

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนพื้นที่เกาะเสม็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒
 เป็นเงิน ๔๔๔,๖๐๐ บาท
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ไทยไฟเบอร์ลัมระยอง จำกัด
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อเจริญเอเชียการช่าง
 - ๕.๓ บริษัท ไทย เวสต์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายสุรินทร์ แสงทอง ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 - ๖.๒ นายสุริยะ ศิริวัฒน์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน ผอ.กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - ๖.๓ นายรวิวัฒน์ กอเข็ม ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR)
จ้างเหมาบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนพื้นที่เกาะเสม็ด

๑. บทนำ

เกาะเสม็ดเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีความสำคัญของจังหวัดระยอง ซึ่งมีทัศนียภาพที่สวยงามและเป็นที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวทั้งในและต่างประเทศให้มาเยือน จากจำนวนนักท่องเที่ยวและประชากรที่มากขึ้นๆ ส่งผลให้เกิดปัญหาด้านมลพิษต่างๆ ตามมา โดยเฉพาะปัญหาด้านการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่เกาะเสม็ด นับเป็นปัญหามลพิษที่สำคัญและจำเป็นต้องเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไข เนื่องจากปริมาณขยะมูลฝอยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตลอดเวลา ในขณะที่ชุมชนยังประสบปัญหาการขาดแคลนสถานที่กำจัด และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น กลิ่น และน้ำชะขยะมูลฝอยตามมา รวมถึงส่งผลกระทบต่อสภาพลักษณะด้านการท่องเที่ยว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ในฐานะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีอำนาจหน้าที่ในการให้บริการสาธารณะในเขตจังหวัดระยอง และกิจกรรมที่เป็นภาพรวมของจังหวัดระยอง ที่มุ่งต่อประโยชน์ของท้องถิ่นและประชาชนเป็นส่วนรวม ได้ตระหนักถึงสภาพปัญหาขยะมูลฝอยบนเกาะเสม็ดดังกล่าว จึงได้ดำเนินโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนพื้นที่เกาะเสม็ด เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยบนเกาะเสม็ด โดยจัดให้มีระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยใหม่รายวันอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ซึ่งระบบดังกล่าวเป็นระบบเฉพาะด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนพื้นที่เกาะต้องอาศัยความชำนาญในการเดินระบบ ดังนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จึงมีความประสงค์ที่จะจัดหาผู้รับจ้างที่มีประสบการณ์หรือความชำนาญเฉพาะด้านเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เพื่อดำเนินการเดินระบบบริหารจัดการขยะบนพื้นที่เกาะเสม็ดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อให้การดำเนินงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยใหม่รายวันบนเกาะเสม็ดเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและลดผลเสียที่จะเกิดขึ้นกับประชาชนและสภาพลักษณะด้านการท่องเที่ยวของเกาะเสม็ด รวมถึงแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยในระยะยาวอย่างเป็นระบบเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาผู้รับจ้างที่มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อดำเนินการกำจัดขยะใหม่รายวัน โดยใช้ระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองบนพื้นที่เกาะเสม็ด

๓. งบประมาณ

ตั้งงบประมาณเบิกจ่ายจากบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ โอนครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๒ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๒ แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูล งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ

๔. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

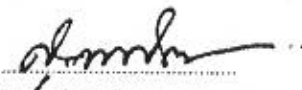
๔.๑ ระยะเวลา ๔๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

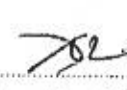
๔.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบอาคารบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนพื้นที่เกาะเสม็ด ระบบคัดแยกขยะ ระบบอัดก้อนขยะ ระบบหมักก๊าซชีวภาพ ระบบหมักปุ๋ย คั้นให้ได้ว่าจ้างเป็นหนังสือภายใน วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือดูแลระบบให้มีประสิทธิภาพก่อนส่งมอบคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิให้บุคคลอื่นมาดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือดูแลระบบให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

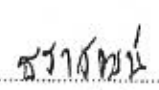
๕. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณสถานที่จัดการขยะบนพื้นที่เกาะเสม็ด

๖. ขอบเขตของ...

๑) 
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

๒) 
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๓) 
(นายธรรวัฒน์ กองเข็ม)

๖. ขอบเขตของการดำเนินงาน

๖.๑ สิทธิและหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะต้องส่งมอบอาคารบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนพื้นที่เกาะเสม็ด ระบบคัดแยกขยะ ระบบอัดก้อนขยะ ระบบหมักก๊าซชีวภาพ ระบบหมักปุ๋ย ที่พร้อมดำเนินการให้แก่ผู้รับจ้างนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ๑ วัน

ถ้าผู้ว่าจ้างส่งมอบระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ข้างต้นไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหายหรือค่าทดแทนใดๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ทั้งนี้ ให้ขยายกำหนดเวลาให้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนพื้นที่เกาะเสม็ดดังกล่าวออกไปเท่ากับระยะเวลาส่งมอบพื้นที่ที่ล่าช้าออกไปเท่านั้น หลังจากการส่งมอบอาคารบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนพื้นที่เกาะเสม็ด ระบบคัดแยกขยะ ระบบอัดก้อนขยะ ระบบหมักก๊าซชีวภาพ ระบบหมักปุ๋ย ที่พร้อมดำเนินการนี้ ความชำรุดบกพร่องที่เกิดจากการดำเนินงานเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างทั้งหมด

๖.๒ สิทธิและหน้าที่ของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ

๖.๒.๑ งานเดินระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอย

๑) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยใหม่รายวันท้องที่การบริหารส่วนตำบลเพ่งให้ทั้งหมด รวมถึงขยะที่เหลือจากการคัดแยกให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาลตลอดระยะเวลาสัญญา (รายละเอียด ตามภาคผนวก ๑) เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัยหรือมีภัยพิบัติเกิดขึ้นและต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน ๓ วัน นับจากวันเกิดเหตุ

๒) ผู้รับจ้างต้องทำแผนการเดินระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่เป็นไปตามหลักสุขาภิบาล ซึ่งสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาสัญญา โดยส่งให้แก่ผู้ว่าจ้าง และดำเนินการตามแผน ซึ่งผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการซ่อมบำรุง พร้อมทั้งจัดหาและทำการเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วนของเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้ระบบบริหารจัดการขยะสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาสัญญา

๓) ผู้รับจ้างต้องรวบรวมน้ำชะขยะเข้าสู่ระบบหมักก๊าซชีวภาพ และต้องป้องกันมิให้น้ำชะขยะส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๔) ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาวัสดุสิ้นเปลือง น้ำใช้ ไฟฟ้า เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อดำเนินงานตามโครงการนี้จนแล้วเสร็จ พร้อมทั้งปรับปรุงซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ระบบอยู่ในสภาพดีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๕) ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ อาคารซึ่งติดตั้งระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยและพื้นที่โดยรอบให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดีอยู่เสมอ ตลอดจนบำรุงรักษาสาธารณูปโภคให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดระยะเวลาสัญญา

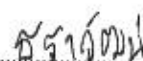
๖) ผู้รับจ้างต้องช่วยเหลือผู้ว่าจ้างในการจัดให้มีการต้อนรับคณะศึกษาดูงานตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ

๗) ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่จำเป็นต่อการเดินระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอย ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย รถขุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แรงม้า

๖.๒.๒ ความรับผิดชอบ...

๑) 
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

๒) 
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๓) 
(นายรวิวัฒน์ กอเข้ม)

๖.๒.๒ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ในระหว่างการทำงานตามสัญญา หากการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต ร่างกาย หรือสุขภาพอนามัย หรือทรัพย์สินของบุคคลใด หรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนทั่วไป หรือก่อให้เกิดความเสียหายหรืออันตรายต่อสภาพความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพของประชาชน หรือก่อให้เกิดการแพร่กระจายของมลพิษหรือเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือทำลายทำให้สูญหายหรือเสียหายแก่ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเกินกว่าสภาพการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตามปกติ ไม่ว่ากรณีความเสียหายข้างต้นจะเกิดจากสาเหตุใด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและแก้ไขความเสียหายหรือความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นให้เป็นที่ยอมรับโดยเร็ว ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

ความเสียหายใดๆ อันเกิดจากระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยวัสดุหรืออุปกรณ์ต่างๆ แม้จะเกิดจากเหตุสุดวิสัยนอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแก้ไขคืนดี หรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างใช้รถยนต์ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ครุภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้องหรือไม่มีประสิทธิภาพหรือทำงานไม่เรียบร้อยหรือไม่ถูกต้องตามที่กำหนดในสัญญานี้หรือไม่ทำตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายหรือทางราชการกำหนด ผู้รับจ้างต้องรีบแก้ไขให้เรียบร้อย โดยไม่ชักช้า ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดแล้วแต่กรณี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะดำเนินการแก้ไขความเสียหายเองหรือจ้างให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในกรณีดังกล่าวทั้งสิ้น ทั้งนี้ ไม่เป็นการตัดสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องยินยอมชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างตามที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง กรณีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต ร่างกาย หรือสุขภาพอนามัย หรือทรัพย์สินของบุคคลใด โดยผู้รับจ้างจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๗. การควบคุมงานและประเมินผลงาน

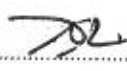
๗.๑ การดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่ผู้รับจ้างได้เสนอไว้กับผู้ว่าจ้าง หากการปฏิบัติงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยไม่เป็นไปตามแผนที่เสนอไว้กับผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องเสนอขออนุมัติปรับแผนการดำเนินงานพร้อมวิธีการแก้ไขต่อผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ เว้นแต่มีเหตุขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัยทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงานได้

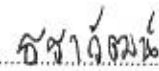
๗.๒ การตรวจรับงานและการควบคุมงาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง จะตรวจรับผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเป็นรายงวด ตามที่กำหนดในข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) ตลอดอายุสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามสัญญาครบถ้วนโดยไม่มีข้อบกพร่อง

๗.๓ ค่าปรับ กรณีพบว่าการทำงานของผู้รับจ้างไม่เป็นไปตามขอบเขตของงาน หรือมาตรฐานที่กำหนดไว้ของแต่ละงาน ให้ถือว่าผู้รับจ้างปฏิบัติงานบกพร่อง ซึ่งการปฏิบัติงานบกพร่องจะสรุปรวมเป็นรายเดือนเพื่อนำไปคิดคำนวณเป็นค่าปรับ ดังนี้

ตารางที่ ๑ ...

๑) 
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

๒) 
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๓) 
(นายธรรวัฒน์ กอแจ่ม)

ตารางที่ ๑ อัตราค่าปรับ

การปฏิบัติงานบกพร่องของผู้รับจ้าง (จำนวนครั้งต่อเดือน)	อัตราค่าปรับคิดเป็นร้อยละ ของงานจ้างงวดงานนั้น ๆ
ไม่เกิน ๒	๐
ตั้งแต่ ๒ ถึง ๕	๓
ตั้งแต่ ๕ ถึง ๑๐	๕
ตั้งแต่ ๑๐ ขึ้นไป	๑๐

กรณีถือว่าเป็นการปฏิบัติงานบกพร่องตามสัญญาฯ นี้ คือ

- ปลอปปละละเลยให้มีน้ำขมมูลฝอยหกไหลจากบริเวณพื้นที่บริหารจัดการขยะมูลฝอย
- มีเรื่องร้องเรียนอันเกิดจากการดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

๗.๔ การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานให้ถูกต้องสอดคล้องกับกฎหมาย ข้อบัญญัติ ประกาศ หลักเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานไม่ถูกต้องและได้รับการแจ้งเตือนแล้วแต่ยังปฏิบัติงานไม่ถูกต้องจะต้องได้รับใบแจ้งงานบกพร่อง ทั้งนี้ค่าปรับจะหักจากเงินค่าจ้างในงวดงานที่ปฏิบัติงานบกพร่อง

๘. รายงานสรุปผลการทำงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนของการบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนเกาะเสม็ดเป็นเอกสารจำนวน ๓ เล่ม โดยจัดส่งภายใน ๕ วันของเดือนถัดไป ตลอดระยะสัญญา ยกเว้นเดือนกันยายน ต้องส่งรายงานภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ โดยต้องมีหัวข้อรายงานดังนี้

- สรุปปริมาณขยะมูลฝอยที่รับเข้าระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนเกาะเสม็ด
- ภาพกิจกรรมของแต่ละระบบ

๙. การส่งมอบงาน

๙.๑ งวดงานที่ ๑ รายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนของการบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนเกาะเสม็ด ตามข้อ ๘ ส่งมอบภายใน ๒๒ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙.๒ งวดงานที่ ๒ รายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนของการบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนเกาะเสม็ด ตามข้อ ๘ ส่งมอบภายใน ๔๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

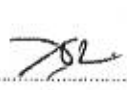
๑๐. การจ่ายเงิน

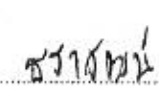
๑๐.๑ งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งงานงวดที่ ๑ ตามข้อ ๙.๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบแล้ว

๑๐.๒ งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งงานงวดที่ ๒ ตามข้อ ๙.๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบแล้ว

๑๑. เงื่อนไขของ...

๑) 
(นายสุรินทร์ แซงทอง)

๒) 
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๓) 
(นายสุรารัตน์ กอแรม)

๑๑ เงื่อนไขของสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มการบริหารจัดการขยะมูลฝอย นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ๑ วัน ถ้าหากผู้รับจ้างไม่ได้ดำเนินการอย่างใดเลย หรือผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตามกำหนดระยะเวลาสัญญา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถบริหารจัดการขยะมูลฝอยตามกำหนดระยะเวลาสัญญา หรือผู้รับจ้างกระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ อันเป็นการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดี และผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว แต่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา ภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าและริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตลอดจนเรียกค่าเสียหายที่เกิดขึ้น และผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้ามาทำงานของผู้รับจ้างให้ลุส่งไปได้ด้วย ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างต้องดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยใหม่รายวันเพื่อองค์การบริหารส่วนตำบลเพ่งให้ ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ๔๗ วัน

๑๒ คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงาน เติมนระบบกำจัดขยะมูลฝอย

๑๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบายนายชื่อในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอย หรือด้านการกำจัดขยะมูลฝอยหรือด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้องที่เป็นคู่สัญญากับส่วนราชการหรือ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยต้องมีสำเนาสัญญาจ้างหรือหนังสือรับรองผลงานแสดงด้วย

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

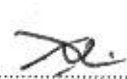
๑๒.๖.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

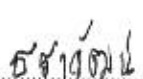
๑๒.๖.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๒.๖.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้...

๑) 
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

๒) 
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๓) 
(นายธราวัฒน์ กอเข็ม)

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนติดสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๑๒.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดหาบุคลากรหลักที่มีคุณวุฒิ สำหรับดำเนินโครงการนี้จนแล้วเสร็จ และมีความรู้ความสามารถไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ตำแหน่ง	คุณวุฒิ
๑. ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน	ป.ตรีขึ้นไป สาขาการบริหารหรือที่เกี่ยวข้อง
๒. พนักงานซ่อมบำรุงจำนวน ๑ คน	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ
๓. เจ้าหน้าที่ขับรถชุดดินตะขาบ จำนวน ๑ คน	มีใบอนุญาตขับขี่ยานยนต์ประเภท ๒
๔. คนงานคัดแยกขยะมูลฝอย จำนวน ๓ คน	-

๑๓. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาโดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๓.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค ประกอบด้วย

๑๓.๑.๑ ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาของหน่วยงาน ที่สอดคล้องกับขอบเขตงานจ้าง

๑๓.๑.๒ ความพร้อมของบุคลากรต้องเสนอรายชื่อบุคลากรหลักและหน้าที่หรืองานในความรับผิดชอบ

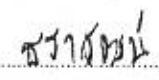
๑๓.๑.๓ แผนการเดินระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่เป็นไปตามหลักสุขาภิบาล ซึ่งสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาสัญญา

๑๓.๑.๔ แผนการจัดหาเครื่องจักรตามข้อ ๖.๒.๑ (๗)

คณะกรรมการ...

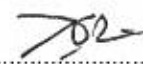
๑) 
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

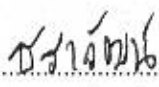
๒) 
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๓) 
(นายธรรวัฒน์ กองเข็ม)

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน (TOR)
จ้างเหมาบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนพื้นที่เกาะเสม็ด
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธราวัฒน์ ก่อเข็ม)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ภาคผนวก ๑

อธิบายขั้นตอนการทำงานของระบบบริหารจัดการขยะบนพื้นที่เกาะเสม็ด

๑. กระบวนการคัดแยกขยะ

๑.๑ ขยะจะผ่านสายพานลำเลียงขยะเข้าสู่เครื่องฉีกถุง

๑.๒ เครื่องฉีกถุงทำหน้าที่ฉีกถุงและกระจายขยะจากนั้นขยะเข้าสู่สายพานเข้าเครื่องร่อนขยะ

๑.๓ สายพานเข้าเครื่องร่อนขยะ ทำหน้าที่เป็นสายพานลำเลียงและให้เจ้าหน้าที่ยืนคัดแยกเพื่อเก็บขยะรีไซเคิล เช่น ขวดแก้ว ขวดน้ำพลาสติก กระดาษ กระป๋องต่างๆ สายไฟ เป็นต้น

๑.๔ จากนั้นขยะจะถูกลำเลียงผ่านสายพานแม่เหล็ก ทำหน้าที่แยกโลหะออกจากขยะโดยติดตั้งในแนวระนาบกับสายพานพาเข้าเครื่องร่อนขยะ

๑.๕ ขยะที่ผ่านการคัดแยกโลหะแล้วจะถูกลำเลียงเข้าเครื่องร่อน จะมีการทำงานแบบหมุนเหวี่ยง ซึ่งจะมีตะแกรงร่อนรูขนาด ๕๐ มิลลิเมตร ซึ่งขยะเศษอาหารและขยะอินทรีย์ขนาดเล็กกว่า ๕๐ มิลลิเมตร จะตกลงสู่สายพานที่อยู่ใต้เครื่องร่อน และส่งต่อขยะอินทรีย์ไปยังสายพานรับจากสายพานใต้เครื่องร่อนขยะ นำขยะอินทรีย์ที่ผ่านการร่อนขั้นต้นไปกองไว้ เพื่อนำไปสู่การทำปุ๋ยอินทรีย์และขยะอินทรีย์ที่มีขนาดเล็กจะถูกส่งเข้าระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ต่อไป ส่วนขยะที่มีขนาดใหญ่กว่า ๕๐ มิลลิเมตร จะผ่านเข้าสู่สายพานคัดแยก ก่อนเข้าเครื่องสไลด์

๑.๖ ขยะจะเข้าสู่สายพานคัดแยกก่อนเข้าเครื่องสไลด์อินทรีย์ ทำหน้าที่คัดแยกขยะรีไซเคิลที่คัดแยกได้ อย่างเช่น ขวดหรือถุงพลาสติกขนาดใหญ่อีกครั้งหนึ่ง โดยทิ้งลงช่องเพื่อรวบรวมและนำไปอัดก้อน ส่วนพลาสติกขนาดเล็กที่ยังมีเศษขยะอินทรีย์ผสมอยู่ จะถูกปล่อยผ่านให้ลงเครื่องสไลด์อินทรีย์

๑.๗ เครื่องสไลด์เศษอินทรีย์ ทำหน้าที่สไลด์อินทรีย์แบบละเอียดออกจากพลาสติก โดยขยะอินทรีย์จะตกลงสานพานใต้เครื่องสไลด์และจะถูกลำเลียงออกไปเพื่อร่อนนำไปผลิตปุ๋ยบางส่วนส่งเข้าระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ส่วนพลาสติกที่พ่นออกมาจากเครื่องสไลด์ นำไปรวมกับพลาสติกขนาดใหญ่และนำไปเข้ายังเครื่องอัดก้อน ต่อไป

๒. กระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ

๒.๑ ขยะอินทรีย์จากกระบวนการคัดแยกจะถูกนำเข้าสู่เครื่องบดเพื่อลดขนาดของขยะอินทรีย์

๒.๒ ขยะอินทรีย์ที่บดแล้วจะถูกนำเข้าสู่บ่อรับขยะอินทรีย์ จากนั้นขยะอินทรีย์และน้ำเสียจากระบบคัดแยกขยะจะถูกสูบเข้าสู่ถังหมักก๊าซชีวภาพโดยอัตโนมัติ ซึ่งควบคุมโดยลูกลอย

๒.๓ ขยะอินทรีย์ในถังหมักก๊าซชีวภาพถูกเปลี่ยนเป็นก๊าซชีวภาพ โดยกระบวนการหมักก๊าซชีวภาพที่เกิดขึ้นจะถูกปั๊มเข้าสู่ถังพักก๊าซ

๒.๔ ถังพักก๊าซมีหน้าที่พักก๊าซก่อนนำไปกรอง หากมีก๊าซในถังพักก๊าซจนถึงตำแหน่งของที่เหมาะสม ก๊าซจะถูกปั๊มไปยังถังกรองก๊าซโดยอัตโนมัติ

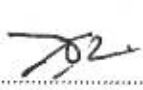
๒.๕ ถังกรองก๊าซจะทำหน้าที่ในการกรองกัมมันต์และความชื้นในก๊าซเพื่อป้องกันการเกิดสนิมและการระเบิด

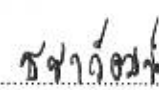
๒.๖ ก๊าซชีวภาพที่ผ่านการกรองแล้วจะถูกสูบโดยปั๊มแรงดันไปเก็บยังถังเก็บก๊าซเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

๒.๗ ในกรณีน้ำเสียจากการคัดแยกมีปริมาณมากจนล้นถังหมักก๊าซ น้ำเสียที่ล้นจะไหลเข้าสู่ถังน้ำล้น เพื่อกักน้ำเสียไว้ระหว่างรอเข้าสู่ถังหมักก๊าซชีวภาพอีกครั้งหนึ่ง

๓.กระบวนการ...

๑) 
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

๒) 
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

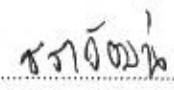
๓) 
(นายธราวัฒน์ ก่อเข็ม)

๓.กระบวนการผลิตปุ๋ย

- ๓.๑ ลำเลียงขยะอินทรีย์เข้าเครื่องร่อนอินทรีย์ เพื่อคัดแยกขนาดของขยะอินทรีย์หยาบและละเอียด
- ๓.๒ ลำเลียงขยะอินทรีย์แบบหยาบที่เข้าสู่เครื่องตีอินทรีย์ เพื่อทำให้เป็นอินทรีย์แบบละเอียด
- ๓.๓ อินทรีย์ที่ถูกตีให้ละเอียดแล้ว จะถูกลำเลียงโดยสายพานพาเข้าถังผสมพร้อมรีดเม็ดย เพื่อผสมขยะอินทรีย์ให้มีปริมาณธาตุอาหารที่เพียงพอต่อการเป็นปุ๋ยอินทรีย์ และหลังจากผสมเสร็จแล้วปุ๋ยจะถูกรีดเม็ดย
- ๓.๔ ปุ๋ยที่รีดเป็นเม็ดแล้วจะถูกลำเลียงโดยสายพานเข้าสู่เครื่องอบร้อน ด้วยก๊าซหุงต้มหรือใช้ก๊าซชีวภาพจากกระบวนการคัดแยก เพื่อลดความชื้นภายในปุ๋ย

๑) 
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

๒) 
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๓) 
(นายธราวัฒน์ กอเข็ม)

โครงการ
สถานีเดินระบบ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

จ้างเหมาบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนพื้นที่เกาะเสียด

สถานที่จัดการขยะบนพื้นที่เกาะเสียด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน/วัน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ราคาแรงงาน		ราคา(บาท)/วัน	ราคา(บาท)/เดือน	ราคา(บาท)/๔๗ วัน	หมายเหตุ
				ราคา(บาท)/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา(บาท)/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)				
คำดำเนินการเดินระบบคัดแยกขยะมูลฝอย											
๑	หมวดบุคลากร										
๑.๑	ผู้จัดการโครงการ	๑	คน		๕๕๐.๐๐		๕๕๐.๐๐	๕๕๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐	๒๗,๒๖๐.๐๐	
๑.๒	พนักงานซ่อมบำรุง	๑	คน		๔๐๐.๐๐		๔๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๓๘,๘๐๐.๐๐	
๑.๓	เจ้าหน้าที่ขับรถดูดดินตะขำ	๑	คน		๔๐๐.๐๐		๔๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๓๘,๘๐๐.๐๐	
๑.๔	คนงานคัดแยกขยะมูลฝอย	๓	คน		๓๐๐.๐๐		๙๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	๔๒,๓๐๐.๐๐	
	รวมข้อ ๑							๒,๒๕๐.๐๐	๖๘,๕๐๐.๐๐	๑๐๗,๑๖๐.๐๐	
๒	ค่าเช่าเครื่องจักร										
๒.๑	ค่าเช่ารถดูดดินตะขำ	๑	คัน	๒,๒๐๐.๐๐		๒,๒๐๐.๐๐		๒,๒๐๐.๐๐	๖๖,๐๐๐.๐๐	๑๐๓,๔๐๐.๐๐	
๒.๒	ค่าเช่าเครื่องปั่นไฟฟ้า	๑	เครื่อง	๑,๕๐๐.๐๐		๑,๕๐๐.๐๐		๑,๕๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๗๐,๕๐๐.๐๐	
	รวมข้อ ๒							๓,๗๐๐.๐๐	๑๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๗๓,๙๐๐.๐๐	
๓	หมวดค่าน้ำมันเชื้อเพลิง										
๓.๑	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดดินตะขำ	๔๐	ลิตร	๒๖.๖๕		๑,๐๖๖.๖๐		๑,๐๖๖.๖๐	๓๒,๐๖๖.๖๐	๕๐,๑๖๖.๖๐	น้ำมันดีเซล ราคา ๒๖.๖๕ บาท/ลิตร อ้างอิงจากราคาน้ำมันของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ ๒๔ ก.ค. ๖๒
๓.๒	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องปั่นไฟฟ้า	๕๐	ลิตร	๒๖.๖๕		๑,๓๓๓.๕๐		๑,๓๓๓.๕๐	๔๐,๐๐๕.๕๐	๖๑,๓๓๓.๕๐	
	รวมข้อ ๓							๒,๔๐๐.๑๐	๗๒,๐๖๖.๑๐	๑๑๑,๕๐๐.๑๐	
๔	หมวดค่าประปา										
๔.๑	อัตราการใช้ประปา	๐.๕	ลบ.ม	๑๐๐.๐๐		๕๐.๐๐		๕๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๒,๓๕๐.๐๐	
	รวมข้อ ๔							๕๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๒,๓๕๐.๐๐	
๕	หมวดวัสดุสิ้นเปลือง										
๕.๑	ค่าวัสดุตัดก้อนขยะ	๓๐	ก้อน	๒๐.๐๐		๖๐๐.๐๐		๖๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๒๘,๒๐๐.๐๐	
	รวมข้อ ๕							๖๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๒๘,๒๐๐.๐๐	
								๗,๐๑๐.๑๐	๒๗๐,๕๖๐.๑๐	๔๒๙,๕๐๐.๑๐	

๑).....
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

๒).....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๓).....
(นายธราวัฒน์ ก่อเสริม)

สรุปผลราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ

จ้างเหมาบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนพื้นที่เกาะเสม็ด

สถานที่เดินระบบ

สถานที่จัดการขยะบนพื้นที่เกาะเสม็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	Factor F	คิดเป็นเงิน/เดือน	หมายเหตุ
๑	ค่าดำเนินการเดินระบบคัดแยกขยะมูลฝอย		๔๒๔,๕๐๘.๗๐	
๒	ค่าอำนวยความสะดวกค่าบริการ	๕%	๒๑,๒๒๕.๔๔	
๓	กำไร	๕%	๒๑,๒๒๕.๔๔	
	รวม (ลำดับที่ ๑+๒+๓)		๔๖๖,๙๕๙.๕๘	
๔	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๗%	๓๒,๖๘๗.๑๗	
	รวม (ลำดับที่ ๑+๒+๓+๔)		๔๙๙,๖๔๖.๗๕	
	ราคากลาง		๔๙๙,๖๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร		สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยบาทถ้วน	

๑).....
(นายสุรินทร์ แสงทอง)๒).....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)๓).....
(นายธรรวัฒน์ กอเข็ม)