาซึ่งตำแหน่งที่ตั้งขององค์ประกอบต่าง ๆ ของโครงการ

#### ๔.๒ งานสำรวจด้านวิทยาการธรณี

๔.๒.๑ งานเจาะสำรวจดิน ทำการสำรวจธรณีวิทยาฐานราก (Geological Survey) อย่างน้อย ๓ จุด หรือให้เพียงพอต่อการวิเคราะห์ผล เกี่ยวกับสภาพดิน ชั้นดิน และหินใต้ดิน ประเมินความสามารถในการรับน้ำหนักและเสถียรภาพของดิน รวมถึงวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการวิบัติของมวลดิน เพื่อออกแบบงานฐานรากที่ปลอดภัยและเหมาะสม ลดความเสี่ยงต่อการทรุดตัวหรือพังทลาย และจัดส่งรายงานการเจาะสำรวจชั้นดิน ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ให้ครอบคลุมและเพียงพอเพื่อเป็นข้อมูลในการออกแบบโครงสร้างฐานราก

๔.๒.๒ งานเจาะสำรวจดิน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบบบึงประดิษฐ์ เพื่อสำรวจและวิเคราะห์การปนเปื้อนของดิน อย่างน้อย ๓ จุด หรือให้เพียงพอต่อการวิเคราะห์ผล และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ เพื่อประเมินความเสี่ยงและแนวทางแก้ไข พร้อมจัดส่งรายงานการเจาะสำรวจชั้นดิน ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของดิน เพื่อเป็นข้อมูลในการออกแบบ

#### ๔.๓ งานสำรวจภาคสนาม

๔.๓.๑ งานสำรวจภูมิประเทศ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องทำการสำรวจสภาพภูมิประเทศ (Topographic Survey) ของโครงการและบริเวณโดยรอบที่มีความเกี่ยวข้องและมีผลต่อโครงการ เพื่อให้มีข้อมูลเพียงพอต่อการออกแบบ การจัดวางผังบริเวณของโครงการฯ แผนผังพื้นที่ของโครงการ งานจัดทำวงรอบโยงค่าพิกัด เพื่อใช้ในการวางแผนที่ วิศวกรรม หรือก่อสร้าง ที่สอดคล้องกับขนาดที่ตั้งและบริเวณโดยรอบ การจัดวางครุภัณฑ์ และประโยชน์การใช้สอยพื้นที่ ที่คำนึงถึงกิจกรรมการใช้งาน ความสวยงาม ความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า

๔.๓.๒ งานภาคสนามอื่น ๆ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องทำการสำรวจภาคสนามอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการออกแบบรายละเอียดของโครงการ เช่น สำรวจต้นไม้และภูมิทัศน์ สำรวจสาธารณูปโภคบนดินและใต้ดิน สำรวจระบบระบายน้ำฝนและน้ำเสีย ภายในพื้นที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

#### ๔.๔ งานออกแบบโครงการ

##### ๔.๔.๑ จัดทำแนวคิดในการออกแบบ (Conceptual Design)

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องเสนอแนวคิดหลักเกณฑ์และแนวทางการออกแบบรายละเอียดการก่อสร้าง โดยอ้างอิงเอกสารวิชาการมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง หรือแนวทางของหน่วยงานราชการที่น่าเชื่อถือ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๑. การเพิ่ม...

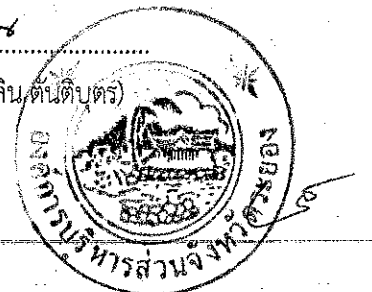
๑).....  
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๒).....  
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๓).....  
(นางสาวพรไพรัตน์ ดันดีบุตร)

๔).....  
(นางสาวสุนิสา-นักดนตรี)

๕).....  
(นายสันติ-บุญขวัญ)



๑. การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

- การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ให้สามารถบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง และสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เพิ่มขึ้น โดยกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ

- การออกแบบระบบบึงประดิษฐ์ให้ระบบต่อเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

- การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉิน เพื่อลดค่าสีของน้ำให้

เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้องและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉิน

๒. การเพิ่มประสิทธิภาพระบบป้องกันปัญหาด้านกลิ่น

- การออกแบบ แนวปลูกต้นไม้กั้นลม และประเภทพรรณไม้

- การออกแบบแนวรั้วหรือโครงสร้างกั้นลม

- การออกแบบระบบฉีดพ่นน้ำยากำจัดกลิ่นและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

เฉพาะของครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบระบบฉีดพ่นน้ำยากำจัดกลิ่น

๓. ระบบบริหารจัดการหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย

- การออกแบบการปิดทับหลุมฝังกลบเป็นการชั่วคราวด้วยแผ่นเยื่อสังเคราะห์ (Geomembrane) รวมถึงโครงสร้างรองรับระบบการยึดตรึง และแนวทางการติดตั้งที่เหมาะสม

- การออกแบบระบบระบายน้ำฝน เพื่อแยกน้ำฝนออกจากน้ำชะมูลฝอย และลดการเกิดน้ำขังภายในหลุมฝังกลบ

- การออกแบบระบบระบายก๊าซชีวภาพของหลุมฝังกลบขยะมูลฝอยที่ปิดดำเนินการเป็นการชั่วคราว ให้มีความปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

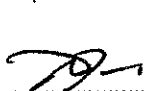
- การออกแบบระบบสูบน้ำชะมูลฝอยที่ท่วมขังภายในหลุมฝังกลบ รวมถึงระบบท่อและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

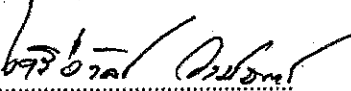
๔.๔.๒ งานจัดทำแบบเบื้องต้น (Preliminary Design)

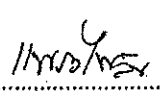
จัดทำแบบเบื้องต้นของระบบที่ออกแบบตามรายละเอียดอย่างน้อยต้องแสดงผังบริเวณขอบเขตการก่อสร้าง ตำแหน่ง และความเชื่อมโยงของระบบที่ออกแบบใหม่กับระบบเดิมภายในพื้นที่โครงการ กำหนดให้มีความละเอียดไม่น้อยกว่ามาตราส่วน ๑:๒๕๐

๔.๕ ออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้าง (Detail Design)

ออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้าง ตามข้อ ๔.๔ โดยให้พิจารณาถึงความมั่นคงขององค์ประกอบประสิทธิภาพ ความประหยัด คุ่มค่าและความเหมาะสมกับการใช้งาน ซึ่งจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยราชการ โดยสามารถนำไปใช้ในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ซึ่งแบบก่อสร้างจะต้องมีวิศวกรวิชาชีพสาขาที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด ลงนามรับรองแบบ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสภาวิศวกร นอกจากนี้จะต้องส่งรายงานการคำนวณทางวิศวกรรมอย่างน้อยในสาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง การจัดทำแบบรายละเอียดให้ใช้การเขียนแบบโดยโปรแกรม AutoCAD หรือโปรแกรมที่เป็นที่นิยมใช้แพร่หลายอยู่ในปัจจุบัน

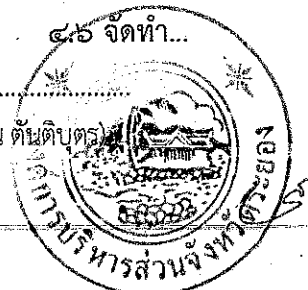
๑)   
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๒)   
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๓)   
(นางสาวแพรวไพลิน ตันติบุตร)

๔)   
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

๕)   
(นายสันติ บุญขวัญ)



๔.๖ จัดทำแผนงานการก่อสร้างและการแบ่งงวดงานก่อสร้าง ให้เหมาะสมกับแผนการใช้  
งบประมาณ ลักษณะงาน ฤดูกาล และวิธีการเบิกจ่ายงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง

๔.๗ ประมาณราคาค่าก่อสร้างและการจัดซื้อครุภัณฑ์ที่จำเป็น โดยต้องมีรายละเอียดครอบคลุม ดังนี้

๑) รายการประมาณการราคาจะต้องสอดคล้องกับแบบรายละเอียด และจะต้องแจกแจง  
ปริมาณงานพร้อมค่าแรงโดยละเอียดทุกรายการ

๒) กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ

๓) ครุภัณฑ์ที่ไม่มีราคากลางปรากฏในราคามาตรฐานครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง ของสำนัก  
งบประมาณ ต้องมีใบเสนอราคาจากผู้ผลิตจำนวนอย่างน้อย ๓ ราย

๔) รวมทั้งค่ารถขนส่งสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ (ถ้ามี)

๔.๘ จัดทำมาตรฐานการก่อสร้าง (Specification) สำหรับการก่อสร้างทั้งระบบ โดยคำนึงถึง  
หลักปฏิบัติ กฎเกณฑ์ มาตรฐาน หรือรายละเอียดข้อกำหนดตามระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้รวมถึง  
มาตรฐานครุภัณฑ์ที่จำเป็นต้องจัดซื้อจัดหาด้วย

๔.๙ จัดทำเอกสารประกวดราคา ที่มีความสมบูรณ์โดยละเอียดตามระเบียบของทางราชการ เพื่อให้  
สามารถนำไปจัดซื้อจัดจ้างต่อไปได้

๔.๑๐ จัดทำรายงานการดำเนินงาน เพื่อใช้ในการประกอบขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้  
แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด อย่างน้อยต้องแสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑) รายงานแผนการบริหารจัดการโครงการ โดยมีเนื้อหาที่สำคัญต่อโครงการ ยกตัวอย่างเช่น  
หลักการเหตุผลความคุ้มค่า ขอบเขตการดำเนินงาน รายละเอียดทางเทคนิค แผนการดำเนินงานและ  
ระยะเวลา การประเมินผลกระทบและแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม และผลที่คาดว่าจะได้รับ เป็นต้น

๒) คู่มือการดำเนินการและบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ ตามที่ออกแบบ

## ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

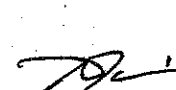
การดำเนินโครงการจ้างออกแบบระบบบริหารจัดการขยะ ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม  
แบบครบวงจร จังหวัดระยอง กำหนดระยะเวลาดำเนินงาน จำนวน ๒๔๐ วัน (สองร้อยสี่สิบวัน) นับถัดจากวัน  
ลงนามในสัญญา ไม่นับรวมระยะเวลาการพิจารณารายงานของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้าง  
ออกแบบ

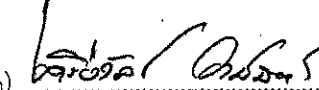
## ๖. ผลงานที่ต้องส่งมอบ

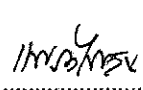
ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องส่งมอบรายงานตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตการดำเนินงานของโครงการ  
โดยให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงาน ทั้งนี้การส่งมอบรายงานผู้ให้บริการจ้าง  
ออกแบบจะต้องส่งมอบรายงาน ดังนี้


๖.๑ รายงานเบื้องต้น (Inception Report) ส่งภายใน ๓๐ วัน (สามสิบวัน) นับถัดจากวันลงนาม  
ในสัญญา รายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วยข้อมูลต่าง ๆ ที่จำเป็นของโครงการจ้างออกแบบ ศึกษา  
สภาพแวดล้อมและรวบรวมข้อมูลเพื่อให้ได้มาซึ่งตำแหน่งที่ตั้งองค์ประกอบต่าง ๆ ของระบบ ตามขอบเขตงาน  
จ้างข้อ ๔.๑ จำนวน ๕ ชุด และบันทึกข้อมูลในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลในแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) จำนวน ๑ อัน


๖.๒ รายงาน...

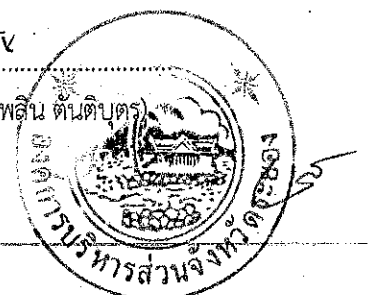
๑)   
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๒)   
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๓)   
(นางสาวเพรวไพลิน ต้นติบุตร)

๔)   
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

๕)   
(นายสันติ บุญขวัญ)



๖.๒ รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) ส่งภายใน ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา รายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วย งานสำรวจด้านวิทยาการธรณี งานสำรวจภาคสนาม แนวคิดการออกแบบ (Conceptual Design) และงานจัดทำแบบเบื้องต้น (Preliminary Design) ตามขอบเขตงานจ้างข้อ ๔.๒ - ๔.๔ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด และบันทึกข้อมูลในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลในแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) จำนวน ๑ อัน

๖.๓ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ส่งภายใน ๒๑๐ วัน (สองร้อยสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา รายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วย งานออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้าง (Detail Design) งานจัดทำแผนงานการก่อสร้างและการแบ่งงวดงานก่อสร้าง งานประมาณราคาค่าก่อสร้างและการจัดซื้อครุภัณฑ์ที่จำเป็น งานจัดทำมาตรฐานการก่อสร้าง งานจัดทำเอกสารประกวดราคา และงานจัดทำรายงานการดำเนินงาน ตามขอบเขตงานจ้างข้อ ๔.๕ - ๔.๑๐ และบันทึกข้อมูลในรูปแบบข้อมูลดิจิทัล เช่น Portable Document Format (PDF), Microsoft Word, Microsoft Excel, AutoCAD (.dwg) ในแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) จำนวน ๑ อัน พร้อมทั้งร่างแบบแปลนรายละเอียดและเอกสารประกอบ งานออกแบบเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียงานออกแบบเพิ่มประสิทธิภาพระบบป้องกันปัญหาด้านกลิ่น และงานออกแบบระบบบริหารจัดการหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย ดังนี้

๑) ร่างเอกสารประกวดราคา ได้แก่

๑.๑ ร่างเอกสารประกวดราคา หมายเลข ๑ “หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคา (เฉพาะงานออกแบบที่มีครุภัณฑ์ ต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ และข้อมูลหลักฐานสืบราคาไม่น้อยกว่า ๓ ราย) ตารางปริมาณงานและราคา เอกสารการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน” จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๑.๒ ร่างเอกสารประกอบราคา หมายเลข ๒ “มาตรฐานการก่อสร้าง” จำนวนอย่างละ ๑ ชุด

๑.๓ ร่างเอกสารประกวดราคา หมายเลข ๓ “แบบรายละเอียดการก่อสร้าง” ขนาด A๓ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๒) ร่างรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (Bill of Quantities, BOQ) จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๓) ร่างเอกสารประกอบการออกแบบ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๔) ร่างคู่มือการดำเนินการและบำรุงรักษาระบบ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๕) ร่างแผนบริหารจัดการโครงการ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๖.๔ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ส่งภายใน ๒๔๐ วัน (สองร้อยสี่สิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วยงานออกแบบเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย งานออกแบบเพิ่มประสิทธิภาพระบบป้องกันปัญหาด้านกลิ่น และงานออกแบบระบบบริหารจัดการหลุมฝังกลบขยะมูลฝอย ดังนี้

๑) เอกสารประกวดราคา ได้แก่

๑.๑ เอกสารประกวดราคา หมายเลข ๑ “หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคา (เฉพาะงานออกแบบที่มีครุภัณฑ์ ต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ และข้อมูลหลักฐานสืบราคาไม่น้อยกว่า ๓ ราย) ตารางปริมาณงานและราคา เอกสารการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน” จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๑).....  
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

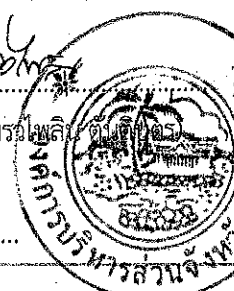
๒).....  
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๓).....  
(นางสาวแพรวไพสิฐ ตรีทิพย์)

๔).....  
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

๕).....  
(นายสันติ บุญขวัญ)

๑.๒ เอกสาร...



๑.๒ เอกสารประกอบราคา หมายเลข ๒ “มาตรฐานการก่อสร้าง” จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๑.๓ เอกสารประกวดราคา หมายเลข ๓ “แบบรายละเอียดการก่อสร้าง” ขนาด A๓ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๒) รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (Bill of Quantities, BOQ) จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๓) เอกสารประกอบการออกแบบ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๔) คู่มือการดำเนินการและบำรุงรักษาระบบ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

๕) แผนบริหารจัดการโครงการ จำนวนอย่างละ ๕ ชุด

และบันทึกใน ฮาร์ดดิสก์พกพา ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ TB.ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัล เช่น Portable Document Format หรือ PDF, Microsoft Word, Microsoft Excel, AutoCAD (.dwg) จำนวน ๓ อัน

### ๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง รวม ๔ งวด ซึ่งแต่ละงวดผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องส่งมอบรายงานให้ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบและใช้เป็นหลักฐานในการเบิกจ่ายเงิน โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายเงินค่าจ้างตามงวดงานดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ในอัตรา ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานเบื้องต้น ตามข้อ ๖.๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างออกแบบได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ในอัตรา ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้า ตามข้อ ๖.๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างออกแบบได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ในอัตรา ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อส่งมอบร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ ตามข้อ ๖.๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างออกแบบได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ในอัตรา ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ตามข้อ ๖.๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างออกแบบได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

### ๘. วงเงินในการจัดหา

ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบดำเนินงาน ค่าใช้สอย รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ค่าจ้างออกแบบระบบบริหารจัดการขยะ ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง หน้า ๖๙๑ เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างออกแบบระบบบริหารจัดการขยะภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง งบประมาณตั้งไว้ จำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)

#### ๘.๑ วงเงินค่าก่อสร้าง

วงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างภายใต้โครงการจ้างที่ปรึกษาทบทวนระบบภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง จำนวน ๑๐๙,๔๖๗,๒๓๐ บาท (หนึ่งร้อยเก้าล้านสี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน)

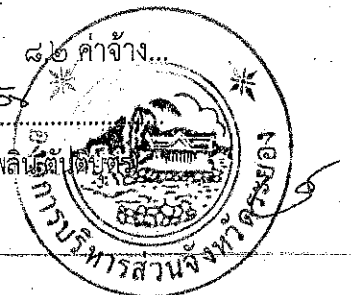
๑).....  
(นายสุริยะ สิริวัฒน์)

๒).....  
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๓).....  
(นางสาวแพรวไพรัตน์ คุ้มตัน)

๔).....  
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

๕).....  
(นายสันติ บุญขวัญ)





| หัวข้อ           | เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน  | เกณฑ์คะแนน |
|------------------|--|------------|
|                  | ๒) ประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างออกแบบ (๒๐ คะแนน)<br>เกณฑ์ : ประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างออกแบบของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ<br>จำนวน > ๓ โครงการ คิดเป็น ๒๐ คะแนน<br>จำนวน ๑ โครงการ โครงการละ ๕ คะแนน | ๒๐         |
| คะแนนรวม ข้อ ๑.๑ |  | ๓๕         |

ตารางที่ ๒ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนวิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน

| หัวข้อ   | เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน   | เกณฑ์คะแนน |
|--|---|------------|
| ๑.๒ วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน (๓๕ คะแนน) | ๑) วิธีการบริหารงาน (๑๐ คะแนน)<br>๑.๑ โครงสร้างบุคลากร สมรรถนะและความพร้อมของบุคลากร  | ๒          |
|  | ๑.๒ หน้าที่รับผิดชอบของบุคลากรหลัก  | ๓          |
|  | ๑.๓ รายละเอียดการทำงานของบุคลากรหลัก  | ๓          |
|  | ๑.๔ รายละเอียดการทำงานของบุคลากรสนับสนุน  | ๒          |
|  | ๒) วิธีการปฏิบัติงานตามขอบเขตของงาน (๒๕ คะแนน)<br>๒.๑ นำเสนอแนวคิด วิธีการ ขั้นตอน และแผนการออกแบบครอบคลุมขอบเขตของงานจ้าง มีความชัดเจน และเนื้อหาครบถ้วน | ๒๕         |
|  | ๒.๒ นำเสนอแนวคิด วิธีการ ขั้นตอน และแผนการออกแบบครอบคลุมกับขอบเขตของงานจ้าง   | ๒๐         |
|  | ๒.๓ นำเสนอแนวคิด วิธีการ ขั้นตอน และแผนการออกแบบครอบคลุมกับขอบเขตของงานจ้างเพียงบางส่วน   | ๑๐         |
|  | ๒.๔ นำเสนอแนวคิด วิธีการ ขั้นตอน และแผนการออกแบบไม่สอดคล้องกับขอบเขตของงานจ้าง หรือไม่มีข้อมูล  | ๐          |
| คะแนนรวม ข้อ ๑.๒                                 |   | ๓๕         |

ตารางที่ ๓...

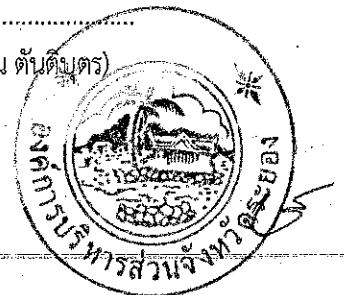
๑).....  
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๒).....  
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๓).....  
(นางสาวแพรวไพลิน ต้นตุมิตร)

๔).....  
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

๕).....  
(นายสันติ บุญขวัญ)





| หัวข้อ | เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน  | เกณฑ์<br>คะแนน |
|--------|--|----------------|
|        | <p>๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน ๑ คน (๔ คะแนน)</p> <p>๑) วุฒิการศึกษา (๒ คะแนน)</p> <p>เกณฑ์ : ระดับการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาด้านวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง คิดเป็น ๒ คะแนน</li> <li>- ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอื่น ๆ คิดเป็น ๐ คะแนน</li> </ul> <p>๒) ประสบการณ์การทำงาน (๒ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ≥ ๑๐ ปี คิดเป็น ๒ คะแนน</li> <li>- ต่ำกว่า ๑๐ ปี คิดเป็น ๐ คะแนน</li> </ul> | ๔              |
|        | <p><u>บุคลากรสนับสนุน</u></p> <p>๕) ผู้ช่วยวิศวกร จำนวน ๑ คน (๓ คะแนน)</p> <p>๑) วุฒิการศึกษา (๒ คะแนน)</p> <p>เกณฑ์ : ระดับการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ทุกสาขา คิดเป็น ๒ คะแนน</li> <li>- ต่ำกว่าปริญญาตรี คิดเป็น ๐ คะแนน</li> </ul> <p>๒) ประสบการณ์การทำงาน (๑ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ≥ ๕ ปี คิดเป็น ๑ คะแนน</li> <li>- ต่ำกว่า ๕ ปี คิดเป็น ๐ คะแนน</li> </ul>                                  | ๓              |
|        | <p>๖) เจ้าหน้าที่เขียนแบบ จำนวน ๑ คน (๓ คะแนน)</p> <p>๑) วุฒิการศึกษา (๒ คะแนน)</p> <p>เกณฑ์ : ระดับการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ต่ำกว่าระดับปวส. สาขาโยธา สาขาเขียนแบบหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง คิดเป็น ๒ คะแนน</li> <li>- ต่ำกว่าระดับปวส. สาขาอื่น ๆ คิดเป็น ๐ คะแนน</li> </ul> <p>๒) ประสบการณ์การทำงาน (๑ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ≥ ๕ ปี คิดเป็น ๑ คะแนน</li> <li>- ต่ำกว่า ๕ ปี คิดเป็น ๐ คะแนน</li> </ul>                     | ๓              |

หัวข้อ...

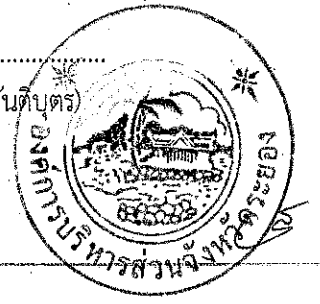
๑) ..... (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๒) ..... (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๓) ..... (นางสาวแพรวไพลิน ต้นติบุตร)

๔) ..... (นางสาวลลิตา นักดนตรี)

๕) ..... (นายสันติ บุญขวัญ)



| หัวข้อ | เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน   | เกณฑ์คะแนน |
|--------|---|------------|
|        | ๒.๗ เจ้าหน้าที่เลขานุการ จำนวน ๑ คน (๓ คะแนน)<br>๑) วุฒิการศึกษา (๒ คะแนน)<br>เกณฑ์ : ระดับการศึกษา<br>- ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ทุกสาขา คิดเป็น ๒ คะแนน<br>- ต่ำกว่าปริญญาตรี คิดเป็น ๐ คะแนน<br>๒) ประสบการณ์การทำงาน (๑ คะแนน)<br>- ≥ ๓ ปี คิดเป็น ๑ คะแนน<br>- ต่ำกว่า ๓ ปี คิดเป็น ๐ คะแนน | ๓          |
|        | คะแนนรวม ข้อ ๑.๓  | ๓๐         |
|        | คะแนนรวมทั้งสิ้น (ข้อ ๑.๑ + ๑.๒ + ๑.๓)  | ๑๐๐        |
|        | คิดเป็นร้อยละ   | ๗๐         |

๙.๓ คิดคะแนนด้านคุณภาพและด้านราคารวมเป็น ๑๐๐ คะแนน โดยกำหนดอัตราส่วนระหว่างคะแนนด้านคุณภาพและด้านราคา ดังนี้

๙.๓.๑ คะแนนด้านคุณภาพ ร้อยละ ๗๐

๙.๓.๒ คะแนนด้านราคา ร้อยละ ๓๐

๙.๔ ระหว่างการพิจารณาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิที่จะแจ้งให้ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดรายหนึ่งหรือทั้งหมดมาอธิบายหรือชี้แจงข้อเสนอดังกล่าวต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดหรือเห็นชอบเพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองแต่อย่างใด การที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดไม่ได้รับแจ้งไม่ถือว่าเป็นผู้ถูกตัดสิทธิ์ในการพิจารณา นอกจากนี้การอธิบายหรือชี้แจงข้อเสนอดังกล่าวไม่ได้ถือว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยอมรับข้อเสนอของผู้ให้บริการจ้างออกแบบแต่อย่างใด

**๑๐. บุคลากรที่ต้องการ**

บุคลากรของผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ ตามหน้าที่ที่รับผิดชอบสอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงาน โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยบุคลากรตามที่กำหนดในตารางที่ ๖ ดังนี้

ตารางที่ ๖ ตารางจำนวนบุคลากรและคุณวุฒิของบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน

| ลำดับ              | ตำแหน่ง                        | คุณวุฒิ   | ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า |
|--------------------|--------------------------------|---|-----------------------|
| <b>บุคลากรหลัก</b> |                                |   |                       |
| ๑                  | ผู้จัดการโครงการ<br>จำนวน ๑ คน | ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง | ๑๐ ปี                 |

ลำดับ...

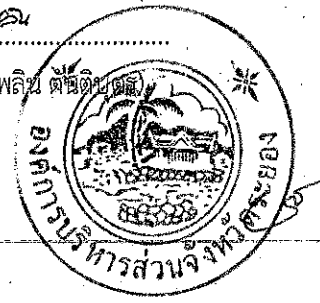
๑).....  
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๒).....  
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๓).....  
(นางสาวแพรวไพฑิณ ตั้งจิตต์)

๔).....  
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

๕).....  
(นายสันติ บุญขวัญ)



| ลำดับ                    | ตำแหน่ง   | คุณสมบัติ  | ประสบการณ์<br>ไม่น้อยกว่า |
|--------------------------|---|--|---------------------------|
| <b>บุคลากรหลัก (ต่อ)</b> |   |  |                           |
| ๒                        | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม<br>สิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ คน  | ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาด้านวิศวกรรม<br>สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง               | ๑๐ ปี                     |
| ๓                        | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกร<br>โยธา จำนวน ๑ คน           | ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา<br>หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง                           | ๑๐ ปี                     |
| ๔                        | ผู้เชี่ยวชาญด้าน<br>วิศวกรรมเครื่องกล<br>จำนวน ๑ คน | ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาด้านวิศวกรรม<br>เครื่องกล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง                 | ๑๐ ปี                     |
| <b>บุคลากรสนับสนุน</b>   |   |  |                           |
| ๑                        | ผู้ช่วยวิศวกร<br>จำนวน ๑ คน                         | ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ทุกสาขา   | ๕ ปี                      |
| ๒                        | เจ้าหน้าที่เขียนแบบ<br>จำนวน ๑ คน                   | ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง<br>สาขาวิชาช่างโยธา สาขาเขียนแบบ หรือสาขาที่<br>เกี่ยวข้อง | ๕ ปี                      |
| ๓                        | เจ้าหน้าที่เลขานุการ<br>จำนวน ๑ คน                  | ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ทุกสาขา  | ๓ ปี                      |

**๑๑. อัตราค่าปรับ**

กรณีให้ผู้ให้บริการจ้างออกแบบส่งงานล่าช้ากว่ากำหนด ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องจ่ายค่าปรับให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด

**๑๒. เงินประกันผลงาน**

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๕ (ร้อยละห้า) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน หรือผู้ให้บริการจ้างออกแบบอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญาามอบให้ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่ง โดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๓. หลักประ...

๑).....  
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๒).....  
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๓).....  
(นางสาวแพรวไพลิน ต้นตันตรี)

๔).....  
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

๕).....  
(นายสันติ บุญขวัญ)



๑๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบซึ่งมิใช่หน่วยงานของรัฐที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญาจ้างออกแบบกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ต้องวางหลักประกันสัญญาจ้างออกแบบเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาจ้างออกแบบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ เงินสด

๑๓.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๑๓.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๑๓.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

หลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ให้บริการจ้างออกแบบตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ให้บริการจ้างออกแบบตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ให้บริการจ้างออกแบบส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วน ตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน (สิบห้าวัน) นับถัดจากวันที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาจ้างออกแบบแล้ว

๑๔. เอกสารการยื่นข้อเสนอ

๑๔.๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องจัดทำเอกสารการเสนองานเป็น ๓ ซอง ดังนี้

๑๔.๑.๑ ซองที่ ๑ คุณสมบัติของผู้เสนองานออกแบบ ประกอบไปด้วย ๒ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๑. ในกรณีผู้ให้บริการจ้างออกแบบเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

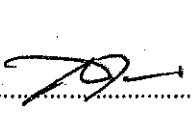
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

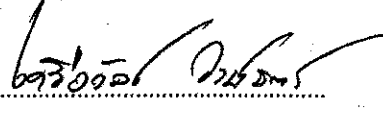
(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

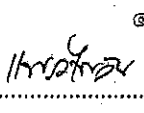
๒. ในกรณีที่ปรึกษาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓. ในกรณีที่ปรึกษาเป็นที่ปรึกษาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ข้อ ๑) หรือ ๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

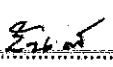
๔. เอกสาร...

๑)   
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๒)   
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๓)   
(นางสาวแพรวไพไล)

๔)   
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

๕)   
(นายสันติ บุญขวัญ)



๔. เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

- สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่มีมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่อให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนในการเสนอราคาแทน

๒. สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมสถาปัตยกรรมและหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี สำหรับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพ

๓. สำเนาหนังสือรับรองผลงาน ซึ่งเป็นผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยต้องเสนอสัญญาจ้างหรือหนังสือรับรองผลงานด้วย โดยผลงานต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ ปี พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๔.๑.๒ ของที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านคุณภาพ ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

๑. ผลงานของผู้ให้บริการจ้างออกแบบและประสบการณ์ของที่เกี่ยวข้องกับงานจ้าง

๒. วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงานการนำเสนอแนวคิดการออกแบบ วิธีการ ขั้นตอน และแผนการออกแบบครอบคลุมกับขอบเขตของงานจ้างออกแบบมีความชัดเจน และเนื้อหาครบถ้วน

๓. คุณวุฒิและประวัติการทำงานของคุณลากร ที่เสนอเข้าร่วมดำเนินการในโครงการตามข้อ ๑๐ โดยแยกเป็นส่วน ๆ ตามหน้าที่ที่รับผิดชอบสอดคล้องกับกับขอบเขตการดำเนินงาน พร้อมแสดงเอกสารหลักฐานประกอบ

เอกสารข้อเสนอต้องมีต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๒ ชุด พร้อมประทับตรา “ต้นฉบับ” และ “สำเนา” ที่ชัดเจน ทั้งนี้ หากเกิดความผิดพลาดในการจัดเตรียมเอกสาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะถือเอา “ต้นฉบับ” เป็นที่สำคัญ โดยข้อเสนอที่ยื่นทั้งต้นฉบับและสำเนาต้องมีการลงนามกำกับโดยผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจทุกแผ่น โดยต้องแนบหนังสือมอบอำนาจที่มีอากรแสตมป์และการรับรองถูกต้องและประทับตราบริษัท (ถ้ามี) กรณีที่มีการแก้ไขด้วยการลบคำหรือขีดฆ่าคำ ข้อความส่วนหนึ่งส่วนใดจะต้องมีลายเซ็นผู้ได้รับมอบอำนาจกำกับ

๑๔.๑.๓ ของที่ ๓ ข้อเสนอด้านราคา งานจ้างออกแบบระบบบริหารจัดการขยะภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง


๑๔.๒ รูปแบบการยื่นซองหรือข้อเสนอ

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องลงนามกำกับเอกสารโดยผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้ลงนาม โดยต้องแนบหนังสือมอบอำนาจที่มีอากรแสตมป์และการรับรองถูกต้อง ทั้งนี้ผู้ให้บริการจ้างออกแบบแต่ละรายจะเข้าไปมีส่วนร่วมกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่นเพื่อยื่นข้อเสนอที่นอกเหนือจากข้อเสนอของตนสำหรับโครงการนี้ไม่ได้

๑๕. ความรับผิดชอบของที่ปรึกษา

๑๕.๑ จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อผูกพันและจะต้องใช้ความรู้ ความชำนาญทางเทคนิคให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ยอมรับกัน รวมทั้งจะต้องปฏิบัติงานด้วยความชำนาญ เอาใจใส่และหมั่นเพียรในการปฏิบัติหน้าที่

๑) ..... (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)  
๒) เครือวัลย์ วงษ์มิตร ..... (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)  
๓) แพรวไพลิน ..... (นางสาวแพรวไพลิน)  
๔) สุนิสา ..... (นางสาวสุนิสา นักดนตรี)  
๕) สันติ บุญขวัญ ..... (นายสันติ บุญขวัญ)

เพื่อให้เกิด...  


เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการตลอดเวลา และเมื่อมีความจำเป็นเกิดขึ้นภายหลังจากสิ้นสุดสัญญาจ้างแล้ว ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องพร้อมที่จะช่วยบริการให้คำปรึกษาแนะนำแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงานที่ได้ดำเนินการ ทั้งทางเทคนิคและด้านอื่น ๆ ที่อาจมีการให้คำปรึกษาแนะนำดังกล่าวอย่างไม่ชักช้าและมีประสิทธิภาพสูงสุดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๑๕.๒ ร่วมประชุมชี้แจงแบบรายละเอียด ร่วมตอบคำถามทางด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับโครงการและข้อมูลอื่น ๆ รวมถึงจัดทำเอกสารเพิ่มเติมในการประชุมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมอบหมาย

๑๕.๓ ห้ามผู้ให้บริการจ้างออกแบบนำรายละเอียดงานจ้างที่ได้ทำสัญญากับผู้ว่าจ้างแล้วไปให้ผู้อื่นดำเนินการผลิต เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองก่อน

๑๕.๔ ระหว่างดำเนินการตามสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจขอให้ผู้ให้บริการจ้างออกแบบเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายละเอียดในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญหรือไม่กระทบต่อสาระที่สำคัญ หลังจากผู้ให้บริการจ้างออกแบบได้ส่งมอบตามงวดงานในสัญญาแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มอีก

๑๖. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสาร และผลการดำเนินการ

เอกสาร ข้อมูล ฐานข้อมูล และ/หรือซอฟต์แวร์ และสิ่งอื่นใดที่เป็นผลจากการดำเนินโครงการนี้เป็นกรรมสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องมอบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ห้ามนำไปเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์อื่น โดยไม่ได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑๗. สถานที่ดำเนินการ

ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

๑๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑๔๐ หมู่ ๒ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๐๐๐

หมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๘-๖๑๗๔๓๐ ต่อ ๖๒๔

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานจ้างออกแบบและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

ลงชื่อ.....

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

หัวหน้าฝ่ายจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

ลงชื่อ.....

(นางสาวแพรวไพลิน ต้นติบุตร)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

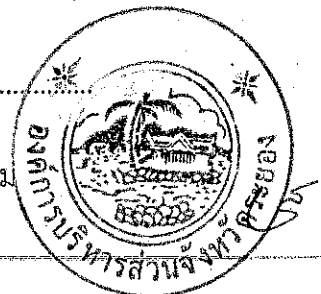
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(นายสันติ บุญขวัญ)

ผู้ช่วยนักวิชาการสิ่งแวดล้อม



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

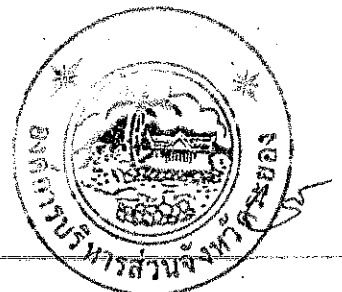
เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

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

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

ขอแสดงความนับถือ

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



**แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์**

เลขที่.....

วันที่.....

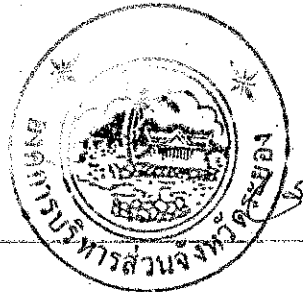
เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว  
 ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน  
 เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างเชิงพาณิชย์ หลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง  
 กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องใส่ชื่อหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นขอ สอนกับหน่วยงานของรัฐ  
 ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีผลกวดชำระหนี้หรือหนี้คงค้าง หรือมีแต่ไม่เพียงพอ  
 ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
 งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....  
 (ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบกิจการการค้าขาย นั้น

..... (ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า..... (ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/  
 บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทบทวนวงเงินในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท  
 (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยื่นค้ำประกันสินเชื่อด้วยวงเงิน..... บาท  
 (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ  
 ..... (ชื่อธนาคาร).....

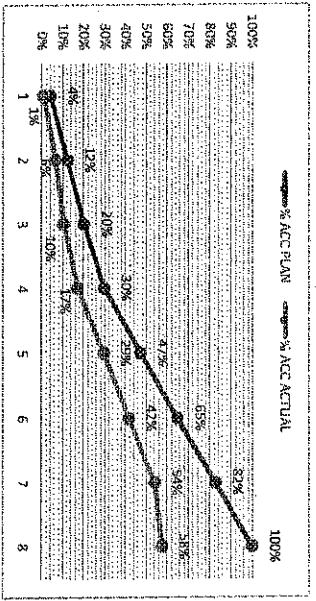
**\*\* เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ \*\***





ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

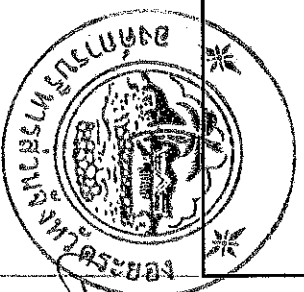
| ที่ | รายการ               | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | %   | เดือน |   |   |   |   |   |   |   |  |  |           |      |
|-----|----------------------|-------|-----------|--------------|-----------|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|-----------|------|
|     |                      |       |           |              |           |     | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |  |           |      |
| 1   | งานร้อยโครงสร้างเดิม | a1    | 100       | 5,000        | 500,000   | 16% |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |           |      |
|     |                      | a2    | 120       | 2,000        | 240,000   | 8%  |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |           |      |
| 2   | งานสีทาง             | b1    | 400       | 2,000        | 800,000   | 26% |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |           |      |
|     |                      | b2    | 300       | 5,000        | 1,500,000 | 49% |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  |           |      |
|     |                      |       |           |              |           | รวม |       |   |   |   |   |   |   |   |  |  | 3,040,000 | 100% |



| Money         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AccMoney      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| % PLAN        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| % ACC PLAN    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| % ACTUAL      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| % ACC ACTUAL  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| % ACC DIFF    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| % PLAN/2      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| % PLAN/Z DIFF |   |   |   |   |   |   |   |   |

หมายเหตุ:

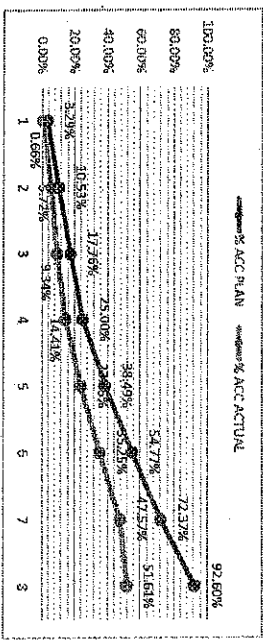
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานซึ่งมีอยู่ 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของและระยะเวลาการก่อสร้าง เช่น 1. งานร้อยโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างสีทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาของงานที่เริ่มจ้างตั้งดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของและระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละระยะเวลาการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานร้อยโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- Money มูลค่าของเงินที่เริ่มจ้างตั้งดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของงานของและระยะเวลาการก่อสร้าง
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนงานก่อสร้างตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งหมดโครงการ



ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินงาน กรณีระยะเวลาไม่ถึง 1 ปี

| ที่ | รายการ          | หน่วย    | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | %       |
|-----|-----------------|----------|-----------|--------------|-----------|---------|
| 1   | งานก่อสร้างเดิม | a1       | 100       | 5,000        | 500,000   | 16%     |
|     |                 | a2       | 120       | 2,000        | 240,000   | 8%      |
|     |                 | งานสำรวจ | b1        | 400          | 2,000     | 800,000 |
|     |                 | b2       | 300       | 5,000        | 1,500,000 | 49%     |
|     |                 |          |           | รวม          | 3,040,000 | 100%    |

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



|              | เดือนที่ 1 | เดือนที่ 2 | เดือนที่ 3 | เดือนที่ 4 | รวมระยะเวลา 1 ปี 2 เดือน | เดือนที่ 5 | เดือนที่ 6 | รวมระยะเวลา 1 ปี 4 เดือน | เดือนที่ 7 | เดือนที่ 8 | รวมระยะเวลา 1 ปี 6 เดือน |
|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|--------------------------|
| Money        | 100,000    | 220,000    | 220,000    | 220,000    | 410,000                  |            |            | 1,170,000                |            |            | 2,815,000                |
| AccMoney     | 100,000    | 320,000    | 540,000    | 760,000    | 1,170,000                |            |            | 1,665,000                |            |            | 2,200,000                |
| % PLAN       | 3.29%      | 7.24%      | 7.24%      | 7.24%      | 13.49%                   |            |            | 38.49%                   |            |            | 20.23%                   |
| % ACC PLAN   | 3.29%      | 10.53%     | 17.76%     | 25.00%     | 35.49%                   |            |            | 54.77%                   |            |            | 92.60%                   |
| % ACTUAL     | 0.66%      | 5.07%      | 3.62%      | 5.07%      | 9.44%                    |            |            | 11.40%                   |            |            | 4.05%                    |
| % ACC ACTUAL | 0.66%      | 5.72%      | 9.34%      | 14.41%     | 23.85%                   |            |            | 35.25%                   |            |            | 51.61%                   |
| % ACC DIFF   | 2.63%      | 4.80%      | 8.42%      | 10.59%     | 14.64%                   |            |            | 19.52%                   |            |            | 40.99%                   |

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนตั้งเป็นงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาก่อสร้างตามแผนตั้งเป็นงานของแต่ะรายการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ในระยะเวลาการก่อสร้างนี้ทาง)
- หมายถึง ระยะเวลาจากผู้รับจ้างตั้งดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ะรายการก่อสร้าง (แต่ระยะเวลาการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
- Money ข้อมูลงานแต่ละเดือน
- AccMoney ข้อมูลงานแต่ละเดือน
- % PLAN ร้อยละของแผนค่าเงินงาน จำนวนงานตามแผนค่าเงินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ
- % ACC PLAN ร้อยละของแผนค่าเงินงานสะสม
- % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง
- % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม
- % ACC DIFF ร้อยละของส่วนแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนตั้งเป็นการสะสม

