



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เรื่อง การดำเนินการคัดเลือกเอกชนเข้าลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย ตามโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ด้วยวิธีการประมูล โดยการยื่นข้อเสนอ

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะดำเนินการคัดเลือกเอกชนที่มีความพร้อมเข้ามาออกแบบ ลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าและบริหารจัดการขยะมูลฝอย ตามโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ด้วยวิธีการประมูล โดยการยื่นข้อเสนอ โดยใช้เทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกั่ว มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ มูลค่าการลงทุนไม่น้อยกว่า ๒,๒๙๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันสองร้อยเก้าสิบสามล้านสองแสนบาทถ้วน) ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจรจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้ประกาศ ร่างประกาศ,ร่างเอกสารประมูล และขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) ให้เอกชนดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยใช้เทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกั่วมีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ โดยกำหนดวันที่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ในระหว่างวันที่ ...๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗..... ถึงวันที่.....๒๓ มีนาคม ๒๕๖๗..... ในวันเวลาราชการ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายปิยะ ปิตุเตชะ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ร่าง



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เรื่อง การดำเนินการคัดเลือกเอกชนเข้าลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย ตามโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ด้วยวิธีการประมูล โดยการยื่นข้อเสนอ

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะ ดำเนินการคัดเลือกเอกชนที่มีความพร้อมเข้ามาออกแบบ ลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าและบริหารจัดการขยะมูลฝอย ตามโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ด้วยวิธีการประมูล โดยการยื่นข้อเสนอ โดยใช้เทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับ มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ และจำหน่ายเข้าสู่ระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ ๘ เมกะวัตต์ ความสามารถในการกำจัดขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐,๐๐๐ ตันต่อปี กำหนดอัตราค่ากำจัดขยะมูลฝอยไม่เกิน ๒๐๐ บาทต่อตัน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ปรับเพิ่มร้อยละ ๑๐ ทุกๆ ๓ ปี โดยมีรูปแบบการลงทุนแบบ Build Own Operate (BOO) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๒ ปี นับจากวันลงนามในสัญญา หรือ เมื่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสิ้นสุดลง โดยแบ่งเป็น ระยะเวลาก่อสร้าง ๒ ปี และระยะเวลาเดินระบบและบริหารจัดการ ๒๐ ปี เมื่อสิ้นสุดสัญญาทรัพย์สินต่างๆ ของโครงการ ยังคงเป็นของผู้ให้สัญญา มูลค่าการลงทุนไม่น้อยกว่า ๒,๒๙๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันสองร้อยเก้าสิบสามล้านสองแสนบาทถ้วน) ประกอบด้วย การออกแบบก่อสร้าง จัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์ การติดตั้งทดสอบและบริหารโครงการ ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจรจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยดำเนินการภายใต้ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) ให้เอกชนดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

ราคากลางมูลค่าการลงทุนในการดำเนินการคัดเลือกเอกชนครั้งนี้ จำนวน ๒,๒๙๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันสองร้อยเก้าสิบสามล้านสองแสนบาทถ้วน)

๑. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะต้องมีความสอดคล้องตามที่กำหนดดังนี้

๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนออย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- (๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

ร่าง

-๒-

(๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(๔) ต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่มีลักษณะไม่สมควรให้ร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ ดังนี้

(๔.๑) ประกาศคณะกรรมการนโยบายการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ เรื่อง ลักษณะของเอกชนที่ไม่สมควรให้ร่วมลงทุนในกิจการของรัฐและบุคคลที่ไม่สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นที่ปรึกษา พ.ศ. ๒๕๕๗ ข้อ ๔ และ ข้อ ๕

(๔.๒) มีคุณสมบัติหรือไม่มีลักษณะต้องห้ามตามคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(๕) ต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพประกอบกิจการเกี่ยวกับงานโครงการที่ประกาศฯ และมีความสามารถตามกฎหมาย

(๖) ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

(๗) กรรมการหรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลต้องไม่เคยได้รับคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(๘) ไม่เคยถูกทางราชการหรือหน่วยงานของรัฐ บอกละเมิดสัญญาตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการให้เอกชนเข้าร่วมงานหรือดำเนินการในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือพระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๖ เนื่องจากผิดสัญญา

(๙) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

(๑๐) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(๑๑) ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนประเภทบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย มีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าร้อยล้านบาทถ้วน) โดยแสดงหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้

(๑๒) กรณีเป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าร้อยล้านบาทถ้วน) โดยแสดงหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้

(๑๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ร่าง

-๓-

(๑๓.๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๑๓.๓) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม
กิจการร่วมคำ

(๑๓.๔) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจ ตามข้อ ๑๓ (๑๓.๓)
ดำเนินการขอเอกสารการประมูล จึงจะมีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำได้

(๑๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาพื้นที่ตั้งโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลง
เป็นพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสม โดยต้องตั้งอยู่ในระยะไม่เกิน ๑๐๐ เมตร รอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบ
วงจร จังหวัดระยอง หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า ๕๐ ไร่ และมี
พื้นที่ติดทางสาธารณะ โดยต้องแสดงสำเนาเอกสารโฉนดที่ดิน หรือสัญญาเช่า ที่มีระยะเวลาเช่าดำเนินโครงการ
ไม่น้อยกว่า ๒๒ ปี ในกรณีมีหลายโฉนดที่ดินต้องมีแผนผังที่ดินและขนาดที่ดินของโครงการ โดยที่ดินดังกล่าว
สามารถนำมาใช้ ในการก่อสร้างได้และต้องไม่ขัดต่อกฎหมาย และประกาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
รวมถึงข้อกำหนดตามขอบเขตงานนี้

๑.๒ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์โครงการบริหารจัดการขยะมูล
ฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าตามที่กำหนด ดังนี้

(๑) ต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างและบริหารจัดการเดินระบบผลิตไฟฟ้า
ด้วยเทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกั่ว ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๙ เมกะวัตต์

(๒) มีสัญญาจำหน่ายพลังงานไฟฟ้ากับการไฟฟ้าในประเทศหรือต่างประเทศ มี
ผลงานการเดินระบบมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน และมีปริมาณพลังงานไฟฟ้าสุทธิจำหน่ายเข้าระบบการไฟฟ้า
ไม่น้อยกว่า ๕๐ ล้านหน่วย/ปี อย่างน้อย ๑ โครงการ (ผลงานจำหน่ายไฟฟ้าย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี) โดยผู้ยื่น
ข้อเสนอจะต้องแสดงสำเนาสัญญาการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าพร้อมหลักฐานการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าใน
ช่วงเวลาที่อ้างอิงมาแสดงด้วย หากเป็นสัญญาจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าของบริษัทต่างประเทศจะต้องแปลเป็น
ภาษาไทย และผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงานและต้องได้รับการรับรองจากกระทรวง
การต่างประเทศของประเทศไทย

ร่าง

-๕-

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ“กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๓.๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓.๓) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

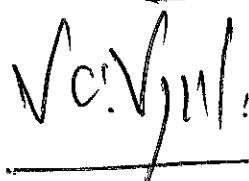
(๓.๔) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจ ตามข้อ ๓ (๓.๓) ดำเนินการซื้อเอกสารการประมูล จึงจะมีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องประชุม ชั้น ๘ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารการประมูล โดยการยื่นข้อเสนอ ในราคาชุดละ ๕,๐๐๐.-บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ได้ที่ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ชั้น ๕ ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....ในวันเวลาราชการ ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘ ๖๑๗ ๔๓๐ ต่อ ๕๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายปิยะ ปิตุเตชะ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ร่าง

เอกสารประมูล โดยการยื่นข้อเสนอ

เลขที่

การดำเนินการคัดเลือกเอกชนเข้าลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย ตามโครงการบริหารจัดการ
ขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ด้วยวิธีการประมูล โดยการยื่นข้อเสนอ

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะ ดำเนินการคัดเลือกเอกชนที่มีความพร้อมเข้ามาออกแบบ ลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าและบริหารจัดการขยะมูลฝอย ตามโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ด้วยวิธีการประมูล โดยการยื่นข้อเสนอ โดยใช้เทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับ มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ และจำหน่ายเข้าสู่ระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ ๘ เมกะวัตต์ ความสามารถในการกำจัดขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐,๐๐๐ ตันต่อปี กำหนดอัตราค่ากำจัดขยะมูลฝอย ไม่เกิน ๒๐๐ บาทต่อตัน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ปรับเพิ่มร้อยละ ๑๐ ทุกๆ ๓ ปี โดยมีรูปแบบการลงทุนแบบ Build Own Operate (BOO) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๒ ปี นับจากวันลงนามในสัญญา หรือเมื่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสิ้นสุดลง โดยแบ่งเป็น ระยะเวลาก่อสร้าง ๒ ปี และ ระยะเวลาเดินระบบและบริหารจัดการ ๒๐ ปี เมื่อสิ้นสุดสัญญาทรัพย์สินต่างๆ ของโครงการ ยังคงเป็นของผู้ให้สัญญา มูลค่าการลงทุนไม่น้อยกว่า ๒,๒๙๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันสองร้อยเก้าสิบสามล้านสองแสนบาทถ้วน) ประกอบด้วย การออกแบบก่อสร้าง จัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์ การติดตั้งทดสอบ และบริหารโครงการ ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจรจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยดำเนินการภายใต้ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) ให้เอกชนดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประมูล โดยการยื่นข้อเสนอ

๑.๑ รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการ
ขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑.๒ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๓ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

ร่าง

-๒-

๑.๔ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะต้องมีความสมบัติตามที่กำหนดดังนี้

๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนออย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) มีความสามารถตามกฎหมาย

(๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(๔) ต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่มีลักษณะไม่สมควรให้ร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ ดังนี้

(๔.๑) ประกาศคณะกรรมการนโยบายการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ เรื่อง ลักษณะของเอกชนที่ไม่สมควรให้ร่วมลงทุนในกิจการของรัฐและบุคคลที่ไม่สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นที่ปรึกษา พ.ศ. ๒๕๕๗ ข้อ ๔ และ ข้อ ๕

(๔.๒) มีคุณสมบัติหรือไม่มีลักษณะต้องห้ามตามคณะกรรมการนโยบาย การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(๕) ต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพประกอบกิจการเกี่ยวกับงานโครงการที่ประกาศฯ และมีความสามารถตามกฎหมาย

(๖) ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียน ชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

(๗) กรรมการหรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลต้องไม่เคยได้รับคำพิพากษา ถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(๘) ไม่เคยถูกทางราชการหรือหน่วยงานของรัฐ บอกละเมิดสัญญาตามพระราชบัญญัติ ว่าด้วยการให้เอกชนเข้าร่วมงานหรือดำเนินการในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือพระราชบัญญัติการให้เอกชน ร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๖ เนื่องจากผิดสัญญา

(๙) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

(๑๐) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ประสงค์ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(๑๑) ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนประเภทบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน จำกัด หรือ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย มีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าร้อยล้านบาทถ้วน) โดยแสดงหลักฐานการ จดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้

ร่าง

-๓-

(๑๒) กรณีเป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าร้อยล้านบาทถ้วน) โดยแสดงหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้

(๑๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๑๓.๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๑๓.๓) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๑๓.๔) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจ ตามข้อ ๑๓ (๑๓.๓) ดำเนินการซื้อเอกสารการประมูล จึงจะมีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

(๑๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาพื้นที่ตั้งโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสม โดยต้องตั้งอยู่ในระยะไม่เกิน ๑๐๐ เมตร รอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า ๕๐ ไร่ และมีพื้นที่ติดทางสาธารณะ โดยต้องแสดงสำเนาเอกสารโฉนดที่ดิน หรือสัญญาเช่า ที่มีระยะเวลาเช่าดำเนินโครงการ ไม่น้อยกว่า ๒๒ ปี ในกรณีมีหลายโฉนดที่ดินต้องมีแผนผังที่ดินและขนาดที่ดินของโครงการ โดยที่ดินดังกล่าวสามารถนำมาใช้ ในการก่อสร้างได้และต้องไม่ขัดต่อกฎหมาย และประกาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมถึงข้อกำหนดตามขอบเขตงานนี้

๒.๒ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าตามที่กำหนด ดังนี้

(๑) ต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างและบริหารจัดการเดินระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกั่ว ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๙ เมกะวัตต์

ร่าง

-๔-

(๒) มีสัญญาจำหน่ายพลังงานไฟฟ้ากับการไฟฟ้าในประเทศหรือต่างประเทศ มีผลงานการเดินระบบมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน และมีปริมาณพลังงานไฟฟ้าสุทธิจำหน่ายเข้าระบบการไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๕๐ ล้านหน่วย/ปี อย่างน้อย ๑ โครงการ (ผลงานจำหน่ายไฟฟ้าย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงสำเนาสัญญาการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าพร้อมหลักฐานการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าในช่วงเวลาที่อ้างอิงมาแสดงด้วย หากเป็นสัญญาจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าของบริษัทต่างประเทศจะต้องแปลเป็นภาษาไทย และผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงาน และต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

คำนิยามของรายละเอียดขอบเขตของงาน

“ผู้ยื่นข้อเสนอ” หมายถึง ผู้ลงทุนที่ยื่นข้อเสนอการลงทุนกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองในการออกแบบ ลงทุนก่อสร้าง และบริหารจัดการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า

“ผู้ให้สัญญา” หมายถึง ผู้ลงทุนที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าทำสัญญากับผู้รับสัญญาในการออกแบบ ก่อสร้างและบริหารจัดการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า

“ผู้รับสัญญา” หมายถึง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ขอบเขตของงาน

หน้าที่ของผู้รับสัญญา

๑. ผู้รับสัญญาจะจัดส่งขยะมูลฝอยให้ผู้ให้สัญญาไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวันหรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐,๐๐๐ ตันต่อปีตลอดอายุสัญญา โดยเริ่มตั้งแต่ผู้ให้สัญญาเริ่มดำเนินการและแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบเป็นหนังสือล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันเว้นแต่มีเหตุสุดวิสัย หรือภัยพิบัติ ตามที่ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์กำหนดจนเป็นเหตุให้ไม่สามารถส่งมอบขยะ ได้ตามปริมาณที่กำหนดข้างต้นหรือกรณีมีเหตุสุดวิสัยหรือมีภัยพิบัติเกิดขึ้น หรือไม่มีขยะมูลฝอยส่งมอบหรือมีขยะมูลฝอยส่งมอบน้อยกว่าที่กำหนด โดยผู้ให้สัญญาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้รับสัญญา

๒. ผู้รับสัญญามีสิทธิเข้าไปตรวจสอบการบริหารจัดการโครงการ ชี้นำหรือดำเนินการใดๆ เพื่อให้การดำเนินงาน การก่อสร้างติดตั้ง เครื่องจักร หรือการดำเนินการถูกต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญาโดยไม่จำเป็นต้องได้รับอนุญาตก่อน โดยผู้ให้สัญญาที่ได้รับการคัดเลือกต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกตามสมควร

๓. ผู้รับสัญญาเป็นผู้ให้บริการน้ำดิบแก่ผู้ให้สัญญา โดยคิดค่าบริการน้ำดิบในอัตรา ๑๑ บาทต่อลูกบาศก์เมตร และปรับอัตราค่าบริการขึ้นร้อยละ ๑๐ ทุก ๓ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญาในการเรียกเก็บค่าบริการ จะมีหนังสือแจ้งให้ชำระค่าบริการเป็นรายเดือน ภายในวันที่ ๑ ของทุกเดือน และผู้ให้สัญญาต้องชำระภายในวันที่ ๒๘ ของทุกเดือน

กรณีผู้รับสัญญาไม่สามารถจัดหา น้ำดิบให้แก่ผู้ให้สัญญาได้ ผู้ให้สัญญาตกลงว่าจะดำเนินการจัดหา น้ำดิบจากแหล่ง น้ำดิบอื่นด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาเอง หากราคาน้ำดิบที่ผู้ให้สัญญาจัดหาจากแหล่งอื่น มีราคาสูงกว่าราคาน้ำดิบตามวรรคหนึ่ง ผู้ให้สัญญาไม่มีสิทธิเรียกร้องส่วนต่างของราคาน้ำดิบที่ต้องจ่ายเพิ่มจากผู้รับสัญญา

ร่าง

-๕-

หน้าที่ของผู้ให้สัญญา

๑. จัดหาพื้นที่ตั้งโครงการ

จัดหาพื้นที่ตั้งโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสม โดยต้องตั้งอยู่ในระยะไม่เกิน ๑๐๐ เมตร รอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง หมู่ที่ ๓ ตำบล น้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า ๕๐ ไร่ และมีพื้นที่ติดทางสาธารณะโดยที่ดินดังกล่าว สามารถนำมาใช้ในการก่อสร้างได้และต้องไม่ขัดต่อกฎหมายหรือประกาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑) ตั้งอยู่เขตพื้นที่ที่สามารถสร้างโรงไฟฟ้าได้ โดยไม่ขัดกับพื้นที่อนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พื้นที่อนุรักษ์ทางด้านนิเวศ/ศิลปวัฒนธรรมและประวัติศาสตร์ เขตอนุรักษ์แหล่งน้ำดิบเพื่อการประปา หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

๒) สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้าต้องไม่ขัดกับกฎหมายผังเมือง

๓) ต้องแสดงสำเนาเอกสารโฉนดที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ หรือสัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาเช่า ในกรณีมีหลายโฉนดที่ดินต้องมีแผนผังที่ดินและขนาดที่ดินของโครงการโดยที่ดินดังกล่าวสามารถนำมาใช้ในการก่อสร้างได้และ ต้องไม่ขัดต่อกฎหมาย และประกาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมถึงข้อกำหนดตามขอบเขตงานแนบท้ายประกาศประมุขฯ นี้

๒. ดำเนินการออกแบบและก่อสร้างโรงไฟฟ้าพร้อมจัดหาเงินลงทุน

๑) จัดหาเงินลงทุนโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าทั้งหมดในการ ดำเนินงานโครงการตลอดอายุสัญญาโดยแหล่งที่มาของเงินลงทุนจะต้องมาจากทั้งเงินทุนของผู้ให้สัญญาหรือจากเงินกู้ จากสถาบันการเงินตามกฎหมายว่าด้วยธุรกิจสถาบันการเงิน หรือสถาบันการเงินของรัฐที่มีกฎหมายจัดตั้งขึ้น ทั้งนี้ ผู้ให้สัญญาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการลงทุนและการชำระหนี้ต่อธนาคารแต่เพียงฝ่ายเดียว

๒) ดำเนินการออกแบบ และก่อสร้างโรงไฟฟ้าโดยพิจารณาออกแบบก่อสร้างโครงการตามหลัก วิศวกรรมและมาตรฐานการก่อสร้าง ตลอดจนหลักเกณฑ์ตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าประเภทเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิตติดตั้ง ต่ำกว่า ๑๐ เมกะวัตต์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทุกฉบับที่มีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในปัจจุบันและที่จะมีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในอนาคตเพื่อให้การดำเนินการนั้นลุล่วงไปได้ด้วยดี

๓) ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้ให้สัญญาต้องดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและจะต้อง ดำเนินการตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การทำรายงานประมวลหลักการ ปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๔) ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการผู้ให้สัญญาจะต้องได้รับอนุญาตก่อสร้าง ได้รับอนุญาตประกอบ กิจการและได้รับอนุญาตให้ดำเนินการอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนดไว้ (ถ้ามี) และรายงานการได้รับอนุญาตต่างๆ พร้อมทั้งส่งสำเนาใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องให้กับผู้รับสัญญาทันทีที่ได้รับอนุญาตหรือเมื่อผู้รับสัญญาร้องขอ การขอ อนุญาตต่างๆ ดังกล่าว ผู้ให้สัญญาจะเป็นผู้ดำเนินการด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญา หากผู้ให้สัญญาไม่สามารถ ดำเนินการดังกล่าวข้างต้นได้ภายในเวลา ๗๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าจากกรณี

ร่าง

-๖-

ดังกล่าวผู้ให้สัญญาไม่อาจทำการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จได้ภายในกำหนดเวลาตามสัญญา ผู้รับสัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และผู้ให้สัญญาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าชดเชย ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆจากผู้รับสัญญา

๕) ผู้ให้สัญญาต้องดำเนินการยื่นขอจำหน่ายไฟฟ้าตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน รวมถึงการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือหน่วยงานภาครัฐตามระเบียบของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และการยื่นขออนุญาตอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด

๖) ผู้ให้สัญญาต้องจัดทำแผนการก่อสร้างทั้งโครงการส่งให้ผู้รับสัญญาภายใน ๔๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาและผู้ให้สัญญาต้องเสนอแบบแปลน รายละเอียดพร้อมแบบก่อสร้างโครงการประมาณราคาและเสนอประสิทธิภาพของระบบที่จะนำมาใช้ในโครงการให้แก่ผู้รับสัญญาเพื่อให้ผู้รับสัญญาให้ความเห็นชอบเป็นหนังสือก่อนทำการก่อสร้างโครงการ ภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗) ผู้ให้สัญญาต้องส่งมอบสำเนาแบบก่อสร้าง แบบการปรับปรุง (As-built drawing) แบบสถาปัตยกรรม พร้อมรายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์หลักทั้งหมดที่ก่อสร้างและติดตั้งจริงรวมทั้งคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษา อย่างน้อย ๒ ชุด ให้ผู้รับสัญญาภายใน ๙๐ วัน หลังจากก่อสร้างและติดตั้งระบบต่างๆ ของโครงการและได้ทำการทดสอบแล้วเสร็จจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๘) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกต้นไม้อย่างน้อยร้อยละ ๕ ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ริมรั้วของโครงการในระยะ ๓ - ๕ เมตร ตามความเหมาะสมและให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) ด้านที่อยู่ใกล้กับพื้นที่อ่อนไหว

๓. ดำเนินการเดินระบบและบริหารจัดการโครงการ

๑) ผู้ให้สัญญาต้องบริหารจัดการโครงการตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice:CoP) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าประเภทเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิตติดตั้ง ต่ำกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ และปฏิบัติตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎหมาย ประกาศ ระเบียบ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกฉบับที่ใช้บังคับในปัจจุบันหรือที่จะใช้บังคับในภายหน้าเพื่อให้การดำเนินการนั้นสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

๒) ผู้ให้สัญญาต้องเดินระบบและบริหารจัดการโครงการจนสามารถผลิตไฟฟ้าได้เต็มศักยภาพของระบบและมีคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดระบบโครงข่ายไฟฟ้า พร้อมบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่หยุดดำเนินการบริหารจัดการโครงการโดยพลการ เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุอันมิใช่ความผิดของผู้ให้สัญญา

๓) ผู้ให้สัญญาต้องจัดหาบุคลากรที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และความรู้ความสามารถในจำนวนที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อเข้าปฏิบัติงานในโครงการพร้อมจัดให้พนักงานได้รับสิทธิและสวัสดิการตามกฎหมาย

๔) ผู้ให้สัญญาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการชำระค่าใบอนุญาต ค่าภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างหรือภาษี และค่าธรรมเนียมอื่นๆที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามสัญญา

ร่าง

-๗-

๕) ผู้ให้สัญญาต้องบำรุงรักษาสภาพแวดล้อมบริเวณโครงการและพื้นที่โดยรอบให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดีอยู่เสมอ ตลอดจนปรับปรุงภูมิทัศน์และระบบนิเวศภายในโรงงานโครงการไฟฟ้าให้เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยรวมทั้งการจัดให้มีต้นไม้และบำรุงรักษาสาธารณูปโภคให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ผู้รับสัญญามีสิทธิแจ้งให้ผู้ให้สัญญาปรับปรุงตามที่ผู้รับสัญญาเห็นสมควร

๖) การบริหารจัดการโครงการ และการบำรุงรักษาโครงการ ผู้ให้สัญญาต้องดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนดและตามมาตรฐานเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งพร้อมทั้งต้องดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม เปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ต่างๆของโครงการให้อยู่ในสภาพดีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตามสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาเองทั้งสิ้น

๗) ผู้ให้สัญญาต้องช่วยเหลือผู้รับสัญญาในการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ต้อนรับคณะศึกษาดูงานจัดทำโมเดลจำลองระบบเตาเผาขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ตลอดจนการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และผลการดำเนินงานให้ประชาชนได้รับทราบตลอดระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตามสัญญาโดยไม่กระทบต่อการดำเนินการบริหารจัดการโครงการด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาเองทั้งสิ้น

๘) ผู้ให้สัญญาต้องเป็นผู้ดำเนินการนำเฝ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของโครงการไปกำจัดหรือบริหารจัดการอย่างถูกหลักวิชาการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับและประกาศที่เกี่ยวข้องด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาเองทั้งสิ้น

๙) ผู้ให้สัญญาต้องออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างที่รวบรวมน้ำดิบ จัดทำแผนการใช้น้ำดิบภายในโครงการโดยจะต้องมีการประมาณการปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการให้เหมาะสมให้แก่ผู้รับสัญญาเห็นชอบภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐) ผู้ให้สัญญาต้องทำแผนการตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงรักษาระบบของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยส่งมอบแผนการตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงรักษาระบบของโครงการให้แก่ผู้รับสัญญาภายในวันที่ ๓๑ มกราคม ของทุกปี ตลอดจนทำการซ่อมบำรุงรักษาพร้อมทั้งจัดหาและทำการเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วนของเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบระยะเวลาประจำปี รอบอายุการใช้งานของเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ หรือตามที่ผู้รับสัญญาหรือตัวแทนผู้รับสัญญาแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้ให้สัญญาเพื่อให้ระบบต่างๆของโครงการสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตามสัญญา

๑๑) ผู้ให้สัญญาต้องดำเนินการตรวจวัด และควบคุมมลพิษต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ เพื่อลดผลกระทบของโครงการซึ่งครอบคลุมทั้งผลกระทบโดยตรงและผลกระทบโดยอ้อมจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนวิธีป้องกัน ลด หรือแก้ไขเยียวยาผลกระทบดังกล่าวโดยดำเนินการให้เป็นไปตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิตติดตั้ง ต่ำกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ และตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมรวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ร่าง

-๘-

๑๒) ผู้ให้สัญญาแสดงค่าพารามิเตอร์ของมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าในป้ายแสดงผล ณ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยที่ประชาชนทั่วไปสามารถมองเห็นได้ตลอดเวลา จำนวน ๒ จุด โดยจุดที่ ๑ ติดตั้ง ณ บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ ๒ ให้ติดตั้ง ณ สถานที่ที่ผู้รับสัญญากำหนดโดยมีพารามิเตอร์ในการตรวจวัดอย่างน้อย ตามที่ประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิต ติดตั้งต่ำกว่า ๑๐ เมกะวัตต์กำหนดและจะต้องติดตั้งอุปกรณ์สำหรับติดตามตรวจสอบ (Monitoring) ค่ามลพิษอากาศ แบบอัจฉริยะ Real-time อีกทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ข้อบังคับ ข้อบัญญัติ กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ และ กฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับตลอดระยะเวลาอายุสัญญาในกรณีที่มีผู้ได้รับความเดือดร้อนจากมลพิษดังกล่าว ผู้ให้สัญญาต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วและต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายทั้งปวงอันเกิดจากมลพิษดังกล่าว

๑๓) ผู้ให้สัญญาต้องทำการบำบัดน้ำเสีย และบำบัดมลพิษต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาลโดยเน้นวิธีการบริหารจัดการแบบ Zero Discharge ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาทั้งสิ้น

๑๔) ผู้ให้สัญญาต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑๔.๑) รายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน จะต้องส่งมอบให้ผู้รับสัญญา จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแฟลชไดรฟ์ จำนวน ๑ ชุด ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตามสัญญา หากคราวใดตรงกับวันหยุดราชการให้เลื่อนการจัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือนดังกล่าวไปในวันทำการ ถัดไป ต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- (๑) รายงานสรุปปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าสู่โรงไฟฟ้า ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัด
- (๒) ผลการปฏิบัติงานในส่วนปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อเดือน
- (๓) รายงานการใช้วัสดุสิ้นเปลือง น้ำดิบ ประปา และการใช้สารเคมี
- (๔) รายงานปริมาณของเสีย น้ำเสีย เถ้า กากของเสียและการกำจัด
- (๕) รายงานการทำงานและการซ่อมบำรุงรักษาของเครื่องจักร อุปกรณ์และระบบต่างๆ
- (๖) ปัญหาและอุปสรรค พร้อมแนวทางในการแก้ไขปัญหา
- (๗) รายงานการปฏิบัติงานของหนึ่งเดือนก่อนเปรียบเทียบกับเดือนปัจจุบัน

๑๔.๒) รายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าประเภทเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิตติดตั้ง ต่ำกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ โดยจัดส่งรายงานตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จำนวน ๑ เล่ม

๑๔.๓) รายงานภาพรวมประจำปี จัดส่งภายในวันที่ ๓๑ มกราคมของทุกปี จำนวน ๒ เล่ม

๑๔.๔) รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการเมื่อสิ้นสุดสัญญา จัดส่งก่อนสัญญาสิ้นสุด ภายใน ๓๐ วัน จำนวน ๒ เล่ม

๑๕) ผู้ให้สัญญาต้องจัดทำประกันภัย ดังนี้

(๑) ประกันภัยคุ้มครองทรัพย์สินและวินาศภัยตามเงื่อนไขและจำนวนเงินที่ผู้รับสัญญาได้ให้ความเห็นชอบเป็นหนังสือโดยมีวงเงินครอบคลุมสิ่งก่อสร้าง อาคาร โรงงาน และส่วนประกอบของระบบต่าง ๆ ของโครงการ นับจากวันที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์และผู้ให้สัญญาต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานการจัดให้มีประกันภัยดังกล่าวให้แก่ผู้รับสัญญาก่อนหรือ ณ วันเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ โดยเงื่อนไขการเอาประกันจะต้องครอบคลุมถึงกรณี ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากความประมาทเลินเล่อของผู้ให้สัญญา ตัวแทนของผู้ให้สัญญาหรือคนงานหรือลูกจ้างหรือ

ร่าง

-๙-

ผู้รับจ้างบริหารจัดการช่วงของผู้ให้สัญญาด้วย และกรรมธรรม์ประกันภัยจะต้องได้รับการต่ออายุให้มีผลคุ้มครองต่อเนื่องไปจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาเอง

(๒) ประกันภัยคุ้มครองคนงานและลูกจ้างของผู้ให้สัญญาซึ่งปฏิบัติงานอยู่ในขอบเขตงานที่ผู้ให้สัญญารับผิดชอบตามสัญญา

(๓) ประกันภัยคุ้มครองถึงความเสียหาย สูญหาย หรือบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินหรือบุคคลที่สาม อันเกิดจากการดำเนินงานตามสัญญา

ผู้ให้สัญญาต้องไม่กระทำการใดๆ อันจะทำให้การประกันภัยดังกล่าวข้างต้นตกเป็นโมฆะหรือใช้บังคับไม่ได้ด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม และต้องปฏิบัติตามคำชี้แนะของผู้รับสัญญาหรือบริษัทประกันภัยอย่างเคร่งครัดในกรณีที่เกิดเหตุตามที่ประกันภัยไว้

ผู้ให้สัญญาต้องจัดส่งสำเนากรรมธรรม์ประกันภัยที่ได้ทำประกันภัยหรือที่ต่ออายุประกันภัยดังกล่าวทุกครั้งให้ผู้รับสัญญาภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับมอบกรรมธรรม์ประกันภัยจากบริษัทประกันภัย

๑๖) ผู้ให้สัญญาจะดําเนินการให้บริการหรือหยุดงานในช่วงระยะเวลาใดๆ ที่ดําเนินโครงการตามสัญญามีได้เว้นแต่เป็นเหตุสุดวิสัยหรือเป็นการหยุดเพื่อซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ตามแผนประจำปีซึ่งได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้รับสัญญาแล้ว

๑๗) ก่อนเริ่มประกอบกิจการ ต้องจดทะเบียนระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม เพิ่มสาขาในจังหวัดระยองและยื่นแบบแสดงรายการชำระภาษีในจังหวัดระยองเท่านั้น และมีสำนักงานหรือสถานที่ตั้งสาขาของบริษัทในเขตอำเภอเมืองระยอง

๑๘) หากหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนนอกกลุ่มพื้นที่กําจัดขยะมูลฝอย (Cluster) มีความประสงค์จะส่งขยะมูลฝอยชุมชนมากําดังโครงการผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจึงจะดําเนินการรับกําดังจัดขยะมูลฝอยได้

๑๙) ผู้ให้สัญญาจะต้อง ติดตั้งระบบเทคโนโลยีเตาเผา และระบบผลิตพลังงานไฟฟ้า โดยระบบดังกล่าวต้องมีขีดความสามารถที่จะกําดังจัดขยะมูลฝอย ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน โดยพิจารณาเลือกเทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกั่ว (Stoker) และระบบผลิตพลังงานไฟฟ้า ที่เผาไหม้ขยะมูลฝอยโดยตรง ประสิทธิภาพสูง มีมาตรฐานวิศวกรรม และมีระบบการป้องกันมลพิษที่เป็นไปตามมาตรฐาน ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกําหนด ทั้งนี้ การเลือกเทคโนโลยีเตาเผาจะต้องพิจารณาจากองค์ประกอบของขยะ ความชื้น ปริมาณเถ้า และค่าความร้อนของขยะมูลฝอยที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง และจัดหาครุภัณฑ์ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า มีขนาดกําลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ และต้องเชื่อมต่อบริษัทจำหน่ายไฟฟ้าจากโครงการสู่สถานีไฟฟ้า ระยอง ๔ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เชื่อมต่อกับสายป้อนที่ได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อบริษัทจำหน่ายไฟฟ้าจากโครงการสู่สถานีไฟฟ้า ที่ปริมาณไฟฟ้าที่เสนอขายต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสูงสุด ๘ เมกะวัตต์ ทั้งนี้ รายละเอียดคุณลักษณะเทคโนโลยีเตาเผาพร้อมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยดําเนินการภายใต้ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) ให้เอกชนดําเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

ร่าง

-๑๐-

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) ให้เอกชนดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตามเอกสารแนบท้าย โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอเข้าลงทุนแยกลงในแต่ละซองหรือกล่องทั้ง ๓ ซองหรือกล่องแล้วปิดผนึกลงลายมือชื่อโดยผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทน พร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ปิดผนึกให้เรียบร้อย และจำหน่ายซองหรือกล่องตามลำดับ ดังนี้

๓.๑ ซองหรือกล่องที่ ๑ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ประกอบด้วยเอกสารรายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ เพื่อแสดงถึงศักยภาพด้านการเงินและการลงทุน ผลงานและประสบการณ์ และความพร้อมด้านพื้นที่ตั้งโครงการ ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) ให้เอกชนดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ส่วนที่ ๑ ตามเอกสารแนบท้าย และตามตารางที่ ๑ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วย

- ๑) ศักยภาพด้านการเงินและการลงทุน
- ๒) ผลงานและประสบการณ์
- ๓) พื้นที่ตั้งโครงการ

ในซองนี้ต้องมีเอกสารหลักประกันของข้อเสนอที่มีมูลค่าเท่ากับ ๕% ของมูลค่าการลงทุนของโครงการ จำนวน ๑๑๔,๖๖๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสิบสี่ล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ประกอบอยู่ด้วย

๓.๒ ซองหรือกล่องที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

ข้อเสนอด้านเทคนิคของระบบที่นำเสนอ ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) ให้เอกชนดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ส่วนที่ ๒ ตามเอกสารแนบท้าย และตามตารางที่ ๒ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านข้อเสนอทางด้านเทคนิค ประกอบด้วย

๑. รายละเอียดเทคโนโลยีเตาเผา ผังแสดงและกระบวนการทำงานของระบบกำจัดขยะมูลฝอย

- ๑) ระบบการเตรียมขยะมูลฝอย
- ๒) ระบบเตาเผาและอุปกรณ์ผลิตไอน้ำแรงดันสูง
- ๓) ระบบผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ
- ๔) ระบบบำบัดและควบคุมมลพิษ
- ๕) ระบบการควบคุมและติดตามตรวจสอบ (Control and Monitoring System)
- ๖) ระบบควบคุมการเชื่อมต่อเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายบ่อนไฟฟ้า (Feeder)
- ๗) แผนการจัดการระบบสาธารณูปโภค และระบบป้องกันอัคคีภัย

ร่าง

-๑๑-

๒. โครงสร้างองค์กรและแผนการดำเนินงาน

- ๑) โครงสร้างบุคคล
- ๒) แผนงานของโครงการ
- ๓) แผนการส่งเสริมมวลชนสัมพันธ์
- ๔) แผนอาชีพอนามัยและความปลอดภัย
- ๕) แผนการซ่อมบำรุงประจำปี

๓. มาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

- ๑) แผนปฏิบัติการคุณภาพอากาศ
- ๒) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- ๓) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- ๔) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน
- ๕) แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ
- ๖) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม
- ๗) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย
- ๘) แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพสาธารณสุขอาชีพอนามัยและความปลอดภัย
- ๙) แผนปฏิบัติงานเศรษฐกิจสังคม
- ๑๐) แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและประชาสัมพันธ์

๔. แผนการรองรับขยะมูลฝอยในกรณีที่เตาเผาขยะมูลฝอยทำการซ่อมแซมเป็น

ระยะเวลายาวนาน

๓.๓ ขอบหรือกล่องที่ ๓ ข้อกำหนดด้านผลประโยชน์ตอบแทน ประกอบด้วย รายละเอียดข้อเสนอผลประโยชน์ตอบแทนตามแบบฟอร์ม ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) ให้เอกชนดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ส่วนที่ ๓ ตามเอกสารแนบท้าย และตามตารางที่ ๖ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน ประกอบด้วย

๑. รายการผลตอบแทนที่จะให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตลอดอายุสัญญา

๒๐ ปี (ตารางที่ ๓)

๒. ข้อมูลการคาดการณ์รายได้และต้นทุนที่ตกอยู่กับผู้ยื่นข้อเสนอตลอดอายุสัญญา

๒๐ ปี (ตารางที่ ๔ และตารางที่ ๕)

ร่าง

-๑๒-

โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องบรรจุเอกสารทั้งหมดระบุหน้าของหรือกล่องว่า

ของหรือกล่องที่ ๑ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ของหรือกล่องที่ ๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค

ของหรือกล่องที่ ๓ ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอทั้ง ๓ ของหรือกล่องดังกล่าวข้างต้นต่อคณะกรรมการพิจารณาผลประมูล ตามขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR) การดำเนินการคัดเลือกเอกชนเข้าลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย ตามโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตามวันและเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนด หากพ้นกำหนดเวลาตามที่กำหนดแล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประมูลฯ จะไม่รับเอกสารใดๆ เพิ่มอีกเป็นอันขาด

๓.๔ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า แบบ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) ของ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” นั้น พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า แต่ไม่ได้ทำการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าและเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๓) สำเนาบัตรประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๔) สำเนาทะเบียนบ้านพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของหรือกล่องที่ ๑ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๕ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อม

ร่าง

-๑๓-

แบบสำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องทุกแผ่น ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดา ต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องตามประกาศฯ ข้อ ๒.๒ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองหรือกล่องที่ ๑ คุณสมบัติ

ของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ/เสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศฯ นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข หากมีการขีด ลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำบัญชีค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่นำเสนอเบื้องต้นตามข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะทำการเสนอ (ถ้ามี)

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำบัญชีค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างโครงการที่นำเสนอเบื้องต้นตามข้อเสนอทางเทคนิคและการลงทุนที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะทำการเสนอ (ถ้ามี)

ในการยื่นซองข้อเสนอการจัดทำบัญชีค่าใช้จ่าย ตามข้อ ๔.๓ ให้เสนอเป็นเงินบาทและยื่นซองซองข้อเสนอได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายเอกสารประกาศฯ นี้ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ข้อเสนอหรือราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบข้อเสนอหรือราคาที่ตนได้ยื่นเสนอไว้ และจะถอนข้อเสนอหรือเสนอราคาที่เสนอไม่ได้

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการ ดังนี้

๔.๔.๑ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนก่อสร้างทั้งโครงการ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง พิจารณานุมัติภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔.๒ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแบบแปลน รายละเอียดพร้อมแบบก่อสร้างโครงการ ประมาณราคาและเสนอประสิทธิภาพของระบบที่จะนำมาใช้ในโครงการ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง พิจารณานุมัติภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔.๓ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการโดยแบ่งช่วงเวลาออกเป็น ๒ ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ ๑ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักร และทดสอบระบบทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๒ ปี หรือ ๗๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

ช่วงที่ ๒ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการบริหารจัดการเป็นระยะเวลา ๒๐ ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มเดินระบบเชิงพาณิชย์ หรือเมื่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสิ้นสุดลง

ร่าง

-๑๔-

๔.๔.๔ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเริ่มการจัดขยะมูลฝอย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะดำเนินการจัดส่งขยะมูลฝอยให้ผู้ให้สัญญาไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐,๐๐๐ ตันต่อปี ตลอดอายุสัญญา โดยเริ่มตั้งแต่ผู้ให้สัญญาเริ่มดำเนินการและแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบเป็นหนังสือล่วงหน้า อย่างน้อย ๗ วัน เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัย หรือภัยพิบัติ ตามที่ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์กำหนด จนเป็นเหตุให้ไม่สามารถส่งมอบขยะ ได้ตามปริมาณที่กำหนดข้างต้น หรือกรณีมีเหตุสุดวิสัยหรือมีภัยพิบัติเกิดขึ้น หรือไม่มีขยะมูลฝอยส่งมอบหรือมีขยะมูลฝอยส่งมอบน้อยกว่าที่กำหนด โดยผู้ให้สัญญาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้รับสัญญา

๔.๕ ก่อนยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบเขตงาน (Term of Reference : TOR) การดำเนินการคัดเลือกเอกชนเข้าลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย ตามโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกาศฯ ทั้งหมด เสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกาศฯ นี้

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองข้อเสนอ ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลฯ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ยื่นซองข้อเสนอตามเอกสารประกาศประมูลฯ เลขที่...../๒๕๖๗” ยื่นต่อประธานคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ในวันที่..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ชั้น ๘ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นมีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๓ (๑) หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๓ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในประกาศและเอกสารประมูลฯ นี้
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันของการยื่นข้อเสนอราคา พร้อมกับการยื่นของข้อเสนอเข้าลงทุน จำนวน ๑๑๔,๖๖๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสิบสี่ล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นของครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ราชการกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๒ (๑) ในกรณีที่จะใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารในต่างประเทศ ต้องเป็นธนาคารในต่างประเทศที่มีสาขาของธนาคารในประเทศไทย

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๒ (๑)

๕.๔ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการยื่นข้อเสนอจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการยื่นข้อเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการยื่นข้อเสนอตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งยื่นข้อเสนอได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการยื่นข้อเสนอ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

ร่าง

-๑๖-

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์คุณภาพตามคะแนนที่ได้รับ จากคะแนนเต็ม ๑,๐๐๐ คะแนน โดยจะจัดเรียงลำดับตามลำดับคะแนนรวมของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย โดยผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับคะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการคัดเลือกยื่นข้อเสนอโครงการ

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคะแนนรวมสูงสุดเท่ากันหลายรายให้คณะกรรมการพิจารณาจัดลำดับจากผู้ยื่นข้อเสนอรายที่มีคะแนนรวมเกณฑ์อื่น (ด้านคุณสมบัติ ด้านเทคนิค ด้านผลประโยชน์ตอบแทน) จัดเรียงลำดับจากมากไปน้อย

(๒) หากคณะกรรมการพิจารณาผลมีข้อสงสัยประการใด เกี่ยวกับการละเอียดหรือแผนงานของรายที่ ๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลมีสิทธิขอคำชี้แจงเพิ่มเติมได้ตามที่เห็นสมควร แต่ทั้งนี้ คำชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าวจะต้องไม่เปลี่ยนแปลงสาระสำคัญของผู้เสนอที่ได้ยื่นไว้แล้ว

(๓) คณะกรรมการพิจารณาผลจะทำการเรียกผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนรวมลำดับที่ ๑ มาเจรจาต่อรองซึ่งหากผู้ยื่นข้อเสนอยอมรับข้อเสนอต่อรองให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นตอบรับเป็นลายลักษณ์อักษร ให้คณะกรรมการพิจารณาผลทราบ ภายใน ๑๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ผลสรุปการเจรจาต่อรอง

หากผู้ยื่นข้อเสนอในลำดับแรกไม่ตอบกลับการเจรจาเป็นลายลักษณ์อักษร ให้คณะกรรมการพิจารณาผลทราบภายในกำหนด คณะกรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิในการเลือก ผู้ยื่นข้อเสนอในลำดับถัดไปมาเจรจาต่อไป และหากผู้ยื่นข้อเสนอในลำดับที่ ๒ ไม่ตอบกลับผลการเจรจาเป็นลายลักษณ์อักษรให้คณะกรรมการพิจารณาผลทราบภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ผลสรุปการเจรจาต่อรอง คณะกรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิในการพิจารณายกเลิกการประกาศยื่นข้อเสนอทันที

๖.๒ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกาศฯ ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์คุณภาพตามคะแนนที่ได้รับ โดยพิจารณาตามปัจจัยและน้ำหนักที่กำหนดจำนวนร้อยละ ๑๐๐ ดังนี้

(๑) คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนัก เท่ากับ ร้อยละ ๓๐

ของหรือกล่องที่ ๑ “คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ”

โดยมีวิธีการให้คะแนน ตามตารางที่ ๑ พิจารณา (ตามรายละเอียดแนบท้าย) คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจัดส่งไว้ในของหรือกล่องที่ ๑ มีรายละเอียดตามส่วนที่ ๔ ข้อ ๑ (การจัดทำข้อเสนอและการยื่นของหรือกล่องข้อเสนอ) โดยจะพิจารณาความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ และให้คะแนนคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอได้กำหนดไว้

หากปรากฏว่าเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอในส่วนนี้ของผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขของประกาศฯ คณะกรรมการพิจารณาผลจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณาต่อไป และในกรณีที่ข้อเสนอได้คะแนนรวมด้านคุณสมบัติต่ำกว่าร้อยละ ๗๐ (๒๑๐ คะแนน) คณะกรรมการพิจารณาผลจะถือว่าข้อเสนอดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับการพิจารณาต่อไปเช่นกัน ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลจะคืนของหรือกล่องที่ ๒ และกล่องที่ ๓ ให้โดยไม่เปิดซอง/กล่อง พร้อมหลักประกันของข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนัก เท่ากับ ร้อยละ ๔๐

ของหรือกล่องที่ ๒ “ข้อเสนอด้านเทคนิค”

โดยมีวิธีการให้คะแนน ตามตารางที่ ๒ พิจารณา (ตามรายละเอียดแนบท้าย) คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะเปิดซองหรือกล่องที่ ๒ เฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบความครบถ้วนตาม ข้อ ๒.๑ ข้อย่อย ๒.๑.๑ -

ร่าง

-๑๗-

๒.๑.๕ และข้อเสนอของหรือกล่องที่ ๑ ที่มีคะแนนด้านคุณสมบัติไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ (๒๑๐ คะแนน) เท่านั้น ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะพิจารณาให้คะแนนตามรายละเอียดเอกสารอ้างอิงที่น่าเชื่อถือ

(๓) ข้อกำหนดด้านผลประโยชน์ตอบแทน กำหนดน้ำหนัก เท่ากับ ร้อยละ ๓๐

ของหรือกล่องที่ ๓ “ข้อกำหนดด้านผลประโยชน์ตอบแทน”

โดยมีวิธีการให้คะแนน ตามตารางที่ ๓ - ตารางที่ ๖ พิจารณา (ตามรายละเอียดแนบท้าย) คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะเปิดซองหรือกล่องที่ ๓ เฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบความครบถ้วนตามข้อ ๒.๓ และข้อเสนอของหรือกล่องที่ ๒ ที่มีคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ (๒๘๐ คะแนน) เท่านั้น ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะพิจารณาให้คะแนนตามรายละเอียดเอกสารอ้างอิงที่น่าเชื่อถือ

การพิจารณาคะแนนรวม

การพิจารณาคะแนนรวม กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๑๐๐ (๑,๐๐๐ คะแนน)

คะแนนรวม = ข้อเสนอคุณสมบัติ + ข้อเสนอด้านเทคนิค + ข้อเสนอผลประโยชน์ตอบแทน ตามตารางที่ ๙ จะแสดงคะแนนรวมของผู้ยื่นข้อเสนอ เรียงลำดับจากมากไปน้อย (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดข้อเสนอทางเทคนิคไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประมุขฯ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารเพื่อจัดทำข้อเสนอของโครงการนี้

(๒) ยื่นเอกสารข้อเสนอไม่ครบถ้วนและไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขของประกาศโครงการนี้ ซึ่งมีหลักการสำคัญเบื้องต้น ได้แก่

(ก) หนังสือมอบอำนาจในการยื่นข้อเสนอ

(ข) จำนวนเอกสารในแต่ละซองหรือกล่องข้อเสนอซึ่งต้องมีต้นฉบับ ๑ ชุด และ

สำเนา ๔ ชุด และข้อเสนอทุกแผ่นต้องลงลายมือชื่อกำกับโดยผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทน และประทับตราบริษัท (ถ้ามี)

(๓) ไม่มีเอกสารหลักประกันของที่ถูกต้องสมบูรณ์ และผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ให้เอกชนดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในประกาศและเอกสารประมุขฯ รายละเอียดขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรืออาจมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

ร่าง

-๑๘-

๖.๕ ในการตัดสินใจการประมูลฯหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรง ไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือราคาต่ำสุด หรือข้อเสนอใดข้อเสนอหนึ่ง หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือข้อเสนอทั้งหมด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการประมูลฯ โดยไม่พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณายกเลิกการประมูลฯ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิบัติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอ หรือเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมตามข้อ ๖.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประมูลฯ ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการประมูลฯ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประมูลฯ หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอหรือเสนอราคา

๗. การทำสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการคัดเลือกจะลงนามในสัญญาเมื่อสำนักงานอัยการสูงสุดได้ตรวจสอบร่างสัญญาแล้วเสร็จ และคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้ประกาศอัตรารับซื้อไฟฟ้าของโครงการฯ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานฉบับล่าสุดแล้วเท่านั้น โดยผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องลงนามในสัญญาภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของมูลค่าโครงการ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนทำสัญญาไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ราชการกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๒ (๒) ในกรณีที่จะใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารในต่างประเทศ ต้องเป็นธนาคารในต่างประเทศที่มีสาขาของธนาคารในประเทศไทยก็ได้

ร่าง

-๑๙-

๗.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๒ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการคัดเลือกฯ (เอกชนผู้ลงทุน) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก “ผู้ให้สัญญา” ดำเนินการออกแบบ ก่อสร้างและบริหารจัดการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยใช้เทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับ ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ และจำหน่ายเข้าสู่ระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ ๘ เมกะวัตต์ ความสามารถในการกำจัดขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐,๐๐๐ ตันต่อปี โดย “ผู้ให้สัญญา” เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ซึ่งแบ่งช่วงเวลาดำเนินการออกเป็น ๒ ช่วง และกำหนดการจ่ายเงิน ดังนี้

ช่วงที่ ๑ ระยะเวลาของการออกแบบก่อสร้าง ติดตั้ง เครื่องจักร และทดสอบระบบ และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๒ ปี หรือ ๗๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

ช่วงที่ ๒ ระยะเวลาการบริหารดำเนินการเป็นระยะเวลา ๒๐ ปี นับ ตั้งแต่วันที่เริ่มเดินระบบเชิงพาณิชย์ หรือเมื่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสิ้นสุดลง เมื่อสิ้นสุดสัญญาทรัพย์สินต่างๆ ของโครงการ ยังคงเป็นของผู้ให้สัญญา โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะดำเนินการจัดส่งขยะมูลฝอยให้ผู้ให้สัญญาไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐,๐๐๐ ตันต่อปี ตลอดอายุสัญญาโดยเริ่มตั้งแต่ผู้ให้สัญญาเริ่มดำเนินการและแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบเป็นหนังสือล่วงหน้า อย่างน้อย ๗ วัน เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัย หรือภัยพิบัติ ตามที่ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์กำหนด จนเป็นเหตุให้ไม่สามารถส่งมอบขยะได้ตามปริมาณที่กำหนดข้างต้น หรือกรณีมีเหตุสุดวิสัยหรือภัยพิบัติเกิดขึ้น หรือไม่มีขยะมูลฝอยส่งมอบหรือมีขยะมูลฝอยส่งมอบน้อยกว่าที่กำหนด โดยผู้ให้สัญญาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้รับสัญญา

การจ่ายเงิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายเงินค่ากำจัดขยะมูลฝอยให้กับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก “ผู้ให้สัญญา” โดยคิดอัตราค่ากำจัดขยะมูลฝอยไม่เกิน ๒๐๐ บาทต่อตัน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐ ทุกๆ ๓ ปี โดยผู้รับสัญญาจะชำระค่ากำจัดขยะมูลฝอย ให้แก่ผู้ให้สัญญาภายใน ๔๕ วัน หลังจากที่ได้รับสัญญาส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน พร้อมทั้งใบแจ้งค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะมูลฝอยให้แก่ผู้รับสัญญาหากคราวใดตรงวันหยุดราชการให้เลื่อนไปชำระในวันทำการถัดไปหลังวันถึงกำหนดชำระค่าบริการนั้น ทั้งนี้ น้ำหนักขยะมูลฝอยที่เข้ารับการกำจัด จะยึดตามเครื่องชั่งน้ำหนักของผู้รับสัญญา และผู้รับสัญญามีหน้าที่ดูแลและตรวจสอบความถูกต้องเครื่องชั่งน้ำหนัก ไม่น้อยกว่าปีละ ๑ ครั้ง หรือตามสมควร หากเกิดข้อโต้แย้งให้ถือคำวินิจฉัยของผู้รับสัญญาเป็นที่สุด

ร่าง

-๒๐-

๙. ค่าปรับ และค่าเสียหาย

ค่าปรับ และค่าเสียหาย กำหนดไว้ดังนี้

๙.๑ ช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง

(๑) กรณีผู้ให้สัญญาไม่สามารถก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด โดยไม่มีเหตุอันสมควร และผู้รับสัญญาไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ให้สัญญาจะต้องจ่ายค่าปรับแก่ผู้รับสัญญาเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่าการลงทุนโครงการ นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้รับสัญญาได้ขยายให้จนถึงวันที่งานแล้วเสร็จและได้รับหนังสือรับงานจากผู้รับสัญญา

(๒) การจ่ายค่าปรับของผู้ให้สัญญาไม่ทำให้ผู้ให้สัญญาหลุดพ้นจากความรับผิดชอบที่จะต้องดำเนินงาน ออกแบบ ก่อสร้าง จัดหา ติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์และระบบของโครงการให้แล้วเสร็จครบถ้วน

(๓) กรณีองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองพิจารณาอนุมัติการขยายระยะเวลาของงานก่อสร้าง ผู้ให้สัญญาจะไม่ต้องชำระค่าปรับที่เกิดจากความล่าช้าตามระยะเวลาที่ขยาย หากผู้ให้สัญญาได้ชำระค่าปรับไปแล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองต้องคืนค่าปรับดังกล่าวภายใน ๓๐ วันหลังจากได้รับหนังสือแจ้งการอนุมัติให้ขยายระยะเวลา

(๔) ในระหว่างการชำระค่าปรับ หากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเห็นว่าหากให้ผู้ให้สัญญาดำเนินการต่อไป อาจทำให้โครงการและองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเสียหายได้หรือผู้ให้สัญญาได้กระทำความผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดจากความล่าช้าหรือการทำความผิดสัญญาดังกล่าว

(๕) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะทำหนังสือแจ้งค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากความล่าช้า หรือการที่ผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด โดยอาจเรียกเก็บจากหนังสือค้ำประกันงาน และ/หรือ ด้วยวิธีอื่นๆ ทั้งนี้ ค่าเสียหายรวมต้องไม่เกินร้อยละ ๒๕ ของมูลค่าเบื้องต้นของโครงการตามข้อเสนอ

๙.๒ ช่วงระยะเวลาการบริหาร

(๑) ผู้ให้สัญญาต้องทำการกำจัดขยะมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง และสามารถหยุดโรงงานเพื่อการบำรุงรักษาระบบ เครื่องจักรกล อุปกรณ์ทั้งหมดของระบบในรอบปีหนึ่งไม่เกิน ๖๐ วัน และการหยุดดำเนินงานแต่ละครั้งจะหยุดได้ไม่เกิน ๔๕ วัน โดยต้องแจ้งแผนให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทราบล่วงหน้าเป็นหนังสือ ๓๐ วัน ก่อนหยุดโรงงาน และต้องไม่หยุดโรงงานโดยพลการ เว้นแต่มีข้อขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัย หรือ เหตุขัดข้องต่ออุปกรณ์ เครื่องจักร จนทำให้ไม่สามารถใช้งานผู้ให้สัญญาต้องแจ้งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทราบทันที ทุกครั้งที่เกิดเหตุ และให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว หากตรวจพบว่าการหยุดโรงงานโดยพลการนอกจากความข้างต้น ผู้ให้สัญญาต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมดและต้องชำระค่าปรับเป็นจำนวนเท่ากับอัตรากำจัดขยะมูลฝอยที่ผู้ให้สัญญาเรียกเก็บ โดยคิดปริมาณขยะวันละ ๕๐๐ ตันต่อวัน คำนวณในปีที่ ๑ คิดเป็นค่าปรับวันละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยผู้ให้สัญญาที่ได้รับการคัดเลือกต้องขอใช้ค่าเสียหายและค่าปรับภายในเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ร่าง

-๒๑-

(๒) ในช่วงที่ผู้ให้สัญญาหยุดระบบเพื่อทำการซ่อมแซมบำรุงรักษา ผู้ให้สัญญาจะต้องจัดสถานที่รองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอ โดยจะต้องไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง และจะต้องรับภาระในการที่จะขนย้ายขยะมูลฝอยดังกล่าวไปกำจัดเอง โดยจะต้องดำเนินการตามหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง

๙.๓ การยกเลิกสัญญา หากผู้ให้สัญญาประพฤติดังกล่าวนี้ข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อรวมกันก็ดี ให้ถือว่า ผู้ให้สัญญาประพฤติดังกล่าวนี้ ผู้รับสัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญาหรือฟ้องร้องบังคับคดีได้ทันที

๙.๔ การงดหรือลดค่าปรับให้แก่ผู้ให้สัญญาหรือ การขยายเวลาทำการตามสัญญาให้อยู่ในดุลพินิจของผู้รับสัญญาที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่เหตุเกิดขึ้นจริงเฉพาะ ในกรณีดังต่อไปนี้

๑) เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้รับสัญญา

๒) เหตุสุดวิสัย

๓) เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ให้สัญญาที่ได้รับการคัดเลือกไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

ทั้งนี้ ผู้ให้สัญญาต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้ผู้รับสัญญาทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่เหตุนั้น ได้สิ้นสุดลง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้สัญญาจะยกมากล่าวอ้างเพื่อลดหรืองดค่าปรับหรือขอขยายเวลา ในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีตาม ๑) ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือหน่วยงานของรัฐทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

๙.๕ ในกรณีที่มีเหตุบอกเลิกสัญญา ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้รับสัญญาที่จะบอกเลิกสัญญากับผู้ให้สัญญาที่ได้รับการคัดเลือก ดังนี้

๑) เหตุอันเชื่อได้ว่าผู้ให้สัญญาไม่สามารถส่งมอบงาน หรือ ทำงานให้แล้วเสร็จได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

๒) เหตุอื่นตามที่กำหนดในสัญญา

การตกลงเพื่อบอกเลิกสัญญาให้ผู้รับสัญญาพิจารณาได้เฉพาะกรณีที่ขึ้นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐโดยตรง หรือ เพื่อประโยชน์สาธารณะหรือเพื่อแก้ไขข้อเสียเปรียบของหน่วยงานของรัฐในการปฏิบัติตามสัญญา

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๐.๑ มูลค่าการลงทุนของโครงการ จากการเห็นชอบโครงการโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย มีมูลค่าการลงทุน ๒,๒๙๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันสองร้อยเก้าสิบสามล้านสองแสนบาทถ้วน)

๑๐.๒ งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างให้ผู้ยื่นข้อเสนอนี้เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๐.๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้ส่งร่างสัญญาให้สำนักอัยการสูงสุดตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้ประกาศอัตราซื้อไฟฟ้าของโครงการฯ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานฉบับล่าสุดแล้วเท่านั้น

๑๐.๔ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้สัญญา และได้ดำเนินงานก่อสร้างตามประกาศประมูลฯ แล้ว ถ้าผู้ให้สัญญาจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานก่อสร้างโครงการดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และ

ร่าง

-๒๒-

สามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้สัญญา จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ให้สัญญาส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้สัญญาจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๗ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมูลนี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๘ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการประมูลฯ ในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประมูลหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๒) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๓) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) หรือ (๒) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตาม ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

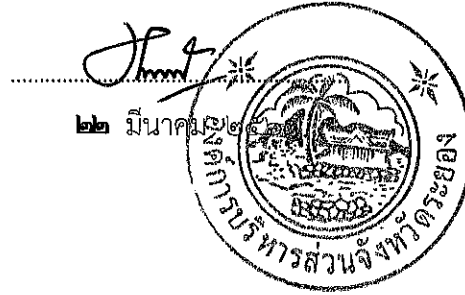
ร่าง

-๒๓-

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้สัญญาต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ร่าง

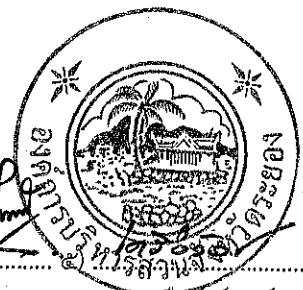
-ร่าง-

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ให้เอกชนดำเนินการ
โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

กองสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑).....๒).....๓).....๔).....๕).....๖).....๗).....๘).....๙).....
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)
.....๑๐).....๑๑).....๑๒).....๑๓).....๑๔).....๑๕).....
(นายสิทธิศักดิ์ ภาระพิภพ) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดำ) (น.ส.สรีสา ปักดอนตรี) (น.ส.สิดาวัลย์ อมวงจันทร์)



ร่าง

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ส่วนที่ ๑ คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการหรือร่วมดำเนินการ	๑
๑. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ	๒
๒. เกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ	๔
ส่วนที่ ๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค	๗
๑. ความเป็นมาโครงการ	๘
๒. วัตถุประสงค์	๙
๓. พื้นที่โครงการ	๑๐
๔. คำนียามของรายละเอียดขอบเขตของงาน	๑๐
๕. ขอบเขตของงาน	๑๑
๖. แหล่งที่มาและคุณลักษณะของขยะมูลฝอย	๑๖
๗. มูลค่าของโครงการ ประเภทของสัญญา และระยะเวลาของสัญญา	๑๖
๘. ข้อเสนอด้านเทคนิค	๑๗
๙. เงื่อนไขสัญญา	๒๓
๑๐. ค่าปรับและค่าเสียหาย	๒๓
๑๑. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน	๒๕
๑๒. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค	๒๖
ส่วนที่ ๓ ข้อกำหนดด้านผลประโยชน์ตอบแทน	๓๒
๑. ข้อกำหนดด้านผลประโยชน์ตอบแทน	๓๓
๒. ข้อมูลการคาดการณ์รายได้และต้นทุนที่ตกอยู่กับผู้ยื่นข้อเสนอตลอดอายุสัญญา ๒๐ ปี	๓๔
ส่วนที่ ๔ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก	๓๘
๑. การจัดทำข้อเสนอและการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอ	๓๙
๒. การพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก	๔๑

๑)..... ๒)..... ๓)..... ๔)..... ๕).....
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖)..... ๗)..... ๘)..... ๙).....
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดำ) (น.ส.สนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิตานัน ฤณอมทรัพย์)



ร่าง

-๑-

ส่วนที่ ๑

คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการหรือร่วมดำเนินการ
โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑).....๒).....๓).....๔).....๕).....
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เกรียงวดี วงษ์มิตร)

๖).....๗).....๘).....๙).....
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดำ) (น.ส.สนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิตานัน อนุอมทรัพย์)



ร่าง

-๒-

ร่างขอบเขตของงานให้เอกชนดำเนินการ

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ส่วนที่ ๑ คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการหรือร่วมดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ในฐานะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดใหญ่มีอำนาจหน้าที่ในการให้บริการสาธารณะในเขตจังหวัดระยอง และกิจกรรมที่เป็นภาพรวมของจังหวัดระยอง ที่มุ่งต่อประโยชน์ของท้องถิ่น และประชาชนเป็นส่วนรวม ได้ตระหนักถึงสภาพปัญหาขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดระยอง ซึ่งการดำเนินงานขยะมูลฝอยชุมชนเป็นไปตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๗ ภายใต้บังคับมาตรา ๑๖ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตน ข้อ (๑๑) การกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลรวม ทั้งนี้ เพื่อให้จังหวัดระยองมีระบบการจัดการขยะที่ครบวงจร สำหรับการรองรับการขยายตัวของเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และวางแผนการบริหารจัดการขยะในจังหวัดระยองให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามนโยบายของรัฐบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีความประสงค์จะคัดเลือกเอกชนที่มีศักยภาพในการดำเนินงานโครงการที่ประกอบด้วย การลงทุน ออกแบบ ก่อสร้าง และบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยและผลิตพลังงานไฟฟ้า โดยสามารถรองรับขยะมูลฝอยปริมาณไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน และบริหารจัดการเป็นระยะเวลา ๒๐ ปี โดยรัฐมนตรีกระทรวงมหาดไทย ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว และให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองดำเนินการคัดเลือกเอกชนตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามข้อ ๑๘ อย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ ดังต่อไปนี้

๑. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๑.๑ ต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่มีลักษณะไม่สมควรให้ร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ ดังนี้

๑.๑.๑ ประกาศคณะกรรมการนโยบายการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ เรื่อง ลักษณะของเอกชนที่ไม่สมควรให้ร่วมลงทุนในกิจการของรัฐและบุคคลที่ไม่สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นที่ปรึกษา พ.ศ. ๒๕๕๗ ข้อ ๔ และ ข้อ ๕

๑.๑.๒ มีคุณสมบัติหรือไม่มีลักษณะต้องห้ามตามคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑.๒ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการเกี่ยวกับงานโครงการที่ประกาศเชิญชวนและมีความสามารถตามกฎหมาย

๑.๓ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑.๔ กรรมการหรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลต้องไม่เคยได้รับคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

๑.๕ ไม่เคยถูกทางราชการหรือหน่วยงานของรัฐ บอกละเมิดสัญญาตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการให้เอกชนเข้าร่วมงานหรือดำเนินการในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือพระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๖ เนื่องจากผิดสัญญา

๑.๖ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ได้รับรองจากผู้ประสงค์ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑) _____ ๒) _____ ๓) _____ ๔) _____ ๕) _____
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖) _____ ๗) _____ ๘) _____ ๙) _____
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สินันท์ ถนอมทรัพย์)



๑.๘ พუნจจดทะเบียน

๑.๘.๑ กรณีเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนประเภทบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยแสดงหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้

๑.๘.๒ กรณีเป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยแสดงหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้

๑.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาพื้นที่ตั้งโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสม โดยต้องตั้งอยู่ในระยะไม่เกิน ๑๐๐ เมตร รอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า ๕๐ ไร่ และมีพื้นที่ติดทางสาธารณะ โดยต้องแสดงสำเนาเอกสารโฉนดที่ดิน หรือสัญญาเช่า ที่มีระยะเวลาเช่าดำเนินโครงการ ไม่น้อยกว่า ๒๒ ปี ในกรณีมีหลายโฉนดที่ดินต้องมีแผนผังที่ดินและขนาดที่ดินของโครงการ โดยที่ดินดังกล่าวสามารถนำมาใช้ในการก่อสร้างได้และต้องไม่ขัดต่อกฎหมาย และประกาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมถึงข้อกำหนดตามขอบเขตงานนี้

กรณีกิจการร่วมค้า สามารถใช้สำเนาเอกสารโฉนดที่ดิน หรือสัญญาเช่า ที่มีระยะเวลาเช่าดำเนินโครงการ ไม่น้อยกว่า ๒๒ ปี ของผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งในกิจการร่วมค้า ในการยื่นข้อเสนอได้

๑.๑๐ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ดังนี้

๑.๑๐.๑ ผลงานและประสบการณ์เดินระบบผลิตไฟฟ้า ด้วยเตาเผาแบบตะกรับ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๙ เมกะวัตต์

๑.๑๐.๒ มีสัญญาจำหน่ายพลังงานไฟฟ้ากับการไฟฟ้าในประเทศหรือต่างประเทศ มีผลงานการเดินระบบมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน และมีปริมาณพลังงานไฟฟ้าสุทธิจำหน่ายเข้าระบบการไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๕๐ ล้านหน่วยต่อปี อย่างน้อย ๑ โครงการ (ผลงานจำหน่ายไฟฟ้าย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงสำเนาสัญญาการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พร้อมหลักฐานการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าในช่วงเวลาที่อ้างอิงมาแสดงด้วย หากเป็นสัญญาจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าของบริษัทต่างประเทศจะต้องแปลเป็นภาษาไทย และผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงาน และต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

๑.๑๐.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑)..... ๒)..... ๓)..... ๔)..... ๕).....
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖)..... ๗)..... ๘)..... ๙).....
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน ถนอมทรัพย์)



ร่าง

-๔-

๓) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๔) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจ ตาม ๑.๑๐.๓ ข้อ ๓) ดำเนินการขอเอกสารการประมูล จึงจะมีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

๑.๑๑ หลักประกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักประกันของข้อเสนอที่มีมูลค่าเท่ากับร้อยละ ๕ ของมูลค่าการลงทุนของโครงการ จำนวน ๑๑๔,๖๖๐,๐๐๐ บาท ในวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑.๑๑.๑ เงินสด

๑.๑๑.๒ เช็คหรือตราพดด้สนาคารส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาคารที่ออกโดยธนาคารที่ผู้ยื่นข้อเสนอชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๑.๑๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ราชการกำหนด กรณีที่จะใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารในต่างประเทศ ต้องเป็นธนาคารในต่างประเทศที่มีสาขาของธนาคารในประเทศไทย

๑.๑๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ

๑.๑๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๒. เกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งในซองหรือกล่องที่ ๑ โดยรายละเอียดการพิจารณาและการให้คะแนนคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอได้กำหนดไว้ในตารางที่ ๑

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอก่อน ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนผ่านตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์ โดยผลการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาจึงจะมีสิทธิได้รับการพิจารณาของหรือ กล่องที่ ๒ และ ๓ ต่อไป และกรณีคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอไม่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะคืนซองหรือกล่องที่ ๒ และ ๓ ให้โดยไม่เปิดซอง พร้อมหลักประกันของข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ

ตารางที่ ๑...



๑) ๒) ๓) ๔) ๕)
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖) ๗) ๘) ๙)
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สิดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานันท์ ถนอมทรัพย์)

ร่าง

-๕-

ตารางที่ ๑ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ๓๐๐ คะแนน

ประเด็น	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
๑. ศักยภาพด้านการเงินและการลงทุน			
๑.๑ ทุนจดทะเบียน ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ ต่ำกว่า ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามข้อ ๑.๘	๑. มีทุนการจดทะเบียนเท่ากับ ๕๐๐ ล้านบาท	๒๕	
	๒. มีทุนการจดทะเบียนมากกว่า ๕๐๐ ล้านบาท	๕๐	
๑.๒ การสนับสนุนทางการเงินของ โครงการจากสถาบันการเงินในประเทศ ไทย ที่รับรองเป็นลายลักษณ์อักษร พิจารณาให้คะแนนดังนี้	๑. สนับสนุนด้านการเงินจากสถาบัน การเงินน้อยกว่า ๕๐๐ ล้านบาท	๑๕	
	๒. สนับสนุนด้านการเงินจากสถาบัน การเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ล้านบาท แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ล้านบาท	๒๕	
	๓. สนับสนุนด้านการเงินจากสถาบัน การเงินมากกว่า ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป	๕๐	
รวมคะแนนด้านศักยภาพด้านการเงินและการลงทุน		๑๐๐	
๒. ผลงานและประสบการณ์			
๒.๑ มีผลงานและประสบการณ์เดิน ระบบผลิตไฟฟ้า ด้วยเตาเผาแบบตะกรับ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งไฟฟ้า ไม่น้อย กว่า ๙ เมกะวัตต์	๑. มีผลงานและประสบการณ์เดิน ระบบผลิตไฟฟ้า ด้วยเตาเผาแบบ ตะกรับ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง ไฟฟ้า เท่ากับ ๙ เมกะวัตต์ จำนวน ๑ โครงการ	๒๕	
	๒. มีผลงานและประสบการณ์เดิน ระบบผลิตไฟฟ้า ด้วยเตาเผาแบบ ตะกรับ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง ไฟฟ้า มากกว่า ๙ เมกะวัตต์ จำนวน ๑ โครงการ	๕๐	
๒.๒ มีปริมาณพลังงานไฟฟ้าสุทธิจำหน่าย เข้าระบบการไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๕๐ ล้าน หน่วยต่อปี โดยแสดงสำเนาสัญญา จำหน่ายพลังงานไฟฟ้ากับการไฟฟ้าใน ประเทศหรือต่างประเทศ มีผลการ เดินระบบมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน อย่างน้อย ๑ โครงการ (ผลงานจำหน่าย ไฟฟ้าย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี)	๑. จำหน่ายปริมาณพลังงานไฟฟ้า สุทธิเข้าระบบการไฟฟ้า เท่ากับ ๕๐ ล้านหน่วย	๒๕	
	๒. จำหน่ายปริมาณพลังงานไฟฟ้า สุทธิเข้าระบบการไฟฟ้า มากกว่า ๕๐ ล้านหน่วย	๕๐	
รวมคะแนนด้านผลงานและประสบการณ์			

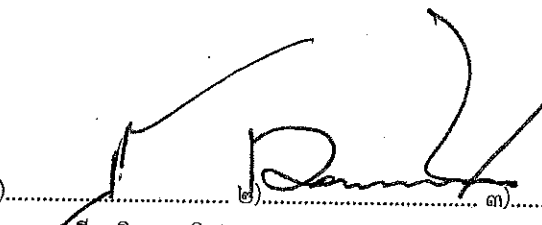
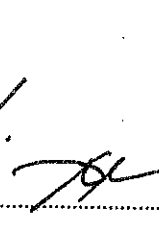
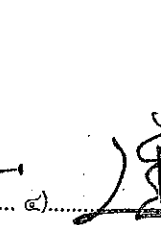
๑)..... ๒)..... ๓)..... ๔)..... ๕).....
 (นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)
 ๖)..... ๗)..... ๘)..... ๙).....
 (นายสิทธิศักดิ์ ภาระพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.ลิตานัน ถนอมทรัพย์)



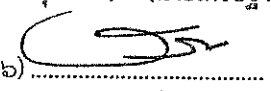
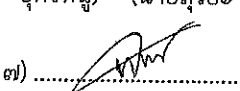
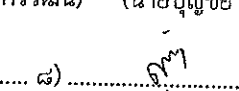
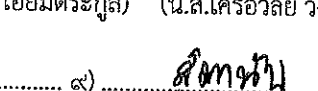
ร่าง

-๖-

ประเด็น	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
๓. พื้นที่ตั้งโครงการ			
ต้องจัดหาพื้นที่ตั้งโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสม โดยต้องตั้งอยู่ในระยะไม่เกิน ๑๐๐ เมตร รอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำคอก อำเภอมะขาม จังหวัดระยอง มีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า ๕๐ ไร่ และมีพื้นที่ติดทางสาธารณะ โดยที่ดินดังกล่าวสามารถนำมาใช้ในการก่อสร้างได้และต้องไม่ขัดต่อกฎหมายและประกาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมถึงข้อกำหนดตามขอบเขตงาน	๑. ไม่มีสำเนาโฉนดที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือสัญญาเช่าที่มีระยะเวลาเช่าดำเนินโครงการไม่น้อยกว่า ๒๒ ปี	๐	
	๒. มีสำเนาโฉนดที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือสัญญาเช่าที่มีระยะเวลาเช่าดำเนินโครงการไม่น้อยกว่า ๒๒ ปี	๑๐๐	
รวมคะแนนด้านพื้นที่ตั้งโครงการ		๑๐๐	
รวมคะแนนส่วนที่ ๑ ด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ (๑+๒+๓)		๓๐๐	

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖)  ๗)  ๘)  ๙) 

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิตานัน ถนอมทรัพย์)



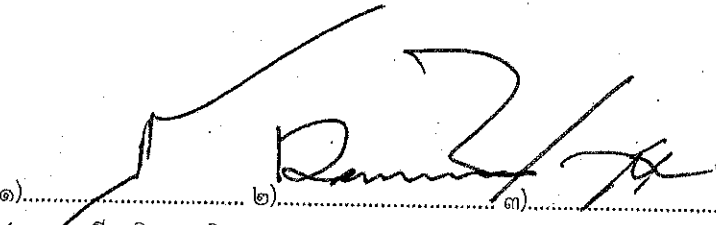
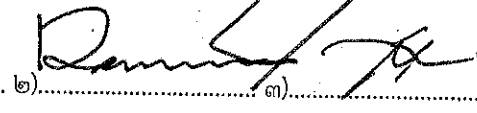
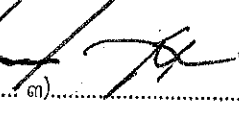
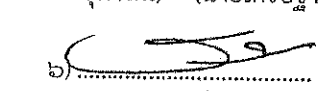
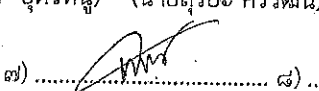
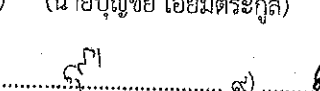
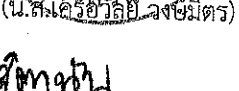
ร่าง

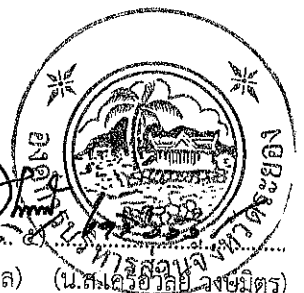
-๗-

ส่วนที่ ๒

ข้อเสนอด้านเทคนิค

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เดวิดวัลย์ วงษ์มิตร)
๖)  ๗)  ๘)  ๙) 
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.ลิตานัน ถนอมทรัพย์)



ร่าง

-๘-

ส่วนที่ ๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค

๑. ความเป็นมาโครงการ

จังหวัดระยองเป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก (Eastern Seaboard) โดยรัฐบาลกำหนดแนวทางการพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางความเจริญแห่งใหม่ ทำให้เป็นที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมจำนวนมาก ส่งผลให้จังหวัดระยองเป็นศูนย์กลางด้านธุรกิจ อุตสาหกรรม มีการขยายตัวของเมืองอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้จังหวัดระยองประสบปัญหาด้านขยะมูลฝอยที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ ๑,๐๐๐ ตันต่อวัน (ที่มา : องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง, ๒๕๖๖) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองในฐานะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดใหญ่มีบทบาทหน้าที่ให้บริการสาธารณะในภาพรวมของจังหวัด ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ ได้ดำเนินโครงการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ปัจจุบันได้เปิดรับขยะมูลฝอยจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดระยอง เข้ามากำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลประมาณ ๑,๐๐๐ ตันต่อวัน ด้วยกระบวนการคัดแยกขยะมูลฝอย โดยแปลงเป็นเชื้อเพลิง RDF เพื่อป้อนเข้าโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง RDF ประมาณ ๕๐๐ ตันต่อวัน ยังคงเหลือปริมาณขยะอีกประมาณ ๕๐๐ ตันต่อวัน ที่มีความจำเป็นต้องวางแผนการบริหารจัดการเพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาการจัดการขยะทั้งหมดของจังหวัดระยองให้มีระบบการจัดการที่ครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีการแปลงขยะเป็นพลังงานที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโดยรอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองในฐานะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดใหญ่มีอำนาจหน้าที่ในการให้บริการสาธารณะในเขตจังหวัดระยอง และกิจกรรมที่เป็นภาพรวมของจังหวัดระยอง ที่มุ่งต่อประโยชน์ของท้องถิ่นและประชาชนเป็นส่วนรวม ได้ตระหนักถึงสภาพปัญหาขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดระยอง ซึ่งการดำเนินงานขยะมูลฝอยชุมชนเป็นไปตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจใหแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๗ ภายใต้บังคับมาตรา ๑๖ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตน ดังนี้ (๑๑) การกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลรวม ทั้งนี้ เพื่อให้จังหวัดระยองมีระบบการจัดการขยะที่ครบวงจร สำหรับการรองรับการขยายตัวของเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และวางแผนการบริหารจัดการขยะในจังหวัดระยองให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามนโยบายของรัฐบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจึงได้จัดทำโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า เพื่อให้เอกชนร่วมลงทุน ออกแบบ ก่อสร้าง โรงไฟฟ้า และบริหารจัดการขยะมูลฝอย ปริมาณไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน ให้มีระบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รองรับการขยายตัวของเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามนโยบายของรัฐบาล

๑) ๒) ๓) ๔) ๕)
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.ศรีอัสยา วงษ์มิตร)
๖) ๗) ๘) ๙) ๑๐)
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สิดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน ถนอมทรัพย์)



ร่าง

-๑-

ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวสอดคล้องกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ มีมติให้ปรับปรุงเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในช่วง ๑๐ ปีแรก (ปี ๒๕๖๔-๒๕๗๓) ตามการจัดทำแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP ๒๐๒๒) ที่จะมุ่งเน้นการลงทุนในเชื้อเพลิงพลังงานหมุนเวียนและเชื้อเพลิงสะอาดมากขึ้น เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของประเทศไทยในการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๖๕ - ๒๐๗๐ ทั้งนี้ ปัญหาขยะมูลฝอยในจังหวัดระยอง ถือเป็นเรื่องเร่งด่วนที่ต้องได้รับการแก้ไขปัญหามีระบบการจัดการที่ครบวงจร ซึ่งประโยชน์จากการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ ทำให้ประหยัดงบประมาณของภาครัฐในการบริการสาธารณะขนาดใหญ่ โดยเฉพาะเรื่องการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และทำให้ภาครัฐได้รับเทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินงานจากภาคเอกชน รวมทั้งเป็นการส่งเสริมให้เศรษฐกิจของชุมชนในจังหวัดระยองดีขึ้นต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีความประสงค์จะให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการออกแบบลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้า และบริหารจัดการขยะมูลฝอย ปริมาณขยะไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน โดยใช้เทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับ ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ และจำหน่ายเข้าสู่ระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ ๘ เมกะวัตต์ โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

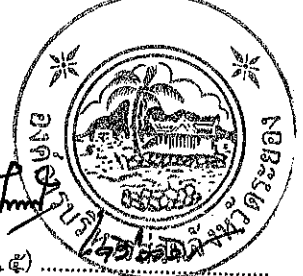
๒.๑ เพื่อให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอยที่สามารถรองรับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ทั้งจังหวัด

๒.๒ เพื่อลดปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน อันเนื่องมาจากมลพิษจากขยะมูลฝอย

๒.๓ เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดภาวะโลกร้อน

๒.๔ เพื่อบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยและระบบผลิตไฟฟ้าให้มีความยั่งยืน

๓. พื้นที่โครงการ...



๑) ๒) ๓) ๔) ๕)
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)

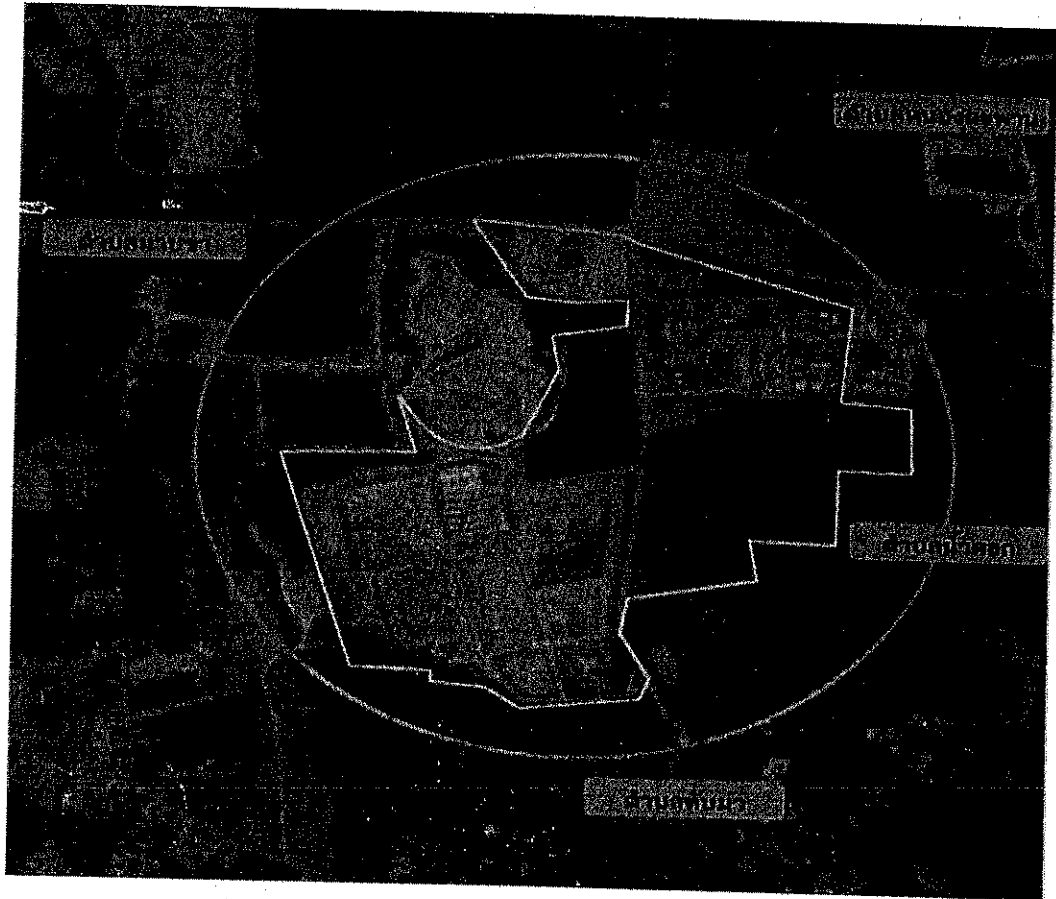
๖) ๗) ๘) ๙)
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิตานัน ถนอมทรัพย์)

ร่าง

-๑๐-

๓. พื้นที่โครงการ

เอกชนต้องจัดหาที่ดิน สำหรับใช้เป็นที่ตั้งระบบกำจัดขยะมูลฝอยของโครงการ ในระยะไม่เกิน ๑๐๐ เมตร รอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยมีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า ๕๐ ไร่ เพื่อก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อผลิตไฟฟ้า โดยที่ดินดังกล่าวสามารถนำมาใช้ในการก่อสร้างได้และต้องไม่ขัดต่อกฎหมาย และประกาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมถึงข้อกำหนดขอบเขตงานฉบับนี้



รูปที่ ๑ แสดงพื้นที่ซึ่งมีความเหมาะสมจะเป็นสถานที่ตั้งโครงการ

๔. คำนิยามของรายละเอียดขอบเขตของงาน

“ผู้ยื่นข้อเสนอ” หมายถึง ผู้ลงทุนที่ยื่นข้อเสนอการลงทุนกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ในการออกแบบ ลงทุนก่อสร้าง และบริหารจัดการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า

“ผู้ให้สัญญา” หมายถึง ผู้ลงทุนที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าทำสัญญากับผู้รับสัญญาในการ ออกแบบ ก่อสร้างและบริหารจัดการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า

“ผู้รับสัญญา” หมายถึง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑) ๒) ๓) ๔) ๕)
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖) ๗) ๘) ๙)
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีคำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิตานัน ถนอมทรัพย์)

ร่าง

-๑๑-

๕. ขอบเขตของงาน

๕.๑ หน้าที่ของผู้รับสัญญา

๕.๑.๑ ผู้รับสัญญาจะจัดส่งขยะมูลฝอยให้ผู้ให้สัญญาไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐,๐๐๐ ตันต่อปี ตลอดอายุสัญญา โดยเริ่มตั้งแต่ผู้ให้สัญญาเริ่มดำเนินการและแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบ เป็นหนังสือล่วงหน้า อย่างน้อย ๗ วัน เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัย หรือภัยพิบัติ ตามที่ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์กำหนด จนเป็นเหตุให้ไม่สามารถส่งมอบขยะ ได้ตามปริมาณที่กำหนดข้างต้น หรือกรณีมีเหตุสุดวิสัย หรือมีภัยพิบัติเกิดขึ้น หรือไม่มีขยะมูลฝอยส่งมอบหรือมีขยะมูลฝอยส่งมอบน้อยกว่าที่กำหนด โดยผู้ให้สัญญาไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้รับสัญญา

๕.๑.๒ ผู้รับสัญญามีสิทธิเข้าไปตรวจสอบการบริหารจัดการโครงการ ชี้นำ หรือดำเนินการใดๆ เพื่อให้การดำเนินงาน การก่อสร้างติดตั้ง เครื่องจักร หรือการดำเนินการถูกต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญา โดยไม่จำเป็นต้องได้รับอนุญาตก่อน โดยผู้ให้สัญญาที่ได้รับการคัดเลือกต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกตามสมควร

๕.๑.๓ ผู้รับสัญญาเป็นผู้ให้บริการนำดิบแก่ผู้ให้สัญญา โดยคิดค่าบริการนำดิบ ในอัตรา ๑๑ บาท ต่อลูกบาศก์เมตร และปรับอัตราค่าบริการขึ้น ร้อยละ ๑๐ ทุก ๓ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ในการเรียกเก็บค่าบริการจะมีหนังสือแจ้งให้ชำระค่าบริการเป็นรายเดือน ภายในวันที่ ๑ ของทุกเดือน และผู้ให้สัญญาต้องชำระภายในวันที่ ๒๘ ของทุกเดือน

กรณีผู้รับสัญญาไม่สามารถจัดหาวัตถุดิบให้แก่ผู้ให้สัญญาได้ ผู้ให้สัญญาตกลงว่าจะดำเนินการจัดหาวัตถุดิบจากแหล่งวัตถุดิบอื่นด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาเอง หากราคาน้ำดิบที่ผู้ให้สัญญาจัดหาจากแหล่งอื่น มีราคาสูงกว่าราคาน้ำดิบตามวรรคหนึ่ง ผู้ให้สัญญาไม่มีสิทธิเรียกร้องส่วนต่างของราคาน้ำดิบที่ต้องจ่ายเพิ่มจากผู้รับสัญญา

๕.๒ หน้าที่ของผู้ให้สัญญา

๕.๒.๑ จัดหาพื้นที่ตั้งโครงการ

จัดหาพื้นที่ตั้งโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ที่เหมาะสม โดยต้องตั้งอยู่ในระยะไม่เกิน ๑๐๐ เมตร รอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า ๕๐ ไร่ และมีพื้นที่ติดทางสาธารณะ โดยที่ดินดังกล่าวสามารถนำมาใช้ในการก่อสร้างได้และต้องไม่ขัดต่อกฎหมาย หรือประกาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑) ตั้งอยู่เขตพื้นที่ที่สามารถสร้างโรงไฟฟ้าได้ โดยไม่ขัดกับพื้นที่อนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พื้นที่อนุรักษ์ทางด้านนิเวศ/ศิลปวัฒนธรรมและประวัติศาสตร์ เขตอนุรักษ์แหล่งน้ำดิบเพื่อการประปา หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

๒) สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้าต้องไม่ขัดกับกฎหมายผังเมือง

๓) ต้องแสดงสำเนาเอกสารโฉนดที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ หรือสัญญาเช่า ที่มีระยะเวลาเช่า ดำเนินโครงการ ไม่น้อยกว่า ๒๒ ปี ในกรณีมีหลายโฉนดที่ดินต้องมีแผนผังที่ดินและขนาดที่ดินของโครงการ โดยที่ดินดังกล่าวสามารถนำมาใช้ในการก่อสร้างได้และต้องไม่ขัดต่อกฎหมาย และประกาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมถึงข้อกำหนดตามขอบเขตงานนี้

๑) ๒) ๓) ๔) ๕)
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)
๖) ๗) ๘) ๙)
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า) (น.ส.สุณิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานันท์ ถนอมทรัพย์)

ร่าง

-๑๒-

๕.๒.๒ ดำเนินการออกแบบและก่อสร้างโรงไฟฟ้า พร้อมจัดหาเงินลงทุน

๑) จัดหาเงินลงทุนโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ทั้งหมดในการดำเนินงานโครงการตลอดอายุสัญญา โดยแหล่งที่มาของเงินลงทุนจะต้องมาจากทั้งเงินทุนของผู้ให้สัญญาหรือจากเงินกู้จากสถาบันการเงินตามกฎหมายว่าด้วยธุรกิจสถาบันการเงิน หรือสถาบันการเงินของรัฐที่มีกฎหมายจัดตั้งขึ้น ทั้งนี้ ผู้ให้สัญญาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการลงทุนและการชำระหนี้ต่อธนาคารแต่เพียงฝ่ายเดียว

๒) ดำเนินการออกแบบ และก่อสร้างโรงไฟฟ้า โดยพิจารณาออกแบบก่อสร้างโครงการตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานการก่อสร้าง ตลอดจนหลักเกณฑ์ตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าประเภทเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิตติดตั้ง ต่ำกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับทั้งที่มีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในอนาคต เพื่อให้การดำเนินการนั้นลุล่วงไปได้ด้วยดี

๓) ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้ให้สัญญาต้องดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และจะต้องดำเนินการตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๔) ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ ผู้ให้สัญญาจะต้องได้รับอนุญาตก่อสร้าง ได้รับอนุญาตประกอบกิจการและได้รับอนุญาตให้ดำเนินการอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนดไว้ (ถ้ามี) และรายงานการได้รับอนุญาตต่างๆ พร้อมทั้งส่งสำเนาใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องให้กับผู้รับสัญญาทันทีที่ได้รับอนุญาตหรือเมื่อผู้รับสัญญาร้องขอ การขออนุญาตต่างๆ ดังกล่าว ผู้ให้สัญญาจะเป็นผู้ดำเนินการด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญา หากผู้ให้สัญญาไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวข้างต้นได้ภายในเวลา ๗๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าจากกรณีดังกล่าวผู้ให้สัญญาไม่อาจทำการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จได้ภายในกำหนดเวลาตามสัญญา ผู้รับสัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และผู้ให้สัญญาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าชดเชย ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้รับสัญญา

๕) ผู้ให้สัญญาต้องดำเนินการยื่นขอจำหน่ายไฟฟ้า ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน รวมถึงการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือหน่วยงานภาครัฐ ตามระเบียบของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และการยื่นขออนุญาตอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด

๖) ผู้ให้สัญญาต้องจัดทำแผนการก่อสร้างทั้งโครงการส่งให้ผู้รับสัญญาภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และผู้ให้สัญญาต้องเสนอแบบแปลน รายละเอียดพร้อมแบบก่อสร้างโครงการประมาณราคาและเสนอประสิทธิภาพของระบบที่จะนำมาใช้ในโครงการให้แก่ผู้รับสัญญาเพื่อให้ผู้รับสัญญาให้ความเห็นชอบเป็นหนังสือก่อนทำการก่อสร้างโครงการ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑) ๒) ๓) ๔) ๕)
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖) ๗) ๘) ๙)
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สิดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน ถนอมทรัพย์)



ร่าง

-๑๓-

๗) ผู้ให้สัญญาต้องส่งมอบสำเนาแบบก่อสร้าง แบบการปรับปรุง (As-built drawing) แบบสถาปัตยกรรม พร้อมรายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์หลักทั้งหมดที่ก่อสร้างและติดตั้งจริงรวมทั้งคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา อย่างน้อย ๒ ชุด ให้ผู้รับสัญญาภายใน ๙๐ วัน หลังจากก่อสร้างและติดตั้งระบบต่างๆ ของโครงการและได้ทำการทดสอบแล้วเสร็จจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๘) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกต้นไม้ อย่างน้อยร้อยละ ๕ ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ริมรั้วของโครงการในระยะ ๓-๕ เมตร ตามความเหมาะสม และให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) ด้านที่อยู่ใกล้กับพื้นที่อ่อนไหว

๕.๒.๓ ดำเนินการเดินระบบและบริหารจัดการโครงการ

๑) ผู้ให้สัญญาต้องบริหารจัดการโครงการตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าประเภทเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิตติดตั้ง ต่ำกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ และปฏิบัติตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎหมาย ประกาศ ระเบียบ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกฉบับที่ใช้บังคับในปัจจุบัน หรือที่จะใช้บังคับในภายหน้า เพื่อให้การดำเนินการนั้นสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

๒) ผู้ให้สัญญาต้องเดินระบบและบริหารจัดการโครงการจนสามารถผลิตไฟฟ้าได้เต็มศักยภาพของระบบ และมีคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดระบบโครงข่ายไฟฟ้า พร้อมบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่หยุดดำเนินการบริหารจัดการโครงการโดยพลการ เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุอันมิใช่ความผิดของผู้ให้สัญญา

๓) ผู้ให้สัญญาต้องจัดหาบุคลากรที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และความรู้ความสามารถในจำนวนที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อเข้าปฏิบัติงานในโครงการ พร้อมจัดให้พนักงานได้รับสิทธิและสวัสดิการตามกฎหมาย

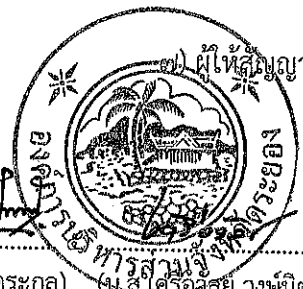
๔) ผู้ให้สัญญาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการชำระค่าใบอนุญาต ค่าภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง หรือภาษีและค่าธรรมเนียมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามสัญญา

๕) ผู้ให้สัญญาต้องบำรุงรักษาสภาพแวดล้อมบริเวณโครงการและพื้นที่โดยรอบให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดีอยู่เสมอ ตลอดจนปรับปรุงภูมิทัศน์และระบบนิเวศภายในโครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยรวมทั้งการจัดให้มีต้นไม้และบำรุงรักษาสาธารณูปโภคให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตามสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ผู้รับสัญญามีสิทธิแจ้งให้ผู้ให้สัญญาปรับปรุงตามที่ผู้รับสัญญาเห็นสมควร

๖) การบริหารจัดการโครงการ และการบำรุงรักษาโครงการ ผู้ให้สัญญาต้องดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนดและตามมาตรฐานเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้ง พร้อมทั้งต้องดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม เปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตามสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาเองทั้งสิ้น

๑) ๒) ๓) ๔) ๕)
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.ศรีอัสยา วงษ์มิตร)

๖) ๗) ๘) ๙)
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน ถนอมทรัพย์)



ร่าง

-๑๔-

๓) ผู้ให้สัญญาต้องช่วยเหลือผู้รับสัญญาในการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ต้อนรับคณะศึกษาดูงาน จัดทำโมเดลจำลองระบบเตาเผาขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ตลอดจนการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และผลการดำเนินงานให้ประชาชนได้รับทราบตลอดระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตามสัญญา โดยไม่กระทบต่อการดำเนินการบริหารจัดการโครงการด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาเองทั้งสิ้น

๔) ผู้ให้สัญญาต้องเป็นผู้ดำเนินการนำเฝ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของโครงการไปกำจัดหรือบริหารจัดการอย่างถูกหลักวิชาการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศที่เกี่ยวข้องด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาเองทั้งสิ้น

๕) ผู้ให้สัญญาต้องออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำดิบ จัดทำแผนการใช้น้ำดิบภายในโครงการ โดยจะต้องมีการประมาณการปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการที่เหมาะสม และจัดส่งให้ผู้รับสัญญาเห็นชอบ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐) ผู้ให้สัญญาต้องทำแผนการตรวจสอบสภาพ และซ่อมบำรุงรักษาระบบของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยส่งมอบแผนการตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงรักษาระบบของโครงการให้แก่ผู้รับสัญญาภายในวันที่ ๓๑ มกราคม ของทุกปี ตลอดจนทำการซ่อมบำรุงรักษาพร้อมทั้งจัดหาและทำการเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วนของเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบระยะเวลาประจำปี รอบอายุการใช้งานของเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ หรือตามที่ผู้รับสัญญาหรือตัวแทนผู้รับสัญญาแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้ให้สัญญา เพื่อให้ระบบต่างๆ ของโครงการสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตามสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาเองทั้งสิ้น

๑๑) ผู้ให้สัญญาต้องดำเนินการตรวจวัด และควบคุมมลพิษต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการเพื่อลดผลกระทบของโครงการซึ่งครอบคลุมทั้งผลกระทบโดยตรงและผลกระทบโดยอ้อมจากการดำเนินโครงการตลอดจนวิธีป้องกัน ลด หรือแก้ไขเยียวยาผลกระทบดังกล่าว โดยดำเนินการให้เป็นไปตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิตติดตั้ง ต่ำกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ และตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๑๒) ผู้ให้สัญญาแสดงค่าพารามิเตอร์ของมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าในป้ายแสดงผล ณ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยที่ประชาชนทั่วไปสามารถมองเห็นได้ตลอดเวลา จำนวน ๒ จุด โดยจุดที่ ๑ ติดตั้ง ณ บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ ๒ ให้ติดตั้ง ณ สถานที่ที่ผู้รับสัญญากำหนด โดยมีพารามิเตอร์ในการตรวจวัดอย่างน้อยตามที่ประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิตติดตั้ง ต่ำกว่า ๑๐ เมกะวัตต์กำหนด และจะต้องติดตั้งอุปกรณ์สำหรับติดตามตรวจสอบ (Monitoring) ค่ามลพิษอากาศแบบ อัจฉริยะ Real-time อีกทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ข้อบังคับ ข้อบัญญัติ กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับตลอดระยะเวลาอายุสัญญา ในกรณีที่มิได้รับความเดือดร้อนจากมลพิษดังกล่าว ผู้ให้สัญญาต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วและต้องไม่รับผิดชอบต่อค่าเสียหายที่บ่งชี้เกิดจากมลพิษดังกล่าว

๑) ๒) ๓) ๔) ๕)
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.ไกรวิทย์ วงษ์มิตร)
๖) ๗) ๘) ๙)
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า) (น.ส.สุนิสา นัคนตร) (น.ส.สิดานัน ถนอมทรัพย์)

ร่าง

-๑๕-

๑๓) ผู้ให้สัญญาต้องทำการบำบัดน้ำเสีย และบำบัดมลพิษต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาลโดยเน้นวิธีการบริหารจัดการแบบ Zero Discharge ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาทั้งสิ้น

๑๔) ผู้ให้สัญญาต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑๔.๑) รายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน จะต้องส่งมอบให้ผู้รับสัญญาจำนวน ๓ เล่ม พร้อมแฟลชไดรฟ์ จำนวน ๑ ชุด ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตามสัญญา หากคร่าวใดตรงกับวันหยุดราชการให้เลื่อนการจัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือนดังกล่าวไปในวันทำการถัดไป ต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- (๑) รายงานสรุปปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าสู่โรงไฟฟ้า ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัด
- (๒) ผลการปฏิบัติงานในส่วนปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อเดือน
- (๓) รายงานการใช้วัสดุสิ้นเปลือง น้ำดิบ ประปา และการใช้สารเคมี
- (๔) รายงานปริมาณของเสีย น้ำเสีย เถ้า กากของเสียและการกำจัด
- (๕) รายงานการทำงานและการซ่อมบำรุงรักษาของเครื่องจักร อุปกรณ์และระบบต่างๆ

(๖) ปัญหาและอุปสรรค พร้อมแนวทางในการแก้ไขปัญหา

(๗) รายงานการปฏิบัติงานของหนึ่งเดือนก่อนเปรียบเทียบกับเดือนปัจจุบัน

๑๔.๒) รายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าประเภทเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิตติดตั้ง ต่ำกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ โดยจัดส่งรายงานตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จำนวน ๑ เล่ม

๑๔.๓) รายงานภาพรวมประจำปี จัดส่งภายในวันที่ ๓๑ มกราคมของทุกปี จำนวน ๒ เล่ม

๑๔.๔) รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการเมื่อสิ้นสุดสัญญา จัดส่งก่อนสัญญาสิ้นสุดภายใน ๓๐ วัน จำนวน ๒ เล่ม

๑๕) ผู้ให้สัญญาต้องจัดทำประกันภัย ดังนี้

(๑) ประกันภัยคุ้มครองทรัพย์สินและวินาศภัยตามเงื่อนไขและจำนวนเงินที่ผู้รับสัญญาได้ให้ความเห็นชอบเป็นหนังสือโดยมีวงเงินครอบคลุมสิ่งก่อสร้าง อาคาร โรงงาน และส่วนประกอบของระบบต่างๆ ของโครงการ นับจากวันที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์ และผู้ให้สัญญาต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานการจัดให้มีประกันภัยดังกล่าวให้แก่ผู้รับสัญญาก่อนหรือ ณ วันเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ โดยเงื่อนไขการเอาประกันจะต้องครอบคลุมถึงกรณีความเสียหายที่เกิดขึ้นจากความประมาทเลินเล่อของผู้ให้สัญญา ตัวแทนของผู้ให้สัญญาหรือคนงานหรือลูกจ้างหรือผู้รับจ้างบริหารจัดการช่วงของผู้ให้สัญญาด้วย และกรมธรรม์ประกันภัยจะต้องได้รับการต่ออายุให้มีผลคุ้มครองต่อเนื่องไปจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาเอง

(๒) ประกันภัยคุ้มครองคนงานและลูกจ้างของผู้ให้สัญญาซึ่งปฏิบัติงานอยู่ในขอบเขตงานที่ผู้ให้สัญญารับผิดชอบตามสัญญานี้

(๓) ประกันภัยคุ้มครองถึงความเสียหาย สูญหาย หรือบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินหรือบุคคลที่สาม อันเกิดจากรณีดำเนินงานตามสัญญานี้

๑).....๒).....๓).....๔).....๕).....๖).....๗).....๘).....๙).....
(นายสมเกียรติ ยูพาทิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครื่องฉาย วงษ์มิตร)
๖).....๗).....๘).....๙).....
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.ลิตานัน ถนอมทรัพย์)



ผู้ให้สัญญาต้องไม่กระทำการใดๆ อันจะทำให้การประกันภัยดังกล่าวข้างต้น ตกเป็นโมฆะหรือใช้บังคับไม่ได้ด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม และต้องปฏิบัติตามคำชี้แนะของผู้รับสัญญาหรือบริษัท ประกันภัยอย่างเคร่งครัดในกรณีที่เกิดเหตุตามที่ประกันภัยไว้

ผู้ให้สัญญาต้องจัดส่งสำเนากรมธรรม์ประกันภัยที่ได้ทำประกันภัยหรือที่ต่ออายุประกันภัยดังกล่าวทุกครั้งให้ผู้รับสัญญาภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับมอบกรมธรรม์ประกันภัยจาก บริษัทประกันภัย

๑๖) ผู้ให้สัญญาจะงดให้บริการหรือหยุดงานในช่วงระยะเวลาใดๆ ที่ดำเนินโครงการตาม สัญญามีได้ เว้นแต่เป็นเหตุสุดวิสัยหรือเป็นการหยุดเพื่อซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ตามแผนประจำปี ซึ่งได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้รับสัญญาแล้ว

๑๗) ก่อนเริ่มประกอบกิจการ ต้องจดทะเบียนระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม เพิ่มสาขาในจังหวัด ระยอง และยื่นแบบแสดงรายการชำระภาษีในจังหวัดระยองเท่านั้น และมีสำนักงานหรือสถานที่ตั้งสาขาของ บริษัทในเขตอำเภอเมืองระยอง

๑๘) หากหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนนอกกลุ่มพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย (Cluster) มีความประสงค์จะส่งขยะมูลฝอยชุมชนมากำจัดยังโครงการ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจึงจะดำเนินการรับกำจัดขยะมูลฝอยได้

๖. แหล่งที่มาและคุณลักษณะของขยะมูลฝอย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้ง ๒๗ แห่ง ได้ร่วมลงนามใน บันทึกข้อตกลง (MOU) การบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะฯ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะดำเนินการ จัดส่งขยะมูลฝอยให้ผู้ให้สัญญาไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐,๐๐๐ ตันต่อปี ตลอดอายุสัญญา โดยเริ่มตั้งแต่ผู้ให้สัญญาเริ่มดำเนินการและแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบเป็นหนังสือล่วงหน้า อย่างน้อย ๗ วัน เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัย หรือภัยพิบัติ ตามที่ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์กำหนด จนเป็นเหตุให้ไม่สามารถส่งมอบขยะ ได้ตามปริมาณที่กำหนดข้างต้น หรือกรณีมีเหตุสุดวิสัยหรือภัยพิบัติเกิดขึ้น หรือไม่มีขยะมูลฝอยส่งมอบหรือ มีขยะมูลฝอยส่งมอบน้อยกว่าที่กำหนด โดยผู้ให้สัญญาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้รับสัญญา

๗. มูลค่าของโครงการ ประเภทของสัญญา และระยะเวลาของสัญญา

จากผลการอนุมัติโครงการโดยกระทรวงมหาดไทย ให้ดำเนินการคัดเลือกเอกชนร่วมดำเนินการกำจัด ขยะมูลฝอย โดยใช้เทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกั่ว มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ และจำหน่ายเข้าสู่ ระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ ๘ เมกะวัตต์ ความสามารถในการกำจัดขยะมูลฝอย ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐,๐๐๐ ตันต่อปี กำหนดอัตราค่ากำจัดขยะมูลฝอย ไม่เกิน ๒๐๐ บาทต่อตัน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ปรับเพิ่มร้อยละ ๑๐ ทุกๆ ๓ ปี โดยมีรูปแบบการลงทุนแบบ Build Own Operate (BOO) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๒ ปี นับจากวันลงนามในสัญญา หรือเมื่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสิ้นสุดลง โดยแบ่งเป็น ระยะเวลาก่อสร้าง ๒ ปี และระยะเวลา เติมนระบบและบริหารจัดการ ๒๐ ปี เมื่อสิ้นสุดสัญญาทรัพย์สินต่างๆ ของโครงการ ยังคงเป็นของผู้ให้สัญญา โครงการดังกล่าวมีมูลค่าการลงทุน ประมาณ ๒,๒๙๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย การออกแบบก่อสร้าง จัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์ การติดตั้งทดสอบ และบริหารโครงการ

๑) ๒) ๓) ๔)
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
๕) ๖) ๗) ๘) ๙)
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สิดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน ถนอมทรัพย์)



ร่าง

-๑๗-

๘. ข้อเสนอแนะด้านเทคนิค

ผู้ให้สัญญาจะต้อง ติดตั้งระบบเทคโนโลยีเตาเผา และระบบผลิตพลังงานไฟฟ้า โดยระบบดังกล่าว ต้องมีขีดความสามารถที่จะกำจัดขยะมูลฝอย ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน โดยพิจารณาเลือกเทคโนโลยีเตาเผา แบบตะกรับ (Stoker) และระบบผลิตพลังงานไฟฟ้า ที่เผาไหม้ขยะมูลฝอยโดยตรง ประสิทธิภาพสูง มีมาตรฐาน วิศวกรรม และมีระบบการป้องกันมลพิษที่เป็นไปตามมาตรฐาน ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด ทั้งนี้ การเลือกเทคโนโลยีเตาเผาจะต้องพิจารณาจากองค์ประกอบของขยะ ความชื้น ปริมาณเถ้า และค่าความร้อนของ ขยะมูลฝอยที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง และจัดหาครุภัณฑ์ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการโครงการบริหารจัดการ ขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ และต้องเชื่อมต่อระบบ จำหน่ายไฟฟ้าจากโครงการสู่สถานีไฟฟ้า ระยะของ ๔ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เชื่อมต่อกับสายป้อนที่ได้รับอนุญาต ให้เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ปริมาณไฟฟ้าที่เสนอขายต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสูงสุด ๘ เมกะวัตต์ ทั้งนี้ รายละเอียดคุณลักษณะเทคโนโลยีเตาเผา พร้อมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยอย่างน้อย ต้องมีระบบหลัก ดังนี้

๘.๑ ระบบเตาเผา

๘.๑.๑ ระบบการเตรียมขยะมูลฝอย

ห้องรับขยะมูลฝอยเป็นห้องปิด สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕ วัน พร้อมอุปกรณ์ เช่น เครื่องสับกระบวนการทำงาน โดยมีประตูปิดกั้นระหว่างบ่อรับขยะมูลฝอยกับลานที่รถวิ่งเข้า เทขยะลงบ่อ ซึ่งจะเปิดให้เฉพาะรถขนขยะมูลฝอยวิ่งเข้าเพื่อเทขยะมูลฝอยลงสู่บ่อขยะที่อยู่ภายในห้องและ วิ่งกลับออกไปเท่านั้น ระบบรับมูลฝอยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ระบบรับมูลฝอยแบบบ่อกักเก็บ

๘.๑.๒ ระบบเตาเผาและอุปกรณ์ผลิตไอน้ำแรงดันสูง

เตาเผาเป็นแบบตะกรับ (Stoker Grate) สามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน ด้วยเทคโนโลยีการเผาไหม้แบบสมบูรณ์ และเทคโนโลยีผลิตไอน้ำแรงดันสูงที่มีประสิทธิภาพ และมาตรฐานด้านความปลอดภัยสูง รูปแบบของเตาและวัสดุที่ใช้ต้องเหมาะกับการกำจัดขยะ ประกอบด้วย ห้องเผาแรก (Combustion chamber) ห้องเผาไหม้ไอเสีย (Second Combustion chamber) และห้องแลกเปลี่ยนความร้อน (Super Heat)

(๑) ห้องเผาไหม้ต้องสามารถควบคุมให้เกิดการเผาไหม้ขยะมูลฝอยและควันไฟ ไอเสีย/ (Flue Gas) ได้เสถียรต่อเนื่องแบบสมบูรณ์ มีจำนวนหัวเผา ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด โดยหัวแรกเพื่อจุดติดไฟ และ หัวที่สองใช้เมื่ออุณหภูมิภายในห้องเผาต่ำกว่า ๘๕๐°C

(๒) ระบบผลิตไอน้ำต้องออกแบบอุปกรณ์หม้อไอน้ำแบบ Boiler tube wall โดยมี super heater สำหรับใช้ผลิตไอน้ำแรงดันสูงที่มีคุณภาพ และให้มีลักษณะการหมุนเวียนน้ำแบบ natural circulation type

(๓) ระบบลดอุณหภูมิก๊าซไอเสีย (Economizer) ต้องออกแบบระบบลดอุณหภูมิไอเสีย จากเตาเผาให้เย็นลงต่ำกว่า ๒๐๐°C เพื่อให้เหมาะสมกับระบบบำบัดก๊าซมลพิษที่ต้องติดตั้งในลำดับถัดไป

๑) ๒) ๓) ๔)
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.ไกรวัลย์ งามมิตร)
๕) ๖) ๗) ๘) ๙)
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สิดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิตานัน งามมิตร)



๘.๑.๓ ระบบผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอระบบผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะ ไม่น้อยกว่า ดังนี้

(๑) ระบบกังหันไอน้ำ (Steam turbine) โดยใช้ตัวใบพัดที่ติดตั้งบนแท่นกังหันแบบ ขึ้นเดียว (single casing construction) พร้อมด้วยอุปกรณ์ประกอบและระบบควบคุมที่ทำให้การทำงานของ ระบบมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย

(๒) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ต้องเป็นแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (direct air-cooled) สามารถใช้งานได้ในสภาวะการใช้งานต่อเนื่อง (continuous duty operation) และมีระบบอุ่น เครื่องแบบอัตโนมัติขณะไม่มีการใช้งาน

(๓) ระบบควบแน่นไอน้ำ (Condensate System)

(๔) ระบบกรองน้ำสำหรับผลิตไอน้ำ (Make-up water Treatment)

(๕) ระบบหล่อเย็นอุปกรณ์ (Equipment cooling water System) ระบายความร้อน ด้วยหอหล่อเย็น (Cooling Tower)

๘.๒ ระบบบำบัดและควบคุมมลพิษ (Emission treatment and control system)

๘.๒.๑ ระบบบำบัดมลพิษก๊าซไอเสียจากการเผาไหม้

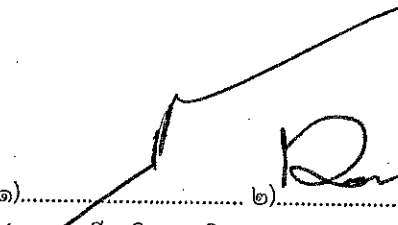
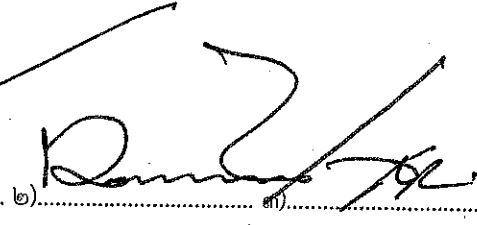
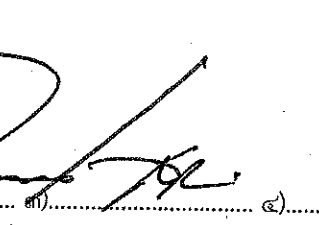
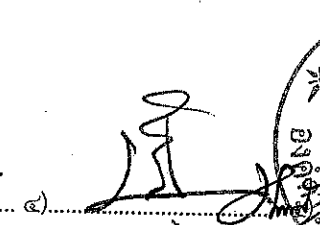
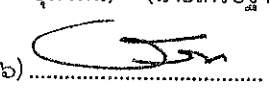
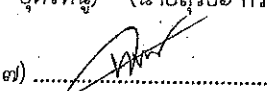
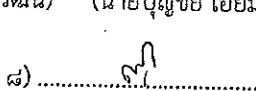
(๑) แบบกึ่งแห้ง (Semi-dry flue gas) หรือเทียบเท่า ที่สามารถบำบัดสารมลพิษที่มีฤทธิ์ เป็นกรดและสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพในก๊าซไอเสียที่ปล่อยออกจากปล่อง ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุม การปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอยตามกฎหมาย

(๒) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (Chimney) แบบต่อเนื่อง (Continuous Emissions Monitoring System: CEMS) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศ จากปล่อง โดยต้องสามารถวิเคราะห์ประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลเข้า ระบบคอมพิวเตอร์ ทำงานแบบ Real-time โดยอย่างน้อยสามารถแสดงค่าการตรวจวัดมลพิษและค่าอื่นๆ ได้แก่ ความทึบแสงหรือฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ก๊าซออกซิเจน (O₂) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) อุณหภูมิ (Temperature) อัตราการไหล (Flow Rate) เป็นต้น

(๓) ชุดอุปกรณ์ในการดักจับฝุ่นละอองและโลหะหนักที่เกิดขึ้นในกระบวนการแบบ ถุงกรองฝุ่น (Bag Filter)

(๔) ติดตั้งพัดลมระบายก๊าซไอเสีย (Induce Draft Fan) ที่ผ่านระบบบำบัดมลพิษอากาศ แล้วออกทางปล่อง (Chimney) ที่มีความสูงและเส้นผ่านศูนย์กลางเหมาะสมกับสถานที่ตั้งโครงการ

๘.๒.๒ ระบบ...

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (นายสุวิทย์ วัฒนชัยมิตร)
๖)  ๗)  ๘)  ๙) 
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน ถนอมทรัพย์)

ร่าง

-๑๙-

๘.๒.๒ ระบบการจัดการและควบคุมเสี่ยงและกลิ่น

ออกแบบระบบการควบคุมและจัดการเสี่ยงที่เกิดจากการดำเนินการโครงการทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันหรือลดระดับเสี่ยงเพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชนที่ใกล้เคียงพื้นที่ของโครงการ รวมถึงการดำเนินการให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสี่ยงการรบกวนและระดับเสี่ยงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๘ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับทั้งที่มีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในอนาคต และออกแบบให้มีระบบการจัดการกลิ่น โดยออกแบบระบบระบายอากาศและระบบกำจัดกลิ่นที่มีประสิทธิภาพและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ

๘.๒.๓ ระบบกำจัดน้ำเสีย

(๑) ระบบการจัดเก็บน้ำเสียและน้ำเสียแยกจากกัน และมีกระบวนการลดอุณหภูมิของน้ำเสีย

(๒) การปรับเสถียรน้ำเสียก่อนการนำไปกำจัด หรือ ใช้ประโยชน์

๘.๒.๔ ระบบบำบัดน้ำเสีย

ออกแบบระบบรวบรวม ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำเสียให้ครอบคลุมโครงการ โดยเน้นวิธีการบริหารจัดการแบบจัดการแบบไม่ทิ้งน้ำ Zero Discharge และมีระบบการหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ในระบบ ลดปริมาณการใช้น้ำดิบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๘.๓ ระบบการควบคุมและติดตามตรวจสอบ (Control and Monitoring System)

ผู้ให้สัญญาต้องดำเนินการติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการดำเนินการของระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัยในการดำเนินการ โดยต้องจัดทำรายละเอียดของแผนงานการติดตามตรวจสอบสถานะของระบบเตาเผา ห้องเผาไหม้แก๊ส เครื่องกำเนิดไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า บริเวณที่ซึ่งน้ำหนักบริเวณบำบัดมลสารปล่อยออก (Emission) และอื่นๆ โดยมีการดำเนินการอย่างน้อย ได้แก่ อุปกรณ์ระบบด้านความปลอดภัยและการจัดการความปลอดภัย เช่น กล้อง จอภาพ วิทยุสื่อสาร การกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัย จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในสถานะฉุกเฉินและระบบควบคุมสารมลพิษ

๘.๓.๑ ระบบเก็บรวบรวมข้อมูลและติดตามตรวจสอบ (Data collecting and monitoring System)

ผู้ให้สัญญาจะต้องติดตั้งระบบเก็บรวบรวมข้อมูลและติดตามตรวจสอบตามที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเห็นชอบ เพื่อใช้ในการควบคุมการเก็บรวบรวมข้อมูล การป้องกันรั่วไหล และการทำงานจากระยะไกลทำงานอยู่บนพื้นฐานของเทคนิคทางไมโครคอมพิวเตอร์ ระบบเก็บรวบรวมข้อมูลและติดตามตรวจสอบประกอบด้วยระบบอัตโนมัติ และทำหน้าที่ป้องกัน วัดค่า ควบคุม กำกับกับการปฏิบัติงานและปฏิบัติงานจากระยะไกล อุปกรณ์เก็บรวบรวมข้อมูลมีส่วนวัดไฟฟ้ากระแสตรง/กระแสสลับรวมอยู่ด้วย คำนวณให้ผลการวัดออกมาเป็นหน่วยวัดทางไฟฟ้าต่างๆ หน่วย (แรงดัน, กระแส, ความถี่, กำลังจริง, กำลังเสมือน, เพาเวอร์แฟกเตอร์, กิโลวัตต์-ชั่วโมง, กิโลวาร์-ชั่วโมง) การวัดสถานะการทำงานแบบประสานเวลา ระบบใช้หน่วยควบคุมระยะไกลเพื่อกระทำการตามคำสั่งควบคุมของระบบติดตามตรวจสอบสถานะย้อนหลัง มีของการปิดกั้นความดันผิดปกติ วงจรป้องกันการเปิด-ปิดสวิตช์ และวงจร Rebound-proof มีระบบควบคุมการเปิด-ปิดสวิตช์ด้วยมือ เข็มมาตรจลน์สำรองเผื่อไว้ในกรณีที่ระบบการป้องกันและติดตามตรวจสอบการทำงานไม่สามารถใช้งานได้

๑) ๒) ๓) ๔) ๕)
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือฉลวย-วงษ์มิตร)
๖) ๗) ๘) ๙)
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน ถนอมทรัพย์)

ร่าง

-๒๐-

๘.๓.๒ หน่วยควบคุมทั่วไปเป็นศูนย์กลางของการแลกเปลี่ยนข้อมูล

เพื่อใช้ในการรายงานข้อมูลการทำงานในแบบที่เกิดขึ้นจริงในเวลานั้นๆ และรายงานค่าพลังงานสะสม ไปยังหน้าจอติดตามตรวจสอบและไปยังศูนย์ส่งข้อมูลในเวลาเดียวกัน ระบบติดตามตรวจสอบสถานะย้อนหลัง มีไว้เพื่อเป็นส่วนเชื่อมต่อระหว่างคนและเครื่องจักร เพื่อบอกสถานะเครื่องมือและการทำงาน ระบบตรวจติดตามการทำงานบนระบบปฏิบัติการ Unix หรือ Windows มีฟังก์ชันต่างๆ เช่น การควบคุมการทำงานเครื่องกำเนิดไอน้ำ การควบคุมการทำงานกังหันไอน้ำ การติดตามตรวจสอบกำลังงานของโรงงาน การแจ้งเตือนและการลงบันทึก

๘.๓.๓ ระบบกล้องติดตามตรวจสอบเชิงอุตสาหกรรม

ผู้ให้สัญญาต้องติดตั้งระบบกล้องติดตามตรวจสอบ (CCTV) ในตำแหน่งที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานในห้องควบคุมสามารถสอดส่องดูแลความปลอดภัยทั้งภายในอาคารและบริเวณรอบนอกอย่างทั่วถึง

๘.๓.๔ ระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง

ผู้ให้สัญญาต้องติดตั้งระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศแบบต่อเนื่อง Continuous Emission Monitoring System (CEMS) พร้อมทั้งแสดงข้อมูลบนหน้าจอควบคุมตลอดเวลา และมีซอฟต์แวร์แสดงผลข้อมูลตามเวลาจริงหรือไม่เกินทุกๆ ๑๕ นาที ให้ผู้รับสัญญาสามารถตรวจสอบการเดินระบบเตาเผาและระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศได้ โดยอย่างน้อยสามารถแสดงค่าการตรวจวัดมลพิษและค่าอื่นๆ พร้อมทั้งติดตั้งจอแสดงผล โดยที่ประชาชนทั่วไปสามารถมองเห็นได้ตลอดเวลา จำนวน ๒ จุด โดยจุดที่ ๑ ติดตั้ง ณ บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ ๒ ให้ติดตั้ง ณ สถานที่ที่ผู้รับสัญญากำหนด เพื่อรายงานผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศตามเวลาจริงหรือไม่เกินทุกๆ ๑๕ นาที

๘.๔ ระบบควบคุมการเชื่อมต่อเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายป้อนไฟฟ้า (Feeder)

ผู้ให้สัญญาต้องแสดงแผนงานของระบบไฟฟ้าของโครงการทั้งระบบ ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร การเชื่อมต่อจำหน่ายไฟฟ้ากับระบบสายป้อนไฟฟ้า (Feeder) พร้อมกับการติดตั้งอุปกรณ์และการเดินสายไฟฟ้าเพิ่มเติม รวมถึงอุปกรณ์ส่วนประกอบอื่นๆ ทั้งหมด

๘.๕ ระบบสาธารณูปโภค

๘.๕.๑ ระบบน้ำใช้

ผู้ให้สัญญาต้องจัดทำแผนการจัดการจัดหาแหล่งน้ำใช้ภายในโครงการให้เพียงพอต่อการใช้งานตลอดระยะเวลาโครงการ พร้อมทั้งแสดงสมดุลมวลน้ำ (Water balance) ภายในโครงการโดยจะต้องมีการคำนวณ และคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำให้เหมาะสมกับการขยายตัวในอนาคต กรณีใช้น้ำจากการประปา จะต้องดำเนินการขออนุญาตเชื่อมต่อท่อกับท่อประปาหลัก กรณีใช้แหล่งน้ำบาดาล แหล่งน้ำผิวดินจะต้องดำเนินการเช่นเดียวกัน ทั้งนี้ ผู้รับสัญญาจะให้บริการน้ำดิบกับผู้ให้สัญญาในอัตรา ๑๑ บาทต่อลูกบาศก์เมตร และปรับอัตราค่าบริการขึ้น ร้อยละ ๑๐ ทุก ๓ ปี

๑) ๒) ๓) ๔)
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.ศิริสุดา งามนิมิตร)
๖) ๗) ๘) ๙)
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สิดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน งามนิมิตร)



ร่าง

-๒๑-

ผู้ให้สัญญาจะต้องมีระบบกักเก็บน้ำสำรองเพื่อใช้งานในกรณีฉุกเฉิน เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาที่จะต้องหยุดการดำเนินงาน โดยจะต้องจัดทำแบบแปลนออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างระบบที่รับและส่งน้ำ ระบบที่รวบรวมน้ำดิบจากแหล่งบ่อกักเก็บของผู้รับสัญญา รวมถึงต้องนำเสนอลักษณะเฉพาะของเครื่องจักร อุปกรณ์ทั้งหมด โดยต้องมีแผนการดำเนินการประหยัสน้ำ การนำน้ำที่ใช้แล้วกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างสูงสุด และจะต้องไม่ปล่อยน้ำเสียออกนอกโครงการ

๘.๕.๒ ระบบถนนและระบบระบายน้ำ

ผู้ให้สัญญาต้องจัดทำแผนผัง แบบแปลน และออกแบบก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำ ภายในโครงการให้มีขนาดและการใช้วัสดุก่อสร้างที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานในระยะยาวตลอดระยะเวลาดำเนินงานโครงการที่จะต้องคำนึงถึงความปลอดภัย การจราจรในพื้นที่โครงการที่จะต้องรองรับจำนวนรถขนาดใหญ่เป็นจำนวนมากในแต่ละวัน รวมถึงการติดตั้งระบบไฟจราจร ระบบกักกันฉุกเฉิน และอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น และให้คำนึงถึงการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเช่น ทางจักรยาน จักรยานยนต์ การปลูกต้นไม้ริมถนน ระบบระบายน้ำฝน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

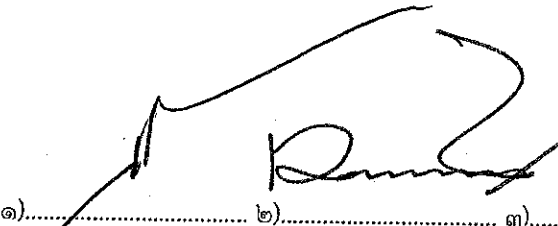
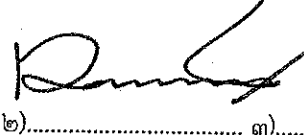
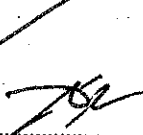
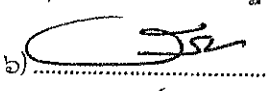
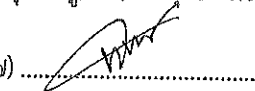
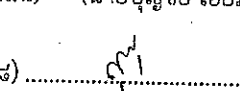
๘.๕.๓ แนวหรือพื้นที่กันชน (Buffer Zone)

ผู้ให้สัญญาต้องจัดทำรายละเอียดการจัดทำพื้นที่แนวกันชนโดยการปลูกต้นไม้ยืนต้น ซึ่งจะช่วยปรับปรุงสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ และลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนผังการจัดพื้นที่แนวกันชน แสดงการปลูกต้นไม้ ชนิดและขนาดต้นไม้ให้ชัดเจน

๘.๖ ระบบป้องกันอัคคีภัย

ผู้ให้สัญญาต้องออกแบบระบบป้องกันและตอบโต้ กรณีเกิดอัคคีภัย เหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ โดยอย่างน้อยต้องสามารถดำเนินการตอบโต้ได้ในระยะแรก ก่อนการช่วยเหลือจากภายนอก โดยจะต้องมีแผนงานในการเตรียมการ การตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้และการซักซ้อมปฏิบัติ ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ รวมถึงการจัดเตรียมเครื่องจักรอุปกรณ์ บุคลากร สำหรับการดำเนินการให้เพียงพอต่อการดำเนินการ ทั้งในส่วนภายในอาคาร ภายนอกอาคารและบนถนน โดยต้องออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยสำหรับโครงการโดยอ้างอิงตามมาตรฐานของสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ (National Fire Prevention Association: NFPA) และออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ โดยอ้างอิงตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) กฎกระทรวงต่างๆ ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๒ และสอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ ทั้งที่มีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในอนาคต

๘.๗ อาชีวอนามัย...

๑)  (นายสมเกียรติ ยุพาพิน) ๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู) ๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) ๔)  (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) ๕)  (นายสุรินทร์ชัย วงษ์มิตร) ๖)  (นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) ๗)  (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดำ) ๘)  (น.ส.สุณิสา นักดนตรี) ๙)  (น.ส.สิดานันท์ ถนอมทรัพย์)

ร่าง

-๒๒-

๘.๗ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผู้ให้สัญญาต้องจัดให้มีมาตรการทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการ โดยอย่างน้อยจะต้องจัดเตรียมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินไว้ ๓ ระดับ มีโครงสร้างการบังคับบัญชาและแผนปฏิบัติการ ควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ประกอบด้วย แผนเตรียมความพร้อม แผนระงับเหตุฉุกเฉินและแผนปฏิบัติการฟื้นฟู และต้องแสดงรายละเอียดของแผนปฏิบัติการโดยละเอียด

ผู้ให้สัญญาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ และเครื่องอำนวยความสะดวกทั้งหลาย ในการทำงานรวมทั้งสถานที่ก่อสร้างให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี สะอาด ไม่มีสิ่งที่จะเป็นอันตรายต่อสุขภาพและชีวิต ของลูกจ้าง จัดให้มีป้ายเตือนที่เห็นเด่นชัด ในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุทุกแห่งในบริเวณก่อสร้าง จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆ เช่น หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย รัดกันตกจากที่สูง เป็นต้น ผู้ควบคุมงาน ที่ผู้รับสัญญาแต่งตั้งอาจออกคำสั่งให้ผู้ให้สัญญาปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสม ให้ผู้ให้สัญญามีการจัดการ เรื่องความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๘.๘ บุคลากรและการบริหารจัดการ

ผู้ให้สัญญาต้องนำเสนอรูปแบบการบริหารจัดการบุคลากรของโครงการ รายละเอียดโครงสร้าง บุคลากร คุณวุฒิ ประสบการณ์การทำงานในแต่ละตำแหน่งให้มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินงาน อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะโครงการ

๘.๙ มาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้ให้สัญญาต้องจัดเตรียมมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงเตรียมการก่อสร้าง ช่วงของการก่อสร้างและช่วงระยะเวลาบริหารดำเนินการ โดยนำเสนอมาตรการเพื่อลดผลกระทบให้มี ประสิทธิภาพดีที่สุด แผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะต้องดำเนินการอย่างน้อย ๑๐ แผน ดังนี้

๘.๙.๑ แผนปฏิบัติการคุณภาพอากาศ

๘.๙.๒ แผนปฏิบัติการด้านเสียง

๘.๙.๓ แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

๘.๙.๔ แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน

๘.๙.๕ แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ

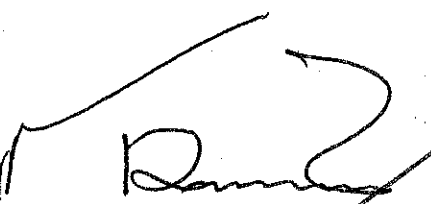
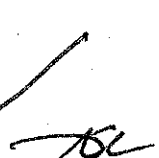
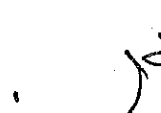
๘.๙.๖ แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม

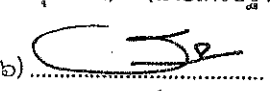
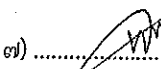
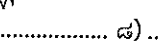
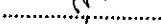
๘.๙.๗ แผนปฏิบัติการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

๘.๙.๘ แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพสาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

๘.๙.๙ แผนปฏิบัติงานเศรษฐกิจสังคม

๘.๙.๑๐ แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและประชาสัมพันธ

๑)  (นายสมเกียรติ ยุกาพิน) ๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู) ๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) ๔)  (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) ๕)  (น.ส.เกรียงไกร วงษ์มิตร)

๖)  (นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) ๗)  (นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า) ๘)  (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) ๙)  (น.ส.สิดานัน ถนอมทรัพย์)



ร่าง

-๒๓-

๘.๑๐ แผนการรองรับขยะมูลฝอยในขณะที่เตาเผาขยะมูลฝอยทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลายาวนาน

ผู้ให้สัญญาต้องเสนอแผนการรองรับขยะมูลฝอยในขณะที่เตาเผาขยะมูลฝอยทำการซ่อมแซม มีแผนการกำจัดขยะมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ ในขณะที่มีเหตุทำให้ต้องซ่อมแซมเป็นระยะเวลายาวนานจาก ข้อขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัย หรือซ่อมบำรุงประจำปี โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นหน้าที่ของผู้ให้สัญญา

๘.๑๑ การส่งเสริมด้านมวลชนสัมพันธ์

ผู้ให้สัญญาต้องจัดทำแผนส่งเสริมด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการ ตรวจสอบการดำเนินโครงการเพื่อให้โครงการสามารถพัฒนาและอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืนเป็นการลด ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิตและสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน ซึ่งอาจมีผลให้เกิดปัญหาการต่อต้านโครงการ และจัดทำแผนรองรับเรื่องร้องเรียน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กองทุนพัฒนาชุมชนพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

๙. เงื่อนไขสัญญา

๙.๑ ผู้ให้สัญญาจะลงนามในสัญญา ได้เมื่อเหตุการณ์ต่อไปนี้เกิดขึ้น ครบทั้ง ๒ เหตุการณ์ ๑) สำนักงาน อัยการสูงสุดตรวจสอบร่างสัญญาให้เอกชนดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็น พลังงานไฟฟ้า และส่งกลับให้ผู้รับสัญญา ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐ ๒) คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประกาศอัตราซื้อไฟฟ้าของโครงการฯ

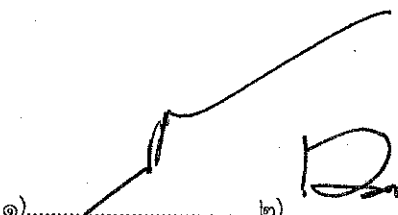
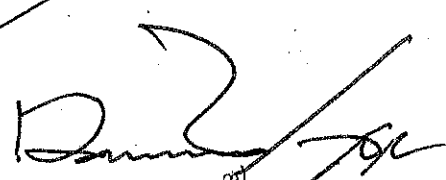
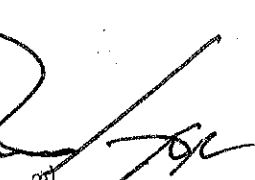
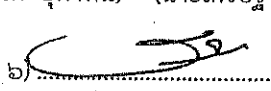
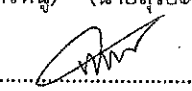
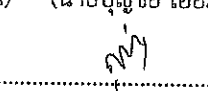
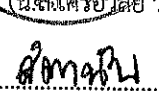
๙.๒ สำหรับอัตราซื้อไฟฟ้าของโครงการ ผู้ให้สัญญาจะต้องใช้อัตราซื้อไฟฟ้าตามประกาศ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานฉบับล่าสุด

๑๐. ค่าปรับและค่าเสียหาย

เนื่องจากสัญญาแบ่งช่วงเวลาออกเป็น ๒ ช่วงคือ ๑) ช่วงระยะเวลาของการออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้ง เครื่องจักร และทดสอบระบบ ซึ่งได้กำหนดระยะเวลาไว้ ๗๓๐ วัน หรือ ๒๔ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กับ ๒) ช่วงระยะเวลาการบริหาร ๒๐ ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มเดินระบบเชิงพาณิชย์ ดังนั้น ในแต่ละช่วงเวลาหาก ผู้ให้สัญญาไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามข้อตกลง ผู้ให้สัญญาต้องรับผิดชอบต่อค่าปรับ และค่าเสียหาย ดังนี้

๑๐.๑ ช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง

๑๐.๑.๑ กรณีผู้ให้สัญญาไม่สามารถก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด โดยไม่มี เหตุอันสมควรและผู้รับสัญญาไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ให้สัญญาจะต้องจ่ายค่าปรับแก่ผู้รับสัญญาเป็น รายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๑ ของมูลค่าโครงการ นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือ วันที่ผู้รับสัญญาได้ขยายให้จนถึงวันทำงานแล้วเสร็จและได้รับหนังสือรับงานจากผู้รับสัญญา

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 
(นายสมเกียรติ ยูพาพันธ์) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.ศิริชัย วังชัยมิตร)
๖)  ๗)  ๘)  ๙) 
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สิดำ) (น.ส.สุปิสาน นกคณตรี) (น.ส.สิดานัน ถนอมทรัพย์)

ร่าง

-๒๔-

๑๐.๑.๒ การจ่ายค่าปรับของผู้ให้สัญญาไม่ทำให้ผู้ให้สัญญาหลุดพ้นจากความรับผิดชอบที่จะต้องดำเนินงาน ออกแบบ ก่อสร้าง จัดหา ติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์และระบบของโครงการให้แล้วเสร็จครบถ้วน

๑๐.๑.๓ กรณีองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองพิจารณาอนุมัติการขยายระยะเวลาของงานก่อสร้าง ผู้ให้สัญญาจะต้องชำระค่าปรับที่เกิดจากความล่าช้าตามระยะเวลาที่ขยาย หากผู้ให้สัญญาได้ชำระค่าปรับไปแล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองต้องคืนค่าปรับดังกล่าวภายใน ๓๐ วันหลังจากได้รับหนังสือแจ้งการอนุมัติให้ขยายระยะเวลา

๑๐.๑.๔ ในระหว่างการชำระค่าปรับ หากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเห็นว่าหากให้ผู้ให้สัญญาดำเนินการต่อไป อาจทำให้โครงการและองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเสียหายได้หรือผู้ให้สัญญาได้กระทำความผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดจากความล่าช้าหรือการทำความผิดสัญญาดังกล่าว

๑๐.๑.๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะทำหนังสือแจ้งค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากความล่าช้าหรือการทำความผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด โดยอาจเรียกเก็บจากหนังสือค่าประกันงาน หรือด้วยวิธีอื่นๆ ทั้งนี้ ค่าเสียหายรวมต้องไม่เกิน ร้อยละ ๒๕ ของมูลค่าโครงการ

๑๐.๒ ช่วงระยะเวลาการบริหาร

๑๐.๒.๑ ผู้ให้สัญญาต้องทำการกำจัดขยะมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง และสามารถหยุดโรงงานเพื่อการบำรุงรักษาระบบ เครื่องจักรกล อุปกรณ์ทั้งหมดของระบบในรอบปีหนึ่งไม่เกิน ๖๐ วัน และการหยุดดำเนินงานแต่ละครั้งจะหยุดได้ไม่เกิน ๔๕ วัน โดยต้องแจ้งแผนให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทราบล่วงหน้าเป็นหนังสือ ๓๐ วัน ก่อนหยุดโรงงาน และต้องไม่หยุดโรงงานโดยผลการ เว้นแต่มีข้อขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัย หรือ เหตุขัดข้องต่ออุปกรณ์ เครื่องจักร จนทำให้ไม่สามารถใช้งานผู้ให้สัญญาต้องแจ้งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทราบทันทีทุกครั้งที่เกิดเหตุ และให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว หากตรวจพบว่าการหยุดโรงงานโดยผลการนอกจากความข้างต้น ผู้ให้สัญญาต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมดและต้องชำระค่าปรับเป็นจำนวนเท่ากับอัตราค่ากำจัดขยะมูลฝอยที่ผู้ให้สัญญาเรียกเก็บ โดยคิดปริมาณขยะวันละ ๕๐๐ ตันต่อวัน คำนวณในปีที่ ๑ คิดเป็นค่าปรับวันละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยผู้ให้สัญญาที่ได้รับการคัดเลือกต้องชดเชยค่าเสียหายและค่าปรับภายในเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑๐.๒.๒ ในช่วงที่ผู้ให้สัญญาหยุดระบบเพื่อทำการซ่อมแซมบำรุงรักษา ผู้ให้สัญญาจะต้องจัดสถานที่รองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอ โดยจะต้องไม่ให้มีผลกระทบต่อการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง และจะต้องรับภาระในการที่จะขนย้ายขยะมูลฝอยดังกล่าวไปกำจัดเอง โดยจะต้องดำเนินการตามหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง

๑).....๒).....๓).....๔).....
(นายสมเกียรติ ยูพาพันธ์) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
๖).....๗).....๘).....๙).....
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน วัฒนทรัพย์)



๑๐.๒.๓ การยกเลิกสัญญา หากผู้ให้สัญญาประพฤติดังกล่าวนี้ข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อรวมกันก็ดี ให้ถือว่า ผู้ให้สัญญาประพฤติดังกล่าว ผู้รับสัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญาหรือฟ้องร้องบังคับคดีได้ทันที

๑๐.๒.๔ การงดหรือลดค่าปรับให้แก่ผู้ให้สัญญาหรือ การขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือ ข้อตกลงให้อยู่ในดุลพินิจของผู้รับสัญญาที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่เหตุเกิดขึ้นจริงเฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้

๑) เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐ

๒) เหตุสุดวิสัย

๓) เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ให้สัญญาที่ได้รับการคัดเลือกไม่ต้องรับผิดชอบ

ตามกฎหมาย

ทั้งนี้ ผู้ให้สัญญาต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้ผู้รับสัญญาทราบ ภายใน ๑๕ วัน นับแต่เหตุ นั้นได้สิ้นสุดลง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้สัญญาจะยกมาอ้างเพื่อลดหรืองดค่าปรับหรือขยาย เวลาในภายหลังไม่ได้ เว้นแต่กรณีตาม ๑) ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือหน่วยงานของรัฐทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

๑๐.๒.๕ ในกรณีที่มีเหตุบอกเลิกสัญญา ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้รับสัญญาที่จะบอกเลิกสัญญากับ ผู้ให้สัญญาที่ได้รับการคัดเลือก

๑) เหตุอันเชื่อได้ว่าผู้ให้สัญญาไม่สามารถส่งมอบงาน หรือ ทำงานให้แล้วเสร็จได้ภายใน ระยะเวลาที่กำหนด

๒) เหตุอื่นตามที่กำหนดในสัญญา

การตกลงเพื่อบอกเลิกสัญญาให้ผู้รับสัญญาพิจารณาได้เฉพาะกรณีที่เป็นประโยชน์แก่ หน่วยงานของรัฐโดยตรง หรือ เพื่อประโยชน์สาธารณะหรือเพื่อแก้ไขข้อเสียเปรียบของหน่วยงานของรัฐในการ ปฏิบัติตามสัญญา

๑๑. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายค่าจ้างให้แก่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการคัดเลือก โดยคิด อัตราค่าจ้างจัดขยะมูลฝอย ไม่เกิน ๒๐๐ บาทต่อตัน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ปรับเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๐ ทุกๆ ๓ ปี โดยผู้รับสัญญาจะชำระค่าจ้างจัดขยะมูลฝอย ให้แก่ผู้ให้สัญญาภายใน ๔๕ วัน หลังจากที่ได้รับสัญญาส่งมอบ รายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน พร้อมทั้งใบแจ้งค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะมูลฝอยให้แก่ผู้รับสัญญา หากคราวใดตรงวันหยุดราชการให้เลื่อนไปชำระในวันทำการถัดไปหลังวันถึงกำหนดชำระค่าบริการนั้น ทั้งนี้ น้ำหนักขยะมูลฝอยที่เข้ารับการกำจัด จะยึดตามเครื่องชั่งน้ำหนักของผู้รับสัญญา และผู้รับสัญญามีหน้าที่ ดูแลและตรวจสอบความถูกต้องเครื่องชั่งน้ำหนัก ไม่น้อยกว่าปีละ ๑ ครั้ง หรือตามสมควร หากเกิดข้อโต้แย้ง ให้ถือคำวินิจฉัยของผู้รับสัญญาเป็นที่สุด

๑)..... ๒)..... ๓)..... ๔)..... ๕)..... ๖)..... ๗)..... ๘)..... ๙).....

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.ศรีอวลัย วงษ์มิตร)

๖)..... ๗)..... ๘)..... ๙).....

(นายสิทธิศักดิ์ ภาวะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า) (น.ส.สุณิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน ถนนทรัพย์)



ร่าง

-๒๖-

๑๒. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจัดส่งในซองหรือกล่องที่ ๒ ตามรายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๒ โดยจะพิจารณาความถูกต้องสอดคล้องกับเทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker) เท่านั้น และองค์ประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนผ่านตามหลักเกณฑ์การพิจารณาด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์ โดยผลการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาจึงจะมีสิทธิได้รับการพิจารณาของหรือ กล่องที่ ๓ ต่อไป และกรณีคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอไม่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะคืนซองหรือกล่องที่ ๓ ให้โดยไม่เปิดซอง โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ

ตารางที่ ๒ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค ๔๐๐ คะแนน

หัวข้อ	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
๑. รายละเอียดเทคโนโลยีเตาเผา ผังแสดงและกระบวนการทำงานของระบบกำจัดขยะมูลฝอย	อธิบายองค์ประกอบของกระบวนการ ตั้งแต่ต้นจนถึงขั้นตอนสุดท้ายและเครื่องจักรกลที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน รวมถึงแบบแปลนที่ชัดเจน โดยรายละเอียดเป็นไปตามขอบเขตการดำเนินงานโครงการ เกณฑ์การให้คะแนน - มีการแสดงรายละเอียดองค์ประกอบ รายการคำนวณแบบแปลนที่ถูกต้อง มีคำอธิบายที่ชัดเจน (๒๐ คะแนน) - มีการแสดงรายละเอียดองค์ประกอบ รายการคำนวณแบบแปลน มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) - ไม่มีการแสดงรายละเอียดองค์ประกอบ รายการคำนวณแบบแปลน และไม่มีคำอธิบายที่ชัดเจน (๐ คะแนน) ๑. ระบบการเตรียมขยะมูลฝอย แสดงแบบแปลน แผนผังกระบวนการทำงาน และรายละเอียดของระบบอย่างน้อยประกอบด้วย ๑) ห้องรับขยะมูลฝอยก่อนส่งเข้าสู่ระบบ จะต้องมีความที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕ วัน โดยต้องมีระบบควบคุมจัดการ กำจัดฝุ่น กลิ่น และน้ำเสีย ๒) ระบบคัดแยกวัสดุ สิ่งเจือปน ก่อนที่จะส่งเข้าสู่ระบบ เตาเผา ๓) ระบบเตรียมขยะมูลฝอยอื่นๆ เช่น ลดขนาด ลดความชื้น เป็นต้น	๒๐	

๑) ๒) ๓) ๔) ๕)
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.ศิริกัญญา วงษ์มิตร)
๖) ๗) ๘) ๙)
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดำ) (น.ส.สุณิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานันท์ ถนอมทรัพย์)

ร่าง

-๒๗-

หัวข้อ	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
	๒. ระบบเตาเผาและอุปกรณ์ผลิตไอน้ำแรงดันสูง ๑) แสดงรายละเอียดระบบเตาเผามูลฝอยและอุปกรณ์ผลิตไอน้ำอย่างน้อยเป็นไปตามขอบเขตการดำเนินงานโครงการ ๒) แผนผังการติดตั้งระบบเตาเผาทั้งหมด ๓) ผังแสดง Flow Chart of Incineration Plan แสดงเส้นทาง Waste Ash Flue Gas และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ๔) รายการคำนวณ โดยมีวิศวกรเครื่องกลระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรรับรองรายการคำนวณ	๒๐	
	๓. ระบบผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ๑) แบบแปลนแสดงรายละเอียดของส่วนประกอบของระบบผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ อย่างน้อยประกอบด้วยระบบกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบควบแน่นไอน้ำ ระบบร่อนน้ำสำหรับผลิตไอน้ำ ระบบหล่อเย็น อุปกรณ์ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด พร้อมแสดงรายละเอียดกระบวนการทำงานของระบบ ๒) แสดงรายละเอียดของสมดุลพลังงาน (Energy balance) ของระบบทั้งหมดที่น่าเสนอ	๒๐	
	๔. ระบบบำบัดและควบคุมมลพิษ ๑) แบบแปลนรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของระบบบำบัดมลพิษ การใช้สารเคมี การจัดการของเสียที่เกิดขึ้นกระบวนการจัดการมลพิษอากาศ ๒) ระบบตรวจวัดค่าสารมลพิษและระบบเตือนภัยสารพิษในอากาศที่แสดงผลตามเวลาจริงการควบคุมสารมลพิษที่ปล่อยออกสู่ภายนอก ผ่านปล่องระบายอากาศ ๓) ระบบบำบัดและกำจัดของเสีย/มลพิษ โดยแสดงแบบแปลนและเครื่องจักรกลที่ใช้ในระบบ ๔) ระบบการควบคุมมลพิษทางอากาศ แสดงรายละเอียดของระบบบำบัดและควบคุมสารมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกสู่ภายนอก	๒๐	

๑)..... ๒)..... ๓)..... ๔)..... ๕).....
 (นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เกรียงไกร วังมิตร)
 ๖)..... ๗)..... ๘)..... ๙).....
 (นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.ลิตานัน ถนอมทรัพย์)



ร่าง

-๒๘-

หัวข้อ	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
	๕) ระบบการบำบัดน้ำเสีย แสดงรายละเอียดของระบบกักเก็บรวบรวม ขนส่งและระบาย ๖) ระบบกำจัดกากน้ำทั้งน้ำหนักและน้ำเบา แสดงรายละเอียดของระบบรวบรวม ขนส่ง และกำจัด ๗) ระบบควบคุมมลพิษทางเสียงและกลิ่น		
	๕. ระบบการควบคุมและติดตามตรวจสอบ (Control and Monitoring System) ๑) ระบบเก็บรวบรวมข้อมูลและติดตามตรวจสอบ (Data collecting and monitoring System) ๒) หน่วยควบคุมทั่วไปเป็นศูนย์กลางของการแลกเปลี่ยนข้อมูล ๓) ระบบกล้องติดตามตรวจสอบเชิงอุตสาหกรรม ๔) ระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง	๒๐	
	๖. ระบบควบคุมการเชื่อมต่อเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายป้อนไฟฟ้า (Feeder) แสดงแผนงานของระบบไฟฟ้าของโครงการทั้งระบบทั้งภายใน และภายนอกอาคาร การเชื่อมต่อจำหน่ายไฟฟ้ากับระบบสายป้อนไฟฟ้า (Feeder) พร้อมกับการติดตั้งอุปกรณ์และการเดินสายไฟฟ้าเพิ่มเติม รวมถึงอุปกรณ์ส่วนประกอบอื่นๆ ทั้งหมด	๒๐	
	๗. แผนการจัดการระบบสาธารณูปโภค และระบบป้องกันอัคคีภัย ๑) แผนการจัดการระบบกักเก็บน้ำสำรองเพื่อใช้งานในกรณีฉุกเฉิน เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาที่จะต้องหยุดการดำเนินงาน มีแผนการดำเนินการประหยัดน้ำ การนำน้ำที่ใช้แล้วกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างสูงสุด และจะต้องไม่ปล่อยน้ำเสียออกนอกโครงการ ๒) แผนผังแสดงรายละเอียดของสมดุลการใช้น้ำ (Water balance) ของระบบทั้งหมด ๓) แผนผังและรายละเอียดระบบถนน ระบบระบายน้ำ และพื้นที่กันชน ๔) แผนป้องกันอัคคีภัย เหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ	๒๐	
รวมคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคข้อ ๑		๑๕๐	

๑) ๒) ๓) ๔) ๕)
 (นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖) ๗) ๘) ๙)
 (นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีสดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิตานัน ถนอมทรัพย์)

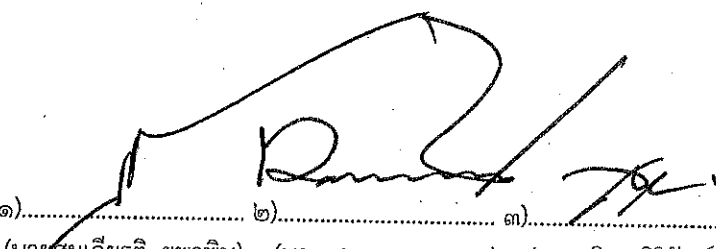
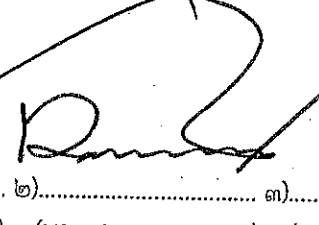
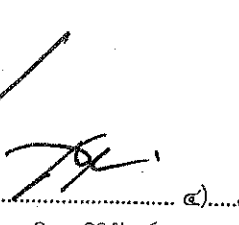
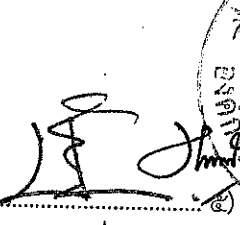
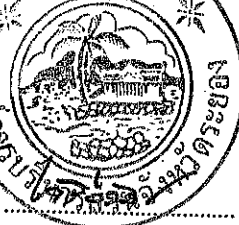


ร่าง

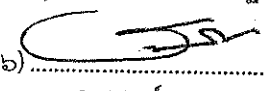
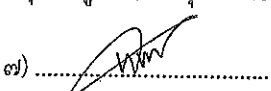
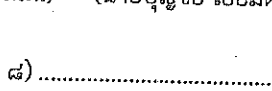
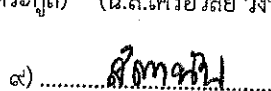
-๒๙-

หัวข้อ	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
๒. โครงสร้างองค์กร และแผนการดำเนินงาน	โครงสร้างองค์กร บุคลากรและแผนการดำเนินงาน เกณฑ์การให้คะแนน - มีการแสดงโครงสร้าง และแผนการดำเนินงาน ที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนครบถ้วน ถูกต้อง (๑๕ คะแนน) - มีการแสดงโครงสร้าง และแผนการดำเนินงาน มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๕ คะแนน) - ไม่มีการแสดงโครงสร้าง และแผนการดำเนินงาน ไม่มีคำอธิบายที่ชัดเจน (๐ คะแนน) ๑) โครงสร้างบุคลากร โดยมีรายละเอียดทักษะ ประสบการณ์ และระดับความรู้ของบุคลากรและแสดงเอกสารรับรองวุฒิการศึกษา ใบประกอบวิชาชีพของบุคลากรและหนังสือแสดงการเข้าร่วมโครงการ มีการกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของบุคลากรแต่ละส่วนอย่างชัดเจน ๒) แผนงานของโครงการ (๑) แผนการขออนุญาต ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (๒) แผนการดำเนินงานในช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง (๓) แผนการดำเนินงานในช่วงระยะของการเดินระบบ (๔) แผนการดำเนินงานในการบำรุงรักษาระบบ ๓) แผนการส่งเสริมมวลชนสัมพันธ์ ๔) แผนอาชีพอนามัยและความปลอดภัย ๕) แผนการซ่อมบำรุงประจำปี	๑๕ ๑๕ ๑๕ ๑๕ ๑๕ ๑๕	
รวมคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค ข้อ ๒		๗๕	

หัวข้อ...

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 

(นายสมเกียรติ ฤพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖)  ๗)  ๘)  ๙) 

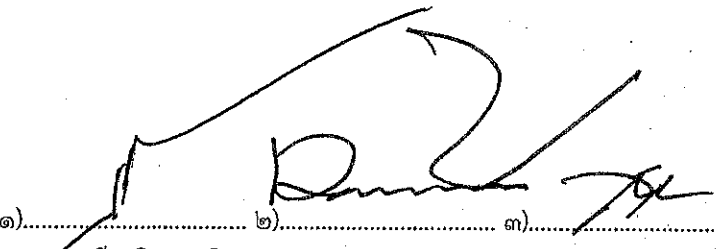
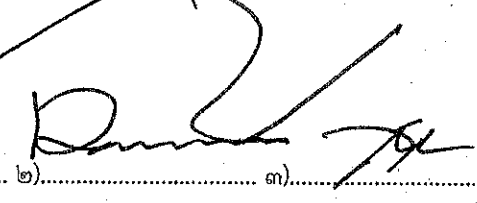
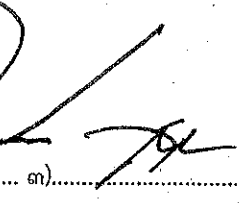
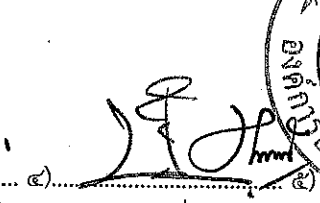
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน ถนอมทรัพย์)

ร่าง

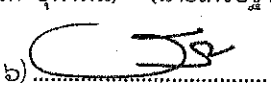
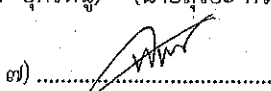
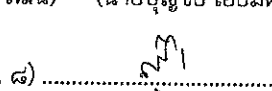
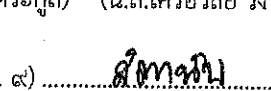
-๓๐-

หัวข้อ	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
๓. มาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	แผนปฏิบัติการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงเตรียมการก่อสร้าง ช่วงของการก่อสร้างและช่วงระยะเวลาบริหารดำเนินการ เกณฑ์การให้คะแนน - มีการแสดงแผน ที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนครบถ้วน ถูกต้อง (๑๕ คะแนน) - มีการแสดงแผน มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๕ คะแนน) - ไม่มีการแสดงแผนและไม่มีคำอธิบายที่ชัดเจน (๐ คะแนน) ๑) แผนปฏิบัติการคุณภาพอากาศ ๑๕ ๒) แผนปฏิบัติการด้านเสียง ๑๕ ๓) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ๑๕ ๔) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน ๑๕ ๕) แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ๑๕ ๖) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม ๑๕ ๗) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย ๑๕ ๘) แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพสาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ๑๕ ๙) แผนปฏิบัติงานเศรษฐกิจสังคม ๑๕ ๑๐) แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและประชาสัมพันธ์ ๑๕		
รวมคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคข้อ ๓		๑๕๐	

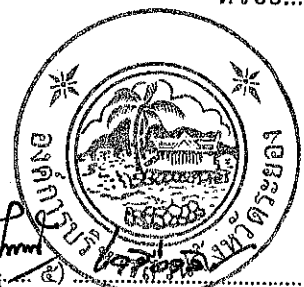
หัวข้อ...

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖)  ๗)  ๘)  ๙) 

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน ถนอมทรัพย์)

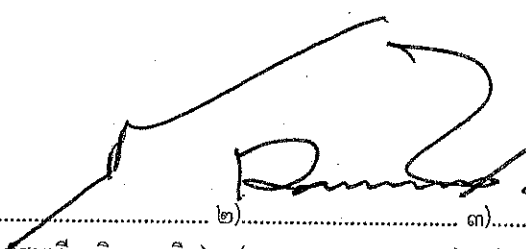
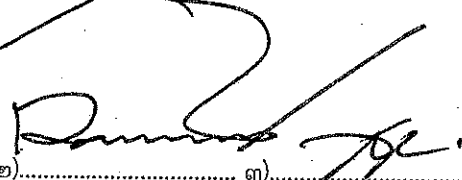
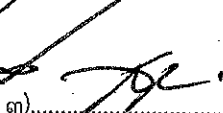


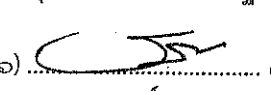
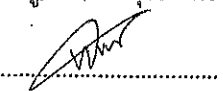
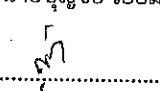
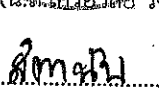
ร่าง

-๓๑-

หัวข้อ	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
๔. แผนการรองรับขยะมูลฝอยในกรณีที่เตาเผาขยะมูลฝอยทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลายาวนาน	เสนอแผนการรองรับขยะมูลฝอยในกรณีที่เตาเผาขยะมูลฝอยทำการซ่อมแซม มีการเสนอแผนการกำจัดขยะมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ ในกรณีที่มิเหตุทำให้ต้องซ่อมแซมเป็นระยะเวลายาวนานจากข้อขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัย หรือซ่อมบำรุงประจำปี เกณฑ์การให้คะแนน - มีการแสดงแผน ที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนครบถ้วน ถูกต้อง น่าเชื่อถือ (๓๕ คะแนน) - มีการแสดงแผน มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๑๒ คะแนน) - ไม่มีการแสดงแผนและไม่มีคำอธิบายที่ชัดเจน (๐ คะแนน)	๓๕	
รวมคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค ข้อ ๔		๓๕	
รวมคะแนน ส่วนที่ ๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค		๔๐๐	

ส่วนที่ ๓...

๑)  (นายสมเกียรติ ยุพาพิน) ๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู) ๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) ๔)  (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) ๕)  (น.ส.ศรีสวัสดิ์ วงษ์มิตร)

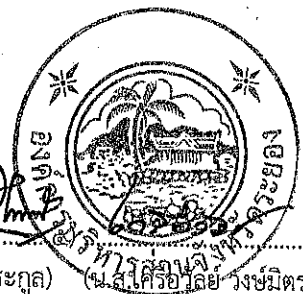
๖)  (นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) ๗)  (นายพิพัฒน์พงษ์ สิตำ) ๘)  (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) ๙)  (น.ส.สิตานัน ถนอมทรัพย์)



ส่วนที่ ๓

ข้อกำหนดด้านผลประโยชน์ตอบแทน
โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑).....๒).....๓).....๔).....
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.ไกรยาลย์ วงษ์มิตร)
๕).....๖).....๗).....๘).....๙).....
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.ลิตานัน ถนอมทรัพย์)



ร่าง

-๓๓๓-

ส่วนที่ ๓ ข้อกำหนดด้านผลประโยชน์ตอบแทน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดอัตราค่ากำจัดขยะมูลฝอยในอัตราไม่เกิน ๒๐๐ บาทต่อตัน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐ ทุกๆ ๓ ปี ขณะเดียวกัน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอผลตอบแทนเป็น ตัวเงินเป็นรายปีต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุรายการผลตอบแทนที่จะให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตลอดอายุสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุรายการผลตอบแทนที่จะให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตลอดอายุสัญญา ๒๐ ปี ซึ่งจะถูกคำนวณเป็นมูลค่าปัจจุบัน (Present Value : PV) ณ อัตราคิดลด ร้อยละ ๕ โดยคำนวณจาก

$$PV = \sum B_t / (1 + r)^t$$

โดยที่ PV หมายถึง มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทน

B_t หมายถึง ผลตอบแทนในปีที่ t

r หมายถึง อัตราคิดลดเท่ากับ ร้อยละ ๕

t หมายถึง ระยะเวลาของโครงการ (๑, ๒, ๓,, ๒๐)

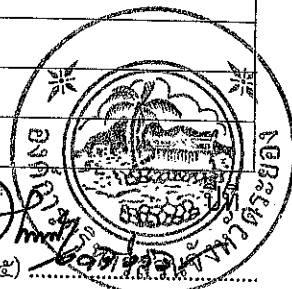
ข้อเสนอที่ให้ผลตอบแทนที่เป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิสูงสุดจะได้รับคะแนน ๓๐๐ คะแนนเต็ม และ ข้อเสนอรายที่ให้ผลตอบแทนในลำดับต่อมาจะได้คะแนนลดลงตามสัดส่วน

ตารางที่ ๓ ข้อเสนอจะต้องระบุรายการผลตอบแทนที่จะให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปีที่	รายละเอียดผลประโยชน์ตอบแทน	มูลค่าผลตอบแทน (บาท)
ช่วงเวลาบริหารดำเนินการ		
๑		
๒		
๓		
๔		
๕		
๖		
๗		
๘		
๙		
๑๐		
๑๑		
๑๒		

๑)..... ๒)..... ๓)..... ๔)..... ๕).....
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖)..... ๗)..... ๘)..... ๙).....
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพัฒน์พงษ์ สิดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน วัฒนทรัพย์)



ร่าง

-๓๔-

ปีที่	รายละเอียดผลประโยชน์ตอบแทน	มูลค่าผลตอบแทน (บาท)
๑๓		
๑๔		
๑๕		
๑๖		
๑๗		
๑๘		
๑๙		
๒๐		
มูลค่าปัจจุบัน (Present Value)		

๒. ข้อมูลการคาดการณ์รายได้และต้นทุนที่ตกอยู่กับผู้ยื่นข้อเสนอตลอดอายุสัญญา ๒๐ ปี
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องให้ข้อมูลการคาดการณ์รายได้และต้นทุนที่ตกอยู่กับผู้ยื่นข้อเสนอตลอดอายุสัญญา ๒๐ ปี

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำประมาณการรายได้จากการดำเนินงานในอนาคตของโครงการ โดยเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๒.๑ รายได้จากค่ากำจัดมูลฝอย

๒.๒ รายได้จากการขายไฟฟ้า

ซึ่งรายได้ของโครงการจะต้องถูกคำนวณเป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) ณ อัตราคิดลดร้อยละ ๕ โดยคำนวณจาก

$$NPV = \sum (B_t - C_t) / (1 + r)^t$$

โดยที่ NPV หมายถึง มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ

B_t หมายถึง ผลตอบแทนในปีที่ t

C_t หมายถึง ต้นทุนในปีที่ t

r หมายถึง อัตราคิดลดเท่ากับ ร้อยละ ๕

t หมายถึง ระยะเวลาของโครงการ (๑, ๒, ๓,, ๒๐)

๑)..... ๒)..... ๓)..... ๔)..... ๕).....
 (นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)
 ๖)..... ๗)..... ๘)..... ๙).....
 (นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน วัฒนทรัพย์)

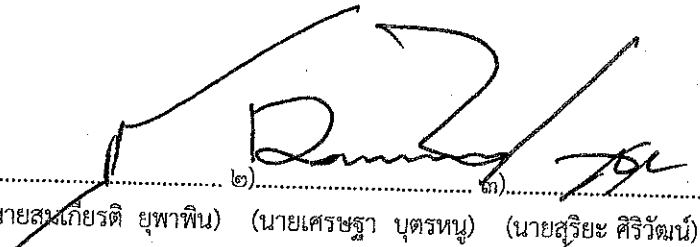
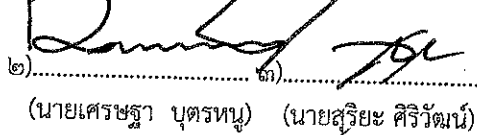
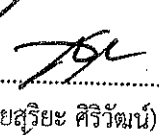
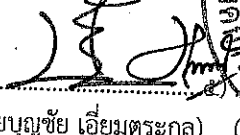
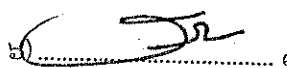
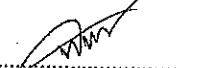
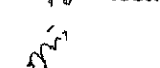
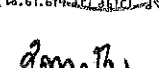


ร่าง

-๓๕-

ตารางที่ ๔ ข้อมูลการคาดการณ์รายได้ที่ตกอยู่กับผู้ยื่นข้อเสนอตลอดอายุสัญญา ๒๐ ปี

ปีที่	รายละเอียดรายได้	มูลค่าผลรายได้ (บาท)
ช่วงสัญญาก่อสร้าง		
๑		
๒		
ช่วงเวลาบริหารดำเนินการ		
๑		
๒		
๓		
๔		
๕		
๖		
๗		
๘		
๙		
๑๐		
๑๑		
๑๒		
๑๓		
๑๔		
๑๕		
๑๖		
๑๗		
๑๘		
๑๙		
๒๐		
มูลค่าปัจจุบันของรายได้ (Present Value of Revenue)		

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 
 (นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เกรียงวดี วงษ์มิตร)
 ๖)  ๗)  ๘)  ๙) 
 (นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน วัฒนทรัพย์)



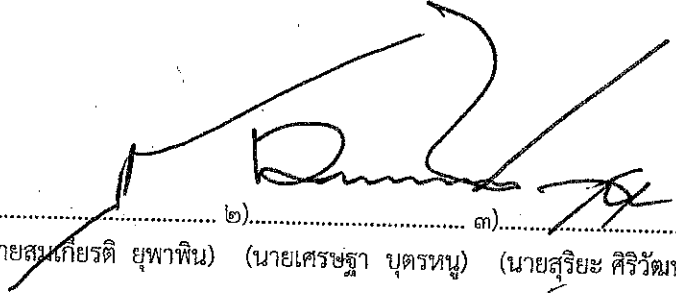
ร่าง

-๓๖-

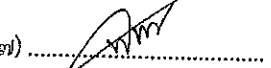
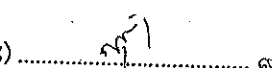
ตารางที่ ๕ ข้อมูลการคาดการณ์ต้นทุนที่ตกอยู่กับผู้ยื่นข้อเสนอตลอดอายุสัญญา ๒๐ ปี

ปีที่	รายละเอียดต้นทุน	มูลค่าต้นทุน (บาท)
ช่วงสัญญาก่อสร้าง		
๑		
๒		
ช่วงเวลาบริหารดำเนินการ		
๑		
๒		
๓		
๔		
๕		
๖		
๗		
๘		
๙		
๑๐		
๑๑		
๑๒		
๑๓		
๑๔		
๑๕		
๑๖		
๑๗		
๑๘		
๑๙		
๒๐		
มูลค่าปัจจุบันของต้นทุน (Present Value of Costs)		

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = มูลค่าปัจจุบันของรายได้ - มูลค่าปัจจุบันของต้นทุน

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เศรษฐา วังขมิตร)

๖)  ๗)  ๘)  ๙) 

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สีตานัน ถนนทรัพย์)

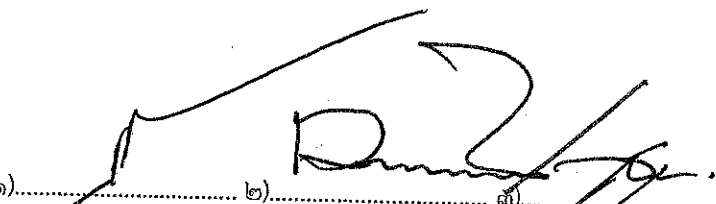
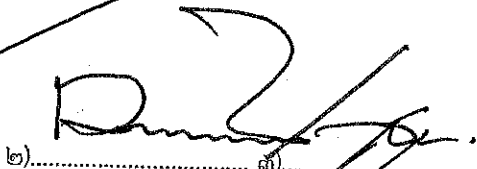
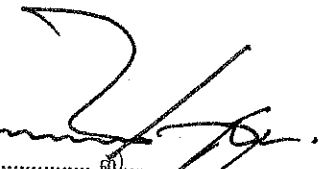
ร่าง

-๓๗-

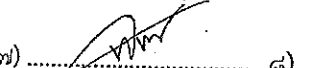
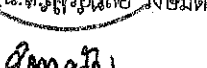
ตารางที่ ๒ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน ๓๐๐ คะแนน

หัวข้อ	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
๑.ข้อกำหนดด้านผลประโยชน์ตอบแทน	๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอผลประโยชน์ตอบแทนสูงสุดลำดับที่ ๑	๓๐๐	
	๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอผลประโยชน์ตอบแทนลำดับที่ ๒	๒๘๐	
	๓. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอผลประโยชน์ตอบแทนลำดับที่ ๓	๒๖๐	
	๔. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอผลประโยชน์ตอบแทนลำดับที่ ๔	๒๔๐	
	๕. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอผลประโยชน์ตอบแทนลำดับที่ ๕	๒๒๐	
	๖. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอผลประโยชน์ตอบแทนลำดับที่ ๖ เป็นต้นไป	๒๐๐	
	๗. ผู้ที่ไม่ยื่นข้อเสนอผลตอบแทนอื่น	๐	
คะแนนข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน		๓๐๐	

ส่วนที่ ๔...

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (นายสุวัชรินทร์ วงษ์มิตร)

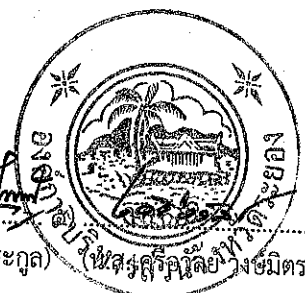
๖)  ๗)  ๘)  ๙) 

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน ถนนทรัพย์)

ส่วนที่ ๔

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก
โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑).....๒).....๓).....๔).....
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (นายสุรศักดิ์ วงษ์มิตร)
๖).....๗).....๘).....๙).....
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน ถนอมทรัพย์)



ส่วนที่ ๔ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก (ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพตามคะแนนที่ได้รับ จากคะแนนเต็ม ๑,๐๐๐ คะแนน)

๑. การจัดทำข้อเสนอและการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอ

๑.๑ เงื่อนไขการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเอกสารเพื่อจัดทำข้อเสนอ แยกลงในแต่ละซองหรือกล่องทั้ง ๓ ซอง หรือกล่องแล้วปิดผนึก ลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทน พร้อมทั้งประทับตรา บริษัท (ถ้ามี) ปิดผนึกให้เรียบร้อย และจำหน่ายซองหรือกล่องตามลำดับ ดังนี้

ซองหรือกล่องที่ ๑ “คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ” ประกอบด้วยเอกสารรายละเอียดเกี่ยวกับ คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ เพื่อแสดงถึงผลงาน ศักยภาพด้านการเงินและการลงทุน และความพร้อมด้านพื้นที่ตั้ง โครงการ ตามตารางที่ ๑ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ในซองนี้ต้องมีเอกสารหลักประกันซองข้อเสนอที่มีมูลค่าเท่ากับ ๕% ของมูลค่าการลงทุน ของโครงการ จำนวน ๑๑๔,๖๖๐,๐๐๐ บาท ประกอบอยู่ด้วย

ซองหรือกล่องที่ ๒ “ข้อเสนอด้านเทคนิค” ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

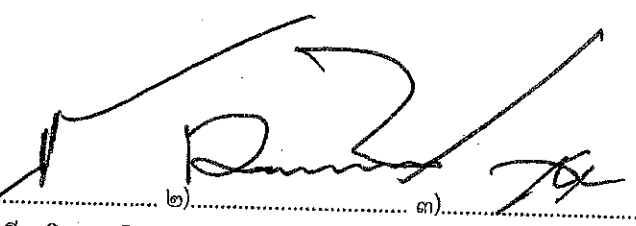
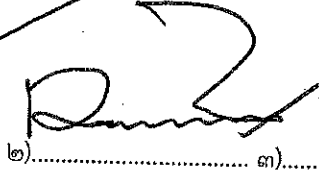
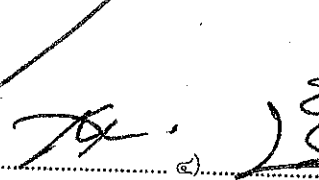
ข้อเสนอด้านเทคนิคของระบบที่นำเสนอ ประกอบด้วย

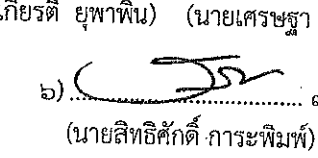
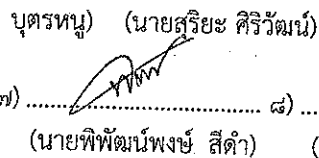
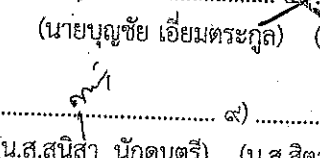
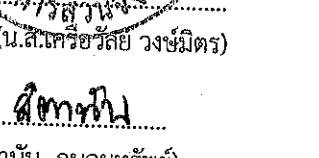
๑. รายละเอียดเทคโนโลยีเตาเผา ผังแสดงและกระบวนการทำงานของระบบกำจัดขยะมูลฝอย

- ๑) ระบบการเตรียมขยะมูลฝอย
- ๒) ระบบเตาเผาและอุปกรณ์ผลิตไอน้ำแรงดันสูง
- ๓) ระบบผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ
- ๔) ระบบบำบัดและควบคุมมลพิษ
- ๕) ระบบการควบคุมและติดตามตรวจสอบ (Control and Monitoring System)
- ๖) ระบบควบคุมการเชื่อมต่อเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายป้อนไฟฟ้า (Feeder)
- ๗) แผนการจัดการระบบสาธารณูปโภค และระบบป้องกันอัคคีภัย

๒. โครงสร้างองค์กรและแผนการดำเนินงาน

- ๑) โครงสร้างบุคคล
- ๒) แผนงานของโครงการ
- ๓) แผนการส่งเสริมมวลชนสัมพันธ์
- ๔) แผนอาชีพอนามัยและความปลอดภัย
- ๕) แผนการซ่อมบำรุงประจำปี

๑)  (นายสมเกียรติ ยูพาปิน) ๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู) ๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) ๔)  (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) ๕)  (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖)  (นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) ๗)  (นายพิพัฒน์พงษ์ สิตดำ) ๘)  (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) ๙)  (น.ส.สิดานัน วัฒนทรัพย์)



๓. มาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

- ๑) แผนปฏิบัติการคุณภาพอากาศ
- ๒) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- ๓) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- ๔) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน
- ๕) แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ
- ๖) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม
- ๗) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย
- ๘) แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพสาธารณสุขอาหารและโภชนาการและความปลอดภัย
- ๙) แผนปฏิบัติงานเศรษฐกิจสังคม
- ๑๐) แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและประชาสังคม

๔. แผนการรองรับขยะมูลฝอยในขณะที่เตาเผาขยะมูลฝอยทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลายาวนาน

ของหรือกล่องที่ ๓ “ข้อกำหนดด้านผลประโยชน์ตอบแทน” ประกอบด้วยรายละเอียดข้อเสนอผลประโยชน์ตอบแทนตามแบบฟอร์ม

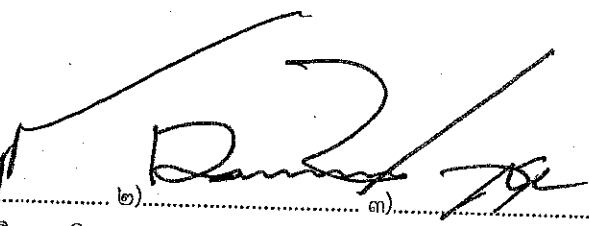
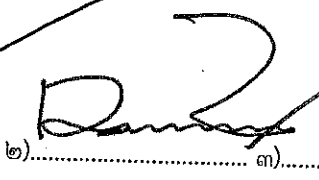
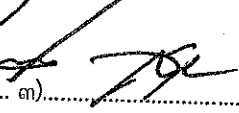
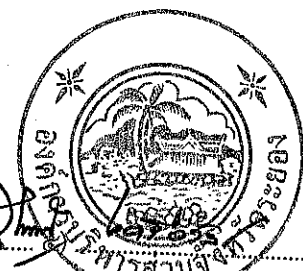
๑.๒ รูปแบบการยื่นซองหรือข้อเสนอ

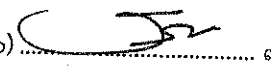
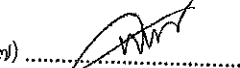
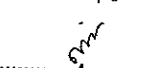
๑) การจัดทำเอกสารข้อเสนอแต่ละส่วนต้องมีต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๔ ชุด พร้อมประทับตรา “ต้นฉบับ” และ “สำเนา” ที่ชัดเจน ทั้งนี้ หากเกิดความผิดพลาดในการจัดเตรียมเอกสาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะถือเอา “ต้นฉบับ” เป็นที่สำคัญ

๒) ข้อเสนอที่ยื่นทั้งต้นฉบับและสำเนาต้องมีการลงนามกำกับโดยผู้มีอำนาจหรือได้รับมอบอำนาจให้ยื่นข้อเสนอ โดยต้องแนบหนังสือมอบอำนาจที่มีการรับรองถูกต้องพร้อมกับข้อเสนอด้วย เอกสารข้อเสนอทุกแผ่นจะต้องมีลายเซ็นกำกับของผู้ที่ได้รับมอบหมาย และประทับตราบริษัท (ถ้ามี) กรณีที่มีการแก้ไขด้วยการลบคำหรือขีดฆ่าคำ ข้อความส่วนหนึ่งส่วนใดจะต้องมีลายเซ็นผู้ได้รับมอบอำนาจกำกับ

๓) ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายจะเข้าไปมีส่วนร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนออื่นเพื่อยื่นข้อเสนอที่นอกเหนือจากข้อเสนอของตนสำหรับโครงการนี้ไม่ได้

๒. การพิจารณา...

๑)  (นายสมเกียรติ ยุพาพิน) ๒)  (นายเศรษฐา บุตรหนู) ๓)  (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) ๔)  (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) ๕)  (นิตเรศวร วงษ์มิตร)

๖)  (นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) ๗)  (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดา) ๘)  (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) ๙)  (น.ส.สิตานัน ถนอมทรัพย์)

๒. การพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผล

๒.๑ คณะกรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

๒.๑.๑ ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารเพื่อจัดทำข้อเสนอของโครงการนี้

๒.๑.๒ ยื่นเอกสารข้อเสนอไม่ครบถ้วนและไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขของประกาศเชิญชวน ซึ่งมีความสำคัญเบื้องต้น ดังนี้

๑) หนังสือมอบอำนาจในการยื่นข้อเสนอ

๒) จำนวนเอกสารในแต่ละซองหรือกล่องข้อเสนอ ต้องมีต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๔ ชุด และข้อเสนอทุกแผ่นต้องมีลายเซ็นกำกับของผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ และประทับตราบริษัท (ถ้ามี)

๒.๑.๓ ไม่มีเอกสารหลักประกันซองที่ต้องสมบูรณ์ และผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ให้เอกชนดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒.๑.๔ เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเชิญชวน รายละเอียดขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรืออาจมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๒.๑.๕ เนื่องจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองให้ความสำคัญกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและศักยภาพด้านเทคนิคและผลประโยชน์ตอบแทน เพื่อให้ได้ระบบที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดขยะมูลฝอยและการป้องกันมลพิษที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน ดังนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จึงได้กำหนดสัดส่วนของคะแนนที่จะนำมาพิจารณา ดังนี้

คุณสมบัติ : เทคนิค : ผลประโยชน์ตอบแทน เท่ากับ ๓๐ : ๔๐ : ๓๐

๒.๒ การเปิดและพิจารณาของหรือกล่องที่ ๑

คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจัดส่งไว้ในซองหรือกล่องที่ ๑ มีรายละเอียดตามส่วนที่ ๔ ข้อ ๑ (การจัดทำข้อเสนอและการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอ) โดยจะพิจารณาความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ และให้คะแนนคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอได้กำหนดไว้

หากปรากฏว่าเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอในส่วนนี้ของผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขของประกาศเชิญชวน คณะกรรมการพิจารณาผลจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณาต่อไป และในกรณีที่ข้อเสนอได้คะแนนรวมด้านคุณสมบัติต่ำกว่าร้อยละ ๗๐ (๖๐ คะแนน) คณะกรรมการพิจารณาผลจะถือว่าข้อเสนอดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณาต่อไปเช่นกัน ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลจะคืนซองหรือกล่องที่ ๒ และกล่องที่ ๓ ให้โดยไม่เปิดซอง/กล่อง พร้อมหลักประกันของข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๒.๓ การเปิดและพิจารณาของ

๑) ๒) ๓) ๔)
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
๕) ๖) ๗) ๘) ๙)
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สิตา) (น.ส.สุณิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานันท์ ถนอมทรัพย์)

๒.๓ การเปิดและพิจารณาของหรือกล่องที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะเปิดซองหรือกล่องที่ ๒ เฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบความครบถ้วนตาม ข้อ ๒.๑ ข้อย่อย ๒.๑.๑ - ๒.๑.๕ และข้อเสนอของหรือกล่องที่ ๑ ที่มีคะแนนด้านคุณสมบัติไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ (๒๑๐ คะแนน) เท่านั้น ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะพิจารณาให้คะแนนตามรายละเอียดเอกสารอ้างอิงที่น่าเชื่อถือ

๒.๔ การเปิดและพิจารณาของหรือกล่องที่ ๓

คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะเปิดซองหรือกล่องที่ ๓ เฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบความครบถ้วนตามข้อ ๒.๓ และข้อเสนอของหรือกล่องที่ ๒ ที่มีคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ (๒๘๐ คะแนน) เท่านั้น ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะพิจารณาให้คะแนนตามรายละเอียดเอกสารอ้างอิงที่น่าเชื่อถือ

๒.๕ การพิจารณาคะแนนรวม

๒.๕.๔ การพิจารณาคะแนนรวม กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๑๐๐ (๑,๐๐๐ คะแนน)

คะแนนรวม = ข้อเสนอคุณสมบัติ + ข้อเสนอด้านเทคนิค + ข้อเสนอผลประโยชน์ตอบแทน

ตารางที่ ๙ แสดงคะแนนรวมของผู้ยื่นข้อเสนอ เรียงลำดับจากมากไปน้อย

ผู้ยื่น ข้อเสนอ	ผู้ยื่น ข้อเสนอ	ข้อเสนอ คุณสมบัติ	ข้อเสนอด้าน เทคนิค	ข้อเสนอผลประโยชน์ ตอบแทน	รวม	คิดเป็น ร้อยละ
รายชื่อที่ ๑						
รายชื่อที่ ๒						
รายชื่อที่ ๓						
รายชื่อที่ ๔						
รายชื่อที่ ๕						

๓. การพิจารณา...

๑)..... ๒)..... ๓)..... ๔)..... ๕).....
 (นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เกรียงวีย์ วงษ์มิตร)
 ๖)..... ๗)..... ๘)..... ๙).....
 (นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สีดำ) (น.ส.สุนิสา นักดนตรี) (น.ส.สิดานัน วัฒนทรัพย์)



๓. การพิจารณาคัดเลือกเอกชน

๓.๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะประกาศผลการพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก โดยจะจัดเรียงลำดับตามลำดับคะแนนรวมของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย โดยผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับคะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอโครงการ

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคะแนนรวมสูงสุดเท่ากันหลายรายให้คณะกรรมการพิจารณาจัดลำดับจากผู้ยื่นข้อเสนอรายที่มีคะแนนรวมเกณฑอื่น (ด้านคุณสมบัติ ด้านเทคนิค ด้านผลประโยชน์ตอบแทน) จัดเรียงลำดับจากมากไปน้อย

๓.๒ หากคณะกรรมการพิจารณาผลมีข้อสงสัยประการใด เกี่ยวกับการละเอียดหรือแผนงานของรายที่ ๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลมีสิทธิขอคำชี้แจงเพิ่มเติมได้ตามที่เห็นสมควร แต่ทั้งนี้คำชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าวจะต้องไม่เปลี่ยนแปลงสาระสำคัญของผู้เสนอที่ได้ยื่นไว้แล้ว

๓.๓ คณะกรรมการพิจารณาผลจะทำการเรียกผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนรวมลำดับที่ ๑ มาเจรจาต่อรองซึ่งหากผู้ยื่นข้อเสนอยอมรับข้อเสนอต่อรองให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นตอบรับเป็นลายลักษณ์อักษร ให้คณะกรรมการพิจารณาผลทราบ ภายใน ๑๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ผลสรุปการเจรจาต่อรอง

หากผู้ยื่นข้อเสนอในลำดับแรกไม่ตอบกลับการเจรจาเป็นลายลักษณ์อักษร ให้คณะกรรมการพิจารณาผลทราบภายในกำหนด คณะกรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิในการเลือก ผู้ยื่นข้อเสนอในลำดับถัดไปมาเจรจาต่อไป และหากผู้ยื่นข้อเสนอในลำดับที่ ๒ ไม่ตอบกลับผลการเจรจาเป็นลายลักษณ์อักษรให้คณะกรรมการพิจารณาผลทราบภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ผลสรุปการเจรจาต่อรอง คณะกรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิในการพิจารณายกเลิกการประกาศยื่นข้อเสนอทันที

๓.๔ เมื่อสำนักงานอัยการสูงสุดตรวจสอบร่างสัญญาแล้วเสร็จ และคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประกาศอัตรารับซื้อไฟฟ้าของโครงการฯ แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการคัดเลือกต้องลงนามในสัญญาภายใน ๗ วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง และต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของมูลค่าโครงการ โดยหลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๓.๔.๑ เงินสด

๓.๔.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนทำสัญญาไม่เกิน ๓ วันทำการ

๓.๔.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ราชการกำหนด กรณีที่จะใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารในต่างประเทศ ต้องเป็นธนาคารในต่างประเทศที่มีสาขาของธนาคารในประเทศไทย

๓.๔.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ

๓.๔.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย



๑) ๒) ๓) ๔) ๕)
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน) (นายเศรษฐา บุตรหนู) (นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล) (น.ส.เครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๖) ๗) ๘) ๙)
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์) (นายพิพัฒน์พงษ์ สัตตา) (น.ส.สุปัสรา นักดนตรี) (น.ส.สิตานัน ถนอมทรัพย์)

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานให้เอกชนดำเนินการ
โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมเกียรติ ยูพาปิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิพัฒน์พงษ์ สีด้า)
นิติกรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวลิตานัน ภูมิพรพิทย)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

