



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐,๙๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หกสิบล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลต้องมีผลงานด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๒๘,๐๖๐,๘๐๐.๐๐ บาท ที่เป็นผู้สัญญา กับส่วนราชการหรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยต้องมีสำเนาสัญญาจ้างหรือหนังสือรับรองผลงานข้างต้นแสดงด้วย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘ - ๖๑๗๔๓๐ ต่อ ๕๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

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

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๔

การจ้างโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบล น้ำคอก อำเภอเมือง จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) ตำบลห้วยยาง อำเภอ กาหลง จังหวัดระยอง โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลต้องมีผลงานด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๒๘,๐๖๐,๘๐๐.๐๐ บาท ที่เป็นคู่สัญญากับส่วนราชการหรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยต้องมีสำเนาสัญญาจ้างหรือหนังสือรับรองผลงานข้างต้นแสดงด้วย

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลและวัตถุประสงค์ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิตบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๔) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) รายละเอียดงานจ้าง (ตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๗๓ วัน (ระยะเวลาตั้งแต่ ๑ มกราคม - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๘๐๖,๐๘๐.๐๐ บาท (สอง ล้านแปดแสนหกพันแปดสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีเงื่อนไขต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้

ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดด้สนาคารส่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน 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 ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งองค์การบริหารส่วน

๑๘๘ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าจ้าง หรือตามปริมาณงานที่ผู้รับจ้างทำได้จริงในราคาต่อหน่วยที่กำหนดในสัญญา โดยสามารถนำเงินจากงวดการจ่ายเงินอื่นมาจ่ายได้ ภายใต้วงเงินในสัญญา และผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือนของการดำเนินงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยตามข้อกำหนดขอบเขตงานข้อ ๘ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๘ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าจ้าง หรือตามปริมาณงานที่ผู้รับจ้างทำได้จริงในราคาต่อหน่วยที่กำหนดในสัญญา โดยสามารถนำเงินจากงวดการจ่ายเงินอื่นมาจ่ายได้ ภายใต้วงเงินในสัญญา และผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือนของการดำเนินงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยตามข้อกำหนดขอบเขตงานข้อ ๘ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๙ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง หรือตามปริมาณงานที่ผู้รับจ้างทำได้จริงในราคาต่อหน่วยที่กำหนดในสัญญา โดยสามารถนำเงินจากงวดการจ่ายเงินอื่นมาจ่ายได้ ภายใต้วงเงินในสัญญาและผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือนของการดำเนินงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยตามข้อกำหนดขอบเขตงานข้อ ๘ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติ
เงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง
และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้า
มาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้
ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือ
ข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะริบหลักประกันการ
ยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความ
เสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน
แบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ
ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้
โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะ
ทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕๖,๑๒๑,๕๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓.....
เป็นเงิน.....๖๐,๙๓๖,๐๐๐.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....ตามรายละเอียดแนบท้าย.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ปร.๕).....จำนวน ๔ แผ่น
 - ๕.๒ แบบสรุปผลราคากลาง (ปร.๕).....จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๓ แบบสรุปราคากลาง (ปร.๖).....จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายสุรินทร์ แสงทอง.....ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง.....
 - ๖.๒ นายเศรษฐา บุตรหนู.....ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....
 - ๖.๓ นายสุริยะ ศิริวัฒน์.....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม.....
 - ๖.๔ นางสาวโสภา เกษมแสง.....ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ.....
 - ๖.๕ นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร.....ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ.....
 - ๖.๖ นางสาวแพรวไพลิน ต้นดีบุตร.....ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ.....
 - ๖.๗ นางสาวกฤติยา อยู่เกษม.....ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ.....



สรุปผลราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ จ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
 สถานที่เ็นระบบ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง)
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	คิดเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	จ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง	60,936,321.04	
สรุป	จ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง	60,936,321.04	
	ราคากลาง	60,936,000.00	
	ตัวอักษร	หลักล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน	



๑) (นายสุรินทร์ แสงทอง)
 ๒) (นายเศรษฐา บุตรหนู)
 ๓) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
 ๔) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๕) (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)
 ๖) (นางสาวแพรวไพลิน ตันติบุตร)
 ๗) (นางสาวกฤติยา อู่เกษม)

สรุปผลราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ จ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

สถานที่เดินระบบ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง)

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ		คิดเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	จ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง		51,772,575.22	
2	ค่าบริการจัดการ	5%	2,588,628.76	
3	กำไร	5%	2,588,628.76	
	(รวม 1+2+3)		56,949,832.74	
4	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	3,986,488.29	
	(รวม 1+2+3+4)		60,936,321.04	
	ราคากลาง		60,936,321.04	
	ตัวอักษร	หลักสิบล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสี่สตางค์		
5	ปริมาณขยะมูลฝอย		675 ตัน/วัน	
6	ปริมาณขยะมูลฝอยเฉลี่ยต่อสัญญา (273 วัน)		184,275 ตัน	
7	เฉลี่ยค่ากำจัดขยะมูลฝอยต่อตัน		330.68 บาท/ตัน	
8	คิดราคากลางค่ากำจัดขยะมูลฝอย		330 บาท/ตัน	
9	คิดราคากลางค่ากำจัดขยะมูลฝอยตามงบประมาณ (งบประมาณ 56,121,600 บาท)		304 บาท/ตัน	



๑) (นายรินทร์ แสงทอง)
 ๒) (นายเศรษฐา บุตรหนู)
 ๓) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
 ๔) (นางสาวโสกา เกษมแสง)
 ๕) (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)
 ๖) (นางสาวแพรวไพลิน ดันติบุตร)
 ๗) (นางสาวกัตติยา อยู่เกษม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ จัดการบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

สถานที่เดินระบบ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ราคาแรงงาน		รวม (บาท/เดือน)	รวม (บาท/9เดือน)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
1. ค่าดำเนินงานอาคารสำนักงาน										
1.1	หมวดบุคลากร									
	- ผู้จัดการโครงการ	1	คน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	450,000.00	
	- เจ้าหน้าที่ธุรการ	3	คน	-	-	12,000.00	36,000.00	36,000.00	324,000.00	
	- พนักงานประจำตึก	3	คน	-	-	12,000.00	36,000.00	36,000.00	324,000.00	
	- เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	2	คน	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	270,000.00	
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	1	คน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00	
	- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	3	คน	-	-	15,000.00	45,000.00	45,000.00	405,000.00	
	- เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	1	คน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00	
	- ช่างเครื่องกล	1	คน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	108,000.00	
	- ช่างไฟฟ้า	1	คน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	108,000.00	
	- แม่บ้าน	1	คน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	90,000.00	
	รวมข้อ 1.1	17	คน					261,000.00	2,349,000.00	
1.2	หมวดค่าวัสดุ/อุปกรณ์สำนักงาน									
	- ค่าวัสดุสำนักงาน	1	เหมา	-	-	-	-	-	270,000.00	
	รวมข้อ 1.2							-	270,000.00	
รวมข้อ 1.1-1.2								261,000.00	2,619,000.00	
2. ค่าดำเนินงานคัดแยกขยะมูลฝอย										
2.1	หมวดบุคลากร									
	- พนักงานขับรถชุดดินตะขำ	1	คน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00	
	- พนักงานขับรถคัดลอก	1	คน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00	
	- พนักงานขับรถบรรทุกทุกสปีด	1	คน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00	
	- พนักงานขับรถบรรทุกทุกสปีด	1	คน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00	
	รวมข้อ 2.1	4	คน					60,000.00	540,000.00	
2.2	หมวดค่าเช่าเครื่องจักร									
	- ค่าเช่าเครื่องจักรคัดแยก	1	เหมา	-	-	-	-	-	8,000,000.00	
	รวมข้อ 2.2								8,000,000.00	
2.3	หมวดค่าบำรุงรักษา									
	รถชุดดินตะขำ (จำนวน 1 คัน)									
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	5,280	ลิตร	21.59	113,995.20	-	-	113,995.20	1,025,956.80	
	- ค่าบำรุงรักษา	1	คัน	47,000.00	47,000.00	-	-	47,000.00	423,000.00	
	รถคัดลอก (จำนวน 1 คัน)									
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	7,541	ลิตร	21.59	162,805.87	-	-	162,805.87	1,465,252.85	
	- ค่าบำรุงรักษา	1	คัน	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	133,200.00	
	รถบรรทุกทุกสปีด (จำนวน 1 คัน)									
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	6,653	ลิตร	21.59	143,633.95	-	-	143,633.95	1,292,705.57	
	- ค่าบำรุงรักษา	1	คัน	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	243,000.00	
	รถบรรทุกขยะทุกสปีด (จำนวน 1 คัน)									
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	5,174	ลิตร	21.59	111,715.30	-	-	111,715.30	1,005,437.66	
	- ค่าบำรุงรักษา	1	คัน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	225,000.00	
	รถยก (จำนวน 1 คัน)									
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	720	ลิตร	21.59	15,544.80	-	-	15,544.80	139,903.20	
	- ค่าบำรุงรักษา	1	คัน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	81,000.00	
	เครื่องสูบน้ำ (จำนวน 1 เครื่อง)									
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	739	ลิตร	21.59	15,959.33	-	-	15,959.33	143,633.95	
	- ค่าบำรุงรักษา	1	เครื่อง	500.00	500.00	-	-	500.00	4,500.00	
	รวมข้อ 2.3							686,954.45	6,182,590.03	

๑) (นายสุรินทร์ แสงทอง)

๒) (นายเศรษฐา บุตรหนู)

๓) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๔) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๕) (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖) (นางสาวแพรวาโพธิ์ตันดิบุตร)

๗) (นางสาวกฤติยา อยู่เกษม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ จัดหาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

สถานที่เดินระบบ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ราคาแรงงาน		รวม (บาท/เดือน)	รวม (บาท/9เดือน)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
2.4	หมวดค่าสารควบคุมกลิ่น									
	- ค่าสารควบคุมกลิ่น (EM)	6	แกลลอน	2,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	108,000.00	
	รวมข้อ 2.4							12,000.00	108,000.00	
2.5	หมวดค่าไฟฟ้า									
	- ค่าไฟฟ้าโรงคัดแยกขยะ	1	เหมา	-	-	-	-	-	4,000,000.00	
	รวมข้อ 2.5							-	4,000,000.00	
รวมข้อ 2.1-2.5								758,954.45	18,830,590.03	
3. ค่าดำเนินงานระบบฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล										
3.1	หมวดบุคลากร									
	- พนักงานขับรถตักดินขยะ	3	คน	-	-	15,000.00	45,000.00	45,000.00	405,000.00	
	- พนักงานขับรถตักดินขยะ	2	คน	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	270,000.00	
	- พนักงานขับรถบรรทุกน้ำ	1	คน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00	
	รวมข้อ 3.1	6	คน					90,000.00	810,000.00	
3.2	หมวดค่าบำรุงรักษา									
	รถตักดินขยะ (จำนวน 3 คัน)									
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15,340	ลิตร	21.59	341,985.60	-	-	341,985.60	3,077,870.40	
	- ค่าบำรุงรักษา	3	คัน	47,000.00	141,000.00	-	-	141,000.00	1,269,000.00	
	รถตักดินขยะ (จำนวน 2 คัน)									
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	10,349	ลิตร	21.59	223,430.59	-	-	223,430.59	2,010,875.33	
	- ค่าบำรุงรักษา	2	คัน	75,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	1,350,000.00	
	รถบรรทุกน้ำ (จำนวน 1 คัน)									
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	5,174	ลิตร	21.59	111,715.30	-	-	111,715.30	1,005,437.66	
	- ค่าบำรุงรักษา	1	คัน	44,730.00	44,730.00	-	-	44,730.00	402,570.00	
	เครื่องสูบน้ำ (จำนวน 4 เครื่อง)									
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2,957	ลิตร	21.59	63,837.31	-	-	63,837.31	574,535.81	
	- ค่าบำรุงรักษา	4	เครื่อง	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	18,000.00	
	รวมข้อ 3.2							1,079,698.80	9,708,289.20	
3.3	หมวดค่าสารควบคุมกลิ่น									
	- ค่าสารควบคุมกลิ่น (EM)	60	แกลลอน	2,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	1,080,000.00	
	รวมข้อ 3.3							120,000.00	1,080,000.00	
3.4	หมวดค่าดินกลบขยะมูลฝอยรายวัน									
	- ค่าดินกลบขยะมูลฝอยรายวัน	14,169	ลบ.ม.	158.40	2,244,322.08	-	-	-	2,244,322.08	
	รวมข้อ 3.4							-	2,244,322.08	
รวมข้อ 3.1-3.4								1,288,698.80	13,842,611.28	
4. ค่าดำเนินงานระบบหมักก๊าซชีวภาพ/ระบบผลิตสารปรับปรุงดิน										
4.1	หมวดบุคลากร									
	- พนักงานขับรถบรรทุกหลั่	1	คน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00	
	- พนักงานขับรถตักถัอย่าง	1	คน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00	
	- พนักงานขับรถกลับกองขยะ	1	คน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00	
	- พนักงานขับรถพารัมแทรกเตอร์	1	คน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00	
	รวมข้อ 4.1	4	คน					60,000.00	540,000.00	
4.2	หมวดค่าซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์									
	- ค่าซ่อมบำรุงเครื่องจักรระบบหมักก๊าซชีวภาพ	1	เหมา	-	-	-	-	-	200,000.00	
	- ค่าซ่อมบำรุงเครื่องจักรระบบผลิตสารปรับปรุงดิน	1	เหมา	-	-	-	-	-	75,000.00	
	รวมข้อ 4.2							-	275,000.00	

๑) นายสุรินทร์ แสงทอง)

๒) นายเศรษฐา บุตรหนู)

๓) นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๔) นางสาวโสภา เกษมแสง)

๕) นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖) นางสาวพรพรรณ ไชยรัตน์)

๗) นางสาวกฤติยา อู่เกษม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ จัดหาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

สถานที่เดินระบบ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ราคาแรงงาน		รวม (บาท/เดือน)	รวม (บาท/9เดือน)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
4.3	หมวดค่าบำรุงรักษา									
	รอบรถทุกสัปดาห์ (จำนวน 1 คัน)									
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	6.653	ลิตร	21.59	143,633.95	-	-	143,633.95	1,292,705.57	
	- ค่าบำรุงรักษา	1	คัน	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	243,000.00	
	รถสัปดาห์ละ 1 คัน									
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2,922	ลิตร	21.59	63,087.28	-	-	63,087.28	567,785.48	
	- ค่าบำรุงรักษา	1	คัน	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	342,000.00	
	รถสัปดาห์ละ 1 คัน									
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	6.653	ลิตร	21.59	143,633.95	-	-	143,633.95	1,292,705.57	
	- ค่าบำรุงรักษา	1	คัน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	360,000.00	
	รถพ่วงแม่เหล็ก (จำนวน 1 คัน)									
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3,142	ลิตร	21.59	67,827.14	-	-	67,827.14	610,444.30	
	- ค่าบำรุงรักษา	1	คัน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	45,000.00	
	รวมข้อ 4.3							528,182.32	4,753,640.91	
4.4	หมวดค่าวัสดุสิ้นเปลือง									
	- ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	1	เหมา	-	-	-	-	-	37,500.00	
	รวมข้อ 4.4							-	37,500.00	
4.5	หมวดค่าไฟฟ้า									
	- ค่าไฟฟ้าโรงผลิตสารปรับปรุงดิน	1	เหมา	-	-	-	-	-	450,000.00	
	รวมข้อ 4.5							-	450,000.00	
รวมข้อ 4.1-4.5								588,182.32	6,056,140.91	
5. ค่าดำเนินงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ระบบบำบัดน้ำเสีย, ลานฝังกลบ)										
5.1	หมวดค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย									
	ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย									
	- ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง	1	เหมา	-	-	-	-	-	300,000.00	
	- สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง)	1	เหมา	-	-	-	-	-	180,000.00	
	รวมข้อ 5.1							-	540,000.00	
5.2	หมวดค่าสารควบคุมกลิ่น									
	- ค่าสารควบคุมกลิ่น (EM)	30	แกลลอน	2,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	540,000.00	
	รวมข้อ 5.2							60,000.00	540,000.00	
5.3	หมวดค่ากำจัดขยะอันตรายชุมชน									
	- ค่ากำจัดขยะอันตรายชุมชน	1	เหมา	-	-	-	-	-	91,500.00	
	รวมข้อ 5.3							-	91,500.00	
5.4	หมวดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตาม CoP									
	การเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยห้องปฏิบัติการภายนอก									
	- ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศในบรรยากาศ ต่อเนื่อง 3 วัน	2	เหมา/ปี	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	100,000.00	
	- ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศในปล่องระบายอากาศ	2	เหมา/ปี	24,600.00	49,200.00	-	-	49,200.00	49,200.00	
	- ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างเสียงในบรรยากาศ ต่อเนื่อง 3 วัน	2	เหมา/ปี	17,700.00	35,400.00	-	-	35,400.00	35,400.00	
	- ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน	2	เหมา/ปี	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	34,000.00	
	- ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใต้ดิน	2	เหมา/ปี	26,300.00	52,600.00	-	-	52,600.00	52,600.00	

๑) (นายสุรินทร์ แสงทอง)

๒) (นายเศรษฐา บุตรหนู)

๓) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๔) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๕) (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖) (นางสาวแพรวไพลิน ดันติบุตร)

๗) (นางสาวกฤติยา อยู่เกษม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ จัดหาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

สถานที่เก็บระบบ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ราคาแรงงาน		รวม (บาท/เดือน)	รวม (บาท/9เดือน)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
	- ค่าตรวจความสิ้นเปลือง	2	เหมา/ปี	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	24,000.00	
	การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย							-	-	
	- การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1	เหมา/ปี	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	10,000.00	
	- การซ่อมดับเพลิง	1	เหมา/ปี	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	13,000.00	
	- การตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน	1	เหมา/ปี	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	27,900.00	
	รวมข้อ 5.4							346,100.00	346,100.00	
5.5	หมวดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง, สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง))									
	- ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน	2	เหมา/ปี	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	34,000.00	
	- ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใต้ดิน	2	เหมา/ปี	26,300.00	52,600.00	-	-	52,600.00	52,600.00	
	- ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	2	เหมา/ปี	21,900.00	43,800.00	-	-	43,800.00	43,800.00	
	รวมข้อ 5.5							130,400.00	130,400.00	
5.6	หมวดค่าไฟฟ้า									
	- ค่าไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย	1	เหมา	-	-	-	-	-	450,000.00	
	รวมข้อ 5.6							-	450,000.00	
รวมข้อ 5.1-5.6 (บาท/ปี)								536,500.00	2,098,000.00	
6. ค่าดำเนินงานสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)										
6.1	หมวดบุคลากร									
	- ช่างเครื่องกล	1	คน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	108,000.00	
	- พนักงานประจำตั่ง	1	คน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	108,000.00	
	- พนักงานขับรถยนต์ลากโฮตโรลลิ	4	คน	-	-	15,000.00	60,000.00	60,000.00	540,000.00	
	รวมข้อ 6.1	6	คน					84,000.00	756,000.00	
6.2	หมวดค่าซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์									
	- ค่าบำรุงรักษาเครื่องอัดขยะมูลฝอย	2	เครื่อง	139,372.00	278,744.00	-	-	278,744.00	2,508,696.00	
	- ค่าบำรุงรักษาตู้บรรทุกขยะมูลฝอย	8	ตู้	9,955.00	79,640.00	-	-	79,640.00	716,760.00	
	รวมข้อ 6.2							358,384.00	3,225,456.00	
6.3	หมวดค่าบำรุงรักษา									
	รถยกลากโฮตโรลลิ (จำนวน 4 คัน)									
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3,100	ลิตร	21.59	66,929.00	-	-	66,929.00	602,361.00	
	- ค่าบำรุงรักษา	4	คัน	98,956.00	395,824.00	-	-	395,824.00	3,562,416.00	
	รวมข้อ 6.3							462,753.00	4,164,777.00	
6.4	หมวดค่าไฟฟ้า									
	- ค่าไฟฟ้าสถานีขนถ่าย	1	เหมา	-	-	-	-	-	180,000.00	
	รวมข้อ 6.4							-	180,000.00	
รวมข้อ 6.1-6.4								905,137.00	8,326,233.00	
รวมข้อ 1-6								4,338,472.57	51,772,575.22	

๑) (นายสุรินทร์ แสงทอง)

๒) (นายเศรษฐา บุตรหนู)

๓) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๔) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๕) (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖) (นางสาวแพรวไพลิน ตันติบุตร)

๗) (นางสาวกฤติยา ออูเกษม)

ข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR)

โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

๑. บทนำ

ตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้ดำเนินการก่อสร้างและบริหารศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกแกลง) โดยมีระบบคัดแยกสามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้ประมาณ ๘๐๐ - ๑,๐๐๐ ตันต่อวัน และมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในอนาคต จึงมีความประสงค์จะจ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกแกลง) ตำบลห้วยยาง อำเภอกแกลง จังหวัดระยอง โดยมีระบบคัดแยก ระบบหมักก๊าซชีวภาพ ระบบฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล ระบบผลิตสารปรับปรุงดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย การขนส่งขยะมูลฝอยจากสถานีขนถ่ายฯ มากำจัดยังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง การจัดการขยะอันตรายชุมชน การกำกับดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เพื่อให้แก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยเกิดความต่อเนื่องและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในจังหวัดระยองให้ดีขึ้น และส่งเสริมให้จังหวัดระยองมีกระบวนการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกหลักสุขาภิบาลด้วยระบบที่ครบวงจร ซึ่งจะทำให้จังหวัดระยองมีระบบการบริหารจัดการขยะที่มีประสิทธิภาพ เป็นต้นแบบศูนย์การเรียนรู้ด้านการจัดการขยะ

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกแกลง) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จึงมีความประสงค์จะจัดหาผู้รับจ้างที่มีประสบการณ์หรือความชำนาญเฉพาะด้าน เกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เพื่อดำเนินการจัดการระบบคัดแยก ระบบหลุมฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ระบบหมักก๊าซชีวภาพ ระบบผลิตสารปรับปรุงดิน และระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป

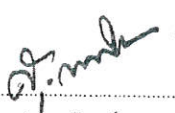
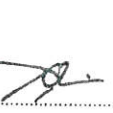
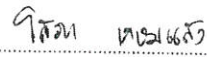
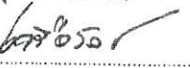
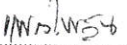
๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาผู้รับจ้างที่มีประสบการณ์หรือความชำนาญเฉพาะด้าน มาบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกแกลง) ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกหลักสุขาภิบาล

๓. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบดำเนินงาน ค่าใช้สอย รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ค่าจ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง งบประมาณที่ตั้งไว้ ๗๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท งบประมาณคงเหลือ ๕๖,๑๒๑,๖๐๐ บาท

๔. ระยะเวลา...

๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง)	๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู)	๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)	๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)
๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)	๖)  (นางสาวแพรวไพลิน ดันติบุตร)	๗)  (นางสาวกฤติยา อู่เกษม)	

๔. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

๔.๑ ระยะเวลาตั้งแต่ ๑ มกราคม - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบพื้นที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง พร้อมด้วย อาคารสำนักงาน อาคารอเนกประสงค์ อาคารเครื่องชั่งพร้อมเครื่องชั่ง อาคารซ่อมบำรุง อาคารบ่มหมักปุ๋ย อาคารผลิตปุ๋ย อาคารคัดแยก อาคารโรงจอตถ ระบบบำบัดน้ำเสีย หลุมฝังกลบ ระบบหมักก๊าซชีวภาพ รถบรรทุกสิบล้อ รถบรรทุกน้ำ รถดักล้อย่าง รถดูดดินตะขาบ รถดันดินตะขาบ รถแทรกเตอร์ดินตะขาบ และครุภัณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง คัดให้ผู้ว่าจ้างเป็นหนังสือภายใน ๗ วัน หลังสัญญาสิ้นสุด ทั้งนี้หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือดูแลระบบให้มีประสิทธิภาพก่อนส่งมอบคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้บุคคลอื่นมาดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือดูแลระบบให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบพื้นที่อาคารสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกแลง) พร้อมด้วย เครื่องอัดขยะมูลฝอย อาคารเครื่องชั่งพร้อมด้วยเครื่องชั่ง ระบบบำบัดน้ำเสีย รถยกลากไฮดรอลิก ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย และครุภัณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง คัดให้ผู้ว่าจ้างเป็นหนังสือภายใน ๗ วัน หลังสัญญาสิ้นสุด ทั้งนี้หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือดูแลระบบให้มีประสิทธิภาพก่อนส่งมอบคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้บุคคลอื่นมาดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือดูแลระบบให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕. พื้นที่ดำเนินการ

๕.๑ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอมือง จังหวัดระยอง

๕.๒ สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกแลง) ตำบลห้วยยาง อำเภอกแลง จังหวัดระยอง

๖. ขอบเขตของการดำเนินงาน

๖.๑ สิทธิและหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

๖.๑.๑ ผู้ว่าจ้างจะส่งมอบพื้นที่อาคารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ประกอบด้วย อาคารสำนักงาน อาคารอเนกประสงค์ อาคารเครื่องชั่งพร้อมเครื่องชั่ง อาคารซ่อมบำรุง อาคารบ่มหมักปุ๋ย อาคารผลิตปุ๋ย อาคารคัดแยก อาคารโรงจอตถ ระบบบำบัดน้ำเสีย หลุมฝังกลบ ระบบหมักก๊าซชีวภาพ รถบรรทุกสิบล้อ รถบรรทุกน้ำ รถดักล้อย่าง รถดูดดินตะขาบ รถดันดินตะขาบ รถแทรกเตอร์ดินตะขาบ และครุภัณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง ที่พร้อมดำเนินการให้แก่ผู้รับจ้างนับถัดจากวันลงนามในสัญญา (รายละเอียดตามภาคผนวก ๑)

๖.๑.๒ ผู้ว่าจ้างจะส่งมอบพื้นที่อาคารภายในสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกแลง) พร้อมด้วยเครื่องอัดขยะมูลฝอย อาคารเครื่องชั่งพร้อมด้วยเครื่องชั่ง ระบบบำบัดน้ำเสีย รถยกลากไฮดรอลิก ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย และครุภัณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง ที่พร้อมดำเนินการให้แก่ผู้รับจ้างนับถัดจากวันลงนามในสัญญา (รายละเอียดตามภาคผนวก ๒)

๖.๑.๓ กรณี...

๑) (นายเศรษฐา บุตรหนู)
๒) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
๓) (นางสาวโสภา เกษมแสง)
๔) (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)
๕) (นางสาวแพรวไพสิน ดันติบุตร)
๖) (นางสาวกฤติยา อยู่เกษม)

๖.๑.๓ กรณีผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่อาคารฯ และครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ข้างต้น ไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหายหรือค่าทดแทนใดๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ทั้งนี้ ให้ขยายกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาแล้ง) ดังกล่าวออกไปเท่ากับระยะเวลาส่งมอบพื้นที่ที่ล่าช้าออกไปเท่านั้น หลังจากการส่งมอบพื้นที่อาคาร และครุภัณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง ความชำรุดบกพร่องที่เกิดจากการดำเนินงานเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างทั้งหมด

๖.๑.๔ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการเข้าไปตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา

๖.๒ สิทธิและหน้าที่ของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการระบบคัดแยกขยะมูลฝอย ระบบฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ระบบหมักก๊าซชีวภาพ ระบบผลิตสารปรับปรุงดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

๖.๒.๑ การดำเนินงานของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

(๑) งานเดินระบบคัดแยกขยะมูลฝอย

๑) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องจักรระบบคัดแยกขยะมูลฝอยที่มีระบบการทำงานแบบต่อเนื่องในการคัดแยกและกำจัดขยะมูลฝอยขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนนำมาติดตั้ง โดยเครื่องจักรที่นำมาใช้จะต้องไม่มีผลกระทบหรือสร้างความรบกวนให้ชุมชน พร้อมทั้งจัดเตรียมรายการชิ้นส่วนสำรองของเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมมลพิษต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินการในอาคารคัดแยกขยะมูลฝอยให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด กรณีที่มีผู้ได้รับความเดือดร้อนจากมลพิษดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว

๒) ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการขยะใหม่รายวันที่ผ่านเครื่องชั่ง ปริมาณไม่น้อยกว่า ๘๕๐ ตันต่อวัน โดยผู้รับจ้างต้องส่งขยะมูลฝอยรายวัน ปริมาณไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน ให้บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ภายใต้สัญญาให้เอกชนดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะครบวงจร จังหวัดระยอง (แปลงเป็นเชื้อเพลิง RDF) และต้องบริหารจัดการขยะมูลฝอยใหม่รายวันส่วนที่เหลือให้แล้วเสร็จ ไม่มีขยะตกค้างสะสม

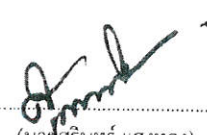
กรณีที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) แจ้งหยุดเดินระบบ หรือไม่สามารถรับขยะมูลฝอยได้ตามที่กำหนด ให้ผู้รับจ้างนำขยะมูลฝอยดังกล่าวไปบริหารจัดการตามข้อ ๖.๒.๑ ต่อไป

๓) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการฉีดยาควบคุมกลิ่น (EM) บริเวณกองขยะมูลฝอย ภายในอาคารคัดแยก เพื่อควบคุมกลิ่น และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดการน้ำชะขยะที่เกิดขึ้นภายในอาคารคัดแยก โดยส่งไปเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

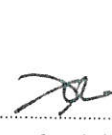
(๒) ระบบหมักก๊าซชีวภาพและระบบผลิตสารปรับปรุงดิน

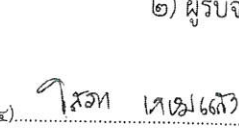
๑) ผู้รับจ้างต้องชั่งน้ำหนักขยะอินทรีย์จากอาคารคัดแยกของโครงการบริหารจัดการขยะครบวงจร จังหวัดระยอง (แปลงเป็นเชื้อเพลิง RDF) และนำขยะอินทรีย์ที่ผ่านกระบวนการคัดแยกตามข้อ ๖.๒.๑ (๑) ไปปรับปรุงคุณภาพให้มีคุณสมบัติเป็นวัตถุดิบส่งเข้าระบบหมักก๊าซชีวภาพให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้ และนำก๊าซจากระบบหมักก๊าซชีวภาพไปใช้ในกระบวนการผลิตสารปรับปรุงดิน

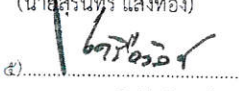
๒) ผู้รับจ้าง...

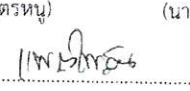
๑) 
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

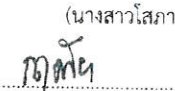
๒) 
(นายเศรษฐา บุตรหนู)

๓) 
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๔) 
(นางสาวโสภา เกษมแสง)

๕) 
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖) 
(นางสาวพรพอลิน ดันตบุตร)

๗) 
(นางสาวกัญญา อยู่เกษม)

๒) ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแล อำนวยความสะดวกด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง

๓) ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแล อำนวยความสะดวกด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยอ้างอิงประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) สำหรับการใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ในระยะดำเนินโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) สำหรับการใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (รายละเอียดตามภาคผนวก ๓)

๑. การเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

- ๑.๑ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ๑.๒ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายน้ำอากาศ
- ๑.๓ การตรวจวัดเสียงในบรรยากาศ
- ๑.๔ การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
- ๑.๕ การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
- ๑.๖ การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดส่งตัวอย่างให้หน่วยงานราชการหรือห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับโรงงานอุตสาหกรรม ตรวจวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด โดยจะต้องดำเนินการตรวจวัดอย่างน้อย จำนวน ๒ ครั้ง พร้อมทั้งเสนอผลการดำเนินงานในงวดงานที่ ๓ และ ๔

๒. การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประกอบด้วย

- ๒.๑ การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างน้อย ๑ ครั้ง
- ๒.๒ การซ้อมดับเพลิงร่วมกับหน่วยงานภายนอก อย่างน้อย ๑ ครั้ง
- ๒.๓ การตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน อย่างน้อย ๑ ครั้ง

โดยเสนอผลการดำเนินงานในงวดงานที่ ๔

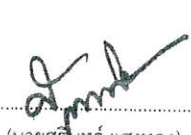
๔) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจวัดการรั่วไหลบริเวณท่อ วาล์ว และเครื่องจักรในระบบหมักก๊าซชีวภาพ อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

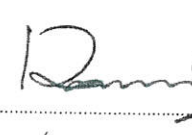
๕) ผู้รับจ้างต้องประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบหมักก๊าซชีวภาพ โดยวิเคราะห์ปัจจัยแปรผันที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพของระบบหมักก๊าซชีวภาพที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องทำการตรวจวัดตามแบบฟอร์มที่กำหนด สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง (รายละเอียดตามภาคผนวก ๕)

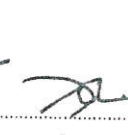
๖) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาและตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบหมักก๊าซชีวภาพตามระยะเวลาการใช้งาน เพื่อให้สามารถเดินระบบได้อย่างต่อเนื่อง กรณีที่เกิดการชำรุด ผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการแก้ไข รวมทั้งจัดการก๊าซที่เกิดขึ้นไม่ให้เกิดผลกระทบกับระบบผลิตกระแสไฟฟ้าและพื้นที่โดยรอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

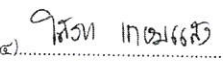
๗) ผู้รับจ้างต้องเดินระบบผลิตสารปรับปรุงดิน โดยนำกากตะกอนจากระบบหมักก๊าซชีวภาพไปผลิตเป็นสารปรับปรุงดิน และส่งมอบสารปรับปรุงดินให้ผู้ว่าจ้าง

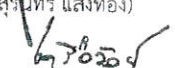
(๓) ระบบฝังกลบ...

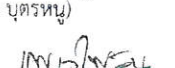
๑) 
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

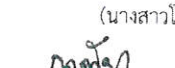
๒) 
(นายเศรษฐา บุตรหนู)

๓) 
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๔) 
(นางสาวโสภา เกษมแสง)

๕) 
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖) 
(นางสาวแพรวไพลิน ดันติบุตร)

๗) 
(นางสาวกฤติยา อัญเกษม)

(๓) ระบบฝึกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

๑) ผู้รับจ้างต้องมีการตรวจสอบสภาพของขยะมูลฝอยที่นำเข้ามาฝึกลบ และให้มีการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพเป็นไปตามหลักสุขาภิบาล

๒) ผู้รับจ้างต้องชั่งน้ำหนักขยะมูลฝอยส่วนที่เหลือจากโครงการบริหารจัดการขยะครบวงจร จังหวัดระยอง (แปลงเป็นเชื้อเพลิง RDF) ขยะมูลฝอยส่วนที่เหลือจากระบบหมักก๊าซชีวภาพ (ถ้ามี) และขยะมูลฝอยที่เหลือจากการคัดแยกตามข้อ ๖.๒.๑ (๑) และนำไปฝึกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล โดยขยะมูลฝอยที่นำไปฝึกลบต้องไม่เกิน ๒๐% ของน้ำหนักขยะมูลฝอยที่คัดแยกทั้งหมด ยกเว้นกรณีระบบคัดแยกมีเหตุขัดข้อง จนทำให้ไม่สามารถเดินระบบได้ และต้องปิดทับด้วยดินรายวัน หรือวัสดุอื่นๆ ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หากมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที

๓) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการฉีดสารควบคุมกลิ่น (EM) บริเวณหลุมฝึกลบขยะมูลฝอยเพื่อควบคุมกลิ่น และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่าวันละ ๔ ครั้ง พร้อมทั้งจัดการน้ำชะขยะที่เกิดขึ้นจากระบบฝึกลบ โดยส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย และต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(๔) ระบบบำบัดน้ำเสีย

๑) ผู้รับจ้างต้องควบคุม ดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ให้อยู่ในสภาพดี และใช้งานได้ตลอด

๒) ผู้รับจ้างต้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ให้เป็นไปตามมาตรฐานในการบำบัดน้ำเสียตามที่กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

(๕) สถานีสูบน้ำดิบ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเดินระบบสูบน้ำจากสถานีสูบน้ำเข้าบ่อเก็บน้ำดิบภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

๖.๒.๒ การดำเนินงานของสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)

(๑) ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการขยะใหม่รายวันที่เข้าสู่สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) ให้แล้วเสร็จ ไม่มีขยะตกค้างสะสม และขนส่งไปกำจัด ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

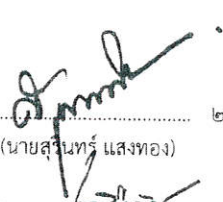
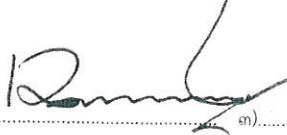
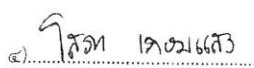
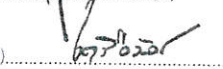
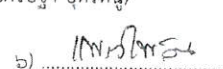
(๒) ผู้รับจ้างต้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) ให้เป็นไปตามมาตรฐานในการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานในการบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๖.๒.๓ ยานพาหนะและเครื่องจักรหนักที่ใช้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

(๑) ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษายานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาสัญญา และต้องนำรถยกกลากไฮดรอลิกขนส่งขยะมูลฝอยไปเข้ารับบริการ ณ ศูนย์บริการ อย่างน้อย ๑ ครั้ง โดยเสนอผลการดำเนินงานในงวดงานที่ ๙

(๒) กรณีที่ยานพาหนะขนส่งขยะมูลฝอยและเครื่องจักรขนาดหนักของผู้ว่าจ้างชำรุดเสียหาย ไม่สามารถดำเนินการได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหายานพาหนะขนส่งขยะมูลฝอยและเครื่องจักรขนาดหนักให้เพียงพอต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอย พร้อมแจ้งให้ผู้ว่าจ้างรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน ๓ วันนับจากวันที่เกิดเหตุ

๖.๒.๔ ผู้รับจ้าง...

๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง)
๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู)
๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)
๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)
๖)  (นางสาวแพรวไพลิน ต้นติบุตร)
๗)  (นางสาวกฤติยา อยู่เกษม)

๖.๒.๔ ผู้รับจ้างต้องติดตาม และตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน และระบบบำบัดน้ำเสีย ของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) จำนวนอย่างน้อย ๒ ครั้ง (รายละเอียดตามภาคผนวก ๕) พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว โดยนำเสนอผลการดำเนินงานในงวดงานที่ ๓ และ ๔

๖.๒.๕ ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการขยะอันตรายชุมชน ที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด ระยองจัดส่งให้ โดยรวบรวมไว้ที่อาคารเก็บรวบรวมขยะอันตรายชุมชน พร้อมทั้งส่งไปกำจัดอย่างถูกหลัก วิชาการ ทั้งนี้ต้องไม่ขัดต่อกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๖.๒.๖ ผู้รับจ้างต้องไม่แก้ไข ต่อเติม หรือดัดแปลงอาคารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบ ครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) และไม่ดัดแปลงระบบ เทคโนโลยีต่างๆ เว้นแต่ผู้รับจ้างทำเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ โดยทำหนังสือเสนอผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา ให้ความเห็นชอบและต้องได้รับการอนุญาตจากผู้ว่าจ้างก่อนการดำเนินงาน

๖.๒.๗ ผู้รับจ้างต้องประชาสัมพันธ์สร้างการเข้าใจกับชุมชนและร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น อย่างสม่ำเสมอ

๖.๒.๘ ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือในการจัดเตรียมสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้อง เพื่ออำนวยความสะดวกในการต้อนรับคณะศึกษาดูงานและกิจกรรมต่างๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

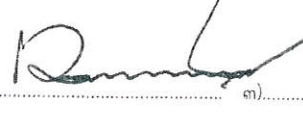
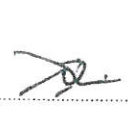
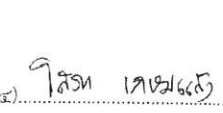
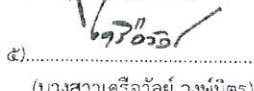
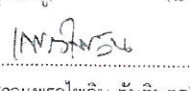
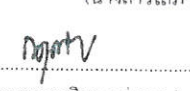
๖.๒.๙ ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาวัสดุสิ้นเปลือง สารควบคุมกลิ่น (EM) น้ำใช้ ไฟฟ้า เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อดำเนินงานตามโครงการนี้จนแล้วเสร็จ พร้อมทั้งปรับปรุง ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ระบบอยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาสัญญาภายใน ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)

๖.๒.๑๐ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาอาคาร เครื่องจักร และครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง รวมถึง ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนปฏิบัติตามคำสั่งแนะของผู้ว่าจ้างอย่าง เคร่งครัด ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) ตลอดระยะเวลาสัญญา

๖.๒.๑๑ ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่อาคารซึ่งติดตั้งระบบบริหารจัดการ ขยะมูลฝอยของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดีอยู่เสมอ ตลอดจนบำรุงรักษา สาธารณูปโภคให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาสัญญา

๖.๒.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาสัญญา โดยไม่มีวันหยุด ยกเว้นมีความจำเป็นต้องหยุดเดินเครื่องจักร เนื่องจากเหตุขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัย หรือเหตุขัดข้องต่อ อุปกรณ์เครื่องจักร จนทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องมีแผนงานการกำจัดขยะมูลฝอยในกรณีดังกล่าว และผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบทันทีทุกครั้งที่เกิดเหตุและต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว ทั้งนี้ หากตรวจสอบ พบว่าการหยุดระบบ เป็นเหตุจากความบกพร่องของผู้รับจ้างเอง ผู้ว่าจ้างจะไม่จ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้าง

๖.๒.๑๓ ในระหว่าง...

๑)  (นายสุธน แสงทอง)	๒)  (นายสุธน แสงทอง)	๓)  (นายสุธน แสงทอง)	๔)  (นางสาวไสภา เกษมแสง)
๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)	๖)  (นางสาวแพรวไพลิน ต้นตึบุตร)	๗)  (นางสาวกฤติยา อู่อุยกษม)	

๖.๒.๑๓ ในระหว่างการทำงานตามสัญญา หากการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต ร่างกาย หรือสุขภาพอนามัย หรือทรัพย์สินของบุคคลใด หรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนทั่วไป หรือก่อให้เกิดความเสียหายหรือภัยอันตรายต่อสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพของประชาชน หรือก่อให้เกิดการแพร่กระจายของมลพิษหรือเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือทำลายทำให้สูญหายหรือเสียหายแก่ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเกินกว่าสภาพการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตามปกติ ไม่ว่ากรณีความเสียหายข้างต้นจะเกิดจากสาเหตุใด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและแก้ไขความเสียหายหรือความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นให้เป็นที่ยอมรับโดยเร็ว ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกเลาง) แม้จะเกิดจากเหตุสุดวิสัยนอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน หรือเปลี่ยนให้ใหม่ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๖.๒.๑๔ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้เพียงพอตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยทรัพย์สิน และควบคุมดูแลรถยนต์เข้าออกของผู้มาติดต่อให้เรียบร้อย ด้วยความสุภาพ ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกเลาง)

๗. การควบคุมงานและประเมินผลงาน

๗.๑ ผู้ว่าจ้างจะควบคุมและประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างตามแผนดำเนินงานที่ผู้รับจ้างได้เสนอไว้กับผู้ว่าจ้าง หากการปฏิบัติงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยไม่เป็นไปตามแผนที่ผู้รับจ้างเสนอไว้ ต้องเสนอขออนุมัติปรับแผนการดำเนินงานพร้อมวิธีการแก้ไขต่อผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ

๗.๒ ค่าปรับ กรณีพบว่าการดำเนินการของผู้รับจ้างไม่เป็นไปตามขอบเขตของงาน หรือมาตรฐานที่กำหนดไว้ของแต่ละงาน ให้ถือว่าผู้รับจ้างปฏิบัติงานบกพร่อง ซึ่งการปฏิบัติงานบกพร่องจะสรุปรวมเป็นรายเดือนเพื่อนำไปคิดคำนวณเป็นค่าปรับ ดังนี้

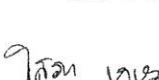
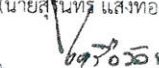
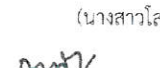
การปฏิบัติงานบกพร่องของผู้รับจ้าง (จำนวนครั้งต่อเดือน)	อัตราค่าปรับคิดเป็นร้อยละของงานจ้าง ของงวดงานนั้น
ไม่เกิน ๕	
ตั้งแต่ ๖ ถึง ๑๐	๓
ตั้งแต่ ๑๑ ถึง ๒๐	๕
ตั้งแต่ ๒๑ ขึ้นไป	๑๐

กรณีที่ถือว่าการปฏิบัติงานบกพร่องตามสัญญาฯ นี้ คือ

- เรื่องร้องเรียนอันเกิดจากการดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย
- ตรวจพบว่าดำเนินการปล่อยปะ ปล่อยให้มี การแพร่กระจายของมลพิษ ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือก่อให้เกิดความเสียหาย ภัยอันตรายต่อสภาวะความเป็นอยู่ของประชาชนโดยรอบ

พื้นที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกเลาง) ตลอดจนเส้นทางการขนส่ง

๗.๓ การปฏิบัติงาน...

๑)  (นายสุธน แสงทอง)
๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู)
๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)
๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษมิตร)
๖)  (นางสาวพรพรไพลิน ดันติบุตร)
๗)  (นางสาวกฤติยา อูยเกษม)

๗.๓ การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามขอบเขตการดำเนินงานและสอดคล้องกับกฎหมาย ข้อบัญญัติ ประกาศ หลักเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานไม่ถูกต้องและได้รับการแจ้ง เตือนแล้วแต่ยังปฏิบัติงานไม่ถูกต้อง ผู้ว่าจ้างจะหักจากเงินค่าจ้างในงวดงานที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานบกพร่อง

๘. รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างมีหน้าที่ในการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบต่างๆ เป็นเอกสาร จำนวน ๕ เล่ม และบันทึกข้อมูลลงในแฟลชไดรฟ์เป็นไฟล์ Word และ PDF จำนวน ๑ อัน โดยจัดส่งภายใน ๕ วันทำการ ของเดือนถัดไป ตลอดระยะเวลาสัญญา ยกเว้นเดือนกันยายนต้องส่งมอบภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ โดยต้องมีหัวข้อรายงานดังนี้

๘.๑ ผลการปฏิบัติงาน สรุปปริมาณขยะมูลฝอยที่รับเข้าผ่านเครื่องชั่งของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม แบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาแล้ง) ปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่ง ให้ภายใต้สัญญาให้เอกชนดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะครบวงจร จังหวัดระยอง (แปลงเป็นเชื้อเพลิง RDF) สรุปสัดส่วนปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดในแต่ละวัน รวมถึงปริมาณขยะอินทรีย์ ขยะมูลฝอยส่วนที่เหลือ จากโครงการบริหารจัดการขยะครบวงจร จังหวัดระยอง (แปลงเป็นเชื้อเพลิง RDF) และขยะที่นำไปฝังกลบ ในแต่ละวัน เป็นต้น

๘.๒ สรุปผลการปฏิบัติงานทุกระบบ ตามขอบเขตการดำเนินงาน และภาพกิจกรรมพร้อม ข้อเสนอแนะอื่นๆ

๘.๓ รายงานการใช้ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน เช่น ปริมาณการใช้น้ำดิบ ปริมาณน้ำเสียของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

๘.๔ รายงานการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ และระบบต่างๆ ตามอายุการใช้งาน

๘.๕ รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ตามข้อ ๖.๒.๔ ในงวดงานที่ ๓ และ ๔

๘.๕ รายงานสรุปปริมาณขยะอันตรายชุมชน

๘.๖ รายงานการตรวจวัดปัจจัยแปรผันที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพของระบบหมักก๊าซชีวภาพ ตามข้อ ๖.๒.๑ (๒) ข้อ ๓)

๘.๗ รายงานการตรวจวัดการรั่วไหลบริเวณ ท่อ วาล์ว และเครื่องจักรในระบบหมักก๊าซชีวภาพ ตาม ข้อ ๖.๒.๑ (๒) ข้อ ๔)

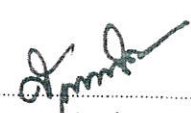
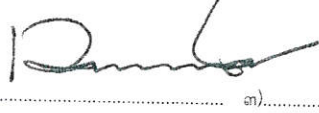
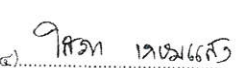
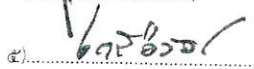
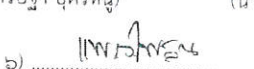
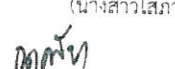
๘.๘ รายงานผลการตรวจสภาพรถยกลากไฮดรอลิกขนส่งขยะมูลฝอย ตามข้อ ๖.๒.๓ (๒) ในงวดงานที่ ๔

๘.๙ รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) สำหรับการใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ของระบบหมักก๊าซชีวภาพ

โดยจัดทำรายงานตามข้อ ๖.๒.๑ (๓) เป็นเอกสาร จำนวน ๓ เล่ม และบันทึกข้อมูลลงใน แฟลชไดรฟ์เป็นไฟล์ Word และ PDF จำนวน ๑ อัน โดยจัดส่งภายในงวดงานที่ ๓ และ ๔

๘.๑๐ ผู้รับจ้างต้องรายงานผลการดำเนินงานเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยจัดประชุม เพื่อรายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน โดยมีหัวข้อตามที่ระบุไว้ในขอบเขตการดำเนินงาน พร้อมทั้งปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะ

๙. การส่งมอบ...

๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง)	๒)  (นายสุรธา บุตรหนู)	๓)  (นายสุริยะ ศิริวิวัฒน์)	๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)
๕)  (นางสาวเดีวีย์ วงษ์มิตร)	๖)  (นางสาวแพรวไพลิน ตันติบุตร)	๗)  (นางสาวทณิยา อู่อุยกhem)	

๙.๘ งวดที่ ๘ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๑% ของค่าจ้างตามสัญญา หรือตามปริมาณงานที่ผู้รับจ้างทำได้จริงในราคาต่อหน่วยที่กำหนดในสัญญา โดยสามารถนำเงินจากงวดการจ่ายเงินอื่นมาจ่ายได้ ภายใต้วงเงินในสัญญาและผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือนของการดำเนินงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยตามข้อ ๘ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙.๙ งวดที่ ๙ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๒% ของค่าจ้างตามสัญญา หรือตามปริมาณงานที่ผู้รับจ้างทำได้จริงในราคาต่อหน่วยที่กำหนดในสัญญา โดยสามารถนำเงินจากงวดการจ่ายเงินอื่นมาจ่ายได้ ภายใต้วงเงินในสัญญาและผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือนของการดำเนินงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยตามข้อ ๘ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๗๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๐. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑๐.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุรายชื่อในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

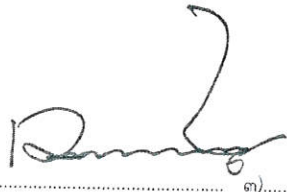
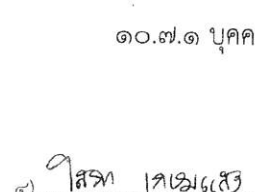
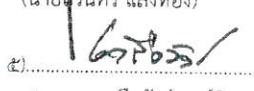
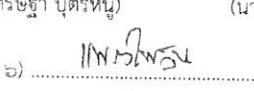
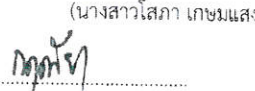
๑๐.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลต้องมีผลงานด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ ที่เป็นคู่สัญญากับส่วนราชการหรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยต้องมีสำเนาสัญญาจ้างหรือหนังสือรับรองผลงานข้างต้นแสดงด้วย

๑๐.๕ กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือกิจการค้ำร่วม (Consortium) ต้องมีคุณสมบัติตามแนวทางปฏิบัติในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้ำร่วม ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าหรือกิจการค้ำร่วมดังกล่าวสามารถนำผลงานของสมาชิกเข้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้ำร่วมที่เข้าได้

๑๐.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๓๐ ล้านบาท โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้

๑๐.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๗ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาไว้ในขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) ดังนี้

๑๐.๗.๑ บุคคล...

๑)  (นายสรินทร์ แสงทอง)
๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู)
๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)
๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)
๖)  (นางสาวแพรวพลิน ตันตบุตร)
๗)  (นางสาวกฤติยา ออูเกษม)

๑๐.๗.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

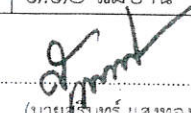
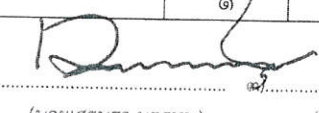
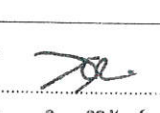
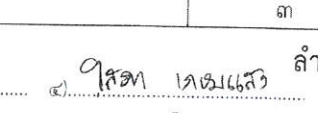
๑๐.๗.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

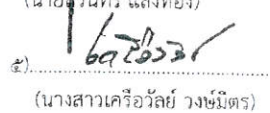
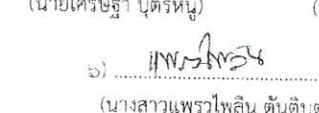
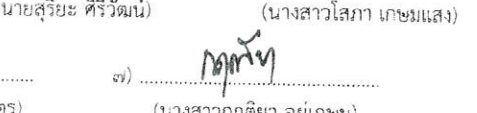
๑๐.๗.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนติดสัมพันธกับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้นำบัญชีรายรับรายจ่าย ตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๑๐.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดหาบุคลากรหลักที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ในแต่ละด้านพร้อมประวัติการทำงาน สำหรับดำเนินโครงการนี้จนแล้วเสร็จ บุคลากรที่จัดหาจะต้องมีประสบการณ์และความรู้ความสามารถไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	อัตรา (คน)	คุณสมบัติ	ประสบการณ์ การทำงาน (ปี)
ศูนย์กํากับจัดขะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง				
๑	งานอํานวยการ	๑๗		
	๑.๑ ผู้จัดการโครงการ	๑	ปริญญาตรี (บริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๕
	๑.๒ เจ้าหน้าที่ธุรการ	๓	ปวส. (สาขาการตลาด การเงิน คอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)	๒
	๑.๓ พนักงานประจำตําแหน่ง	๓	ปวส. ทุกสาขา	๒
	๑.๔ เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	๒	ปริญญาตรี (สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๒
	๑.๕ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	๑	ปริญญาตรี (สาขาอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พร้อมใบประกอบวิชาชีพ)	๓
	๑.๖ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	๓	ปริญญาตรี (วิทยาศาสตร์ สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)	๓
	๑.๗ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	๑	ปริญญาตรี (วิทยาศาสตร์เคมี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)	๒
	๑.๘ ช่างไฟฟ้า	๑	ปวส. (สาขาไฟฟ้า)	๒
	๑.๙ ช่างเครื่องกล	๑	ปวส. (สาขาวิชาเครื่องกล/ช่างเครื่องยนต์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๒
	๑.๑๐ แม่บ้าน	๑		๓

๑)  (นายสุริษร์ แสงทอง) ๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู) ๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) ๔)  (นางสาวโสภณ เกษมแสง) ลำดับ...

๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) ๖)  (นางสาวพรพรรณ ไพลิน ดันติบุตร) ๗)  (นางสาวกมลดิยา ออยเกษม)

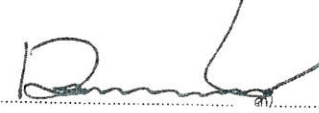
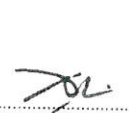
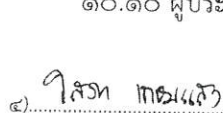
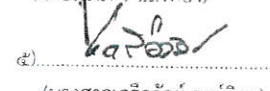
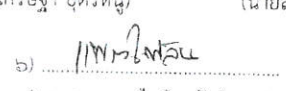
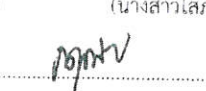
ลำดับ	รายการ	อัตรา (คน)	คุณสมบัติ	ประสบการณ์ การทำงาน (ปี)
๒	งานระบบคัดแยก	๔		
	๒.๑ พนักงานขับรถตักดินตะขาบ	๑	มีใบขับขี่ ประเภท ๒	๓
	๒.๒ พนักงานขับรถตักถั่วอย่าง	๑		๓
	๒.๓ พนักงานขับรถบรรทุก ๑๐ ล้อ	๑		๓
	๒.๔ พนักงานขับรถบรรทุก ๖ ล้อ	๑		๓
๓	งานระบบฝังกลบอย่างถูกหลัก สุขาภิบาล	๖		
	๓.๑ พนักงานขับรถตักดินตะขาบ	๓	มีใบขับขี่ ประเภท ๒	๓
	๓.๒ พนักงานขับรถบรรทุกน้ำ	๑		๓
	๓.๓ พนักงานขับรถคันดินตะขาบ	๒		๓
๔	งานระบบหมักก๊าซชีวภาพและสาร ปรับปรุงดิน	๔		
	๔.๑ พนักงานขับรถตักถั่วอย่าง	๑	มีใบขับขี่ ประเภท ๒	๓
	๔.๒ พนักงานขับรถถักถั่วอย่าง	๑		๓
	๔.๓ พนักงานขับรถบรรทุก ๑๐ ล้อ	๑		๓
	๔.๔ พนักงานขับรถพาร์มแทร็คเตอร์	๑		๓
สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)				
	ช่างเครื่องกล	๑	ปวส. (สาขาวิชาเครื่องกล/ช่าง เครื่องยนต์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๒
	พนักงานประจำตักขัง	๑	ปวส. ทุกสาขา	๒
	พนักงานขับรถยกลากไฮดรอลิก	๔	มีใบขับขี่ ประเภท ๒	๓
	รวม	๓๗		

๑๐.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดหาเครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ ที่เหมาะสมแก่
ประเภทของงาน ปริมาณงาน และระยะเวลาที่กำหนด ด้วยจำนวนที่เพียงพอ และมีชุดสำรองพร้อมสำหรับ
ปฏิบัติงาน อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- เครื่องจักรคัดแยกขยะ ขนาดไม่น้อยกว่าวันละ ๕๐๐ ตัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- รถบรรทุกน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คัน
- รถยนต์กระบะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คัน
- รถบรรทุกขนาด ๑๐ ล้อ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คัน
- รถตักดินตะขาบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คัน
- รถตักถั่วอย่าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คัน
- รถตักดินตะขาบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คัน

เพื่อให้สามารถดำเนินงานตามสัญญาจ้างนี้จนแล้วเสร็จ เปรียบร้อยสมบูรณ์ และปลอดภัย

๑๐.๑๐ ผู้ประสงค์...

๑)  (นายสรนทร์ แสงทอง)
๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู)
๓)  (นายสุริยะ ศิริรัตน์)
๔)  (นางสาวโสกา เขมแสง)
๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)
๖)  (นางสาวแพรวไพลิน ตันตบุตร)
๗)  (นางสาวกตติยา ออยเกษม)

๑๐.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอรายละเอียดประเภท ขนาด และจำนวนเครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ทุกรายการ พร้อมสำเนาและรับรองสำเนาถูกต้องหลักฐานการเป็นเจ้าของ หลักฐาน การเช่า หลักฐานการเช่าซื้อ หรือหลักฐานอื่นใดซึ่งยืนยันชัดเจนว่าผู้รับจ้างสามารถใช้ หรือมีเครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ใช้ทำงานตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามสัญญาจ้างนี้

๑๑. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคา ดังต่อไปนี้

๑๑.๑ ข้อเสนอแนะด้านเทคนิค ประกอบด้วย

๑๑.๑.๑ ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาของหน่วยงาน ที่สอดคล้องกับขอบเขตงานจ้าง (แบบฟอร์มตารางแสดงประสบการณ์ที่ผ่านมาตามภาคผนวก ๖)

๑๑.๑.๒ ความพร้อมของบุคลากร ต้องเสนอรายชื่อบุคลากรหลักทุกคนและหน้าที่หรืองานใน ความรับผิดชอบ (แบบฟอร์มประวัติบุคลากรหลักตามภาคผนวก ๗)

๑๑.๑.๓ ความพร้อมด้านการเงิน โดยต้องแสดงรายการดังต่อไปนี้

ผู้เสนอราคาต้องได้รับการสนับสนุนทางด้านสินเชื่อจากสถาบันการเงิน โดยธนาคาร ภายในประเทศ หรือธนาคารต่างประเทศที่มีสาขาในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งออกให้หรือรับรองในวงเงินรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของราคาที่เสนอ กรณีผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มกิจการ ร่วมค้า จะต้องมียกหนังสือรับรองทางการเงินจากสถาบันการเงินสนับสนุนในวงเงินรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของราคาที่เสนอ

๑๑.๑.๔ แผนการดำเนินงาน อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(๑) แผนการเดินระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาบัง) ตามขอบเขตการดำเนินงาน พร้อมแสดงแผนผัง (flow chart) และขั้นตอนวิธีการทำงานของแต่ละระบบอย่างละเอียด

(๒) แผนการตรวจสอบสภาพ และซ่อมบำรุงระบบ เครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบอายุการใช้งานของเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ

(๓) แผนการบำรุง ดูแลรักษาและทำความสะอาดศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาบัง)

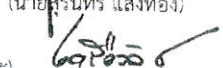
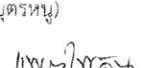
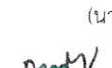
(๔) แผนการจัดหาเครื่องจักร วัสดุสิ้นเปลือง สารควบคุมกลิ่น (EM) เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีความสอดคล้องตรงตามขอบเขตงานจ้าง

(๕) แผนการดำเนินงานและกำกับดูแลมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

(๖) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประมวล หลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) สำหรับการใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

(๗) แผนประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับประชาชนโดยรอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาบัง)

๑๒. การพิจารณา...

๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง)	๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู)	๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)	๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)
๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)	๖)  (นางสาวแพรวไพสิน ดันติบุตร)	๗)  (นางสาวกฤติยา อู่เกษม)	

๑๒. การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค (รายละเอียดตามภาคผนวก ๘)

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ผู้เสนอราคาจะต้องผ่านหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาของหน่วยงาน (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน)

๑๒.๒ ความพร้อมของบุคลากร (คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน)

๑๒.๓ ความพร้อมด้านการเงิน (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน)

๑๒.๔ แผนการดำเนินงาน (คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน)

ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคก่อน ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องได้คะแนนผ่านตามหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์ โดยผลการพิจารณาของผู้ว่าจ้างถือเป็นขั้นสุดท้าย และผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาจึงจะมีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาข้อเสนอด้านราคา ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

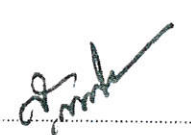
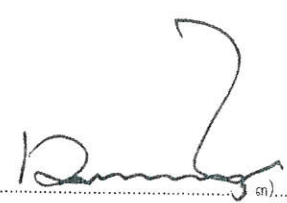
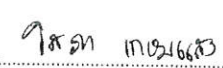
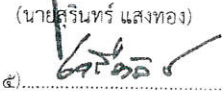
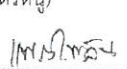
๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์การใช้เกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคากับผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติตามขอบเขตงานตามข้อ ๑๐, ๑๒ โดยมีตัวแปรในการพิจารณา ดังนี้

๑๓.๑ ราคาที่เสนอ (Price) มีน้ำหนักร้อยละ ๓๐

๑๓.๒ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ มีน้ำหนักร้อยละ ๗๐



๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง)	๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู)	๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)	๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)
๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)	๖)  (นางสาวพรพวาทิน ตันติบุตร)	๗)  (นางสาวกัญติยา อยู่เกษม)	

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตการดำเนินงาน (TOR)
โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวโสภา เกษมแสง)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



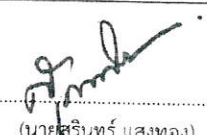
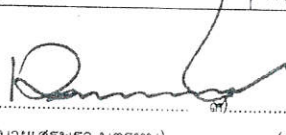
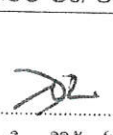
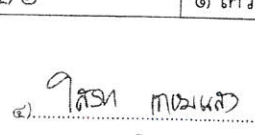
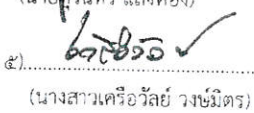
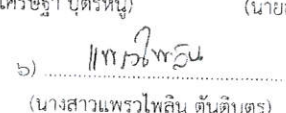
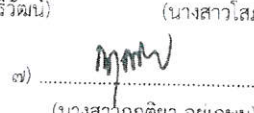
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวแพรวไพลิน ตันติบุตร)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกฤติยา อยู่เกษม)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ภาคผนวก ๑)

รายละเอียดแนบท้ายรายงานพัสดุ-ครุภัณฑ์
ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

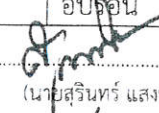
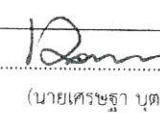
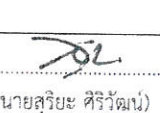
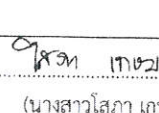
ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	หมายเลขครุภัณฑ์	จำนวน
๑	อาคารสำนักงาน	กท.๐๐๕-๕๕-๐๐๑๒	๑ หลัง
๒	อาคารซ่อมบำรุง	กท.๐๒๑-๕๕-๐๐๐๑	๑ หลัง
๓	อาคารเครื่องชั่ง	กท.๐๑๙-๕๕-๐๐๐๓	๑ หลัง
๔	อาคารโรงจอดรถ	กท.๑๔๗-๕๕-๐๐๐๒	๑ หลัง
๕	อาคารอเนกประสงค์	กท.๐๐๕-๖๑-๐๐๑๑	๑ หลัง
๖	อาคารเครื่องชั่ง	กท.๐๑๙-๖๑-๐๐๐๕	๑ หลัง
๗	อาคารพักอาศัย	กท.๐๙๐-๕๖-๐๐๒๔	๑ หลัง
๘	บ้านพักเจ้าหน้าที่	กท.๐๙๐-๕๖-๐๐๒๕	๑ หลัง
๙	ถังเก็บน้ำใต้ดิน	กท.๑๐๓-๕๙-๐๐๓๒-๐๐๓๕	๔ ถัง
๑๐	อาคารคัดแยกขยะ	กท.๑๐๙-๖๑-๐๐๐๓	๑ หลัง
๑๑	อาคารโรงบ่มหมักปุ๋ย	กท.๑๐๙-๖๑-๐๐๐๔	๑ หลัง
๑๒	อาคารกองวัตถุดิบสำหรับผลิตปุ๋ย	กท.๑๐๙-๖๑-๐๐๐๕	๑ หลัง
๑๓	อาคารผลิตและบรรจุปุ๋ย	กท.๑๐๙-๖๑-๐๐๐๖	๑ หลัง
๑๔	อาคารเก็บวัสดุรีไซเคิล	กท.๑๐๙-๖๑-๐๐๐๗	๑ หลัง
๑๕	อาคารป้อนยาม	กท.๑๘๔-๕๕-๐๐๐๑	๑ หลัง
๑๖	ป้าย	กท.๑๘๕-๕๕-๐๐๐๑	๑ แผ่น
๑๗	รางระบายน้ำ	กท.๑๘๘-๕๕-๐๐๐๑	๑ ชุด
๑๘	แบบจำลองโครงการศูนย์กำจัดขยะฯ	กท.๒๙๕-๕๑-๐๐๐๑	๑ ชุด
๑๙	รั้ว	กท.๒๗๗-๕๕-๐๐๐๑	๑ รั้ว
๒๐	เสาธง	กท.๒๗๐-๕๕-๐๐๐๓	๑ ต้น
๒๑	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก	กท.๒๘๑-๕๕-๐๐๖๔-๐๐๖๘	๕ บ่อ
๒๒	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	กท.๒๙๗-๕๕-๐๐๐๔	๑ ถัง
๒๓	ถังพักน้ำทิ้ง	กท.๒๙๗-๕๕-๐๐๐๕-๐๐๐๖	๒ ถัง
๒๔	เวทีโครงเหล็ก	กท.๒๗๔-๖๐-๐๐๐๔	๑ ชุด
๒๕	เครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบผลิตปุ๋ย	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔	๑ ชุด
๒๖	หลุมบดเตรียมวัตถุดิบ	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๑	๑ หลุม
๒๗	เครื่องบดเตรียมวัตถุดิบ	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๒	๑ เครื่อง

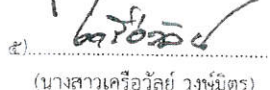
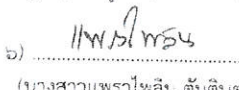
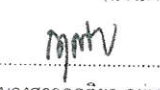
๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง)
๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู)
๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)
๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)
๖)  (นางสาวแพรวไพลิน ต้นดีบุตร)
๗)  (นางสาวกณดิดยา วยเกษม)

(ต่อ)

รายละเอียดแนบท้ายรายงานพัสดุ-ครุภัณฑ์
ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	หมายเลขครุภัณฑ์	จำนวน
๒๘	กระพ้อดักลําเลียงเข้าสกรู	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๓	๑ กระพ้อ
๒๙	สกรูลําเลียงวัตถุดิบเข้าเก็บในไซโล	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๔	๑ สกรู
๓๐	ไซโลเก็บวัตถุดิบพร้อมเครื่องชั่งติตดา	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๕-๐๐๐๔/๘	๔ ชุด
๓๑	สายพานรับวัตถุดิบใต้ไซโล	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๙	๑ เส้น
๓๒	สายพานรับวัตถุดิบใต้ไซโล เข้าหลุมกระพ้อ	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๑๐	๑ เส้น
๓๓	กระพ้อดักลําเลียงเข้าสกรู	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๑๑	๑ กระพ้อ
๓๔	ถังผสมพร้อมถังพักวัตถุดิบด้านบน ความจุถึงไม่น้อยกว่า ๑.๕ ลบ.ม.	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๑๒	๑ ถัง
๓๕	ไซโลเก็บวัตถุดิบที่ผสมแล้วพร้อมสกรูได้ถึง	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๑๓	๑ ชุด
๓๖	กระพ้อดักลําเลียงเข้าสกรูบนถังเก็บ	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๑๔	๑ กระพ้อ
๓๗	เครื่องชั่ง	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๑๕-๐๐๐๔/๑๗	๓ เครื่อง
๓๘	กระพ้อดักลําเลียงเข้าสกรูบนถังเก็บ	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๑๘	๑ กระพ้อ
๓๙	ไซโลเก็บวัตถุดิบรอป้อนพร้อมสายพาน	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๑๙-๐๐๐๔/๒๑	๓ ชุด
๔๐	จานปั่นเม็ดปุ๋ย	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๒๒-๐๐๐๔/๒๔	๓ ใบ
๔๑	สายพานรับเม็ดปุ๋ยหน้าจาน	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๒๕	๑ เส้น
๔๒	สายพานรับเม็ดปุ๋ยเข้าอบร้อน	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๒๖	๑ เส้น
๔๓	เครื่องอบร้อนพร้อมระบบให้ความร้อน	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๒๗	๑ เครื่อง
๔๔	สายพานรับเม็ดปุ๋ย เข้าระบบคัดแยกขนาด	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๒๘	๑ เส้น
๔๕	เครื่องร่อนคัดแยกขนาดเม็ดปุ๋ย	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๒๙	๑ เครื่อง
๔๖	สายพานรับเม็ดปุ๋ย หน้าระบบคัดแยกขนาด	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๓๐	๑ เส้น
๔๗	สายพานรับเม็ดปุ๋ยเข้าระบบเป่าลมเย็น	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๓๑-๐๐๐๔/๓๒	๒ เส้น
๔๘	ระบบเป่าลมเย็น	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๓๓-๐๐๐๔/๓๔	๒ ชุด
๔๙	สายพานรับเม็ดปุ๋ยบรรจุ	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๓๕-๐๐๐๔/๓๖	๒ เส้น
๕๐	ไซโลเก็บเม็ดปุ๋ย รอบบรรจุ	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๓๗-๐๐๐๔/๓๘	๒ ถัง
๕๑	สายพานรับเม็ดปุ๋ย	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๓๙	๑ เส้น
๕๒	สายพานรับเม็ดปุ๋ยหน้าระบบคัดแยก	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๔๐	๑ เส้น
๕๓	สายพานรับเม็ดปุ๋ย	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๔๑-๐๐๐๔/๔๓	๓ เส้น
๕๔	ระบบผลิตแก๊สชีวมวลจากไม้ เพื่อผลิตเชื้อเพลิง อัดก้อน	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๔๔	๑ ชุด

๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง) ๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู) ๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) ๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) ๖)  (นางสาวแพรไพไล ดับดิตร) ๗)  (นางสาวกชกร วัฒนกุล)

(ต่อ)

รายละเอียดแนบท้ายรายงานพัสดุ-ครุภัณฑ์
ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	หมายเลขครุภัณฑ์	จำนวน
๕๕	ระบบดักฝุ่นจากขบวนการผลิต	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๕๕-๐๐๐๔/๕๗	๓ ชุด
๕๖	สายพานรับเม็ดปุ๋ยใต้เครื่องร่อนคัดแยก	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๕๘	๑ เส้น
๕๗	สายพานรับเม็ดปุ๋ยหน้าอบร่อน ๑ เข้าเครื่องคัดแยก	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๕๙	๑ เส้น
๕๘	สายพานรับวัตถุดิบใต้เครื่องผสมส่งเข้ากะพ้อ	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๕๐	๑ เส้น
๕๙	ไซโลพักเม็ดปุ๋ยจากสายพานรีเทิร์น	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๕๑	๑ ถัง
๖๐	เครื่องร่อนคัดแยกขนาดเม็ดปุ๋ย	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๕๒	๑ เครื่อง
๖๑	ระบบดักฝุ่นจากขบวนการผลิต	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๕๓	๑ ชุด
๖๒	สกรูลำเลียงวัตถุดิบเข้าเก็บในไซโล	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๔/๕๔	๑ สกรู
๖๓	เครื่องร่อนวัสดุอินทรีย์	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๕	๑ เครื่อง
๖๔	ฮอปเปอร์	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๕/๑	๑ ถัง
๖๕	สายพานใต้ฮอปเปอร์ เข้าเครื่องร่อน	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๕/๒	๑ เส้น
๖๖	เครื่องร่อนอินทรีย์	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๕/๓	๑ เครื่อง
๖๗	สายพานใต้เครื่องร่อนอินทรีย์	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๕/๔-๐๐๐๕/๕	๒ เส้น
๖๘	สายพานพาดออกจากสายพานใต้เครื่องร่อน	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๕/๖-๐๐๐๕/๗	๒ เส้น
๖๙	สายพานคัดแยก	กท.๓๐๐-๖๑-๐๐๐๕/๘	๑ เส้น
๗๐	ก่อสร้างบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยอย่างถูกหลัก สุขาภิบาล (บ่อที่ ๖)	กท.๒๘๑-๖๒-๐๐๗๓	๑ โครงการ
๗๑	โต๊ะทำงาน	กท.๔๐๐-๕๕-๓๓๖๕-๓๓๖๕	๒ ตัว
๗๒	ตู้เก็บเอกสาร	กท.๔๐๖-๕๕-๐๔๕๕,๐๔๕๖,๐๔๕๗,๐๔๕๘,๐๔๖๐	๔ หลัง
๗๓	กระดานไวท์บอร์ด	กท.๔๐๗-๕๕-๐๐๐๗	๑ แผ่น
๗๔	เครื่องปรับอากาศ	กท.๔๒๐-๕๕-๐๒๕๕-๐๒๖๒	๘ เครื่อง
๗๕	เครื่องปรับอากาศ	กท.๔๒๐-๕๕-๐๒๖๔-๐๒๖๗	๔ เครื่อง
๗๖	ตู้เก็บเอกสาร	กท.๔๐๖-๕๕-๐๔๖๓-๐๔๖๔	๒ หลัง
๗๗	หอลังเหล็กเก็บน้ำ	กท.๔๓๗-๕๕-๑๔๑๗	๑ ถัง
๗๘	ถังกรองทราย	กท.๔๓๗-๕๕-๑๔๑๘	๑ ถัง
๗๙	โต๊ะประชุม	กท.๔๐๐-๕๕-๖๘๘๔	๑ ตัว
๘๐	โซฟายาว ๓ ที่นั่ง	กท.๔๐๓-๖๐-๐๑๐๕-๐๑๑๐	๖ ชุด
๘๑	โต๊ะกลาง	กท.๔๐๐-๖๐-๑๓๐๘๑-๑๓๐๘๓	๓ ชุด

๑) นายสุรินทร์ แสงทอง (นายเศรษฐา บุตรหนู) ๓) นายสุริยะ ศิริวัฒน์ ๔) นางสาวเกณิกา เกษมแสง
๕) นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร ๖) นางสาวแพรวไพลิน ต้นติบุตร ๗) นางสาวกัญติยา อู่เกษม

(ต่อ)

รายละเอียดแนบท้ายรายงานพัสดุ-ครุภัณฑ์
ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	หมายเลขครุภัณฑ์	จำนวน
๘๒	ตู้เก็บเอกสาร	กท.๔๐๖-๖๐-๑๔๗๘	๑ หลัง
๘๓	ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	กท.๔๐๖-๖๐-๑๔๗๙	๑ หลัง
๘๔	ตู้เก็บเอกสาร	กท.๔๐๖-๖๐-๑๔๘๐	๑ หลัง
๘๕	ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	กท.๔๐๖-๖๐-๑๔๘๑	๑ หลัง
๘๖	ชุดโต๊ะสำนักงานรวมผนังกัน	กท.๔๐๐-๖๐-๑๓๐๘๔-๑๓๐๘๕	๗ ชุด
๘๗	เก้าอี้สำนักงาน	กท.๔๐๑-๖๐-๑๗๖๕๕-๑๗๖๕๖	๑๘ ตัว
๘๘	เก้าอี้สำนักงาน	กท.๔๐๑-๖๐-๑๗๖๕๘-๑๗๖๕๙	๑๑ ตัว
๘๙	โต๊ะกลาง	กท.๔๐๐-๖๐-๑๓๐๘๑	๑ ตัว
๙๐	โต๊ะทำงาน	กท.๔๐๐-๖๐-๑๓๐๘๒	๑ ตัว
๙๑	บอร์ดประชุมรวมตู้เก็บเอกสารข้างบอร์ด	กท.๔๔๘-๖๐-๐๑๖๘	๑ ชุด
๙๒	เก้าอี้ประชุม	กท.๔๐๑-๖๐-๑๗๖๕๐-๑๗๖๕๑	๑๓๔ ตัว
๙๓	ตู้ Panty	กท.๔๐๖-๖๐-๑๔๘๒	๑ หลัง
๙๔	โต๊ะประชุม	กท.๔๐๐-๖๐-๑๓๐๘๓	๑ ตัว
๙๕	เครื่องปรับอากาศ	กท.๔๒๐-๖๐-๑๓๖๗-๑๓๖๘	๑๙ เครื่อง
๙๖	พัดลมดูดอากาศ	กท. ๔๔๙-๖๑-๐๑๓๕-๐๑๔๐	๖ ตัว
๙๗	รถขุดดินตะขาบ ตค-๙๙๗ ระยอง	กท.๐๑๘-๕๕-๐๐๑๑	๑ คัน
๙๘	รถฟาร์มแทร็คเตอร์ ตค-๑๔๒๗ ระยอง	กท.๐๑๙-๕๕-๐๐๑๕	๑ คัน
๙๙	รถบรรทุกขยะ ๘๒-๗๓๖๙ ระยอง	กท.๐๑๑-๕๖-๐๐๑๖	๑ คัน
๑๐๐	รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ๘๒-๘๖๐๙ ระยอง	กท.๐๐๖-๕๗-๐๐๑๑	๑ คัน
๑๐๑	รถยก	กท.๐๑๔-๕๕-๐๐๐๑	๑ คัน
๑๐๒	รถขุดดินตะขาบ ตค-๒๗๘๐, ตค-๒๗๗๘ ระยอง	กท.๐๑๘-๕๕-๐๐๑๒-๐๐๑๓	๒ คัน
๑๐๓	รถบรรทุกสิบล้อ ๘๓-๑๐๘๗, ๘๓-๑๐๘๘ ระยอง	กท.๐๓๖-๕๕-๐๐๐๘-๐๐๐๙	๒ คัน
๑๐๔	รถกลับกองขยะ	กท.๐๔๓-๕๕-๐๐๐๑	๑ คัน
๑๐๕	รถตักล้อยาง ตค-๒๗๗๙ ระยอง	กท.๐๑๘-๕๕-๐๐๑๔	๑ คัน
๑๐๖	เครื่องสูบน้ำเสียพร้อมปั๊มดูดโคลน	กท.๐๕๕-๕๖-๐๐๕๕	๑ เครื่อง
๑๐๗	เครื่องเติมอากาศแบบผิวน้ำ	กท.๓๒๓-๕๕-๐๐๐๗-๐๐๑๒	๖ เครื่อง

๑).....
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

๒).....
(นายเศรษฐา บุตรหนู)

๓).....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๔).....
(นางสาวโสภา เกษมแสง)

๕).....
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

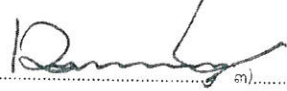
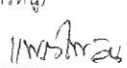
๖).....
(นางสาวแพรวไพลิน ดันติบุตร)

๗).....
(นางสาวกฤติยา อยู่เกษม)

(ต่อ)

รายละเอียดแนบท้ายรายงานพัสดุ-ครุภัณฑ์
ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

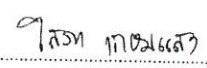
ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	หมายเลขครุภัณฑ์	จำนวน
๑๐๘	ปั้มน้ำ	กท.๐๕๕-๖๐-๐๑๑๖-๐๑๑๗	๒ เครื่อง
๑๐๙	ระบบโสตเครื่องเสียง	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓	๑ ชุด
๑๑๐	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๑	๑ เครื่อง
๑๑๑	เครื่องปรับแต่งความถี่	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๒	๑ เครื่อง
๑๑๒	เครื่องควบคุมลำโพง	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๓	๑ เครื่อง
๑๑๓	เครื่องขยายเสียง	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๔-๐๐๐๓/๕	๒ เครื่อง
๑๑๔	ลำโพง	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๖-๐๐๐๓/๑๕	๑๐ ตัว
๑๑๕	ขาจับลำโพง	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๑๖-๐๐๐๓/๑๗	๒ ชุด
๑๑๖	ชุดไมโครโฟนไร้สาย	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๑๘-๐๐๐๓/๒๓	๖ ชุด
๑๑๗	ไมโครโฟนมือถือ	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๒๔-๐๐๐๓/๒๕	๒ อัน
๑๑๘	สายไมโครโฟน	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๒๖-๐๐๐๓/๒๗	๒ สาย
๑๑๙	ขาตั้งไมโครโฟน	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๒๘-๐๐๐๓/๒๙	๒ ขา
๑๒๐	ตู้เก็บอุปกรณ์	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๓๐	๑ หลัง
๑๒๑	จอรับภาพ	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๓๑-๐๐๐๓/๓๓	๓ จอ
๑๒๒	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๓๔	๑ เครื่อง
๑๒๓	เครื่องกระจายสัญญาณภาพ	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๓๕	๑ เครื่อง
๑๒๔	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๓๖-๐๐๐๓/๓๗	๕ เครื่อง
๑๒๕	จอ LED ทีวี	กท.๕๓๒-๖๐-๐๐๐๓/๔๐-๐๐๐๓/๔๒	๓ จอ
๑๒๖	เครื่องชั่ง	กท.๒๘๙-๕๕-๐๐๓๐	๑ ชุด
๑๒๗	ม่านม้วน	กท.๔๓๔-๖๐-๐๗๑๒-๐๗๑๔/๐๗๑๖-๐๗๒๓	๑๑ ชุด
๑๒๘	ม่านสูง	กท.๔๓๔-๖๐-๐๗๑๕	๑ ชุด
๑๒๙	ปั้มน้ำ	กท.๐๕๕-๕๕-๐๐๓๕	๑ เครื่อง
๑๓๐	รถตักล้อยาง ตค ๔๐๓๙ ระบาย	กท.๐๑๘-๖๒-๐๐๑๖	๑ คัน
๑๓๑	รถดันดินตะขาบ ตค ๙๙๘ ระบาย	กท.๐๑๘-๕๕-๐๐๙	๑ คัน

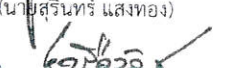
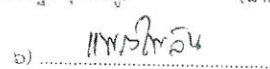
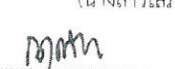
๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง)
๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู)
๓)  (นายสุริยะ ศิริวิadhan)
๔)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)
๕)  (นางสาวพรพา ไพสิน ดันติบุตร)
๖)  (นางสาวกตติยา ออยแกม)

(ต่อ)

รายละเอียดแนบท้ายรายงานพัสดุ-ครุภัณฑ์
ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	หมายเลขครุภัณฑ์	จำนวน
๑๓๒	ก่อสร้างบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยอย่างถูกหลัก สุขาภิบาล (บ่อที่ ๕)	กท.๒๘๑-๖๔-๐๐๗๔	๑ โครงการ
๑๓๓	รถขุดดินตะขาบ ตค-๔๕๕๐ ระยอง	กท.๐๑๘-๖๔-๐๐๑๗	๑ คัน
๑๓๔	รถแทรกเตอร์ดินตะขาบ ตค-๔๕๕๙ ระยอง	กท.๐๑๙-๖๔-๐๐๐๗	๑ คัน
๑๓๕	รถบรรทุก	กท.๐๐๑-๕๓-๐๐๔๓	๑ คัน
๑๓๖	ปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม	กท.๐๕๕-๖๔-๐๒๒๓ - ๐๒๒๔	๒ ชุด
๑๓๗	ชุดเครื่องเสียงและเครื่องควบคุมการสนทนา	กท.๔๖๒-๕๕-๐๑๗๐	๑ ชุด
๑๓๘	ชุดประธานพร้อมไมโครโฟนและลำโพง	กท.๔๕๘-๕๕-๐๑๓๕	๑ ชุด
๑๓๙	ชุดผู้ร่วมประชุมพร้อมไมโครโฟนและลำโพง	กท.๔๕๘-๕๕-๐๑๓๖ - ๐๑๕๕	๒๐ ชุด
๑๔๐	ระบบหมักก๊าซชีวภาพ	กท.อบจ.รย.๓๐๖-๖๓-๐๐๐๔ - ๐๐๐๕	๒ ระบบ
๑๔๑	ระบบเครื่องคัดแยกและบดขยะอินทรีย์	กท.อบจ.รย.๓๐๐-๖๓-๐๐๐๗	๑ ระบบ
๑๔๒	ระบบกวนผสมและบ่อน้ำเสีย	กท.อบจ.รย.๒๕๗-๖๓-๐๐๐๘	๑ ระบบ
๑๔๓	ระบบนำก๊าซไปใช้ประโยชน์	กท.อบจ.รย.๓๐๖-๖๓-๐๐๐๓	๑ ระบบ
๑๔๔	อุปกรณ์ตรวจวัด	กท.อบจ.รย.๓๔๔-๖๓-๐๐๐๑	๑ ระบบ
๑๔๕	อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ	กท.อบจ.รย.๓๔๕-๖๓-๐๐๐๑	๑ ระบบ
๑๔๖	อุปกรณ์เพิ่มเติม	กท.อบจ.รย.๓๔๕-๖๓-๐๐๐๒	๑ ระบบ
๑๔๗	Post Digestate Tank (ถังน้ำ)	กท.อบจ.รย.๑๐๓-๖๓-๐๐๓๖	๑ ระบบ
๑๔๘	Digestate Tank 1 (ถังน้ำ)	กท.อบจ.รย.๑๐๓-๖๓-๐๐๓๗	๑ ระบบ
๑๔๙	Digestate Tank 2 (ถังน้ำ)	กท.อบจ.รย.๑๐๓-๖๓-๐๐๓๘	๑ ระบบ
๑๕๐	โต๊ะทำงาน	กท.อบจ.รย.๔๐๐-๖๓-๑๘๕๘๒-๑๘๕๘๓	๒ ตัว
๑๕๑	โต๊ะประชุม	กท.อบจ.รย.๔๐๐-๖๓-๑๘๕๘๔	๑ ตัว
๑๕๒	โต๊ะเอนกประสงค์	กท.อบจ.รย.๔๐๐-๖๓-๑๘๕๘๕	๑ ตัว
๑๕๓	โต๊ะปฏิบัติการห้อง Lab	กท.อบจ.รย.๔๐๐-๖๓-๑๘๕๘๖-๑๘๕๘๗	๒ ตัว
๑๕๔	เก้าอี้ทำงาน	กท.อบจ.รย.๔๐๑-๖๓-๒๖๓๗๔-๒๖๓๗๕	๒ ตัว
๑๕๕	เก้าอี้ประชุม	กท.อบจ.รย.๔๐๑-๖๓-๒๖๓๗๖-๒๖๓๗๗	๖ ตัว
๑๕๖	เก้าอี้เอนกประสงค์	กท.อบจ.รย.๔๐๑-๖๓-๒๖๓๗๘-๒๖๓๗๙	๓ ตัว

๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง) ๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู) ๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) ๔)  (นางสาวกมล แสง)

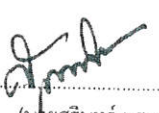
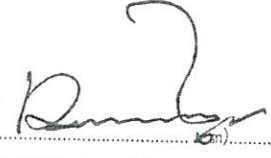
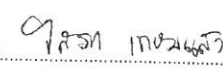
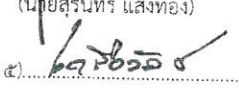
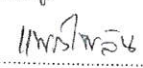
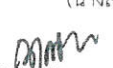
๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) ๖)  (นางสาวแพรวา ไพลิน ต้นติบุตร) ๗)  (นางสาวกฤติยา อัญญา)

(ต่อ)

รายละเอียดแนบท้ายรายงานพัสดุ-ครุภัณฑ์
ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	หมายเลขครุภัณฑ์	จำนวน
๑๕๘	เก้าอี้ทำงาน	กท.อบจ.รย.๔๐๑-๖๓-๒๖๓๘๕-๒๖๓๘๖	๒ ตัว
๑๕๙	ตู้เก็บเอกสาร	กท.อบจ.รย.๔๐๖-๖๓-๒๖๓๘๗-๒๖๓๘๘	๕ ตัว
๑๖๐	ชั้นเก็บของ	กท.อบจ.รย.๔๐๔-๖๓-๑๐๔๗-๑๐๔๘	๒ ตัว
๑๖๑	เครื่องปรับอากาศ	กท.อบจ.รย.๔๒๐-๖๓-๒๐๕๑	๑ ชุด
๑๖๒	เครื่องปรับอากาศ	กท.อบจ.รย.๔๒๐-๖๓-๒๐๕๒	๑ ชุด
๑๖๓	เครื่องปรับอากาศ	กท.อบจ.รย.๔๒๐-๖๓-๒๐๕๓	๑ ชุด
๑๖๔	ปั้มน้ำอัตโนมัติ	กท.อบจ.รย.๐๕๕-๖๓-๐๒๒๒	๑ ชุด



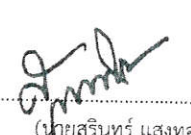
๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง)
๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู)
๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)
๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)
๖)  (นางสาวแพรวไพสิน ดันติบุตร)
๗)  (นางสาวกตติยา ออู่เกษม)

(ภาคผนวก ๒)

รายละเอียดแนบท้ายรายงานพัสดุ-ครุภัณฑ์
สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกเลียง)
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

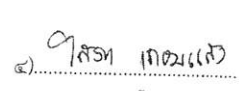
ลำดับที่	รายละเอียดครุภัณฑ์	เลขครุภัณฑ์	จำนวน
๑	อาคารเครื่องชั่ง	กท-๐๑๙-๖๑-๐๐๐๔	๑ หลัง
๒	อาคารสำนักงาน	กท-๐๐๕-๖๑-๐๐๑๐	๑ หลัง
๓	อาคารระบบบำบัดน้ำเสีย	กท-๐๒๒-๖๑-๐๐๐๑	๑ หลัง
๔	อาคารสถานีขนถ่าย	กท-๑๐๙-๖๑-๐๐๐๒	๑ หลัง
๕	อาคารจอดรถ	กท-๑๔๗-๖๑-๐๐๐๔	๑ หลัง
๖	ลานล้างรถ	กท-๑๔๗-๖๑-๐๐๐๕	๑ ลาน
๗	เครื่องอัดขยะมูลฝอย	กท-๖๓๐-๖๑-๐๐๐๔-๐๐๐๕	๒ เครื่อง
๘	เครื่องสูบน้ำ	กท-๐๕๕-๖๑-๐๑๓๒	๑ เครื่อง
๙	เครื่องสูบน้ำเสีย	กท-๐๕๕-๖๑-๐๑๓๓	๑ เครื่อง
๑๐	เครื่องสูบน้ำ	กท-๐๕๕-๖๑-๐๑๓๔-๐๑๓๕	๒ เครื่อง
๑๑	เครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุก	กท-๒๘๙-๖๑-๐๐๓๑	๑ เครื่อง
๑๒	เครื่องเติมอากาศ	กท-๓๒๓-๖๑-๐๐๑๓	๑ เครื่อง
๑๓	รถลากไฮดรอลิก ๑๐ ล้อ	กท-๐๑๑-๖๐-๐๐๐๘-๐๐๑๑	๕ คัน
๑๔	ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย	กท-๓๐๕-๖๑-๐๐๐๑-๐๐๐๘	๘ ตู้
๑๕	โต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้	กท-๔๐๐-๖๑-๑๓๓๒๐-๑๓๓๒๒	๓๐ ชุด
๑๖	ตู้เก็บเอกสาร	กท-๔๐๖-๖๑-๑๕๗๑-๑๕๗๒	๒ หลัง

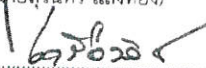


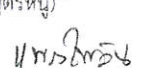
๑) 
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

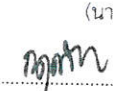
๒) 
(นายศุภรุต บุตรหนู)

๓) 
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๔) 
(นางสาวโสกา เข้มแสง)

๕) 
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖) 
(นางสาวพรพหลไพสิน ตันติบุตร)

๗) 
(นางสาวกตติยา ออู๋เกษม)

(ภาคผนวก ก)

ประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP)
สำหรับการใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

การเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

๑) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดอย่างน้อย ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย ๑ ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย ๑ ชั่วโมง พร้อมแสดงทิศทางและตรวจวัดความเร็วลม

๒) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายอากาศ

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

๓) การตรวจวัดเสียงในบรรยากาศ

ทำการตรวจวัดเสียงในบรรยากาศ บริเวณริมรั้ว อย่างน้อย ๓ วันต่อเนื่อง (ต้องมีระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงไม่เกิน ๗๐ เดซิเบล) พร้อมแสดงแผนผังตำแหน่งจุดตรวจวัดเสียง

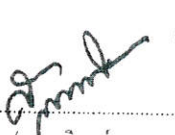
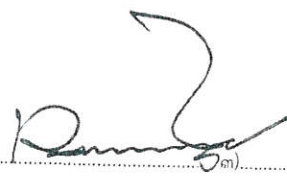
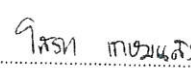
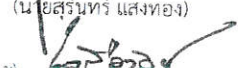
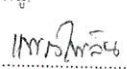
๔) การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามค่าพารามิเตอร์ที่กฎหมายกำหนด โดยให้มีการเก็บตัวอย่าง ณ ตำแหน่งท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำอย่างน้อยต้องมีพารามิเตอร์ ดังนี้

- | | | |
|------------------------------|-------------|------------------|
| ๑) ทองแดง | ๒) แคดเมียม | ๓) สารหนู |
| ๔) ตะกั่ว | ๕) นิกเกิล | ๖) แมงกานีส |
| ๗) โปรท | ๘) สังกะสี | ๙) ดีดีที |
| ๑๐) ไซยาไนต์ | ๑๑) ฟิซีปี | ๑๒) ไวนิลคลอไรด์ |
| ๑๓) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ | | ๑๔) ซีลีเนียม |
| ๑๕) สารอินทรีย์ระเหยง่าย | | |

ทั้งนี้ ต้องใช้วิธีวิเคราะห์ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๐ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ส่วนพารามิเตอร์ที่ไม่ได้กำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินให้ใช้วิธีการวิเคราะห์ที่เป็นมาตรฐานระดับสากล รวมทั้งแสดงปริมาณต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (MDL / LOG) รวมถึงการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ตัวอย่าง

๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง)
๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู)
๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)
๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)
๖)  (นางสาวแพรวไพลิน ดันติบุตร)
๗)  (นางสาวกฤติยา อยู่เกษม)

๕) การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามค่าพารามิเตอร์ที่กฎหมายกำหนด โดยให้มีการเก็บตัวอย่าง ณ ตำแหน่งท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำอย่างน้อยต้องมีพารามิเตอร์ ดังนี้

- | | | |
|--|-----------------------------------|----------------|
| ๑) สี กลิ่น และรส | ๒) อุณหภูมิ | ๓) ความขุ่น |
| ๔) ความเป็นกรด-ด่าง | ๕) ออกซิเจนละลายน้ำ | ๖) บีโอดี |
| ๗) ไนโตรเจน-ไนโตรเจน | ๘) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด | |
| ๙) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน | ๑๐) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม | |
| ๑๑) ฟีนอล | ๑๒) ทองแดง | ๑๓) นิกเกิล |
| ๑๔) แมงกานีส | ๑๕) สังกะสี | ๑๖) แคดเมียม |
| ๑๗) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ | ๑๘) ตะกั่ว | ๑๙)ปรอททั้งหมด |
| ๒๐) สารหนู | ๒๑) โซเดียม | ๒๒) ดีดีที |
| ๒๓) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด | | |

ทั้งนี้ ต้องใช้วิธีวิเคราะห์ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ส่วนพารามิเตอร์ที่ไม่ได้มีกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ให้ใช้วิธีการวิเคราะห์ที่เป็นมาตรฐานระดับสากล รวมทั้งแสดงปริมาณต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (MDL / LOG) รวมถึงการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ตัวอย่าง

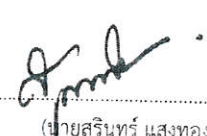
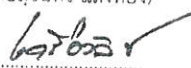
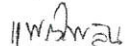
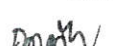
๖) การตรวจวัดความสิ้นเสียเหือน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดส่งตัวอย่างให้หน่วยงานราชการหรือห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับโรงงานอุตสาหกรรม

การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประกอบด้วย

- ๑) การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- ๒) การซ้อมดับเพลิงร่วมกับหน่วยงานภายนอก อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- ๓) การตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง



๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง)	๒)  (นายสุรินทร์ แสงทอง)	๓)  (นางสาวสุรินทร์ แสงทอง)
๔)  (นางสาวสุรินทร์ แสงทอง)	๕)  (นางสาวสุรินทร์ แสงทอง)	๖)  (นางสาวสุรินทร์ แสงทอง)

แบบฟอร์มประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบหมักก๊าซชีวภาพ (ต่อ)

Log Sheet Lab

วันที่.....

1. Acidification

เวลา.....

	เริ่ม	เสร็จ	ปริมาตร	mg/l
Alk				
VFA				

ph

Temp °c

การหา TCOD

เวลา.....

TCOD เจือจาง		เท่า
TCOD อ่านจากเครื่อง		mg/l
TCOD ค่าจริง		mg/l

การหา TS,VS

ปริมาตรตัวอย่าง		ml
นน.บีกเกอร์		gm
นน.หลังอบ		gm
นน.หลังเผา		gm
TS		mg/l
VS		mg/l

2. Digester-1

เวลา.....

	เริ่ม	เสร็จ	ปริมาตร	mg/l
Alk				
VFA				

ph

Temp °c

การหา FCOD

เวลา.....

FCOD เจือจาง		เท่า
FCOD อ่านจากเครื่อง		mg/l
FCOD ค่าจริง		mg/l

การหา TDS,SS

นน.ถ้วย		gm
ปริมาณตัวอย่าง		ml
นน.หลังอบ		gm
TDS		mg/l
SS		mg/l

3. Digester-2

เวลา.....

	เริ่ม	เสร็จ	ปริมาตร	mg/l
Alk				
VFA				

ph

Temp °c

การหา TS,VS

ปริมาตรตัวอย่าง		ml
นน.บีกเกอร์		gm
นน.หลังอบ		gm
นน.หลังเผา		gm
TS		mg/l
VS		mg/l

การหา FCOD

เวลา.....

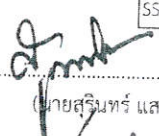
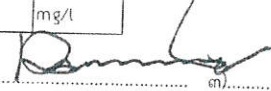
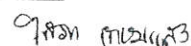
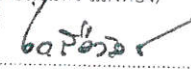
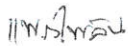
FCOD เจือจาง		เท่า
FCOD อ่านจากเครื่อง		mg/l
FCOD ค่าจริง		mg/l

การหา TS,VS

ปริมาตรตัวอย่าง		ml
นน.บีกเกอร์		gm
นน.หลังอบ		gm
นน.หลังเผา		gm
TS		mg/l
VS		mg/l

การหา TDS,SS

นน.ถ้วย		gm
ปริมาณตัวอย่าง		ml
นน.หลังอบ		gm
TDS		mg/l
SS		mg/l

๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง)
 ๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู)
 ๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
 ๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)
 ๕)  (นางสาวศรีอุทัย วงษ์มิตร)
 ๖)  (นางสาวแพรวพลิน ตันติบุตร)
 ๗)  (นางสาวกตติยา อยะเกษง)

(ภาคผนวก ๕)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำ ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง)

๑. น้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำอย่างน้อยต้องมีพารามิเตอร์ ดังนี้

- | | | |
|--|-----------------------------------|----------------|
| ๑) สี กลิ่น และรส | ๒) อุณหภูมิ | ๓) ความขุ่น |
| ๔) ความเป็นกรด-ด่าง | ๕) ออกซิเจนละลายน้ำ | ๖) บีโอดี |
| ๗) ไนโตรเจน-ไนโตรเจน | ๘) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด | |
| ๙) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน | ๑๐) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม | |
| ๑๑) ฟีนอล | ๑๒) ทองแดง | ๑๓) นิกเกิล |
| ๑๔) แมงกานีส | ๑๕) สังกะสี | ๑๖) แคดเมียม |
| ๑๗) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ | ๑๘) ตะกั่ว | ๑๙)ปรอททั้งหมด |
| ๒๐) สารหนู | ๒๑) โซยาไนต์ | ๒๒) ดีดีที |
| ๒๓) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด | | |

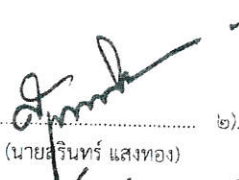
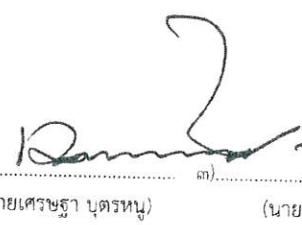
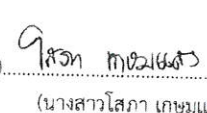
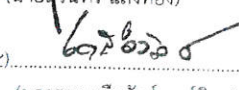
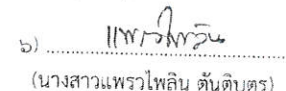
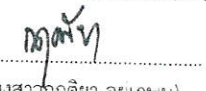
ทั้งนี้ ต้องใช้วิธีวิเคราะห์ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ส่วนพารามิเตอร์ที่ไม่ได้มีกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ให้ใช้วิธีการวิเคราะห์ที่เป็นมาตรฐานระดับสากล รวมทั้งแสดงปริมาณต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (MDL / LOG) รวมถึงการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ตัวอย่าง

๒. น้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำอย่างน้อยต้องมีพารามิเตอร์ ดังนี้

- | | | |
|------------------------------|-------------|------------------|
| ๑) ทองแดง | ๒) แคดเมียม | ๓) สารหนู |
| ๔) ตะกั่ว | ๕) นิกเกิล | ๖) แมงกานีส |
| ๗) ปรอท | ๘) สังกะสี | ๙) ดีดีที |
| ๑๐) โซยาไนต์ | ๑๑) ฟิซีปี | ๑๒) ไวนิลคลอไรด์ |
| ๑๓) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ | | ๑๔) ซีลีเนียม |
| ๑๕) สารอินทรีย์ระเหยง่าย | | |

ทั้งนี้ ต้องใช้วิธีวิเคราะห์ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๐ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ส่วนพารามิเตอร์ที่ไม่ได้มีกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ให้ใช้วิธีการวิเคราะห์ที่เป็นมาตรฐานระดับสากล รวมทั้งแสดงปริมาณต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (MDL / LOG) รวมถึงการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ตัวอย่าง

๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง)
๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู)
๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)
๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)
๖)  (นางสาวแพรวไพลิน ดันตบุตร)
๗)  (นางสาวกัตติยา อวยเกษม)

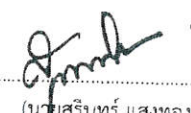
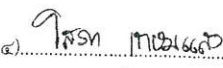
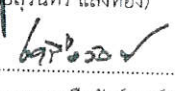
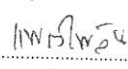
๔. น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

- | | | |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------|
| ๑) ความเป็นกรด-ด่าง | ๒) สีหรือกลิ่น | ๓) อุณหภูมิ |
| ๔) ทีเอสเอส | ๕) ทีดีเอส | ๖) น้ำมันและไขมัน |
| ๗) บีโอดี | ๘) ซีโอดี | ๙) ทีเคเอ็น |
| ๑๐) ไซยาไนต์ | ๑๑) ซัลไฟด์ | ๑๒) สารประกอบฟีนอล |
| ๑๓) คลอรีนอิสระ | ๑๔) สังกะสี | ๑๕) ทองแดง |
| ๑๖) แอมโมเนีย | ๑๗) ตะกั่ว | ๑๘) ตะกั่ว |
| ๑๙) นิกเกิล | ๒๐) แมงกานีส | ๒๑)ปรอท |
| ๒๒) แคดเมียม | ๒๓) สารหนู | ๒๔) ซีลีเนียม |
| ๒๕) สารกำจัดแมลงและศัตรูพืช | ๒๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ | |
| ๒๗) โครเมียมชนิดไตรวาเลนท์ | | |

ทั้งนี้ ต้องใช้วิธีวิเคราะห์ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๙) ส่วนพารามิเตอร์ที่ไม่ได้มีกำหนดในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ให้ใช้วิธีการวิเคราะห์ที่เป็นมาตรฐานระดับสากล รวมทั้งแสดงปริมาณต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (MDL/ LOG) รวมถึงการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ตัวอย่าง



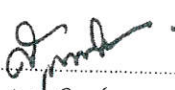
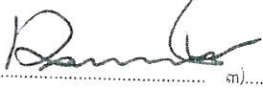
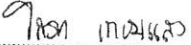
๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง)	๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู)	๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)	๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)
๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)	๖)  (นางสาวแพรวไพสิน ตันติบุตร)	๗)  (นางสาวกฤติยา อู่อุยกษม)	

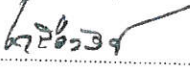
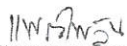
(ภาคผนวก ๖)

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

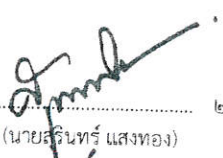
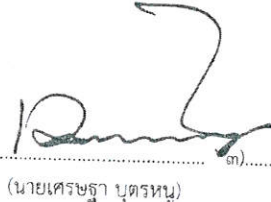
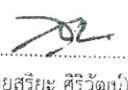
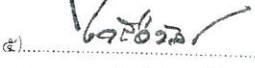
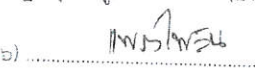
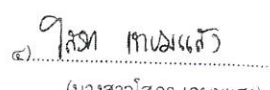
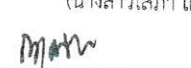
โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการ (๑๐๐ คะแนน)		
หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค		คะแนนที่กำหนด
๑. ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาของหน่วยงาน (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน)		
เกณฑ์ : จำนวนโครงการที่เกี่ยวข้อง	(๒๐ คะแนน)	๒๐
≥ ๔ โครงการ	๒๐ คะแนน	
๑ - ๓ โครงการ	(๑ โครงการ คิดเป็น ๕ คะแนน)	
รวม		๒๐
๒. ความพร้อมของบุคลากร (คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน) ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามขอบเขต การดำเนินงานฯ ข้อ ๑๐.๘ คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา (คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน)		
๑) ผู้จัดการโครงการ	จำนวน ๑ คน	๓๐
๒) เจ้าหน้าที่ธุรการ	จำนวน ๓ คน	
๓) พนักงานประจำตาชั่ง	จำนวน ๔ คน	
๔) เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	จำนวน ๒ คน	
๕) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	จำนวน ๑ คน	
๖) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	จำนวน ๓ คน	
๗) เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	จำนวน ๑ คน	
๘) ช่างไฟฟ้า	จำนวน ๑ คน	
๙) ช่างเครื่องกล	จำนวน ๒ คน	
๑๐) แม่บ้าน	จำนวน ๑ คน	
๑๑) พนักงานขับรถชุดดินตะขาบ	จำนวน ๔ คน	
๑๒) พนักงานขับรถดักล้อยาง	จำนวน ๒ คน	
๑๓) พนักงานขับรถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จำนวน ๒ คน	
๑๔) พนักงานขับรถบรรทุก ๖ ล้อ	จำนวน ๑ คน	
๑๕) พนักงานขับรถบรรทุกน้ำ	จำนวน ๑ คน	
๑๖) พนักงานขับรถดันดินตะขาบ	จำนวน ๒ คน	
๑๗) พนักงานขับรถกลับกองขยะ	จำนวน ๑ คน	
๑๘) พนักงานขับรถฟาร์มแทรกเตอร์	จำนวน ๑ คน	
๑๙) พนักงานขับรถยกลากไฮดรอลิก	จำนวน ๔ คน	
รวม		๓๐

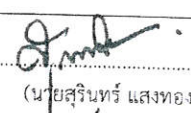
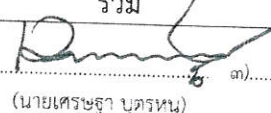
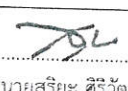
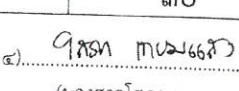
๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง) ๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู) ๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) ๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)

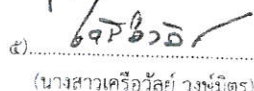
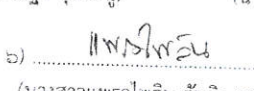
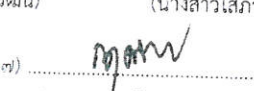
๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) ๖)  (นางสาวแพรวาไพลิน ต้นติบุตร) ๗)  (นางสาวกฤติยา อยู่เกษม)

รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการ (๑๐๐ คะแนน)	
๓. ความพร้อมด้านการเงิน (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน) แสดงเอกสารความพร้อม เกี่ยวกับการสนับสนุนทางด้านสินเชื่อจากสถาบันการเงิน โดยธนาคารภายในประเทศ หรือธนาคารต่างประเทศที่มีสาขาในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งออกให้หรือรับรองในวงเงินรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของราคาข้อเสนอ กรณีผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มกิจการร่วมค้าจะต้องมีหนังสือรับรองทางการเงินจากสถาบันการเงินสนับสนุนในวงเงินรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของราคาข้อเสนอ	คะแนนที่กำหนด
รวม	๒๐
๔. แผนการดำเนินงาน (คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน)	
แผนการดำเนินงาน พิจารณาดังนี้ ๔.๑) แผนการเดินระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) ตามขอบเขตการดำเนินงาน พร้อมแสดงแผนผัง (flow chart) และขั้นตอนวิธีการทำงานของแต่ละระบบโดยละเอียด (๕ คะแนน) ๑) แสดงแผนการเดินระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอย และแผนผัง (flow chart) การทำงานของทุกระบบภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) (๓ คะแนน) ๒) แสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการทำงานของแต่ละระบบอย่างละเอียด ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) (๒ คะแนน)	๕
๔.๒) แสดงแผนและรายละเอียดวิธีการตรวจสอบสภาพ และซ่อมบำรุงระบบเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบอายุการใช้งานของเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ (๕ คะแนน) ๑) แสดงแผนการตรวจสอบสภาพ และซ่อมบำรุงระบบ เครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) (๓ คะแนน) ๒) แสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการตรวจสอบสภาพ และซ่อมบำรุงระบบเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ภายใน ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) (๒ คะแนน)	

๑)  (นายสรินทร์ แสงทอง)
 ๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู)
 ๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
 ๔)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)
 ๕)  (นางสาวพรพรไพลิน ดันตบุตร)
 ๖)  (นางสาวโสกา เอกม)
 ๗)  (นางสาวกณิดยา อยู่เกษม)

รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการ (๑๐๐ คะแนน)	
๔.๓) แสดงแผนการและรายละเอียดบำรุง ดูแลรักษาและทำความสะอาดศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) (๕ คะแนน) ๑) แสดงแผนการบำรุง ดูแลรักษาและทำความสะอาดศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) (๓ คะแนน) ๒) แสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการบำรุง ดูแลรักษาและทำความสะอาด ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) (๒ คะแนน)	๕
๔.๔) แสดงแผนและรายละเอียดการจัดหาเครื่องจักร วัสดุสิ้นเปลือง สารควบคุมกลิ่น (EM) เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีความสอดคล้องตรงตามขอบเขตงานจ้าง (๕ คะแนน) ๑) แสดงแผนการจัดหาเครื่องจักร วัสดุสิ้นเปลือง สารควบคุมกลิ่น (EM) เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีความสอดคล้องตรงตามขอบเขตงานจ้าง (๓ คะแนน) ๒) แสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการจัดหาเครื่องจักร วัสดุสิ้นเปลือง สารควบคุมกลิ่น (EM) เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีความสอดคล้องตรงตามขอบเขตงานจ้าง (๒ คะแนน)	๕
๔.๕) แสดงแผนและวิธีการดำเนินงานและกำกับดูแลมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง (๒ คะแนน) แสดงแผนและวิธีการดำเนินงานและกำกับดูแลมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (๒ คะแนน)	๒
๔.๖) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) สำหรับการใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า (๕ คะแนน) ๑) แสดงแผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) สำหรับการใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า (๓ คะแนน) ๒) แสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) สำหรับการใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า (๒ คะแนน)	๕
๔.๗) แผนประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับประชาชนโดยรอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) (๓ คะแนน)	๓
รวม	๓๐

๑)  (นายสุรินทร์ แสงทอง) ๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู) ๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) ๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) ๖)  (นางสาวแพรวไพสิน ดันติบุตร) ๗)  (นางสาวกฤติยา อัญญา)

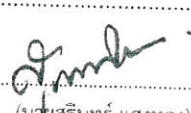
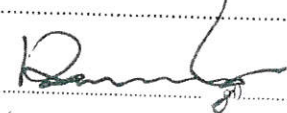
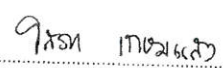
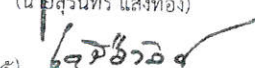
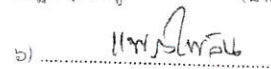
(ภาคผนวก ๗)

ตารางแสดงประสบการณ์ที่ผ่านมา

ชื่อโครงการ :		ประเทศ :
ที่ตั้งโครงการ :		
ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ :		
ที่อยู่ :		
วันเริ่มงาน (เดือน / ปี) :	วันสิ้นสุด (เดือน / ปี) :	มูลค่าโครงการ :
ชื่อผู้ร่วมคำ (ถ้ามี) :		
รายละเอียดโครงการโดยสรุป :		
รายละเอียดงานที่บริษัทได้ดำเนินการ :		



ชื่อบริษัท.....

- ๑)  (นายสุนทร แสงทอง) ๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู) ๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) ๔)  (นางสาวโสภา เกษมแสง)
- ๕)  (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) ๖)  (นางสาวแพรวไพไล ตันติบุตร) ๗)  (นางสาวอุทัย อยู่เกษม)

(ภาคผนวก ๘)
ประวัติบุคลากรหลัก

ตำแหน่งที่เสนอ.....

ชื่อ.....

วัน / เดือน / ปีที่เสนอ..... สัญชาติ.....

ชื่อบริษัท.....

ระยะเวลาที่ร่วมงานกับบริษัท (ปี)

หน้าที่รับผิดชอบ.....

คุณสมบัติ

(ประสบการณ์ในการทำงานในลักษณะคล้ายคลึงกับภารกิจที่ได้รับมอบหมายโดยสังเขปให้ระบุหน้าที่ความ
รับผิดชอบ ระยะเวลา และที่ตั้งโครงการ)

วุฒิการศึกษา

(ชื่อสถานที่ศึกษา ปีที่เข้ารับการศึกษ ปีที่จบการศึกษา และระดับการศึกษา)

ประวัติการทำงาน

(ระบุชื่อบริษัท วันที่เข้าทำงาน ตำแหน่ง และที่ตั้งโครงการ ส่วนภารกิจที่รับผิดชอบในระยะเวลาที่ผ่านมาให้ระบุ
หน้าที่รับผิดชอบ และชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการด้วย โดยเริ่มจากตำแหน่งในปัจจุบัน)

คำรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ

วันที่.....

(ลายเซ็น และลายเซ็นของผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย)

วัน / เดือน / ปี.....



ชื่อ และสกุล.....

ชื่อและสกุลของผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจในการส่งข้อเสนอ.....

๑) (นายสุรินทร์ แสงทอง)

๒) (นายเศรษฐา บุตรหนู)

๓) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๔) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๕) (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖) (นางสาวแพรวไพลิน ตันติบุตร)

๗) (นางสาวกตติยา อูยเกษม)