



ที่ รอ ๕๑๐๐๖.๒/กสอ

วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง	โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยวิธีการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE)	ฝ่ายจัดหาพัสดุ
--------	---	----------------

เรียน ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

ฝ่ายจัดหาพัสดุ

เลขที่รับ.....82.....

วันที่ 29 ธ.ค 67

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะจัดหาเอกชนที่มีความพร้อมเข้ามาลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย ตามโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยวิธีการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) พร้อมระบบบำบัดมลพิษที่ได้มาตรฐานมีการดำเนินการควบคุมการปล่อยของเสียออกสู่สิ่งแวดล้อมจนถึงขั้นตอนสุดท้ายของการกำจัดที่เป็นไปตามกฎหมายควบคุม ณ พื้นที่บริเวณหมู่ ๔ บ้านกุดกว้าง ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด โดยงบประมาณใช้รูปแบบการร่วมทุน BOO (Build Own Operate) ภาครัฐให้สิทธิภาคเอกชนในการจัดหาแหล่งเงินทุนก่อสร้าง และดำเนินการให้บริการในช่วงระยะเวลาที่กำหนด

จึงส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง และขอบเขต
ข้อกำหนดการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยวิธีการ
แปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป
รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายเศกสิทธิ์ ไวนิยมพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองสาธารณสุข โทร. ๐-๔๓๕๑-๘๓๓๐

ที่ รอ.๕๑๐๐๖.๒/ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานและขออนุมัติร่างขอบเขตงาน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๖๔๐/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำขอบเขตข้อกำหนดในการดำเนินงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยวิธีการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งดังกล่าว ได้จัดทำขอบเขตข้อกำหนดในการดำเนินงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่รายงานแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อใช้เป็นขอบเขตข้อกำหนดในการดำเนินงานสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอภิสรารวรรณ์ คำวัฒน์) (รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน) (นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ กรรมการ กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี) (นายชาครีย์ รตา) (นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)
กรรมการ กรรมการ กรรมการ

อนุมัติ

(นายเศกสิทธิ์ ไวนิยมพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ขอบเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ

Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมาโครงการ

ด้วยการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเป็นสาเหตุสำคัญประการหนึ่งที่เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ขยะมูลฝอยมีปริมาณที่เพิ่มขึ้นทุกปี สาเหตุที่มาจาก การเพิ่มขึ้นของการขยายตัวของเศรษฐกิจ การขยายตัวของชุมชนเมือง และทางด้านอุตสาหกรรม อีกทั้งสถานที่กำจัดหรือสถานที่ บริหารจัดการขยะที่มีไม่เพียงพอ และยังไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ที่ต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมากในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกต้องและเพียงพอแล้วนั้น ซึ่งก็สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ภายใต้วัตถุประสงค์การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและลดมลพิษให้มีคุณภาพดีขึ้น โดยการจัดทำแผนงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยในระดับจังหวัดและในระดับท้องถิ่น ส่งเสริมการรวมกลุ่มขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และการรวมทุนของภาคเอกชน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การจัดการขยะ สนับสนุนการจัดการขยะที่ครบวงจรตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง

จังหวัดร้อยเอ็ด มีพื้นที่ ๘,๒๙๙.๔๖ ตารางกิโลเมตร แบ่งการปกครองเป็น แบ่งออกเป็น ๒๐ อำเภอ ๑๙๓ ตำบล ๒,๔๔๖ หมู่บ้าน แบ่งการบริหารจัดการขยะมูลฝอย (Clusters) ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ออกเป็น ๔ โซน ได้แก่ กลุ่มพื้นที่โซนเหนือ กลุ่มพื้นที่โซนกลาง กลุ่มพื้นที่โซนใต้ และกลุ่มพื้นที่เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการกำจัดขยะมูลฝอยของจังหวัดร้อยเอ็ดให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดในฐานะที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในกลุ่มพื้นที่โซนเหนือ จากการประชุมขับเคลื่อนการจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดร้อยเอ็ด เมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ของกลุ่มโซนเหนือ ณ เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง โดยมีแนวทางในการดำเนินงานจัดตั้งโครงการบริหาร

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวอภิสรารณณ์ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศรารณณ ภาณศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายหัตถวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

จัดการและกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นพลังงานไฟฟ้า ในเขตพื้นที่บริเวณ ๓ กิโลเมตร รอบสถานีกำจัดขยะเทศบาลตำบลโพหนอง อำเภอโพหนอง จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อรองรับการกำจัดขยะจากกลุ่ม Clusters โชนเหนือ ประกอบไปด้วย ๕ อำเภอได้แก่ อำเภอโพธิ์ชัย อำเภอโพหนอง อำเภอเมยวดี อำเภอหนองพอก และเสลภูมิ มีมีองค์ประกอบโครงสร้างส่วนท้องถิ่นที่ลงนามในบันทึกข้อตกลงในการจัดการขยะมูลฝอย ร่วมกัน จำนวน ๔๘ แห่ง รวมปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ๓๗๙ ตัน/วัน และยังมีขยะเก่าตกค้างในบ่อ ฝังกลบของเทศบาลตำบลโพหนอง ประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ ตัน ซึ่งมีแนวคิด ในการดำเนินงาน คือ ๑. มุ่งเน้น ประหยัด ๒. มีประสิทธิภาพ และ ๓. เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมดำเนินการในรูปแบบโดยเอกชนที่มีความพร้อม ทั้งด้านการลงทุนและองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการและดำเนินการกำจัด ขยะมูลฝอย

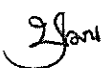
จากสภาพปัญหาและเหตุผลข้างต้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้ดำเนินการศึกษาโครงการ บริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) และผ่านความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือที่ มท ๐๘๒๐.๒/ ๗๖๘๑ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ จึงมีความประสงค์เชิญชวนเอกชนเข้าร่วมดำเนินโครงการบริหารจัดการ ขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ดโดยให้เอกชนลงทุนร้อยละ ๑๐๐ ที่มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ ให้ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดอย่างมีประสิทธิภาพและไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อ สิ่งแวดล้อม

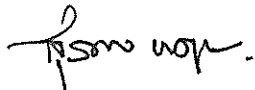
๒. คำจำกัดความ

ก. “การกำจัดขยะมูลฝอย” หมายความว่า การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการทิ้งขยะมูลฝอย การเก็บกัก การรวบรวมขยะมูลฝอย การขนถ่ายและการขนส่ง การปรับปรุง การแปรรูปเพื่อการใช้ประโยชน์ จากขยะมูลฝอยชุมชน และการกำจัดขยะมูลฝอยโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดในทางสุขอนามัย ทัศนียภาพ การ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และการยอมรับทางสังคม

ข. “ขยะมูลฝอย” หมายความว่า เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหารเศษสินค้า เศษวัตถุ วัสดุพลาสติกภาชนะ ที่ใส่อาหาร เศษ วัสดุสัตว์ ขากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่นๆ รวมถึงขยะ


(นางสาวอริสวารณธ์ คำวัฒน์)
กรรมการ


(นางสาวบุศวารณธ์ ภาณุศรี)
กรรมการ


(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทณ)
กรรมการ


(นายชาครีย์ ธรา)
กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ


(นายทัตวัฒน์ ดาราก้านตง)
กรรมการ

ที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน เช่น ตลาดสด บ้านพักอาศัย ธุรกิจร้านค้า สถาน ประกอบการ สถานบริการ ทั้งนี้ไม่รวมขยะจากอุตสาหกรรม ขยะอันตรายและขยะมูลฝอยชุมชนติดเชื้อ

ค. “ขยะเก่าสะสม” หมายความว่า ขยะมูลฝอยชุมชนที่ตกค้างในบ่อฝังกลบของเทศบาลตำบลโพหนอง

ง. “คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกเอกชน “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด”

จ. “โครงการฯ” หมายความว่า “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด”

ฉ. “ผู้ตรวจงาน” หมายความว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด หรือผู้ควบคุมงานที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ดมอบหมายให้ประสานและควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของผู้ให้สัญญาโดยทำหน้าที่เป็นตัวแทนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ช. “ผู้ยื่นข้อเสนอ” หมายความว่า ผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อการลงทุนใน “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด”

ซ. “ผู้รับสัญญา” หมายความว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ณ. “ผู้ให้สัญญา” หมายความว่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ใน “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด”

ญ. “เหตุสุดวิสัย” หมายความว่า เหตุใด ๆ อันจะเกิดขึ้นก็ดี จะให้ผลพิบัติก็ดี เป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้ แม้ทั้งบุคคลผู้ต้องประสบหรือใกล้จะต้องประสบเหตุนั้นจะได้จัดการระมัดระวังตามสมควรอันพึงคาดหมายได้จากบุคคลในฐานะและภาวะเช่นนั้น (ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์) เช่น เหตุที่ เกิดจากภัยพิบัติหรือสงคราม หรือการโจรกรรม

(นางสาวอภิสรารวรรณ์ คำวัฒน์)
กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)
กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)
กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ

(นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)
กรรมการ

ฎ. “ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ” หมายความว่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดให้มีสิทธิทำสัญญา

ฉ. “ค่าจ้างกำจัด” หมายความว่า ค่าจ้างในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่เรียกเก็บจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม MOU หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนอก MOU หรือผู้ให้บริการ ที่นำส่งขยะมากำจัดในโครงการฯ

ค. “องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม MOU” หมายความว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกลุ่มพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย (Cluster) ที่ได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการรวมกลุ่มพื้นที่ในการบริหารจัดการมูลฝอยชุมชนระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด (MOU) กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด มีจำนวน ๔๘ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ด. “องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนอก MOU” หมายความว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนอกกลุ่มพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย (Cluster) ที่ได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการรวมกลุ่มพื้นที่ในการบริหารจัดการมูลฝอยชุมชนกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด. “ผู้ให้บริการ” หมายความว่า หน่วยงานรัฐ ส่วนราชการ และหน่วยงานเอกชน ซึ่งมีใช้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม MOU และมีใช้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนอก MOU ที่ส่งขยะมูลฝอยชุมชนมากำจัดยังโครงการฯ

๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยชุมชนสะสมที่หลุมฝังกลบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดร้อยเอ็ด

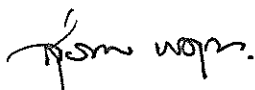
๒. เพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มพื้นที่โซนเหนือ และขยะมูลฝอยชุมชน จังหวัดร้อยเอ็ด ได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

๓. เพื่อปรับปรุงการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยให้ถูกวิธีมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๔. เพื่อป้องกันปัญหาโรคที่มาจากขยะ จากการจัดการขยะที่ไม่ถูกหลักวิชาการ

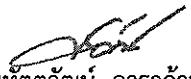

(นางสาวอสิราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ


(นางสาวบุศรารณ ภาณุศรี)
กรรมการ


(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)
กรรมการ


(นายชาครีย์ ธา)
กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ


(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)
กรรมการ

๕. เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมมือกันในการจัดการปัญหาขยะมูลฝอยชุมชนร่วมกันอย่างถูกต้อง วิชาการ และส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

๖. เพื่อให้จังหวัดร้อยเอ็ดเป็นจังหวัดที่สะอาด ตามนโยบายของรัฐบาล

๗. เพื่อบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้เป็นพลังงาน และขับเคลื่อนประเทศชาติต่อไป

๘. เพื่อบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้เป็นพลังงาน และขับเคลื่อนประเทศชาติต่อไป
เป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ด้วยเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบตะกรับ (Stoker) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนไม่น้อยกว่า ๔๗๙ ตันต่อวัน

๔. ประเภทการลงทุน

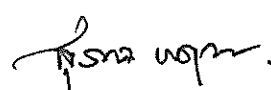
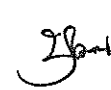
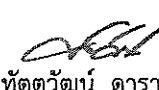
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้ดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด รูปแบบการลงทุนแบบ BOO (Build-Own-Operate) เป็นระยะเวลา ๒๕ ปี โดยภาครัฐให้สิทธิเอกชนในการจัดหาแหล่งเงินทุนก่อสร้างดำเนินการให้บริการในระยะเวลาที่กำหนด และไม่ต้องโอนสิทธิประโยชน์ให้แก่ภาครัฐเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในการดำเนินโครงการของผู้ให้สัญญาโครงการฯ ทั้งนี้ ผลประโยชน์ที่ได้จากการกำจัดขยะ เช่น กระแสไฟฟ้า เถ้าจากเตาเผาขยะ ปุ๋ยการบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก

๕. ขอบเขตและรายละเอียดโครงการ

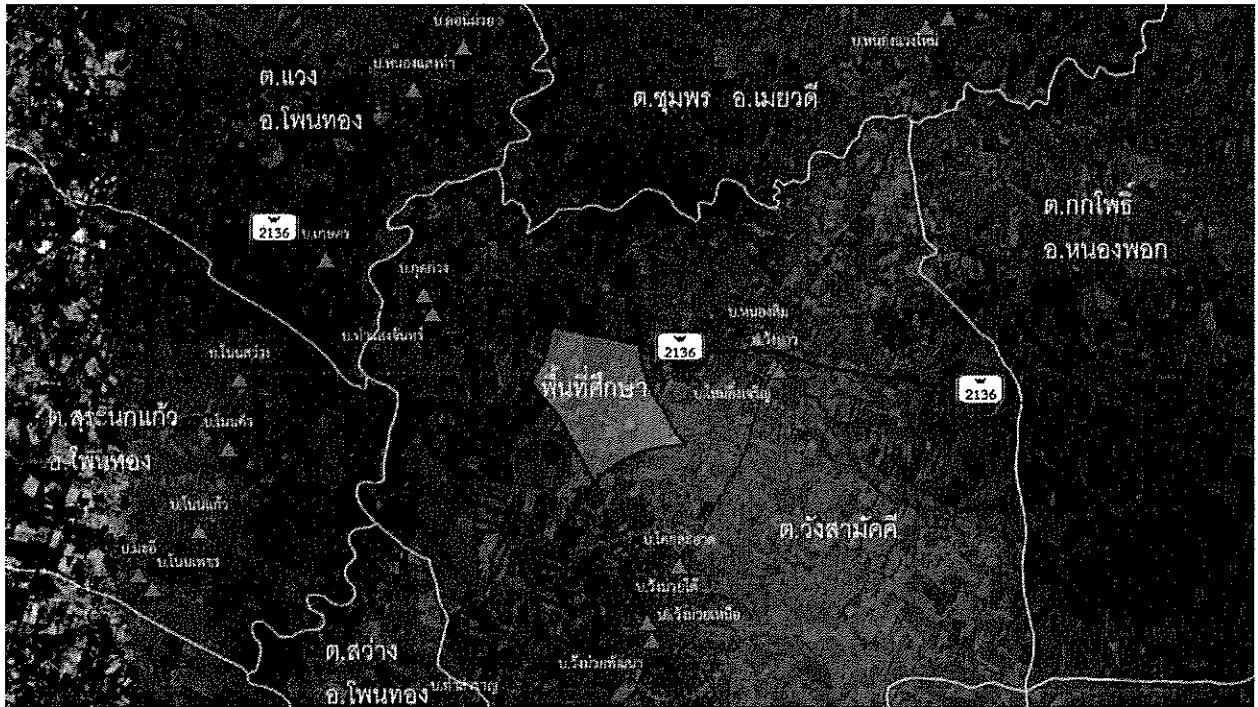
ขอบเขตและรายละเอียดของงาน “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด” มีดังนี้

๕.๑ พื้นที่ตั้งโครงการ

ที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่ บริเวณหมู่ ๔ บ้านกุดกวาง ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด ดังรูปแผนที่ตั้งโครงการ (ตามรายงานการศึกษาเบื้องต้นของโครงการ) โดยผู้ให้สัญญาเป็นผู้จัดหาที่ตั้ง ที่

 (นางสาวอสิราวรรณ คำวัฒน์) กรรมการ	 (นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา) ประธานกรรมการ (รศ.ดร.สุพล ผดุงทณ) กรรมการ	 (นายสมประสงค์ จันทะพันธ์) กรรมการ
 (นางสาวบุศราวรรณ ภาณศรี) กรรมการ	 (นายชาครีย์ รตา) กรรมการ	 (นายทัตวัฒน์ ดารากันทง) กรรมการ

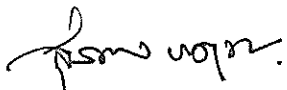
เหมาะแก่การดำเนินโครงการ บริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ซึ่งพื้นที่ที่ตั้งดังกล่าว ได้ผ่านการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผ่านการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินจากภาครัฐที่เกี่ยวข้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว



แผนที่ตั้งโครงการ

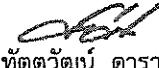

(นางสาวกิสราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ


(นางสาวกิสราวรรณ ภาณศรี)
กรรมการ


(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)
กรรมการ


(นายชาครีย์ รธา)
กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ


(นายทัตวัฒน์ ตารากันตง)
กรรมการ

๕.๒ ขนาดโครงการ

๑. โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด มีกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนไม่น้อยกว่า ๔๗๙ ตันต่อวัน เพื่อเป็นการจัดการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดเป็นเจ้าภาพ Cluster ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน จังหวัดร้อยเอ็ดให้ได้มาตรฐานมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ตามนโยบายและแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๔ ภายใต้ Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยเพื่อเร่งแก้ไขปัญหาการกำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการและตกค้างสะสมในพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยให้หมดไป

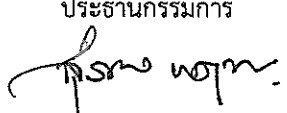
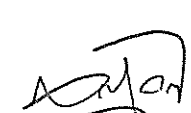
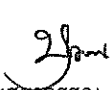
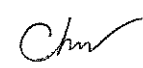
๒. ที่ดินสำหรับใช้เป็นที่ตั้งโครงการ โดยตั้งอยู่บนที่ดินที่อยู่ในบริเวณเดียวกัน อาจมีทางสาธารณะคั่นกลางได้ แต่ต้องไม่มีที่ดินของผู้อื่นคั่นกลาง โดยมีพื้นที่ตั้งโครงการฯ ไม่น้อยกว่า ๘๐ ไร่ และมีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ ทั้งนี้ ต้องแสดงหลักฐานการถือครองที่ดิน เช่น โฉนดที่ดิน เอกสารสิทธิ หนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินอย่างชัดเจน หรือสำเนาเอกสาร หรือหลักฐานที่แสดงให้เห็นเชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอจะสามารถมีสิทธิหรือสิทธิครอบครองในที่ดินภายหลังที่ได้รับคัดเลือก เช่น สัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาเช่าที่ดินที่ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย (หากเป็นสัญญาเช่าต้องมีอายุการเช่าที่ดินครอบคลุมตลอดอายุสัญญา และมีการระบุวัตถุประสงค์ในการเช่าให้สอดคล้องกับการดำเนินโครงการฯ)

๕.๓ งบประมาณ

งบประมาณการดำเนินโครงการฯ ประมาณ ๑,๘๒๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน) ตามวงเงินในการลงทุนโครงการตามที่ได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๒๐.๒/๗๖๘๑ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

๕.๔ ระยะเวลาส่งมอบและดำเนินโครงการ

- (๑) กำหนดระยะเวลาดำเนินโครงการภายในระยะเวลา ๒๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา
- (๒) ผู้ให้สัญญาต้องดำเนินโครงการภายในระยะเวลา ดังนี้

 (นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์) กรรมการ	 (นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา) ประธานกรรมการ  (รศ.ดร.สุพล ผดุงทน) กรรมการ	 (นายสมประสงค์ จันทะพันธ์) กรรมการ
 (นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี) กรรมการ	 (นายชาครีย์ ธาดา) กรรมการ	 (นายทัตตวัฒน์ ดารากันตง) กรรมการ

- ระยะเวลาเตรียมการขออนุญาต ประมาณ ๑๒ เดือน
- ระยะเวลาเตรียมการก่อสร้าง ประมาณ ๖ เดือน
- ระยะเวลาก่อสร้างและทดสอบการทำงาน ประมาณ ๓๖ เดือน
- ระยะเวลาตรวจสอบทดสอบการทำงาน ประมาณ ๖ เดือน
- ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ ปี (นับจากวันเริ่มเดินระบบ)

หากผู้ให้สัญญาดำเนินการในการขออนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ก่อสร้างและทดสอบระบบเสร็จสิ้นก่อนระยะเวลา ๕ ปี นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา ให้ผู้ให้สัญญาสามารถดำเนินการเดินระบบได้ทันที เพื่อประโยชน์สูงสุดของประชาชนและภาครัฐ

๕.๕ เทคโนโลยีของโครงการฯ

เทคโนโลยีโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ด้วยเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบตะกรับ (Stoker-Type) ที่มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ มีความสามารถในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนไม่น้อยกว่า ๔๗๙ ตันต่อวัน และมีความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยชุมชนได้อย่างน้อย ๗ วัน

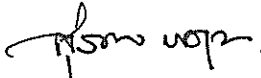
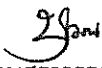
๖. ประโยชน์ทางตรงและทางอ้อม

๖.๑ ประโยชน์ทางตรง (Direct Benefit)

(๑) สามารถกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนทั้งขยะมูลฝอยเก่าและขยะมูลฝอยใหม่ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด องค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี เทศบาลตำบลโพหนอง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) ในจังหวัดร้อยเอ็ดที่เข้าร่วมโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพให้หมดไปอย่างยั่งยืน ไม่น้อยกว่า ๑๓๘,๓๓๕ ตัน/ปี (๓๗๙ ตัน x ๓๖๕ วัน)

(๒) องค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคีไม่ต้องเสียค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยตลอดโครงการ

(๓) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดได้รับรายได้จากส่วนแบ่งค่ากำจัดขยะ ๕ บาทต่อตัน และองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคีได้รับรายได้จากส่วนแบ่งค่ากำจัดขยะ ๕ บาทต่อตัน

 (นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์) กรรมการ	 (นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา) ประธานกรรมการ  (รศ.ดร.สุพล ผดุงทน) กรรมการ	 (นายสมประสงค์ จันทะพันธ์) กรรมการ
 (นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี) กรรมการ	 (นายชาครีย์ รหา) กรรมการ	 (นายทัตตวัฒน์ ดารากันตง) กรรมการ

(๔) องค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคีซึ่งเป็นพื้นที่ตั้งโครงการ สามารถจัดเก็บภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างจากโครงการ

(๕) ก่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ

(๖) ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการฯ ได้รับเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจากการผลิตพลังงานไฟฟ้า

๖.๒ ประโยชน์ทางอ้อม (Indirect Benefit)

(๑) สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่เขตจังหวัดร้อยเอ็ด ให้มีการบริหาร และการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่างถูกสุขลักษณะและยั่งยืน โดยสามารถลดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน

(๒) การกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นระเบียบมากขึ้น

(๓) ส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งกระตุ้นจิตสำนึกของประชาชนในด้านการกำจัดขยะให้หมดไปแบบยั่งยืน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(๔) ลดค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนด้วยวิธีเดิม

(๕) แก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

(๖) แก้ไขปัญหาการแพร่กระจายเชื้อโรคและมลพิษทางกลิ่นจากการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนด้วยวิธีเดิม

(๗) ลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ

๗. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๗.๑ คุณสมบัติทั่วไปของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๑) มีความสามารถตามกฎหมาย

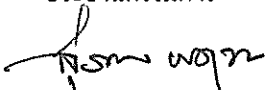
(๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ถูกคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์ อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามคำสั่งศาล

(๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่


(นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ


(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ


(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)
กรรมการ


(นายชาครีย์ ธธา)
กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ


(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)
กรรมการ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(๕) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีถิ่นที่อยู่เป็นหลักแหล่ง มีอาชีพที่มั่นคงและเชื่อถือได้

(๗) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอจะได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(๘) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนและมีสำนักงานตั้งอยู่ในประเทศไทย หรือกลุ่มนิติบุคคลที่จดทะเบียน ในประเทศไทยร่วมกับนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศที่จดทะเบียนกิจการร่วมค้าในประเทศไทยโดยมีทุนจดทะเบียนในประเทศไทยรวมกันไม่ต่ำกว่า ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน) และต้องชำระค่าหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของทุนจดทะเบียน ณ วันยื่นเอกสารข้อเสนอขณะที่เสนอราคา โดยอย่างน้อยจะต้องมีนิติบุคคลหนึ่งที่มีคุณสมบัติครบถ้วนดังกล่าวข้างต้น นิติบุคคลหนึ่ง ๆ จะมีสิทธิยื่นเสนอราคาโดยลำพัง หรือร่วมกับนิติบุคคลได้เพียงอย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น หากนิติบุคคลใดยื่นเสนอราคาร่วมกับนิติบุคคลมากกว่า ๑ กลุ่ม การเสนอราคาของนิติบุคคลนั้นร่วมอยู่ด้วยทุกกลุ่มจะไม่ได้รับการพิจารณา

(๙) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ โดยหุ้นอันเป็นทุนไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่งถือโดยบุคคลที่มีสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลซึ่งมีสัญชาติไทยเกินกว่ากึ่งหนึ่ง (ให้แนบบัญชีผู้ถือหุ้น) และมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับงานตามประกาศเชิญชวน ดังนี้

๑) ประกอบกิจการด้านการดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า

๒) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยชุมชน

(๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนามกิจการร่วมค้า

(นางสาวอภิสรารณณ์ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศรารณณ์ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทนต์)

กรรมการ

(นายชาครีย์ รดา)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นายหัตถวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานกิจการร่วมค้าดังกล่าว สามารถนำผลงานหรือการดำเนินการที่เกี่ยวข้องของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานกิจการร่วมค้าที่เสนอราคาได้

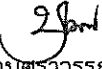
๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอประกวดราคา กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาได้

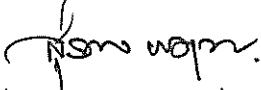
ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทยต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการคัดเลือกให้เอกชนผู้ร่วมลงทุน เป็นกลุ่มนิติบุคคล ตามข้อ (๒) จะต้องจดทะเบียนจัดตั้งนิติบุคคลไทยขึ้นใหม่ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้คำรับรองว่าจะกำกับการดำเนินงานของนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ ห้ามสมาชิกเข้าร่วมกลุ่มกิจการร่วมค้า มากกว่า ๑ กลุ่ม และในกรณีผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ หรือกิจการร่วมค้า หรือกิจการร่วมค้าร่วม ที่ได้ยื่นข้อเสนอกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดแล้ว ห้ามถอนหรือเปลี่ยนแปลงสมาชิกผู้เข้าร่วมกลุ่มในภายหลังเว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดเท่านั้น และในกรณีที่เปลี่ยนนิติบุคคลที่จดทะเบียนใหม่จะต้องมีนิติบุคคลไทยที่เป็นสมาชิกภายในกลุ่มอย่างน้อย ๑ ราย

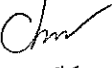
(๑๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ถูกแจ้งทำงานของทางราชการ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ณ วันประกาศจัดหาเอกชนเข้ามาลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนตามโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

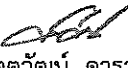

(นางสาวอสิราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ


(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ


(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)
กรรมการ


(นายชาครีย์ ธาดา)
กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ


(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)
กรรมการ

(๑๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการด้านที่เกี่ยวข้องโครงการที่ประกาศเชิญชวน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องสำเนาหนังสือรับรองบริษัท หนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการและรายชื่อผู้ถือหุ้น โดยถ่ายสำเนาจากต้นฉบับจริงเท่านั้น และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องกำกับไว้โดยกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

ทั้งนี้ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" นิติบุคคลผู้เข้าร่วมกิจการร่วมค้าทุกรายต้องมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ประกาศเชิญชวน ดังกล่าวด้วย

(๑๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติมต้องปฏิบัติสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอ ตามรายละเอียดขอบเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน (Term of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กำหนดแนบท้ายประกาศ

(๑๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรมซึ่งเป็นเอกสารที่ยื่นพร้อมกับเอกสารการยื่นข้อเสนอ หากไม่ลงนามในข้อตกลงคุณธรรม จะไม่มีสิทธิเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการดังกล่าว

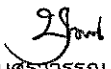
(๑๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

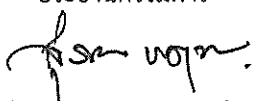
๗.๒ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานและประสบการณ์ประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้อย่างน้อยหนึ่ง หรือทั้งสองข้อ ดังต่อไปนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ในการลงทุนดำเนินโครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ด้วยเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบตะกรับ (Stoker-Type) ที่เดินระบบมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี ซึ่งเป็นผลงานสัญญาสัมปทานจากภาครัฐแบบ BOO (Build - Own - Operate) หรือ BOT (Build - Operate - Transfer) หรือ BOOT (Build-Own-Operate-Transfer) โดยเป็นผลงานและประสบการณ์ภายในประเทศไทยเท่านั้น ซึ่งเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๑๐ ปี นับแต่วันที่เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์


(นางสาววิสราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ


(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ


(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)
กรรมการ


(นายชาครีย์ ธธา)
กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ


(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)
กรรมการ

(COD) ถึงวันที่ยื่นข้อเสนอต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด หากผู้ยื่นข้อเสนอทำการเสนอเตาเผาแบบอื่น จะไม่ได้รับการพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ จะต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ โดยจะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากเจ้าของโครงการ หรือ สำเนาสัญญาต่างๆ หรือเอกสารที่น่าเชื่อถือได้ มาแสดง และจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจผูกพันเท่านั้น

(๒) ผลงานและประสบการณ์ในการลงทุนดำเนินโครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ที่มีขนาดรองรับปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนไม่น้อยกว่า ๒๓๙.๕ ตันต่อวัน และมีปริมาณพลังงานไฟฟ้าสุทธิจำหน่ายเข้าระบบการไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๓๒ ล้าน หน่วยต่อปี และมีชั่วโมงการเดินเครื่องเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๘,๐๔๐ ชั่วโมงต่อปี โดยมีมูลค่าการลงทุนรวมทั้งโครงการ (ค่าก่อสร้างและค่าจ้างกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนตลอดระยะเวลาโครงการ) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าโครงการฯ หรือคิดเป็น ๙๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าร้อยสิบสองล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวต้องมีระบบบำบัดอากาศและการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียจากขยะมูลฝอยชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุดและไม่ปล่อยออกนอกโครงการ

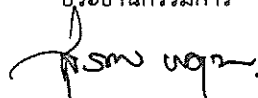
ทั้งนี้ จะต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ โดยจะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากเจ้าของโครงการ หรือ สำเนาสัญญาต่าง ๆ หรือเอกสารที่น่าเชื่อถือได้มาแสดง พร้อมหลักฐานการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าในช่วงเวลาที่อ้างอิง (๑๒ เดือน ต่อเนื่องกัน) มาแสดงด้วย และจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันเท่านั้น

๗.๓ คุณสมบัติด้านความพร้อมที่ตั้งโครงการ

(๑) ที่ตั้งโครงการจะต้องประกอบด้วย พื้นที่สำหรับโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดและพื้นที่จัดการฝังกลบเผ่าหนักที่เกิดขึ้นทั้งหมดอยู่ภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ และต้องดำเนินการจัดหาหรือก่อสร้างบ่อน้ำดิบเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการเองได้อย่างเพียงพอ โดยที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่ บริเวณหมู่ ๔ บ้านกุดกว้าง ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

(ตามรายงานการศึกษาเบื้องต้นของโครงการ) โดยพื้นที่ที่ตั้งดังกล่าวได้ผ่านการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผ่านการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินจากภาครัฐที่เกี่ยวข้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตั้งอยู่บนที่ดินที่อยู่ในบริเวณเดียวกัน อาจมีทางสาธารณะคั่นกลางได้ แต่ต้องไม่มีที่ดินของผู้อื่นคั่นกลาง โดยมีพื้นที่ตั้งโครงการฯ ไม่น้อยกว่า ๔๐ ไร่ ปรากฏตามแผนที่ตั้งโครงการฯ

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหลักฐานการถือครองที่ดิน เช่น โฉนดที่ดิน เอกสารสิทธิ หนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินอย่างชัดเจนหรือสำเนาเอกสารหรือหลักฐานที่แสดงให้เห็นเชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอจะสามารถมีสิทธิหรือสิทธิครอบครองในที่ดินภายหลังที่ได้รับคัดเลือก เช่น สัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาเช่าที่ดินที่ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย (หากเป็นสัญญาเช่าต้องมีอายุการเช่าที่ดินครอบคลุมตลอดอายุสัญญา และมีการระบุวัตถุประสงค์ในการเช่าให้สอดคล้องกับการดำเนินโครงการฯ)

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานว่าสถานที่ตั้งโครงการว่าตั้งอยู่ในพื้นที่ตามรายงานศึกษาและวิเคราะห์ความเหมาะสมของโครงการ และตามพื้นที่ที่ผ่านความเห็นชอบจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ที่สามารถสร้างโรงงานฯ ได้ โดยไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยผังเมือง และผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือการตรวจสอบผังเมืองจากสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

๗.๔ ข้อเสนอด้านเทคนิค

เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) เป็นเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบตะกรับ (Stoker-Type) ที่มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ มีความสามารถในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนไม่น้อยกว่า ๔๗๙ ตันต่อวัน และมีบ่อพักขยะมูลฝอยชุมชนที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยชุมชนได้อย่างน้อย ๗ วัน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการยื่นเอกสารข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่ใช้ในการดำเนินการโครงการฯ กระบวนการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ระบบบำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศ มลพิษทางน้ำ และเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ แผนการดำเนินงานโครงการ และจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพที่มีความปลอดภัยให้แก่โครงการ ต้องบรรลุข้อกำหนดและมาตรฐานทางเทคนิค โดยในการยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายหัตถวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

แบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ของระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนพร้อมรายการคำนวณ รายละเอียดเครื่องจักร และอุปกรณ์เพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมลงนามรับรองเอกสารทั้งหมด โดยวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้องตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ประกอบการยื่นข้อเสนอด้วย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยแต่อาจจะมีภาษาอังกฤษเพิ่มเติมได้บ้างในส่วนที่จำเป็นต้องใช้ภาษาอังกฤษ ซึ่งคิดเป็นส่วนน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับเนื้อหาหลักของข้อเสนอด้านเทคนิค โดยในเอกสารข้อเสนอทางเทคนิคจะต้องประกอบด้วยรายละเอียดระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าเป็นเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบตะกรับ (Stoker-Type) ดังนี้

(๑) เงื่อนไขที่ตั้งโครงการและเงื่อนไขด้านเทคนิค

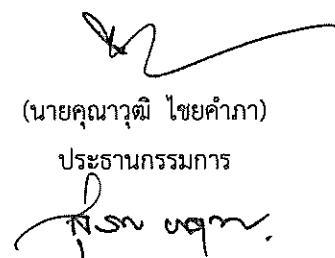
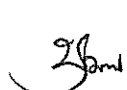
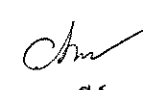
๑) ที่ตั้งโครงการต้องอยู่ในพื้นที่ บริเวณหมู่ ๔ บ้านกุดกว้าง ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด (ตามรายงานการศึกษาเบื้องต้นของโครงการ) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ผ่านการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผ่านการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินจากภาครัฐที่เกี่ยวข้องเป็นที่เรียบร้อย โดยตั้งอยู่บนที่ดินที่อยู่ในบริเวณเดียวกัน อาจมีทางสาธารณะคั่นกลางได้ แต่ต้องไม่มีที่ดินของผู้อื่นคั่นกลาง โดยมีพื้นที่ตั้งโครงการฯ ไม่น้อยกว่า ๘๐ ไร่ ปรากฏตามแผนที่ตั้งโครงการฯ และต้องมีถนนสาธารณะเชื่อมต่อจากภายนอกถึงที่ตั้งโครงการฯ

๒) เงื่อนไขด้านไฟฟ้า

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทุนก่อสร้างของโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบตะกรับ (Stoker-Type) พร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์โดยสามารถรองรับปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้ไม่น้อยกว่า ๔๗๙ ตันต่อวัน และสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าขนาด ๙.๙ เมกะวัตต์ได้ ซึ่งกระแสไฟฟ้าจากความร้อนที่เป็นผลพลอยได้ของโครงการ ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก

๓) แหล่งที่มาและลักษณะของขยะมูลฝอยชุมชน

๓.๑ ผู้รับสัญญาจะจัดส่งขยะมูลฝอยชุมชนเข้ากำจัดให้โครงการไม่น้อยกว่า ๔๗๙

 (นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์) กรรมการ	 (นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา) ประธานกรรมการ (รศ.ดร.สุรพล ผดุงทณ) กรรมการ	 (นายสมประสงค์ จันทะพันธ์) กรรมการ
 (นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี) กรรมการ	 (นายชาครีย์ ธา) กรรมการ	 (นายหัตตวัฒน์ ดารากันตง) กรรมการ

ต้นต่อวัน หรือรวมไม่น้อยกว่า ๑๗๔,๘๓๕ ต้นต่อปี โดยรถเก็บขนขยะมูลฝอยชุมชนจะทยอยขยะมูลฝอยชุมชนลงในบ่อรับขยะมูลฝอยชุมชนของโครงการ (ไม่รวมขยะมูลฝอยอุตสาหกรรม ขยะมูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยติดเชื้อ ขยะมูลฝอยสารพิษ และขยะมูลฝอยก่อสร้าง) โดยลักษณะสมบัติของขยะมูลฝอยชุมชนนั้น ทางผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษาองค์ประกอบ และวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของขยะมูลฝอยชุมชนเองทั้งสิ้น

๓.๒ ผู้ให้สัญญาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขุดรื้อ เก็บขนขยะเก่าสะสมในบ่อฝังกลบของเทศบาลตำบลโพธิ์ทองมาyangที่ตั้งโครงการฯ

๔) การจัดเก็บและจัดการเก่า

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแผนในการจัดเก็บและจัดการเก่าจากการเผาไหม้ (ทั้งเก่าหนักและเก่าเบา) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด รวมถึงไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องมีพื้นที่จัดการฝังกลบเก่าหนักที่เกิดขึ้นทั้งหมดอยู่ภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ

๕) การกำจัดมลพิษทางอากาศ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องออกแบบในการกำจัดมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๖) มลพิษอื่นๆ

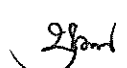
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำจัดมลพิษอื่นๆ ที่เกิดขึ้น ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

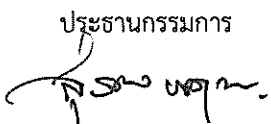
๗) ระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียว

๗.๑ ระบบน้ำใช้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจัดหาหรือก่อสร้างบ่อน้ำดิบ เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการเองได้อย่างเพียงพอ โดยสามารถสำรองน้ำเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการอย่างเพียงพอตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีการนำเสนอเอกสารหรือหลักฐานที่เชื่อได้ว่า เมื่อเริ่มดำเนินโครงการฯแล้วจะสามารถจัดหาแหล่งน้ำเข้ามาใช้ในโครงการได้อย่างเพียงพอ หรือนำเสนอแบบแปลนของบ่อกักเก็บน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำในการดำเนินโครงการอย่างเพียงพอ และแสดงสมดุลการใช้น้ำภายในโครงการโดยจะต้องมีการคำนวณปริมาณน้ำให้สอดคล้องกับการดำเนินโครงการด้วย

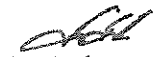

(นางสาวอสิราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ


(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ


(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)
กรรมการ


(นายชาครีย์ ธรา)
กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ


(นายทัตวัฒน์ ดาราก้านตง)
กรรมการ

๗.๒ ระบบไฟฟ้า

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนงานโดยละเอียดของระบบไฟฟ้าของโครงการฯ ทั้งระบบ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร และต้องทำการขออนุญาตเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้ากับสายป้อนกระแสไฟฟ้า การตั้งเสาไฟฟ้า หม้อแปลงไฟและการเดินไฟฟ้าเพิ่มเติม รวมถึงอุปกรณ์ส่วนประกอบอื่นๆ ให้พร้อมใช้งานตามระยะเวลาของการดำเนินโครงการฯ

๗.๓ ระบบถนนและระบบระบายน้ำ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำแผนผัง แบบแปลน และออกแบบก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำภายในโครงการฯ ให้มีขนาดและการใช้วัสดุก่อสร้างที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานในระยะยาวตลอดระยะเวลาดำเนินงานในโครงการ โดยจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของการจราจรในพื้นที่โครงการฯ รวมถึงการติดตั้งระบบไฟจราจร ระบบสัญญาณจราจร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น และให้คำนึงถึงการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ

๗.๔ แนวหรือพื้นที่กันชน (Buffer Zone)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายละเอียดการจัดทำพื้นที่แนวกันชนโดยการปลูกต้นไม้ยืนต้น ซึ่งจะช่วยให้การปรับปรุงภูมิทัศน์สภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการฯ และลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนผังการจัดพื้นที่แนวกันชน แสดงการปลูกต้นไม้ ชนิดและขนาดต้นไม้ให้ชัดเจน

(๒) ข้อมูลพื้นฐานด้านเทคนิค

๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแผนการดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ มีความปลอดภัยเชื่อถือได้ให้แก่โครงการฯ โดยจะต้องบรรจุข้อกำหนดและมาตรฐานทางเทคนิค โดยในการยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ของระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน พร้อมรายการคำนวณ รายละเอียดเครื่องจักร และอุปกรณ์ เพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมลงนามรับรองเอกสารทั้งหมด โดยวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้องตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ ประกอบการยื่นข้อเสนอด้วย

(นางสาวอภิสรารวรรณ์ คำวัฒน์)
กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)
กรรมการ

(นายชาครีย์ ธรา)
กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ

(นายทัตต์วัฒน์ ดาราก้านตง)
กรรมการ

๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเลือกใช้อุปกรณ์และกรรมวิธีทางเทคนิคที่มีการดำเนินงานจริง ทันสมัย และประสบความสำเร็จแล้วทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบเตาเผากำจัดขยะมูลฝอย ชุมชนและระบบผลิตพลังงาน ระบบบำบัดมลพิษอากาศเสียจากเตาเผา และระบบบำบัดมลพิษน้ำเสียจากขยะ มูลฝอยชุมชน เป็นต้น

๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการออกแบบการดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าจากการใช้ความร้อน (Heat Recovery) อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อให้การกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนสามารถแปรสภาพเป็น พลังงาน และเกิดประโยชน์สูงสุด

(๓) กระบวนการทำงานและค่าพารามิเตอร์ในการออกแบบ

๑) ลักษณะของเตาและกระบวนการทำงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker-Type) ที่มีเทคโนโลยีขั้นสูง และมีความ น่าเชื่อถือโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอค่ากระบวนการทำงานโดยรวมของเตาเผาขยะมูลฝอยชุมชนพร้อมเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าที่ใช้กับเตาเผาขยะมูลฝอยชุมชนรุ่นที่คัดเลือกไว้

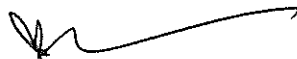
๒) การเผาขยะมูลฝอยชุมชน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรูปแบบการทำงานในทุกสภาพ และมีจำนวนชั่วโมงการทำงานของการเผา ขยะมูลฝอยชุมชนไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ชั่วโมงต่อปี

๓) สภาพการทำงานที่ออกแบบไว้

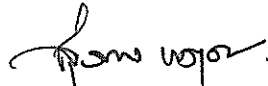
๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอการกำหนดค่าความแปรปรวนของปริมาณขยะและค่าความร้อนที่ใช้เดินระบบเตาเผาที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีกระบวนการทำงานของโครงการบริหารจัดการขยะมูล ฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) สมดุลความร้อน สมดุล น้ำใช้ และน้ำทิ้งของโครงการ รวมถึงแผนผังกระบวนการเผาไหม้ พร้อมคำอธิบาย

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนออุณหภูมิในห้องเผาขยะมูลฝอยชุมชน โดยจะต้องไม่ต่ำกว่า ๘๕๐ องศาเซลเซียส และต้องกักไอเสียภายในห้องเผาไหม้ของเตาเผาที่มีอุณหภูมิมากกว่า ๘๕๐ องศา เซลเซียส เป็นระยะเวลามากกว่า ๒ วินาที



(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ



(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ



(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ



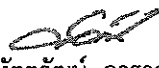
(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ



(นายทัตตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายละเอียดค่าอัตราประสิทธิภาพในการใช้พลังงานความร้อนที่ได้ (Heat Recovery) และขีดความสามารถในการรองรับของเครื่องจักร

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอระบุปริมาณ และลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากขยะมูลฝอยชุมชนและปริมาณที่ปล่อยออกมาอย่างชัดเจน

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอระบุปริมาณของเถ้า และฝุ่นละอองกับปริมาณที่เกิดขึ้นอย่างชัดเจน

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายการปริมาณส่วนที่เผาไหม้ไม่สมบูรณ์ในเถ้าหนัก (Clinker Ignition Loss of Bottom Ash) ของเตาขยะมูลฝอยชุมชน

(๔) รายละเอียดการก่อสร้างของโครงการฯ

๑) แบบเบื้องต้น (Conceptual Design)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ของอาคาร สิ่งปลูกสร้าง ที่จะทำการก่อสร้าง โดยครอบคลุมรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑.๑ การจัดแผนผังโดยรวมของโครงการ ต้องจัดผังแบบบูรณาการโดยคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เช่น กระบวนการผลิต การจราจรและขนส่ง การป้องกันอัคคีภัย เป็นต้น ให้สอดคล้องกับสภาพเงื่อนไขของสถานที่ตั้งโครงการ

๑.๒ แบบอาคารแต่ละอาคาร ต้องพิจารณาสภาพเงื่อนไขของสถานที่ตั้งโครงการฯ เพื่อลดปริมาณงานโครงสร้าง

๑.๓ ระบบการรับและบำบัดขยะมูลฝอยชุมชนขั้นต้น

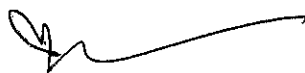
๑.๔ ระบบเตาเผากำจัดขยะมูลฝอยชุมชนและระบบผลิตพลังงานไฟฟ้า

๑.๕ ระบบน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค การจัดวางผังระหว่างระบบน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคต้องมีประสิทธิภาพและเหมาะสม

๑.๖ ระบบบำบัดมลพิษอากาศเสียจากเตาเผา

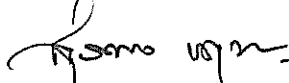
๑.๗ ระบบบำบัดน้ำเสียจากขยะมูลฝอยชุมชนและน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน

๑.๘ ระบบจัดเก็บและจัดการเถ้าหนักและเถ้าเบา



(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ



(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ



(นางสาววิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ



(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ รตา)

กรรมการ



(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

๑.๙ แบบทัศนียภาพของโครงการ

๑.๑๐ ระบบระบายน้ำ

๑.๑๑ ถนนและผังจราจร ต้องจัดการระบบขนส่งประกอบด้วยถนนและผังจราจรที่ต้องตอบสนองความต้องการในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน

๑.๑๒ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

๑.๑๓ ระบบป้องกันอัคคีภัย

๒) อุปกรณ์ในกระบวนการทำงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องอธิบายรายละเอียดขั้นตอนที่จำเป็นในกระบวนการทำงานของโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) รวมถึงอธิบายเกี่ยวกับรุ่นอุปกรณ์หลักในการทำงาน

๒.๑ ระบบรับขยะมูลฝอยชุมชนและระบบป้อนขยะมูลฝอยชุมชน

๑. สถานีชั่งน้ำหนัก

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจกแจงรายละเอียดให้เป็นไปตามข้อกำหนดโดยประกอบด้วยห้องควบคุม แท่นเครื่องชั่งน้ำหนัก โดยตั้งอยู่บริเวณถนนทางเข้าโครงการ หรือบริเวณที่เหมาะสม และต้องแสดงระบบเก็บรวบรวมข้อมูลแบบคอมพิวเตอร์และระบบบันทึกข้อมูลน้ำหนักขยะมูลฝอยชุมชน ตัวแสดงค่าน้ำหนักแบบตัวเลขและชุดแสดงผลน้ำหนักที่ชั่งได้ให้ผู้ขับรถบรรทุกขยะมูลฝอยชุมชนเห็นได้อย่างชัดเจน เครื่องพิมพ์แสดงผล และคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรมเพื่อควบคุมขยะมูลฝอยชุมชนที่ป้อนเข้าโรงงานแต่ละวัน โดยเครื่องชั่งน้ำหนักจะต้องมีความสามารถในการชั่งน้ำหนักในครั้งเดียวได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัน (น้ำหนักขยะมูลฝอยชุมชนที่นำเข้ารวมน้ำหนักรถบรรทุกที่นำส่งเข้าระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน) มีความเที่ยงตรงและแม่นยำที่กระทรวงพาณิชย์ได้ให้การรับรองก่อนการใช้งาน

๒. ระบบการจัดเก็บขยะมูลฝอยชุมชนก่อนเข้าสู่ระบบการกำจัด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจกแจงรายละเอียดเกี่ยวกับความสามารถของบ่อพักขยะมูลฝอยชุมชนที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยชุมชนได้อย่างน้อย ๗ วัน และแนวทางการควบคุมกลิ่นเหม็นภายในบ่อพักขยะมูลฝอยชุมชนด้วย

๓. ปั่นจั่นยกขยะมูลฝอยชุมชน

(นายคุณวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจกแจงรายละเอียดเกี่ยวกับความสามารถหลักของปั้นจั่นยกขยะมูลฝอยชุมชน และจำนวนปั้นจั่นที่ติดตั้ง รวมถึงขีดความสามารถในการทำงาน ลักษณะโครงสร้าง และค่าพารามิเตอร์เชิงเทคนิคด้วย

๒.๒ ระบบเผาไหม้ขยะมูลฝอยชุมชน

๑. เตาเผา

ระบบเผาไหม้ขยะมูลฝอยชุมชน ประกอบด้วย อุปกรณ์ป้อนขยะมูลฝอยชุมชน อุปกรณ์ห้องเผาไหม้ขยะมูลฝอยชุมชน อุปกรณ์รองรับเถ้าหนัก อุปกรณ์จ่ายอากาศสำหรับเผาไหม้ อุปกรณ์จุดไฟเริ่มการเผาไหม้และช่วยการเผาไหม้ รวมทั้งอุปกรณ์สนับสนุนอื่นๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจกแจงรายละเอียดเกี่ยวกับส่วนประกอบและโครงสร้างของเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker-Type) รุ่นอุปกรณ์เตาเผาที่เลือกใช้ และกระบวนการเผาไหม้ของขยะมูลฝอยชุมชนภายในเตาเผา โดยเตาเผา ๑ ชุด มีความสามารถในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนของโรงงานเตาเผาไม่น้อยกว่า ๔๗๔ ตันต่อวัน

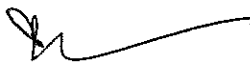
๒. เครื่องกำเนิดไอน้ำใช้ความร้อนที่ได้จากการเผา (Heat Recovery Boiler) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจกแจงรายละเอียดเกี่ยวกับส่วนประกอบ และโครงสร้างของเครื่องกำเนิดไอน้ำใช้ความร้อนที่ได้จากการเผา (Heat Recovery Boiler) และรุ่นที่เลือกใช้

๓. ตัวชีวัด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงค่าพารามิเตอร์ของสมรรถนะเตาเผาและเครื่องกำเนิดไอน้ำใช้ความร้อนที่ได้จากการเผาไหม้ (Heat Recovery Boiler) ประกอบคำอธิบายที่จำเป็น

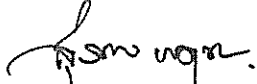
๒.๓ ระบบการใช้ประโยชน์ความร้อนเก็บคืน

ระบบการใช้ประโยชน์ความร้อนที่ได้จากการเผา (Heat Recovery Boiler) ของโครงการในการผลิตไฟฟ้าโดยไอน้ำ และอุปกรณ์ที่ใช้ได้แก่ระบบ กังหันไอน้ำแบบมีการดึงไอน้ำออกโดยไม่มีการควบคุมอัตโนมัติ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Non-automatic Extraction Condensing Steam Turbine Generator) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุรายละเอียดที่เกี่ยวกับส่วนประกอบของระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และรุ่นอุปกรณ์ดังกล่าวที่เลือกใช้รวมทั้งให้รายละเอียดค่าพารามิเตอร์ของสมรรถนะ รวมทั้งรายละเอียดสถานีส่งจ่ายระบบไฟฟ้า



(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ



(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวอภิสรารรรณธ์ คำวัฒน์)

กรรมการ



(นางสาวบุศรารรรณ ภาณศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ ธรา)

กรรมการ



(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

๒.๔ ระบบกำจัดอากาศเสีย

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ ควบคุมปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือตามกฎหมายที่กำหนด โดยต้องอธิบายองค์ประกอบของโครงสร้าง รูปแบบอุปกรณ์ ตลอดจนกระบวนการกรรมวิธีการทำงานของระบบกำจัดอากาศเสีย และแสดงค่าพารามิเตอร์ต่างๆ

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) สำหรับตรวจติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ การเก็บบันทึกข้อมูล และการรายงานผลการตรวจวัดในพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การกำกับดูแลและควบคุม ให้มีการปล่อยมลพิษทางอากาศเป็นไปตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ รวมถึงระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติและรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยแสดงผลที่บริเวณหน้าโครงการให้ประชาชนทั่วไปสามารถมองเห็นได้โดยง่ายและตลอดเวลา

๒.๕ ระบบควบคุมอัตโนมัติ

โครงการนี้จะต้องใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติในการควบคุมระบบการทำงานของเตาเผา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องอธิบายรายละเอียดระบบควบคุม ระดับควบคุม ตลอดจนรูปแบบอุปกรณ์ของระบบควบคุมอัตโนมัติโดยขอบเขตการควบคุมอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังนี้

๑. ระบบกำกับควบคุม (Supervision System) ที่มีระบบควบคุมแบบกระจาย (Distributed Control System : DCS) เป็นแกนหลักในระบบ

๒. ระบบควบคุมการเผาไหม้ของเตาเผาขยะมูลฝอย (Combustion Control System of Incinerator)

๓. ระบบควบคุมหัวเผาเริ่มเดินเครื่อง (Start – up Burner Control System)

๔. ระบบควบคุมหัวเผาเสริม (Auxiliary Burner Control System)

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวอภิสรารวรรณ์ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศรารวรรณ ภาณศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

๕. ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ระบบกำกับควบคุมแบบอิสระที่ครอบคลุมระบบกำกับควบคุมชุดกรอง) (Flue Gas Treatment System (Independent Supervision System Including Bag Filter Supervision System))

๖. ระบบควบคุมแรงดันขาเข้าของกังหันไอน้ำ (Turbine Steam Inlet Pressure Control System)

๗. ระบบหยุดการทำงานฉุกเฉินของกังหันไอน้ำ (Turbine Emergency Trip System)

๘. ระบบควบคุมความปลอดภัยของกังหันไอน้ำ (Turbine Safety Supervision System)

๙. อุปกรณ์เครื่องมือวัดและอุปกรณ์ควบคุม (Local Instrument & Control Devices)

๑๐. ระบบควบคุมส่วนเสริมและสาธารณูปโภค (เช่น ระบบผลิตน้ำ) (Auxiliary Facility Control System (Water Treatment System etc.))

๑๑. ระบบตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศออนไลน์แบบต่อเนื่องตลอดเวลา (Continuous Emission Monitoring System : CEMS)

๑๒. ระบบชั่งน้ำหนักรถบรรทุก และระบบการจัดการที่เกี่ยวข้อง (Truck Scale Management System)

๑๓. ระบบควบคุมเครนคีบขยะ (Waste Crane Management System)

๑๔. ระบบควบคุมการลดฝุ่นและอนุภาค (Dust Cleaning Control System)

(๒.๖) ระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าของโครงการต้องให้หลักประกันความปลอดภัยที่เชื่อถือได้และประหยัดต่อระบบย่อยทั้งหมดในโครงการ โดยการออกแบบเบื้องต้นของระบบไฟฟ้าต้องพิจารณาสถานะต่อไปนี้

๑. ในขณะที่เปิดระบบ (Start) ให้ใช้ไฟฟ้าที่จ่ายจากภายนอก

๒. มีระบบแหล่งไฟฟ้าสำรอง

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

๓. อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบต้องติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ประธาน (Main Circuit Breaker) กับเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย (Branch Circuit Breaker)

๔. ต้องติดตั้งระบบไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ที่ปลอดภัยให้ครบถ้วน

(๒.๗) ระบบจัดเก็บและจัดการเถ้านักและเถ้าเบา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับภาระการจัดเก็บและจัดการเถ้านักและเถ้าเบา ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ระบบจัดเก็บและจัดการเถ้านักและเถ้าเบา มีข้อกำหนดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องอธิบายกรรมวิธีการจัดการเถ้าเบา โดยต้องแยกเถ้าเบาไปจัดการต่างหากด้วยวิธีการตามที่กฎหมายกำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องอธิบายกรรมวิธีการจัดการเถ้านัก ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด รวมถึงไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๘ งานโยธา

โครงการต้องประกอบด้วยอย่างน้อยต่อไปนี้

๑. อาคารโรงงานหลัก (ประกอบด้วยบริเวณที่รองรับขยะมูลฝอยชุมชน บ่อพักขยะมูลฝอยชุมชน ห้องเตาเผาขยะมูลฝอยชุมชน ห้องเครื่องกำเนิดไอน้ำ ห้องระบบกำจัดอากาศเสีย ห้องเครื่องจักรไอน้ำผลิตไฟฟ้า ห้องเครื่องคอมเพรสเซอร์ ห้องเคมี ห้องควบคุมไฟฟ้า ห้องควบคุมกลาง ทางเดินชมโรงงาน ห้องประชุม ห้องปั้มน้ำหมุนเวียน ห้องซ่อมบำรุง และห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์สำรองเป็นต้น)

๒. ระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก

๓. ห้องเก็บเชื้อเพลิง

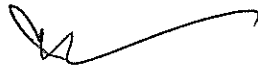
๔. อาคารจัดเก็บเถ้านัก

๕. อาคารจัดเก็บเถ้าเบา

๖. ปล่องควัน

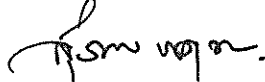
๗. ห้องรักษาความปลอดภัย ถนนในเขตโรงงาน เป็นต้น

โดยอาคารต่างๆ อาจจะแยกเป็นแต่ละอาคาร หรือรวมอยู่ในอาคารเดียวกันก็ได้



(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ



(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ



(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ



(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานคุณภาพที่มีความปลอดภัยให้แก่โครงการ โดยต้องออกแบบทางสถาปัตยกรรมให้เกิดความสวยงามสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม กรณีที่ระบบใดที่ประเทศไทยยังไม่กำหนดมาตรฐานให้ใช้มาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบงานโยธาเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๙ ระบบเสริม

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องอธิบายองค์ประกอบ รูปแบบอุปกรณ์ของระบบเสริมต่อไปนี้อย่างละเอียด

๑. ระบบเชื้อเพลิงเสริม

๑.๑ เมื่ออุณหภูมิการเผาไหม้ลดลงมาใกล้ถึง ๘๕๐ องศาเซลเซียส ระบบเชื้อเพลิงเสริม (น้ำมันดีเซล หรือ แก๊สธรรมชาติ เป็นต้น) การเผาไหม้ต้องติดเครื่องช่วยเผาไหม้โดยอัตโนมัติ เพื่อรักษาอุณหภูมิไม่ให้ต่ำกว่าค่าดังกล่าว

๑.๒ ห้องเชื้อเพลิงต้องเป็นไปตามมาตรฐานด้านอัคคีภัย

๒. ระบบป้องกันอัคคีภัย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งเครือข่ายท่อส่งน้ำดับเพลิงทั้งในและนอกอาคาร และระบบเตือนภัยอัตโนมัติ อย่างน้อยประกอบด้วย เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) บริเวณหม้อแปลงใช้ระบบสปริงเกอร์ (Sprinkler) และบ่อพักขยะมูลฝอยชุมชนใช้ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่สามารถบังคับทิศทางหมุนรอบตัวได้ ทั้งนี้ ระบบป้องกันอัคคีภัยที่เสนอต้องเป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และ/ หรือ National Fire Protection Association (NFPA) Codes and Standards

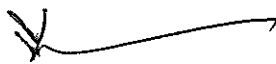
๓. ระบบการจ่ายและระบายน้ำ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงการเสริมน้ำหล่อเย็นหมุนเวียนให้เพียงพอ แยกทางระบายน้ำจากปั๊มน้ำ หอจ่ายน้ำ น้ำเสียจากการผลิต น้ำเสียจากการใช้สอย และน้ำฝน

๔. ระบบสื่อสาร

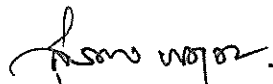
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอระบบสื่อสารที่ประกอบด้วยระบบโทรศัพท์วงจรปิด ระบบกระจายเสียง และระบบโทรศัพท์ เพื่อเป็นหลักประกันการติดต่อสื่อสารภายใน

๒.๑๐ การรักษาสิ่งแวดล้อมและอนามัยในการทำงาน



(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทอง)

กรรมการ



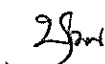
(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ



(นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ



(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ รดา)

กรรมการ



(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอมาตรการในการจัดการควบคุมมลพิษอื่นๆ ได้แก่

๑. น้ำเสียที่เกิดจากขยะมูลฝอยชุมชน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งระบบรวบรวมน้ำเสียจากบ่อรับขยะมูลฝอยชุมชน และน้ำเสียอื่นๆ อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ โดยต้องผ่านมาตรการบำบัดและระบายน้ำจากบ่อรับขยะมูลฝอยชุมชนและน้ำเสียจากการใช้สอยให้ยึดตามระเบียบเงื่อนไขของโครงการและมาตรฐานน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษโดยสามารถนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด และไม่ปล่อยทิ้งนอกพื้นที่โครงการ

๒. มลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษ รวมทั้งตามที่กฎหมายกำหนด

(๕) การนำเสนอแผนงาน

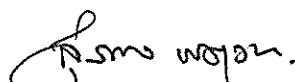
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนการดำเนินงานโครงการดังนี้

- ๑) แผนการขออนุญาตต่างๆ เกี่ยวกับโครงการฯ ตามที่กฎหมายกำหนด
- ๒) แผนการออกแบบโครงการ
- ๓) แผนการจัดซื้อและขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักร
- ๔) แผนการดำเนินงานในการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร
- ๕) แผนการทดลองระบบและทดลองดำเนินงาน
- ๖) แผนการดำเนินงานและการบำรุงรักษาโรงงานฯ
- ๗) แผนการจัดเก็บรายได้
- ๘) แผนการจัดหาบุคลากร
- ๙) แผนการประกันภัย
- ๑๐) แผนการส่งเสริมด้านมวลชนสัมพันธ์
- ๑๑) แผนงานการดำเนินงานด้าน ISO ๙๐๐๑, ๑๔๐๐๑, ๔๕๐๐๑



(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)

กรรมการ

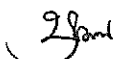


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวอภิสรารวรรณ์ คำวัฒน์)

กรรมการ



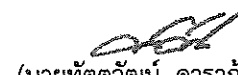
(นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ



(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

๗.๕ ข้อเสนอด้านการลงทุน

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความพร้อมด้านแหล่งเงินทุนโครงการ โดยต้องมีหนังสือสนับสนุนทางการเงิน เอกสารการจัดหาเงินทุนการสนับสนุนทางการเงินของโครงการฯ จากสถาบันการเงินภายในประเทศไทย หรือสถาบันการเงินอื่นที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายไทย และให้รวมถึงบริษัท จำกัด หรือบริษัท มหาชน จำกัด ที่เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทยด้วย โดยมีการรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรหรือมีเอกสารหลักฐานที่แสดงให้เห็นถึงแหล่งที่มาของเงินทุนตนเองอย่างชัดเจน

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือกลุ่มนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยร่วมกับนิติบุคคลต่างชาติที่จดทะเบียนกิจการค้าร่วม และหรือกิจการค้าร่วมในประเทศไทย โดยมีทุนจดทะเบียนในประเทศไทยรวมกันไม่ต่ำกว่า ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน) และต้องชำระค่าหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของทุนจดทะเบียน ณ วันยื่นเอกสารข้อเสนอหรือขณะที่เสนอราคา โดยอย่างน้อยจะต้องมีนิติบุคคลหนึ่งที่มีคุณสมบัติครบถ้วนดังกล่าวข้างต้น นิติบุคคลหนึ่งๆ จะมีสิทธิยื่นเสนอราคาโดยลำพัง หรือร่วมกับนิติบุคคลอื่น ได้เพียงอย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น หากนิติบุคคลใดยื่นข้อเสนอร่วมกับนิติบุคคลมากกว่า ๑ กลุ่ม การเสนอราคาของนิติบุคคลนั้นที่รวมอยู่ด้วยทุกกลุ่มจะไม่ได้รับการพิจารณา

(๓) เอกสารแผนการดำเนินงานด้านธุรกิจและการลงทุน โดยสอดคล้องกับการดำเนินการตามโครงการฯ โดยประกอบด้วยรายละเอียดต่างๆ และอธิบายวิธีการคำนวณและอัตราภาษีต่างๆ สำหรับค่าใช้จ่ายดังกล่าวด้วย รวมทั้งค่าภาษีอื่นๆ ที่อาจมีขึ้น อย่างน้อยดังต่อไปนี้

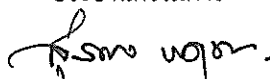
- ๑) ค่าใช้จ่ายก่อสร้างของโครงการฯ
- ๒) ดอกเบี้ยระหว่างการก่อสร้าง
- ๓) ตารางแสดงกระแสเงินสดระหว่างการก่อสร้าง

๔) แผนการลงทุนและการเงินประกอบด้วย แผนการจัดหาทุน ซึ่งสอดคล้องกับแผนการลงทุนข้างต้น แผนการจัดหาทุนต้องแจกแจงรายละเอียดยอดเงินทุนที่เจ้าของโครงการมีอยู่เดิมและแหล่งที่มาของเงินทุน ธนาคารผู้ให้กู้ ยอดเงินกู้ ระยะเวลาให้กู้ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้

แหล่งที่มาของเงินทุน กรณีขอรับการสนับสนุนเงินทุนจากสถาบันการเงิน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการสนับสนุนทางการเงินเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือภายในประเทศและจะต้องเป็นสถาบันการเงินที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการธนาคาร ประกอบกิจการ


(นายคุณวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ


(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

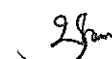
กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ


(นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ


(นางสาวบุศราวรรณ ภาณศรี)

กรรมการ


(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ


(นายทัตวัฒน์ ตารากันตง)

กรรมการ

เงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบ

๗.๖ ข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อภาครัฐและชุมชน

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาค่าบริการในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนตามโครงการ ในอัตรา ๕๐๐ บาทต่อตัน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) นับจากวันเริ่มดำเนินการ ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยปรับเพิ่มร้อยละ ๑๐ ทุก ๓ ปี

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เรียกเก็บค่ากำจัดขยะมูลฝอยชุมชนค่าธรรมเนียมใดๆทั้งสิ้นในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่เป็นผู้จัดเก็บค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม MOU เป็นรายเดือนในอัตรา ๕๐๐ บาทต่อตัน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และตกลงให้ผู้ยื่นข้อเสนอปรับเพิ่มได้ร้อยละ ๑๐ ทุก ๓ ปี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่เป็นผู้จัดเก็บค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนอก MOU เป็นรายเดือนในอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนต่อตันตามที่ตกลงกันกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนอก MOU

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่เป็นผู้จัดเก็บค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนจากผู้ให้บริการเป็นรายเดือนในอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนต่อตันตามที่ตกลงกันกับผู้ให้บริการ

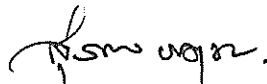
(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้ส่วนแบ่งค่ากำจัดขยะที่ได้รับจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม MOU องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนอก MOU และผู้ให้บริการให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ๑๐ บาทต่อตัน และองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี ๕ บาทต่อตัน เป็นค่าสนับสนุนโครงการฯ เพื่อพัฒนาชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการฯ

(๗) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกำจัดขยะเก่าสะสมให้หมดไปด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอเองทั้งสิ้น และดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่บ่อเดิมให้เทศบาลตำบลโพนทองนำไปใช้เพื่อสาธารณะประโยชน์ต่อไป



(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ



(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ



(นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ



(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ ธธา)

กรรมการ



(นายทัตตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

๘. หลักฐานและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหลักฐานเอกสารดังต่อไปนี้ประกอบการยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๘.๑ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ เอกสารเกี่ยวกับคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ (ของที่ ๑) อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองบริษัท หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และรายชื่อผู้ถือหุ้น (บอจ.๕) โดยถ่ายสำเนาจากต้นฉบับจริงเท่านั้น และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องกำกับไว้โดยกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมประทับตราของผู้ยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี)

(๒) เอกสารข้อมูลทุนจดทะเบียนของบริษัทผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้ชำระมูลค่าหุ้นแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน) ณ วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) และ (๒) ของผู้ร่วมค้า

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องกำกับไว้โดยกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมประทับตราของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๕) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้มอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการยื่นข้อเสนอแทน

(๖) หลักประกันของ

(๗) เอกสารเกี่ยวกับคุณสมบัติทั่วไป ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๗.๑

(๘) เอกสารด้านผลงานและประสบการณ์ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๗.๒

(๙) เอกสารคุณสมบัติด้านความพร้อมที่ตั้งโครงการฯ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๗.๓

(๑๐) ข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact)

(๑๑) เอกสารนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายชาครีย์ รถา)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นายหัตถวัฒน์ ตาราก้านตง)

กรรมการ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๘.๒ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค (ของที่ ๒) อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ถ้ามี

(๒) เอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๗.๔

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๘.๓ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๓ ข้อเสนอด้านการลงทุน (ของที่ ๓) อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือสนับสนุนทางการเงิน เอกสารการจัดหาเงินทุนการสนับสนุนทางการเงินของโครงการฯ จากสถาบันการเงินในประเทศไทย หรือสถาบันการเงินอื่นที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายไทย และให้รวมถึงบริษัท จำกัด หรือบริษัท มหาชน จำกัด ที่เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทยด้วย โดยมีการรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรหรือมีเอกสารหลักฐานที่แสดงให้เห็นถึงแหล่งที่มาของเงินทุนตนเอง

(๒) หนังสือหรือเอกสารที่แสดงการจดทะเบียนนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือกลุ่มนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยร่วมกับนิติบุคคลต่างชาติที่จดทะเบียนกิจการค้าร่วม และ/หรือกิจการค้าร่วมในประเทศไทย โดยมีทุนจดทะเบียนในประเทศไทยรวมกันไม่ต่ำกว่า ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน) และต้องชำระค่าหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของทุนจดทะเบียน ณ วันยื่นเอกสารข้อเสนอหรือขณะที่เสนอราคา อย่างน้อยจะต้องมีนิติบุคคลหนึ่งที่มีคุณสมบัติครบถ้วนดังกล่าวข้างต้น นิติบุคคลหนึ่งจะมีสิทธิ์ยื่นเสนอราคาโดยลำพัง หรือร่วมกับนิติบุคคลอื่นๆ ได้เพียงอย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น หากนิติบุคคลใดยื่นข้อเสนอร่วมกับนิติบุคคลมากกว่า ๑ กลุ่ม การเสนอราคาของนิติบุคคลนั้นที่รวมอยู่ด้วยทุกกลุ่มจะไม่ได้รับการพิจารณา

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวอภิสรารวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธรา)

กรรมการ

(นายทิตตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

(๓) เอกสารแผนการดำเนินงานด้านธุรกิจและการลงทุน โดยสอดคล้องกับการดำเนินการตามโครงการฯ โดยประกอบด้วยรายละเอียดต่างๆ และอธิบายวิธีการคำนวณและอัตราภาษีต่างๆ สำหรับค่าใช้จ่ายดังกล่าวด้วย รวมทั้งค่าภาษีอื่นๆ ที่อาจมีขึ้น อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๑) ค่าใช้จ่ายก่อสร้างของโครงการ
- ๒) ดอกเบี้ยระหว่างการก่อสร้าง
- ๓) ตารางแสดงกระแสเงินสดระหว่างการก่อสร้าง

๔) แผนการลงทุนและการเงินประกอบด้วย แผนการจัดหาทุน ซึ่งสอดคล้องกับแผนการลงทุนข้างต้น แผนการจัดหาทุนต้องแจกแจงรายละเอียดยอดเงินทุนที่เจ้าของโครงการมีอยู่เดิมและแหล่งที่มาของเงินทุน ธนาคารผู้ให้กู้ ยอดเงินกู้ ระยะเวลาให้กู้ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้

แหล่งที่มาของเงินทุน กรณีขอรับการสนับสนุนเงินทุนจากสถาบันการเงิน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการสนับสนุนทางการเงินเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือภายในประเทศและจะต้องเป็นสถาบันการเงินที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการธนาคาร ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบ

๘.๔ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๔ ข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อภาครัฐและชุมชน (ของที่ ๔) อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

เอกสารข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อภาครัฐและชุมชนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๗.๖

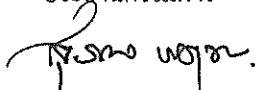
๘. หลักประกันของ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันของ ร้อยละ ๕ ของมูลค่าของโครงการ ตามผลการศึกษาที่กระทรวงมหาดไทยอนุมัติ หรือ ๘๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าสิบเอ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลา การค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการเสนอราคาโดยหลักประกันให้ ใช้อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

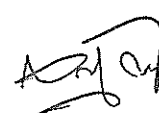
- (๑) เงินสด


(นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ


(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ


(นายคุณวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)
กรรมการ


(นายชาครีย์ รตา)
กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ


(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)
กรรมการ

(๒) เช็ครีตราฟท์ ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ซึ่งเป็น เช็ครีตราฟท์ ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีตราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหนี้ที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดจัดระบุในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๔ (๑) (หลักประกันการเสนอราคา) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ทางราชการกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคารับ ถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเป็นผู้ชนะการประมูลครั้งนี้จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

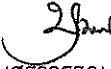
หลักประกันนี้ผู้รับสัญญาจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ประกาศ ผู้ได้รับการคัดเลือก โดยการคืนหลักประกันเสนอราคาไม่ว่ากรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

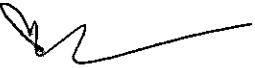
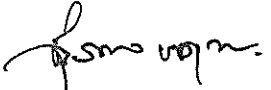
๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์การทำสัญญา

การลงนามในสัญญาตามโครงการนี้จะดำเนินการเมื่อได้รับความเห็นชอบร่างสัญญาจากสำนักงานอัยการสูงสุด และหรือรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยเท่านั้น

๑. กรรมสิทธิ์ในสิ่งก่อสร้าง อาคาร โรงงาน เครื่องจักร วัสดุครุภัณฑ์อุปกรณ์ประกอบทั้งหมด รวมทั้งระบบต่าง ๆ ของโครงการฯ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ลงทุนตามสัญญานี้ให้ตกเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการและภายหลังสิ้นสุดสัญญา เป็นรูปแบบการลงทุนแบบ BOO (Build-Own-Operate)


(นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ


(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ


(นายคณาภูมิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)
กรรมการ


(นายชาครีย์ ธา)
กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ


(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)
กรรมการ

๒. ผลผลิตอื่นๆ ที่ได้จากการดำเนินการโครงการนอกจากพลังงานไฟฟ้า อาทิเช่น พลังงานความร้อน ก๊าซชีวภาพ วัสดุรีไซเคิล ที่ได้จากการคัดแยก หรือที่ได้จากการจัดการเก่า สารบำรุงดิน และผลผลิตอื่นใดที่เกิดจากกรรมวิธีในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในโครงการฯ เช่น กระแสไฟฟ้า ได้จากเตาเผาขยะ ปุ๋ยจากการบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

๑๑. ข้อกำหนดสำหรับการดำเนินงานตามสัญญา

๑๑.๑ ผู้รับสัญญา

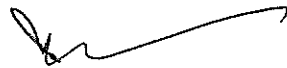
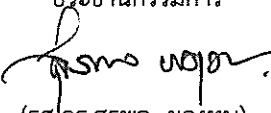
(๑) ผู้รับสัญญาต้องดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ร่วมมือกับเครือข่ายเพื่อจัดทำบริการสาธารณะด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนและรวบรวมขยะมูลฝอยชุมชนนำส่งมากำจัดในโครงการฯ เมื่อเปิดดำเนินการ “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด” เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัยหรือมีภัยพิบัติเกิดขึ้น หรือไม่มีขยะมูลฝอยชุมชนส่งมอบ หรือมีขยะมูลฝอยชุมชนส่งมอบน้อยกว่ากำหนด ทั้งนี้ผู้ให้สัญญาไม่สามารถคิดค่ากำจัดขยะมูลฝอยชุมชนกับผู้รับสัญญาได้

(๒) ผู้รับสัญญามีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกำกับดูแลการบริหารจัดการ “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด” รวมทั้งกำกับดูแลการทำงานของ ผู้ให้สัญญา ตลอดจนมีอำนาจในการเข้าไปตรวจสอบสภาพการทำงานและตรวจสอบสภาพที่ทำงานตามสัญญาได้ โดยแจ้งให้ผู้ให้สัญญาทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นหรือการทำงานของ ผู้ให้สัญญา ก่อให้เกิดปัญหาความเดือดร้อนส่งผลกระทบต่อประชาชนใกล้เคียง คณะกรรมการสามารถเข้าไปตรวจสอบสภาพการทำงาน รวมถึงการทำงานโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าและเข้าไปตรวจสอบโรงงานได้ทันที โดยผู้ให้สัญญาจะต้องอำนวยความสะดวกและให้การช่วยเหลือเพื่อการนี้ตามสมควร

(๓) ผู้รับสัญญาต้องจัดทำผังโครงสร้างบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ โดยแสดงตำแหน่งงาน หน้าที่งานต่างๆ เพื่อให้ผู้ให้สัญญาสามารถประสานงานและติดต่อสื่อสารได้สะดวก


(นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ


(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ


(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)
กรรมการ


(นายชาครีย์ รหา)
กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ


(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)
กรรมการ

(๔) กรณีมีเหตุจำเป็น ผู้รับสัญญาอาจทบทวนข้อตกลงเพิ่มเติมกับผู้ให้สัญญาภายหลังได้ตามกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง ฯลฯ ที่เกี่ยวข้องในเรื่องการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนและเป็นไปโดยชอบด้วยกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง ฯลฯ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินงานของทั้งสองฝ่ายและเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

(๕) ผู้รับสัญญาต้องสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เกี่ยวกับสถานที่ ก่อสร้างจากทางราชการและประชาชนแก่ผู้ให้สัญญาตามที่เกี่ยวข้องและจำเป็น

๑๑.๒ ผู้ให้สัญญา

นับจากวันลงนามในสัญญา และได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้ให้สัญญามีเวลาในการดำเนิน “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด” ที่มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙ เมกะวัตต์ สามารถกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนได้ไม่น้อยกว่า ๔๗๙ ตันต่อวัน มีอายุโครงการ ๒๕ ปี ประกอบด้วยระยะเวลาเตรียมการ ๕ ปี และระยะเวลาในการดำเนินการ ๒๐ ปี

๑๑.๒.๑ ช่วงเตรียมการ

(๑) ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการฯ ผู้ให้สัญญาจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน และในอนาคตที่เกิดขึ้น ซึ่งมีผลใช้บังคับ เพื่อให้การดำเนินงานลุล่วงไปด้วยดี และในกรณีที่ต้องมีการทดสอบหรือตรวจสอบคุณภาพวัสดุก่อสร้างหรือเครื่องจักรที่จะต้องนำมาใช้ในโครงการฯ นี้ หากมีค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้น ผู้ให้สัญญาจะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

(๒) ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้ให้สัญญาจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เป็นเงื่อนไขประกอบการขออนุญาตก่อสร้างและดำเนินโครงการฯ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้สัญญาทั้งสิ้น ดังนี้

๑) ผู้ให้สัญญาต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า โดยดำเนินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงสถานประกอบกิจการพลังงานตามประมวลหลักปฏิบัติ (Code of Practices: CoP) สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทเผาไหม้เชื้อเพลิง ที่มีกำลังผลิตติดตั้งต่ำกว่า ๑๐ เมกะวัตต์

๒) ให้สัญญาต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) โดยต้องจัดทำรายงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวอภิสรารณณ์ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศรารณ ภาณศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธาดา)

กรรมการ

(นายทัตวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

(Environmental and Safety Assessment; ESA) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การทำรายงาน เกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๒

๓) ผู้ให้สัญญาต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ.๒๕๕๐

๔) ผู้ให้สัญญาต้องขออนุญาตตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ ของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ

(๓) ผู้ให้สัญญาต้องเสนอเอกสารต่อผู้รับสัญญาเพื่อให้ผู้รับสัญญาพิจารณาผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการก่อนดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามเทคนิค มาตรฐาน และทันต่อการแก้ไขปัญหาตั้งรายการต่อไปนี

๑) เสนอแผนในการบริหารจัดการสถานที่โครงการฯ แผนระบบป้องกันมลพิษต่างๆ และแผนการป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะขยะมูลฝอยชุมชนออกนอกพื้นที่ โดยแผนการบริหารจัดการแบ่งออกเป็น ๓ ช่วง คือ ระยะต้น ระยะกลาง และระยะปลาย ภายใน ๖๐ วัน ก่อนเปิดดำเนินงานโครงการฯ โดยต้องเป็นไปตามเทคนิคและมาตรฐานระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ซึ่งค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเป็นผู้ให้สัญญา

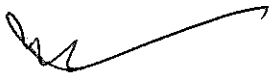
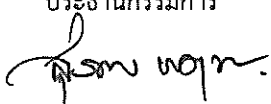
๒) เสนอแบบแปลนรายละเอียด ประมาณราคา แผนงานการดำเนินการก่อสร้าง และประสิทธิภาพของโครงการฯ ที่จะนำมาใช้ในโครงการฯ ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย เสนอต่อผู้รับสัญญาก่อนทำการก่อสร้างโครงการฯ โดยต้องเป็นไปตามเทคนิคและมาตรฐานระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน

๓) เสนอแบบแปลนรายละเอียด ประมาณราคา แผนการก่อสร้าง และแผนการดำเนินงานปรับปรุงภูมิทัศน์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนภายในโครงการฯ ภายใน ๓๖๕ วัน ก่อนเปิดดำเนินงานโครงการฯ โดยแผนการดำเนินงานต้องปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่โดยรอบให้เหมาะสมกับชุมชนรอบโครงการฯ อย่างยั่งยืน

๔) เสนอแผนการจัดการเจ้าทุกประเภทที่มีความรัดกุม ปลอดภัย และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม


(นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ


(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ


(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)
กรรมการ


(นายชาครีย์ รตา)
กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ


(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)
กรรมการ

(๔) ผู้ให้สัญญาต้องเสนอแผนในการดำเนินการชุดรีไซเคิลค้ำในบ่อฝังกลบของเทศบาลตำบล โพนทองขึ้นมากำจัด โดยระบุบริเวณพื้นที่และปริมาณมูลฝอยเก่าอย่างชัดเจน ภายใน ๓๖๕ วัน ก่อนเปิดดำเนินงาน

๑๑.๒.๒ ช่วงก่อสร้าง

นับจากวันลงนามในสัญญา และได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้ให้สัญญาจะต้องเริ่มก่อสร้างโครงการฯ ด้วยเทคโนโลยีที่ได้เสนอต่อผู้รับสัญญา ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษที่ได้มาตรฐาน พร้อมดำเนินการควบคุมการปล่อยทิ้งของเสียจากระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และดำเนินการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ สำหรับใช้ในโครงการฯ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ จนสามารถผลิตและขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้ภายใน ๗๓๐ วัน

(๑) ระหว่างก่อสร้างโครงการฯ ผู้ให้สัญญาต้องจัดทำแผนการปฏิบัติการ และแผนการควบคุมมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้าง การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หากการดำเนินงานก่อสร้างเป็นเหตุก่อให้เกิดความรำคาญ เสียหาย อันเป็นการกระทำที่ไม่ชอบด้วยกฎหมาย ผู้ให้สัญญาต้องชดเชยค่าเสียหายตามที่มีการเรียกร้อง ไม่ว่าจะการเรียกร้องเกิดจากผู้รับสัญญาเองหรือจากบุคคลใดก็ตาม

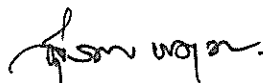
(๒) ระหว่างการก่อสร้าง ผู้ให้สัญญาจะต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารสถานที่โรงงานติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า ตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานการก่อสร้าง ตลอดจนดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยช่วงระหว่างการก่อสร้าง พร้อมทดสอบระบบให้ใช้งานได้ตามขีดความสามารถของระบบต่างๆ ของโครงการฯ ตามที่ผู้ให้สัญญาเสนอ

(๓) ผู้ให้สัญญาต้องแสดงแผนผังกระบวนการปฏิบัติงานของโครงการฯ ทั้งหมดเริ่มตั้งแต่รถขนขยะมูลฝอยชุมชนเข้ามาในบริเวณโครงการฯ ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่รับเข้ามา การบริหารจัดการกระบวนการกำจัด กำล้างการผลิต เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้งาน ระยะเวลาที่ใช้ในการบริหารจัดการ ตลอดจนกระบวนการกำจัดมลพิษต่างๆ ที่เกิดขึ้น และโครงสร้างบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ โดยแสดงตำแหน่งงานและหน้าที่งานต่างๆ เพื่อให้ผู้รับสัญญาสามารถประสานงานและติดต่อสื่อสารได้โดยสะดวก แสดงไว้บริเวณหน้าโรงงานแปรรูปขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้า ก่อนวันเปิดดำเนินการ



(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทณ)

กรรมการ



(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ



(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ



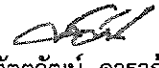
(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ รหา)

กรรมการ



(นายทัตวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

(๔) ผู้ให้สัญญาต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างประจำเดือน ส่งภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป เพื่อรายงานความคืบหน้าโครงการฯ จนกว่าจะแล้วเสร็จ และทดสอบการทำงานจนกว่าโรงงาน ของโครงการฯ จะสามารถใช้งานได้ โดยผู้ให้สัญญาจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ

(๕) ผู้ให้สัญญาต้องเสนอแบบแปลนรายละเอียด พร้อมแบบก่อสร้างระบบต่างๆ ประมาณราคา และเสนอประสิทธิภาพของระบบที่จะนำมาใช้ในโครงการฯ ต่อผู้รับสัญญา ทั้งนี้ให้ถือแบบแปลนรายละเอียด ของระบบต่างๆ และแบบก่อสร้างที่ผู้รับสัญญาอนุมัติแล้วดังกล่าว เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วยและผู้ให้สัญญา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการส่งมอบแบบแปลนรายละเอียด แบบก่อสร้างระบบต่างๆ แบบสถาปัตยกรรม พร้อม รายละเอียด เครื่องจักรและอุปกรณ์หลักทั้งหมด อย่างน้อย ๒ ชุด ให้กับผู้รับสัญญาเก็บไว้ โดยต้องส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน หลังจากวันที่ได้รับความเห็นชอบให้เดินระบบ เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จและทำการทดสอบจน สามารถใช้งานได้ต้องมีประสิทธิภาพ

(๖) ผู้ให้สัญญาต้องดำเนินการตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๓ ภายใต้พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และ/หรือกฎหมายฉบับล่าสุด ที่บังคับใช้ เพื่อ (๑) เป็นทุนสนับสนุนให้มีการให้บริการไฟฟ้าไปยังท้องที่ต่างๆ อย่างทั่วถึง (๒) กระจายความ เจริญไปสู่ท้องถิ่น (๓) พัฒนาชุมชนในท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และ (๔) ส่งเสริมการใช้พลังงาน หมุนเวียนและเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงความสมดุลของ ทรัพยากรธรรมชาติ และสร้างความเป็นธรรมให้กับผู้ใช้ไฟฟ้า ตลอดระยะเวลา ดำเนินงานตามสัญญา

๑๑.๒.๓ ช่วงดำเนินการ

(๑) ผู้ให้สัญญาต้องให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนอย่างถูกหลักสุขาภิบาลและ สิ่งแวดล้อม ตลอดอายุสัญญาโครงการฯ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และจะต้องดำเนินการโครงการฯ พร้อมข้อเสนอ ทางเทคนิคตามที่ผู้รับสัญญาได้เห็นชอบในโครงการฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมที่จะใช้ในการกำจัดขยะ มูลฝอยชุมชน รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการก่อสร้างโครงการฯ รวมทั้งการจัดหาที่ดิน รถบรรทุก

(นางสาวอภิสรารวรรณ์ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายชาครีย์ รดา)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นายทตต์วัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

เครื่องจักร เครื่องทุ่นแรง อุปกรณ์ที่จำเป็นต่างๆ เจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงาน ภายในโรงงาน และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งหมดที่ได้กำหนดไว้ในสัญญา ตลอดอายุสัญญา

(๒) ผู้ให้สัญญาต้องเก็บค่าบริการในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนในอัตรา ๕๐๐ บาท ต่อตัน นับจากวันเริ่มดำเนินการ โดยอัตราค่ากำจัดปรับเพิ่มได้ร้อยละ ๑๐ ทุก ๓ ปี (ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท. ๐๘๒๐.๒/๗๖๘๑ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖)

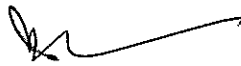
(๓) ผู้ให้สัญญาต้องมีหน้าที่ในการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน เพื่อส่งมอบให้ผู้รับสัญญาจำนวน ๑ เล่ม หรือตามรูปแบบอื่นใดที่ผู้ให้สัญญากำหนด ตลอดระยะเวลาอายุสัญญา โดยหัวข้อรายงานอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- ๑) การปฏิบัติงานของบุคลากร ผังการปฏิบัติงาน หน้าที่ความรับผิดชอบ
- ๒) ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่รับเข้าโรงงาน โดยแยกตามหน่วยงานที่รับเข้ามากำจัด และปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่กำจัด
- ๓) รายงานการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์และระบบต่างๆ การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ และระบบต่างๆ
- ๔) รายงานผลการวิเคราะห์หรือการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ๕) กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
- ๖) รายงานปัญหา อุปสรรค รวมถึงวิธีการแก้ไข
- ๗) ข้อเสนอแนะอื่นๆ ตามที่ผู้ให้สัญญากำหนด

(๔) ผู้ให้สัญญาต้องจัดทำรายงานประจำปี เพื่อรายงานผลการดำเนินงานตามใบอนุญาตฯ ที่เกี่ยวข้อง รายงานสถานการณ์เครื่องจักร พร้อมแผนการดำเนินงานและแผนบำรุงรักษาประจำปี รวมถึงจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของกองทุนต่างๆ (ถ้ามี) ภายในวันที่ ๓๐ ของเดือนแรกปีถัดไป

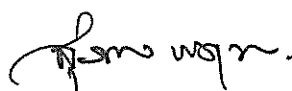
(๕) ผู้ให้สัญญาต้องจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความสามารถ เข้าปฏิบัติงานในโครงการฯ ตามลักษณะงานที่เหมาะสมพร้อมจัดให้ได้รับสวัสดิการและสิทธิตามกฎหมายกำหนด

(๖) ผู้ให้สัญญาจะต้องพิจารณาการรับบุคคลหรือคนงานที่เข้ามาทำงานในโครงการฯ แก่บุคคลที่มีภูมิลำเนาอยู่ที่จังหวัดร้อยเอ็ด โดยให้แสดงหลักฐานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมการจัดหางาน หรือ



(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)

กรรมการ



(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ



(นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ



(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ



(นายทิตตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

ทำความร่วมมือ (MOU) กับผู้นำชุมชน เช่น ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน เป็นต้น โดยให้ความสำคัญของการจ้างบุคลากรในพื้นที่เป็นลำดับแรก

(๗) ผู้ให้สัญญาต้องจัดให้มีและบำรุงรักษาเครื่องมือโสตทัศนูปกรณ์ การประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และมีความพร้อมด้านสถานที่สำหรับการต้อนรับคณะศึกษาดูงาน ตลอดจนการจัดทำสื่อและประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงาน เช่น วารสาร แผ่นพับ เป็นต้น ให้ประชาชนและชุมชนได้รับทราบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ตลอดระยะเวลาตามสัญญา

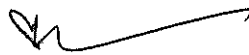
กรณีที่มิบุคคลภายนอกขอเข้าศึกษาดูงาน เรื่องการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ให้ถือเป็นภารกิจร่วมกันของคู่สัญญา ซึ่งไม่ว่าจะประสานงานจากฝ่ายใดให้แจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าตามระยะเวลาที่เหมาะสม โดยผู้ให้สัญญาจะต้องอำนวยความสะดวกในการศึกษาดูงานของคณะต่างๆ อาทิ การจัดสถานที่สำหรับประชุม จัดให้มีอาหารว่าง และเครื่องดื่ม สำหรับต้อนรับคณะศึกษาดูงาน ฯลฯ

(๘) ผู้ให้สัญญาต้องบำรุงรักษาสภาพแวดล้อมของโรงงานฯ บริเวณโดยรอบของพื้นที่โรงงานฯ โดยปรับภูมิทัศน์ระบบนิเวศน์ให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดีอยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการบำรุงรักษาสาธารณูปโภคให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดอายุสัญญา

(๙) ผู้ให้สัญญาต้องดำเนินการและบำรุงรักษาโรงงานฯให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างและมาตรฐานเครื่องจักรอุปกรณ์ ถ้ามีการซ่อมแซมเครื่องจักรกลแล้วไม่สามารถดำเนินการจัดหาเครื่องจักรกลมาทดแทนได้ทัน ผู้ให้สัญญาจะต้องมีพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยชุมชนที่เพียงพอ ที่จะไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

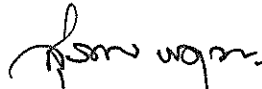
(๑๐) ผู้ให้สัญญาต้องทำการบำบัดน้ำเสีย กำจัดกากของเสีย และบำบัดมลพิษต่างๆ จากกระบวนการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานตามกฎหมาย โดยผู้ให้สัญญาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น

(๑๑) ผู้ให้สัญญาต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) สำหรับตรวจติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ การเก็บบันทึกข้อมูล และการรายงานผลการตรวจวัดในพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การกำกับดูแลและควบคุม ให้มีการปล่อยมลพิษทางอากาศเป็นไปตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศ จากปล่องแบบอัตโนมัติ



(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทนต์)

กรรมการ



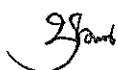
(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ



(นางสาวอสิราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ



(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ



(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

พ.ศ. ๒๕๖๕ รวมถึงระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติและรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยแสดงผลที่บริเวณหน้าโครงการฯ และสถานที่ ที่ให้ประชาชนทั่วไปสามารถมองเห็นได้โดยง่าย และตลอดเวลา

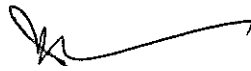
(๑๒) ผู้ให้สัญญาต้องจัดทำประกันภัยคุ้มครองทรัพย์สินและวินาศภัยตามมูลค่าทรัพย์สินตลอดอายุสัญญาโครงการฯ พร้อมส่งมอบสำเนากรมธรรม์ประกันภัยให้แก่ผู้รับสัญญา ภายในเวลา ๖๐ วัน นับจากวันที่โครงการแล้วเสร็จและจะต้องได้รับการต่ออายุให้มีผลคุ้มครองต่อเนื่องไปจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา โดยผู้ให้สัญญาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในกรณีดังนี้

- ๑) ทำประกันภัยเต็มจำนวนมูลค่าทรัพย์สินทั้งหมดที่ผู้ให้สัญญาจัดหา
- ๒) ทำประกันภัยสำหรับคนงานและลูกจ้าง ซึ่งปฏิบัติงานในขอบเขตที่ผู้ให้สัญญารับผิดชอบ
- ๓) ทำประกันภัยให้คุ้มครองถึงความเสียหาย สูญหาย หรือบาดเจ็บ ที่อาจเกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินหรือบุคคลที่สามจากการดำเนินการตามสัญญา
- ๔) ทำประกันภัยทุกประเภทสำหรับทรัพย์สินของโครงการฯ ที่อยู่ในความครอบครองหรือความควบคุม ดูแลของผู้ให้สัญญา

การประกันอัคคีภัยให้รวมถึงประกันความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากความประมาท เลินเล่อหรือการละเลยของผู้ให้สัญญา ลูกจ้าง หรือผู้รับจ้างด้วย

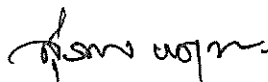
(๑๓) ผู้ให้สัญญาต้องไม่นำขยะมูลฝอยชุมชนภายนอกเครือข่ายเข้ามากำจัดในพื้นที่โรงงานฯ ยกเว้นหากมีความจำเป็นต้องรับขยะมูลฝอยชุมชนจากภายนอกเครือข่าย ผู้ให้สัญญาจะต้องแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบโดยเร็วเสียก่อน จึงจะสามารถรับขยะมูลฝอยชุมชนนอกเครือข่ายเข้ามากำจัดได้

(๑๔) ผู้ให้สัญญาต้องใช้น้ำมันดีเซล หรือเชื้อเพลิงอื่น ยกเว้นถ่านหินหรือเชื้อเพลิงที่มีส่วนผสมของถ่านหิน รวมถึงเชื้อเพลิงที่ก่อให้เกิดมลพิษโดยตรงต่อชุมชน เป็นเชื้อเพลิงในช่วงเริ่มต้นเดินระบบ (Startup) และเป็นเชื้อเพลิงเสริมในช่วงการจุดเตาอุณหภูมิระบบเตาเผา เพื่อการควบคุมมลพิษไม่เกินมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาขยะมูลฝอยชุมชน ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด



(นายชวนวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ



(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ



(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ รตา)

กรรมการ



(นายทัตตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๖ หรือมาตรฐานล่าสุดที่กฎหมาย บังคับใช้ และเชื้อเพลิงหลักที่ใช้เฉพาะขยะมูลฝอยชุมชนและเชื้อเพลิง RDF เท่านั้น ทั้งนี้ผู้ให้สัญญาต้องแสดงให้เห็นว่าไม่มีผลกระทบต่อการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนแต่อย่างใด

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้ชีวมวลเข้ามาเป็นเชื้อเพลิงโดยอนุโลม ผู้ให้สัญญาต้องทำหนังสือ แสดงเหตุผลความจำเป็นพร้อมแผนแสดงอัตราเชื้อเพลิงเสนอต่อผู้รับสัญญาและต้องผ่านความเห็นชอบของ คณะกรรมการกำกับดูแลการบริหารจัดการโครงการฯ จึงจะสามารถดำเนินการได้ ทั้งนี้ผู้ให้สัญญาต้องแสดงให้เห็นว่าไม่มีผลกระทบต่อการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนแต่อย่างใด

(๑๕) กรณีผู้ให้สัญญาต้องการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของ โรงงาน ผู้ให้สัญญาต้องแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบถึงแผนการดำเนินงานก่อนเข้าทำการติดตั้งไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน และจัดทำรายงานการดำเนินงานการติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ จนกว่าจะติดตั้งแล้วเสร็จ และทดสอบการ ทำงานจนสามารถใช้งานได้ปกติ

(๑๖) ผู้ให้สัญญาต้องมีการศึกษาทบทวนภาพรวมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของ โครงการฯ พร้อมเสนอแนวทางในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของโครงการฯ ในระยะ ๒๐ ปีข้างหน้า ทั้งนี้ให้จัดทำเป็นรายงาน เสนอให้ผู้รับสัญญาทราบทุก ๕ ปีตลอดอายุสัญญา เพื่อใช้เป็นข้อมูลเปรียบเทียบ หรือเป็นฐานข้อมูลในการพัฒนาระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนที่ยั่งยืนต่อไป

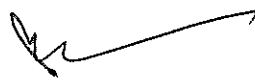
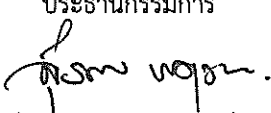
(๑๗) กรณีผู้ให้สัญญาดำเนินการให้บริการหรือหยุดงาน ผู้ให้สัญญาต้องแจ้งแก่ผู้รับสัญญาล่วงหน้า ๓๐ วัน และจัดให้มีวิธีการและสถานที่ในการบริการรับกำจัดขยะอย่างเพียงพอตลอดช่วงระยะเวลาที่มีการงด ให้บริการหรือหยุดงานในทุกกรณี

(๑๘) ผู้ให้สัญญาจะงดให้บริการหรือหยุดงานเพื่อใช้เป็นข้อต่อรองใดๆ กับผู้รับสัญญามีได้โดย เด็ดขาด

(๑๙) เมื่อครบกำหนดระยะเวลาตามโครงการฯ ผู้ให้สัญญาไม่จำเป็นต้องส่งมอบสิ่งก่อสร้างพร้อม ทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับสัญญา แต่ต้องดำเนินการถ่ายทอดความรู้ในการบริหารจัดการ โครงการฯ ให้กับเจ้าหน้าที่ และ/หรือผู้ตรวจงานของผู้รับสัญญา เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือนหรือจนกว่าจะแล้ว เสร็จ ก่อนครบกำหนดสัญญา


(นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ


(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ


(นายคุณวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)
กรรมการ


(นายชาครีย์ ธา)
กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ


(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)
กรรมการ

(๒๐) ผู้ให้สัญญาจะต้องดำเนินการกำจัดขยะเก่าสะสม ตามแผนดำเนินงานชุดรีไซเคิลขยะเก่าสะสมขึ้นมากำจัด ตามที่ได้เสนอต่อผู้รับสัญญาจนกว่าขยะเก่าสะสมจะหมดไป และดำเนินการปรับสภาพพื้นที่บ่อเดิมให้เทศบาลตำบลโพหนอง นำไปใช้เพื่อสาธารณประโยชน์ต่อไป

๑๒. อัตราค่าปรับ

๑๒.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถก่อสร้างระบบและทดสอบระบบให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๕ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับใบอนุญาตให้เริ่มดำเนินการก่อสร้างครบถ้วน (ได้แก่ ใบอนุญาตก่อสร้าง ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าและใบอนุญาตอื่นๆตามที่กฎหมายกำหนด) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกตกลงที่จะชำระค่าปรับจากความล่าช้าให้แก่ผู้รับสัญญาเป็นรายวันในอัตราวันละ ๐.๑๐% ของมูลค่าโครงการฯ ตามที่ยื่นเสนอจนกว่าจะก่อสร้างงานแล้วเสร็จ

๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกตกลงที่จะชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ ๐.๑๐% ของมูลค่าโครงการฯ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอหยุดดำเนินการและการหยุดระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนโดยพลการ

๑๓. การสิ้นสุดของสัญญา

สัญญาจะสิ้นสุดลงในกรณีต่อไปนี้

๑. กรณีครบกำหนดระยะเวลาตามสัญญา
๒. กรณีผู้รับสัญญาใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามที่กำหนดไว้ในสัญญานี้
๓. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือมีคำพิพากษาให้ล้มละลาย หรือเข้าสู่กระบวนการฟื้นฟูกิจการ อันทำให้ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามสัญญาในโครงการนี้ต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๔. การหยุดดำเนินการ การประเมินผลงาน และการยกเลิกสัญญา

๑๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการกำจัดขยะมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง ปริมาณการกำจัดขยะมูลฝอยเฉลี่ยต้องไม่น้อยกว่า ๔๗๙ ตันต่อวัน และสามารถหยุดโรงงานฯ เพื่อทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาในรอบหนึ่งปีไม่เกิน ๔๕ วัน โดยต้องแจ้งแผนให้ผู้รับสัญญาทราบล่วงหน้า ๓๐ วัน ก่อนหยุดโรงงานฯ และต้องไม่หยุดการดำเนินงาน

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวอภิสรารวรรณ์ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศรารรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายหัตถวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

โดยผลการ เว้นแต่มีข้อขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัยหรือเหตุขัดข้องต่ออุปกรณ์เครื่องจักรจนทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ กรณีต้องหยุดเดินระบบกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อบำรุงรักษาหรือมีเหตุอื่น ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบดำเนินการกำจัดมูลฝอยที่ส่งเข้าระบบ ไม่สามารถหยุดรับมูลฝอยใหม่ได้ โดยต้องแจ้งวิธีการกำจัดและสถานที่ในการกำจัด ทั้งภายในพื้นที่และนอกพื้นที่ให้ผู้รับสัญญาทราบเป็นหนังสือ กรณีส่งไปกำจัดนอกพื้นที่ สถานที่กำจัดมูลฝอยต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินการกำจัดมูลฝอย และมีการกำจัดที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละวันให้กับผู้รับสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญา

๑๔.๓ การยกเลิกสัญญา หากผู้ยื่นข้อเสนอประพฤติดิตสัญญาข้อหนึ่งข้อใดหรือหลายข้อรวมกัน ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอประพฤติดิตสัญญาทั้งหมด ผู้รับสัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญาและดำเนินการตามระเบียบและตามกฎหมายได้

๑๔.๔ การงดหรือลดค่าปรับหรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้รับสัญญาที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีการเกิดเหตุขึ้นจริง เฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้

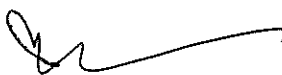
- (๑) เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้รับสัญญา
- (๒) เหตุสุดวิสัย
- (๓) เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้ผู้รับสัญญาทราบภายใน ๓๐ วัน นับแต่เหตุนั้นได้สิ้นสุดลง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกเหตุดังกล่าวมาเป็นเหตุในการของดหรือปรับลดค่าปรับตามสัญญา หรือขอขยายระยะเวลาทำการในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีตามข้อ (๑) ที่ผู้รับสัญญาทราบถึงเหตุดังกล่าวตั้งอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

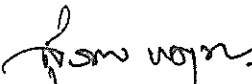
๑๔.๕ ในกรณีที่มีเหตุบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงต่อไปนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้รับสัญญาที่จะบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงกับผู้ยื่นข้อเสนอ

(๑) เหตุอันเชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถที่จะส่งมอบงานหรือดำเนินงานตามโครงการนี้ได้ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

(๒) เหตุอื่นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลง


(นายชวนวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ


(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)

กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ


(นางสาววิสราวรรณ คำวัฒน์)

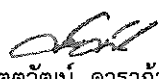
กรรมการ


(นางสาวบุศราวรรณ ภาณศรี)

กรรมการ


(นายชาครีย์ ธาดา)

กรรมการ


(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

ทั้งนี้ การจะบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง ให้ผู้รับสัญญาพิจารณาได้เฉพาะในกรณีที่จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการโดยตรง หรือเพื่อประโยชน์สาธารณะหรือเพื่อแก้ไขข้อเสียเปรียบของหน่วยงานในการที่จะต้องปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงนั้นต่อไป

๑๔.๖ เหตุสุดวิสัย ให้มีความหมายตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๘ แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และให้หมายความรวมถึงเหตุสุดวิสัยที่กำหนดไว้ในคำจำกัดความของสัญญานี้

๑๕. หลักประกันสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ๑.๓ (แบบสัญญาจ้างทั่วไป) หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับผู้รับสัญญาภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับสัญญาได้รับแจ้งผลการตรวจพิจารณาสัญญาจากสำนักงานอัยการสูงสุดและจะต้องวางหลักประกันสัญญาให้ผู้รับสัญญายึดถือไว้แบ่งเป็น

๑๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องวางหลักประกันการปฏิบัติงานก่อสร้างให้กับผู้รับสัญญา เป็นมูลค่าร้อยละ ๕ ของมูลค่าของโครงการฯ ที่เสนอ แต่ไม่น้อยกว่า ๙๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าสิบเอ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยจะต้องส่งมอบให้ในวันที่ลงนามในสัญญา และผู้รับสัญญาจะคืนหลักประกันดังกล่าว โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ยให้แก่ผู้ให้สัญญา ซึ่งผู้รับสัญญาจะคืนหลักประกันสัญญา ซึ่งผู้รับสัญญาจะคืนหลักประกันสัญญาภายใน ๑๕ วัน หลังจากผู้ให้สัญญานำหลักประกันสัญญาตามข้อ ๑๕.๒ มามอบให้แก่ผู้รับสัญญา

๑๕.๒ เมื่องานก่อสร้างติดตั้งแล้วเสร็จและได้รับหนังสือรับงานแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกซึ่งภายหลังเป็นผู้ให้สัญญาจะต้องวางหลักประกันการปฏิบัติงานบริหารจัดการระบบ มีมูลค่าร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าประมาณค่าจ้างกำจัดทั้งหมดใน ๑ ปี ภายใน ๑๕ วัน หลังจากได้รับหนังสือรับงาน

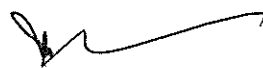
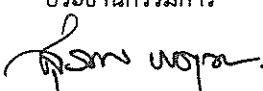
หลักประกันสัญญาต้องเป็นอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ค หรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่ผู้รับสัญญาซึ่งเป็นเช็คหรือ ตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ


(นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ


(นางสาวบุศราวรรณ ภาณศรี)
กรรมการ


(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทณ)
กรรมการ


(นายชาครีย์ ธา)
กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ


(นายทัตตวัฒน์ ดารากันทอง)
กรรมการ

(๓) หนังสือคำประกันของธนาคารภายในประเทศไทยตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดตั้งระบุในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๔ (๒) (แบบหนังสือคำประกัน) หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

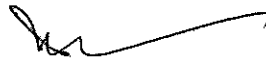
๑๖. เงื่อนไขการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอและเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

๑๖.๑ เงื่อนไขการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอ

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

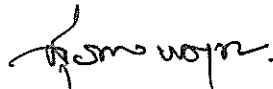
(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยต้องยื่นเอกสารตามข้อ ๑.๒ (แบบใบเสนอราคา) ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือราคาตามตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมทั้งภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว



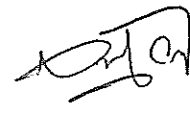
(นายชวนวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ



(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ



(นางสาววิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ



(นางสาวบุศราวรรณ ภาณศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ ธธา)

กรรมการ



(นายหัตถวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

(๓) ข้อเสนอที่ยื่นทั้งต้นฉบับและสำเนาต้องมีการลงนามกำกับโดยผู้มีอำนาจหรือได้รับมอบอำนาจให้ยื่นข้อเสนอ โดยต้องแนบหนังสือมอบอำนาจที่มีการรับรองถูกต้องพร้อมกับข้อเสนอด้วย เอกสารข้อเสนอทุกแผ่น จะต้องมียลายเซ็นกำกับของผู้ได้รับมอบอำนาจ กรณีที่มีการแก้ไขด้วยการลบหรือขีดฆ่าคำหรือข้อความใด ๆ จะต้องมียลายเซ็นผู้ได้รับมอบอำนาจกำกับ

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายจะเข้าไปมีส่วนร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนออื่นเพื่อยื่นข้อเสนอที่นอกเหนือจากข้อเสนอของตนสำหรับโครงการฯ นี้ไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการฯ ให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๕.๔ (ระยะเวลาการดำเนินโครงการฯ)

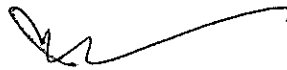
(๖) ก่อนยื่นเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอราคาควรตรวจสอบละเอียดขอบเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอดำเนินงานในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)

(๗) ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดจะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

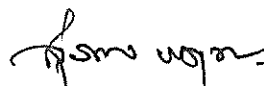
(๘) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)

(๙) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำส่งเอกสารตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๘ (หลักฐานการยื่นข้อเสนอ) พร้อมทั้งเอกสารที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ (หลักประกันของ) ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด โดยนำส่งต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด ภายใน ๓ วันทำการนับจากวันที่ได้มีการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว



(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ



(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ



(นางสาวกสิกราวรรณ คำวัฒน)

กรรมการ



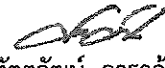
(นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ



(นายทัตวัฒน์ ดารากันทอง)

กรรมการ

(๑๐) คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๑๑) หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดจะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

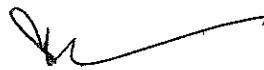
๑๖.๒ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ในการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งเอกสารตามข้อ ๘ (หลักฐานการยื่นข้อเสนอ) ให้ถูกต้องครบถ้วนของเอกสารในสาระสำคัญ หลังจากนั้นจะใช้เกณฑ์ ดังนี้

(๑) การพิจารณาคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

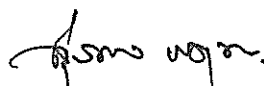
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานตามข้อ ๘.๑ ทั้งหมด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) โดยจะพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอที่น่าเชื่อถือ และในกรณีที่ได้คะแนนคุณสมบัติ รวมต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ให้ถือว่าข้อเสนอดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น (ตามรายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาและให้คะแนน)

(๒) การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค



(นายชวนวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ

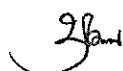


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวกิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ



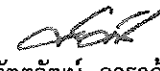
(นางสาวบุศราวรรณ ภาณศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ



(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานตามข้อ ๘.๒ ทั้งหมด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) โดยจะพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยแต่อาจจะมีภาษาอังกฤษเพิ่มเติมได้บ้างในส่วนที่จำเป็นต้องใช้ภาษาอังกฤษ ซึ่งคิดเป็นส่วนน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับเนื้อหาหลักของข้อเสนอด้านเทคนิคในรูปเล่มตาม หัวข้อ ๘.๒ โดยจะพิจารณาเทคโนโลยีตามระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยชุมชนแบบตะกรับ (Stoker)

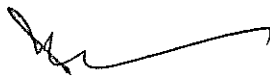
ส่วนองค์ประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดจะต้องแนบเอกสารประกอบการอธิบายในรายละเอียดของแต่ละข้อมาพร้อมในคราวเดียวกันซึ่งเอกสารที่นำมาเสนอและอ้างอิงต้องสามารถระบุถึงแหล่งที่มาของเอกสาร ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันการเลือกใช้ระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่มีประสิทธิภาพและน่าเชื่อถือ และในกรณีที่ข้อเสนอได้คะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ให้ถือว่าข้อเสนอดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น (ตามรายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาและให้คะแนน)

(๓) การพิจารณาข้อเสนอด้านการลงทุน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานตามข้อ ๘.๓ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) โดยจะพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติด้านการลงทุนที่น่าเชื่อถือ และในกรณีที่คุณสมบัติด้านการลงทุนได้คะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ให้ถือว่าข้อเสนอดังกล่าวมี คุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับพิจารณาต่อไป โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น (ตามรายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาและให้คะแนน)

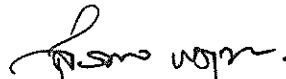
(๔) การพิจารณาข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อภาครัฐและชุมชน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานตามข้อ ๘.๔ ทั้งหมด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) โดยจะพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด การพิจารณาจะพิจารณาจากความถูกต้องสอดคล้องกับข้อเสนอด้านการลงทุน ประกอบกับข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อภาครัฐและชุมชนด้วย กรณีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดยื่นข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อภาครัฐและชุมชนไม่สอดคล้องกับข้อเสนอด้านการลงทุน ตามที่ได้ยื่นเสนอไว้ คณะกรรมการฯ จะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอ



(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศดร.สุพล ผดุงทน)

กรรมการ



(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ



(นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ



(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ ธาดา)

กรรมการ



(นายหัตตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

รายนันไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับพิจารณาต่อไป เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือหลงผิดเล็กน้อยเท่านั้น (ตามรายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาและให้คะแนน)

(๕) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๖) ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญานั้น คณะกรรมการพิจารณา ผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

(๗) ในการพิจารณาเพื่อตัดสินในขั้นตอนใดๆ ตามข้อ ๑๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

๑๖.๓ การพิจารณาคะแนนรวม

การคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติที่ครบถ้วนตั้งแต่ การมีผลงานและประสบการณ์ รวมทั้งมีศักยภาพด้านการลงทุน เพื่อให้สามารถดำเนินการตามสัญญาได้อย่างมั่นคง รวมถึงมีเทคโนโลยีกำจัดขยะที่เหมาะสม โดยเฉพาะ เทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยชุมชนแบบตะกรับ (Stoker) ตลอดจนข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนออื่นที่เป็น ประโยชน์ต่อภาครัฐและชุมชน การให้คะแนนรวมจากข้อเสนอจึงเป็นดังนี้

คะแนนรวม = คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ + ข้อเสนอด้านเทคนิค + ข้อเสนอด้านการลงทุน + ข้อเสนอด้านราคา และข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อภาครัฐและชุมชน

(๑) หากคณะกรรมการคัดเลือกฯ มีข้อสงสัยประการใด เกี่ยวกับการละเอียด หรือแผนการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ ๑ คณะกรรมการคัดเลือกมีสิทธิ์ขอคำชี้แจงเพิ่มเติมได้ตามที่เห็นสมควร แต่ทั้งนี้คำชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าวจะต้องไม่เปลี่ยนแปลงสาระสำคัญของผู้เสนอที่ได้ยื่นไว้แล้ว

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิสรารณณ์ คำวัฒน์)

กรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

(๒) คณะกรรมการคัดเลือกฯ จะประกาศผลการพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประมูล โดยจะจัดเรียงลำดับตามลำดับคะแนนรวมของข้อเสนอแต่ละราย และรายงานให้นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อดำเนินการเรียกผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนรวมลำดับที่ ๑ มาตอบรับเป็นลายลักษณ์อักษรให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดทราบภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ผลสรุปการคัดเลือก

(๓) หากผู้ยื่นข้อเสนอในลำดับแรกไม่ตอบกลับการเจรจาเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน กำหนดเวลาดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกผู้ยื่นข้อเสนอในลำดับถัดไปมา และหากผู้ยื่นข้อเสนอในลำดับที่ ๒ ไม่ตอบกลับเป็นลายลักษณ์อักษรให้ทราบภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ผลสรุปการคัดเลือก องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณายกเลิกการประกาศผู้ยื่นข้อเสนอทันที

(๔) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้คะแนนเท่ากัน องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด จะเรียกผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนเท่ากันมาเจรจาต่อรองผลประโยชน์ทางราชการต่อไป



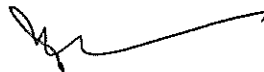
(นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ



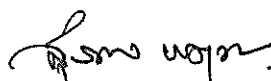
(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ



(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)

กรรมการ



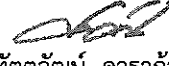
(นายชาครีย์ ธรา)

กรรมการ



(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ



(นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

รายละเอียดหลักเกณฑ์การให้คะแนนคุณสมบัติด้านความพร้อมที่ตั้งโครงการฯ ด้านผลงานและ
ประสบการณ์ ข้อเสนอด้านเทคนิค ด้านการลงทุน และด้านราคาและข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อภาครัฐ
และชุมชน คะแนนรวม (๑,๕๗๐ คะแนน)

๑. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ (๕๘๐ คะแนน) ดังนี้

๑.๑ เกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติด้านความพร้อมที่ตั้งโครงการฯ (๓๘๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑.	ที่ตั้งโครงการ ที่ตั้งโครงการฯ ต้องอยู่บริเวณหมู่ ๔ บ้านกุดก่อง ตำบลวังสามัคคี อำเภอนาทอง จังหวัดร้อยเอ็ด (ตามรายงานศึกษาและวิเคราะห์ความเหมาะสมของโครงการฯ) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ผ่านการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผ่านการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินจากภาครัฐ ที่เกี่ยวข้องเป็นที่เรียบร้อย ตั้งอยู่บนที่ดินที่อยู่ในบริเวณเดียวกัน อาจมีทางสาธารณะคั่นกลางได้ แต่ต้องไม่มีที่ดินของผู้อื่นคั่นกลาง โดยมีพื้นที่ตั้งโครงการฯ ไม่น้อยกว่า ๘๐ ไร่ ทั้งนี้ ต้องจัดหาพื้นที่ตั้งโครงการที่อยู่ติดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๓๖ หรือหากอยู่ในซอยแยกจากเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๓๖ ต้องอยู่ลึกเข้าไปโดยห่างจากเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๓๖ ไม่เกิน ๑ กิโลเมตร หมายเหตุ: วัดระยะจากขอบแปลงที่ดินถึงทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๓๖ (๑) ระยะห่างจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๓๖ ๐ เมตร (๕๐ คะแนน) (๒) ระยะห่างจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๓๖ โดยอยู่ในซอยแยกจากเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๓๖ อยู่ลึกเข้าไปไม่เกิน ๕๐๐ เมตร (๓๐ คะแนน) (๓) ระยะห่างจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๓๖ โดยอยู่ในซอยแยกจากเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๓๖ อยู่ลึกเข้าไป ๕๐๑-๑,๐๐๐ เมตร (๒๐ คะแนน) (๔) ระยะห่างจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๓๖ โดยอยู่ในซอยแยกจากเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๓๖ อยู่ลึกเข้าไป มากกว่า ๑,๐๐๐ เมตร (ไม่มีคะแนน)	๕๐ คะแนน

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ

(รศดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายทิตตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๒.	เอกสารแสดงสิทธิในที่ดิน สำเนาเอกสารแสดงกรรมสิทธิในที่ดินตามพื้นที่ตั้งโครงการที่กระทรวงมหาดไทยให้ความเห็นชอบ เช่น โฉนดที่ดิน เอกสารสิทธิ หนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินอย่างชัดเจน สัญญาเช่าที่ดินที่ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย สัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน จำนวนรวมกันแล้วไม่น้อยกว่า ๘๐ ไร่ โดยมีระยะเวลาในการใช้ประโยชน์ที่ดินครอบคลุมตลอดอายุสัญญาตามโครงการฯ ๑. มีเอกสารแสดงสิทธิในที่ดิน เช่น โฉนดที่ดิน เอกสารสิทธิ หนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินอย่างชัดเจน สัญญาเช่าที่ดินที่ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย สัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๘๐ ไร่ โดยมีระยะเวลาในการใช้ประโยชน์ที่ดินครอบคลุมตลอดอายุสัญญาตามโครงการฯ (๑๐๐ คะแนน) ๒. ไม่มีเอกสารแสดงสิทธิในที่ดิน เช่น โฉนดที่ดิน เอกสารสิทธิ หนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินอย่างชัดเจน สัญญาเช่าที่ดินที่ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย สัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๘๐ ไร่ โดยมีระยะเวลาในการใช้ประโยชน์ที่ดินครอบคลุมตลอดอายุสัญญาตามโครงการฯ (ไม่มีคะแนน)	๑๐๐ คะแนน
๓.	การยื่นเอกสารแสดงสิทธิในที่ดินและรูปแบบของการมีสิทธิในที่ดิน เอกสารแสดงกรรมสิทธิหรือสิทธิครอบครองที่ดินที่ตั้งโครงการฯ ครบตามที่กำหนดในขอบเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR) โดยต้องแสดงรายละเอียดอย่างใดอย่างหนึ่ง กรณีมีที่ดินมากกว่าหนึ่งแปลงต้องจัดทำผังที่ดินโดยระบุตำแหน่งในแผนผังให้ชัดเจนด้วย โดยต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งของโรงไฟฟ้าและแสดงรายละเอียดถนน ตำบล อำเภอและจังหวัดที่ชัดเจน ดังนี้ ๑. มีสำเนาเอกสารสิทธิให้แสดงกรรมสิทธิในที่ดิน เช่น โฉนดที่ดินหรือเอกสารสิทธิเกี่ยวกับที่ดินอื่นๆ ทั้งฉบับ ๑.๑ ยื่นแสดงสำเนาโฉนดที่ดินหรือเอกสารสิทธิเกี่ยวกับที่ดินอื่นๆ ทั้งฉบับและแสดงแผนผังที่ดินที่ถูกต้องและชัดเจน (๑๐๐ คะแนน) ๑.๒ ยื่นแสดงสำเนาโฉนดที่ดินหรือเอกสารสิทธิเกี่ยวกับที่ดินอื่นๆ ทั้งฉบับไม่ชัดเจน หรือแสดงแผนผังที่ดินโดยไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๒๐ คะแนน) ๒. มีสำเนาหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินอย่างชัดเจน หรือสำเนาเอกสาร หรือหลักฐานที่แสดงให้เห็นเชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอจะสามารถมีสิทธิหรือสิทธิครอบครองในที่ดินภายหลังที่	๑๐๐ คะแนน

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิสรารวรรณ์ คำวัฒน์)

กรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทนต์)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
	ได้รับคัดเลือก เช่น สัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาเช่าที่ดินที่ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย โดยจะต้องมีระยะเวลาครอบครองที่ดินตลอดอายุสัญญาโครงการฯ ๒.๑ ยื่นแสดงสำเนาหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินอย่างชัดเจน หรือสำเนาเอกสารหรือหลักฐานที่แสดงให้เห็นเชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอจะสามารถมีสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองในที่ดินภายหลังที่ได้รับคัดเลือก เช่น สัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาเช่าที่ดินที่ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย โดยจะต้องมีระยะเวลาครอบครองที่ดินตลอดอายุสัญญาโครงการฯ พร้อมแนบโฉนดที่ดินหรือเอกสารสิทธิเกี่ยวกับที่ดิน ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญาที่ชัดเจน และแสดงแผนผังที่ถูกต้องครบถ้วน (๗๐ คะแนน) ๒.๒ ยื่นแสดงสำเนาหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินอย่างชัดเจน หรือสำเนาเอกสารหรือหลักฐานที่แสดงให้เห็นเชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอจะสามารถมีสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองในที่ดินภายหลังที่ได้รับคัดเลือก เช่น สัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาเช่าที่ดินที่ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย โดยจะต้องมีระยะเวลาครอบครองที่ดินตลอดอายุสัญญาโครงการฯ พร้อมแนบโฉนดที่ดินหรือเอกสารสิทธิเกี่ยวกับที่ดิน ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา หรือแสดงแผนผังที่ดินที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๒๐ คะแนน) ๓. กรณีพื้นที่ในโครงการมีทั้งเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ตามข้อ (๑) และหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดิน หรือสำเนาเอกสารหรือหลักฐานที่แสดงให้เห็นเชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอจะสามารถมีสิทธิ์ หรือสิทธิครอบครองในที่ดินภายหลังที่ได้รับคัดเลือก เช่น สัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาเช่าที่ดินที่ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย ตามข้อ (๒) นั้น ๓.๑ ยื่นแสดงเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ตามข้อ (๑) และหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดิน หรือสำเนาเอกสาร หรือหลักฐานที่แสดงให้เห็นเชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอจะสามารถมีสิทธิ์ หรือสิทธิครอบครองในที่ดินภายหลังที่ได้รับคัดเลือก เช่น สัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาเช่าที่ดินที่ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย ตามข้อ (๒) และแสดงแผนผังที่ถูกต้องครบถ้วน (๗๐ คะแนน) ๓.๒ ยื่นแสดงเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ตามข้อ (๑) และหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดิน หรือสำเนาเอกสาร หรือหลักฐานที่แสดงให้เห็นเชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอจะสามารถมีสิทธิ์ หรือสิทธิครอบครองในที่ดินภายหลังที่ได้รับคัดเลือก เช่น สัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาเช่าที่ดินที่ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย ตามข้อ (๒) ไม่ครบถ้วน หรือแสดงแผนผังที่ดินที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๒๐ คะแนน)	

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิสรารวรรณ์ คำวัฒน์)

กรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ รดา)

กรรมการ

(นายหัตถวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๔.	แผนผังแสดงตำแหน่งที่ดิน ๑. มีเอกสารแผนผังแสดงที่ตั้งที่ดินที่มีการระบุตำแหน่งอย่างชัดเจน (๕๐ คะแนน) ๒. ไม่มีเอกสารแผนผังแสดงที่ตั้งที่ดินที่มีการระบุตำแหน่งอย่างชัดเจน (ไม่มีคะแนน)	๕๐ คะแนน
๕.	ที่ตั้งโครงการมีแผนรองรับสำหรับการควบคุมเฝ้าที่เกิดจากการดำเนินโครงการ แผนการดำเนินงานในการควบคุมเฝ้าหนักและการควบคุมเฝ้าเบา โดยต้องแสดงรายละเอียดเอกสารดังนี้ ๑) มีรายการคำนวณแสดงปริมาณการเกิดเฝ้าหนัก และเฝ้าเบา ๒) มีแผนการจัดการเฝ้าหนัก และเฝ้าเบา ๓) ต้องแสดงแผนผังที่ดินและแบบแปลนพื้นที่บริหารจัดการเฝ้าหนักให้มีพื้นที่เพียงพอในการจัดการเฝ้าหนัก ตลอดระยะเวลาอายุสัญญาโครงการฯ ๕.๑ มีเอกสารแสดงรายการคำนวณปริมาณการเกิดเฝ้าหนักและเฝ้าเบา แผนการดำเนินการควบคุมเฝ้าหนักและเฝ้าเบา แผนผังที่ดินและแบบแปลนพื้นที่บริหารจัดการเฝ้าหนักที่อยู่บริเวณที่ดินที่ตั้งโครงการฯ ให้มีพื้นที่เพียงพอ ตลอดระยะเวลาอายุสัญญาโครงการฯ โดยมีเอกสารชัดเจนและครบถ้วนสมบูรณ์ (๘๐ คะแนน) ๕.๒ มีเอกสารแสดงรายการคำนวณปริมาณการเกิดเฝ้าหนักและเฝ้าเบา แผนการดำเนินการควบคุมเฝ้าหนักและเฝ้าเบา แผนผังที่ดินและแบบแปลนพื้นที่บริหารจัดการเฝ้าหนักที่อยู่บริเวณที่ดินที่ตั้งโครงการฯ ให้มีพื้นที่เพียงพอในการจัดการเฝ้าหนัก ให้เพียงพอตลอดอายุการบริหารจัดการโครงการฯ แต่เอกสารดังกล่าวไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๔๐คะแนน) ๕.๓ ไม่มีเอกสารแสดงรายการคำนวณปริมาณการเกิดเฝ้าหนักและเฝ้าเบา แผนการดำเนินการควบคุมเฝ้าหนักและเฝ้าเบา แผนผังที่ดินและแบบแปลนพื้นที่บริหารจัดการเฝ้าหนักที่อยู่บริเวณที่ดินที่ตั้งโครงการฯ ให้มีพื้นที่เพียงพอในการจัดการเฝ้าหนัก ให้เพียงพอตลอดอายุการบริหารจัดการโครงการฯ (ไม่มีคะแนน)	๘๐ คะแนน
คะแนนรวม ๑.๑		๓๘๐ คะแนน

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวอภิสรารวรรณ์ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

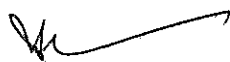
กรรมการ

(นายหัตถวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

๑.๒ เกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์ (๒๐๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑.	ผลงานและประสบการณ์ในการลงทุนดำเนินโครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานและประสบการณ์ในการลงทุนดำเนินโครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ด้วยเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบตะกรับ (Stoker-Type) ที่เดินระบบมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยเป็นผลงานและประสบการณ์ภายในประเทศไทยเท่านั้น ซึ่งเป็นผลงานสัญญาสัมปทานจากภาครัฐแบบ BOO (Build – Own – Operate) หรือ BOT (Build - Operate - Transfer) หรือ BOOT (Build-Own-Operate-Transfer) โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๑๐ ปี นับแต่วันที่เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) จนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ๑. มีผลงานและประสบการณ์ มากกว่า ๑ โครงการ (๙๐ คะแนน) ๒. มีผลงานและประสบการณ์ เท่ากับ ๑ โครงการ (๖๐ คะแนน) ๓. ไม่มีผลงานและประสบการณ์มาแสดง (ไม่มีคะแนน)	๙๐ คะแนน
๒.	ผลงานและประสบการณ์ในการลงทุนดำเนินโครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ที่มีขนาดรองรับปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนไม่น้อยกว่า ๒๓๙.๕ ตันต่อวัน ผลงานและประสบการณ์ในการลงทุนดำเนินโครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ที่มีขนาดรองรับปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนไม่น้อยกว่า ๒๓๙.๕ ตันต่อวัน และมีปริมาณพลังงานไฟฟ้าสุทธิจำหน่ายเข้าระบบการไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๓๒ ล้านหน่วยต่อปี โดยมีมูลค่าการลงทุนรวมทั้งโครงการ (ค่าก่อสร้างและค่าจ้างกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนตลอดระยะเวลาโครงการ) ไม่น้อยกว่า ๙๑๒,๐๐๐,๐๐๐ (เก้าร้อยสิบสองล้านบาทถ้วน) และมีระบบบำบัดอากาศและการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียจากขยะมูลฝอยชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ ๑. มีผลงานและประสบการณ์ มากกว่า ๑ โครงการ (๙๐ คะแนน) ๒. มีผลงานและประสบการณ์ เท่ากับ ๑ โครงการ (๖๐ คะแนน) ๓. ไม่มีผลงานและประสบการณ์มาแสดง (ไม่มีคะแนน)	๙๐ คะแนน



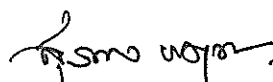
(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ



(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ



(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ



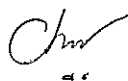
(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ



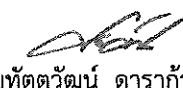
(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ



(นายชาครีย์ รหา)

กรรมการ



(นายหัตถวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๓.	มาตรฐาน ISO (International Standardization Organization) ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑, ได้รับมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO ๔๕๐๐๑ ๑. มีเอกสารแสดงว่าได้รับมาตรฐาน ISO ครบทั้ง 3 มาตรฐาน (๒๐ คะแนน) ๒. มีเอกสารแสดงว่าได้รับมาตรฐาน ISO แต่ไม่ครบทั้ง 3 มาตรฐาน (๑๐ คะแนน) ๓. ไม่มีเอกสารแสดงว่าได้รับมาตรฐาน ISO (ไม่มีคะแนน)	๒๐ คะแนน
คะแนนรวม ๑.๒		๒๐๐ คะแนน

๒. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค (๖๙๐ คะแนน) ดังนี้

๒.๑ แสดงรายละเอียดการคำนวณหรือแผนผังโรงงานเตาเผามูลฝอยเพื่อผลิตไฟฟ้า(๑๐๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑.	การกำหนดค่าความแปรปรวนของปริมาณขยะและค่าความร้อนที่ใช้เดินระบบเตาเผาได้ ๑. มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผังที่ถูกต้องและชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผัง (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๒.	กระบวนการทำงานของโรงงานเตาเผามูลฝอยเพื่อผลิตไฟฟ้า ๑. มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผังที่ถูกต้องและชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผัง (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๓.	สมดุลความร้อน ๑. มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผังที่ถูกต้องและชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผัง (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๔.	สมดุลน้ำใช้ และน้ำทิ้งของโรงงานเตาเผามูลฝอยเพื่อผลิตไฟฟ้า ๑. มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผังที่ถูกต้องและชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผัง (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๕.	แผนผังกระบวนการเผาไหม้ ๑. มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผังที่ถูกต้องและชัดเจน (๑๐ คะแนน)	๑๐ คะแนน

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิสรารวรรณ์ คำวัฒน์)

กรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายชาตรีย์ ธา)

กรรมการ

(นายทัตตวัฒน์ ดารากันตง)

กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
	๒. ไม่มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผัง (ไม่มีคะแนน)	
๖.	อัตราการผลิตไฟฟ้าต่อน้ำหนักมูลฝอย (MW/๑๐๐ ตันมูลฝอยเข้าบ่อพัก) ๑. มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผังที่ถูกต้องและชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผัง (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๗.	พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมด (MW) และพลังงานไฟฟ้าที่คาดว่าจะจำหน่ายเข้าระบบ (MWh) ๑. มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผังที่ถูกต้องและชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผัง (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๘.	ประสิทธิภาพของระบบเตาเผา ระบบผลิตไอน้ำ และระบบการผลิตกระแสไฟฟ้า (%) ๑. มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผังที่ถูกต้องและชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผัง (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๙.	ปริมาณของเถ้าหนัก ๑. มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผังที่ถูกต้องและชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผัง (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๑๐.	ปริมาณของเถ้าเบา ๑. มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผังที่ถูกต้องและชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีรายละเอียดการคำนวณ หรือแสดงแผนผัง (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
รวมคะแนน ๒.๑		๑๐๐ คะแนน

๒.๒ การออกแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (๓๕๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑.	ผังแสดงขั้นตอนการดำเนินงานในภาพรวม (Process Flow Diagram) ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน

(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณศรี)
กรรมการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นายหัตถวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

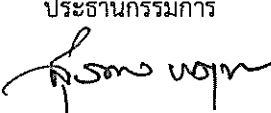
หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๒.	ผังบริเวณโรงงาน (Site Planning) ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๓.	ผังแสดงการวางแผนด้านสาธารณูปโภคเพื่อรองรับกระบวนการทำงาน (Infrastructure Planning) ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๔.	แบบอาคารแต่ละอาคาร ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๕.	พื้นที่สีเขียว และแนวหรือพื้นที่กันชนภายในบริเวณพื้นที่โครงการฯ ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๖.	มีสถานที่สำหรับออกกำลังกายภายในบริเวณพื้นที่โครงการฯ ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๗.	มีเส้นทางดูงานที่เหมาะสมและปลอดภัยแก่ผู้มาเยี่ยมชมโรงงาน ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๘.	มีศูนย์การเรียนรู้เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชน ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน


 (นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ


 (นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ


 (รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ


 (นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ


 (นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ


 (นายชาครีย์ ธรา)

กรรมการ


 (นายทัตวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
	๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	
๙.	มีห้องประชุมภายในโรงงาน ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๑๐.	ระบบนำขยะมูลฝอยเข้า ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๑๑.	ระบบการเตรียมขยะมูลฝอย และการจัดการระบบบ่อพักมูลฝอย ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๑๒.	ระบบรวบรวมน้ำเสียจากบ่อรับมูลฝอย น้ำเสียจากกระบวนการผลิต และน้ำเสียชุมชน ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๑๓.	ระบบเตาเผากำจัดมูลฝอย ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๑๔.	ระบบผลิตไอน้ำ ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๑๕.	ระบบการผลิตกระแสไฟฟ้า ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน)	๑๐ คะแนน

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิสรารวรรณ์ คำวัฒน์)

กรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทนต์)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวบุศรารวรรณ์ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายหัตถวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
	๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	
๑๖.	ระบบควบคุมอัตโนมัติ ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๑๗.	ระบบการควบคุมและติดตามตรวจสอบ (Control and Monitoring System) ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๑๘.	ระบบเก็บรวบรวมข้อมูล และติดตามตรวจสอบ (Data Collecting and Monitoring System) ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๑๙.	หน่วยควบคุมทั่วไปเป็นศูนย์กลางของการแลกเปลี่ยนข้อมูล (Central Control Unit & Data Acquisition) ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๒๐.	แผนภูมิระบบไฟฟ้า (Single Line Diagram) ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๒๑.	การเชื่อมต่อระหว่างที่ตั้งโรงงานกับจุดเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า (Grid Connection) ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิสรารวรรณ์ คำวัฒน์)

กรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๒๒.	ระบบไฟฟ้า ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๒๓.	ระบบสื่อสาร ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๒๔.	ระบบกล้องติดตามตรวจสอบเชิงอุตสาหกรรม ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๒๕.	ระบบการจ่ายและระบายน้ำ ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๒๖.	ระบบบำบัดมลพิษอากาศ ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๒๗.	ระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๒๘.	การจัดการน้ำเสีย ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน

(นางสาวอภิสรารวรรณ์ คำวัฒน์)
กรรมการ

(นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทนต์)
กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)
กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ

(นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)
กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๒๙.	การจัดการกากของเสีย ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๓๐.	การจัดการเสียงและกลิ่น ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๓๑.	แบบทัศนียภาพของโครงการ ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๓๒.	แบบระบบระบายน้ำ ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๓๓.	ระบบสาธารณสุขโรค ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๓๔.	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๓๕.	ระบบป้องกันอัคคีภัยเหตุฉุกเฉิน และภัยพิบัติ ๑. มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน)	๑๐ คะแนน

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิสรารวรรณ์ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศรารวรรณ์ ภาณุศรี)

กรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทนต์)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธาดา)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

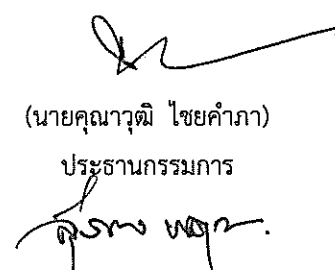
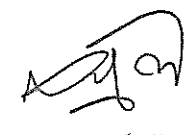
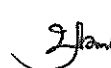
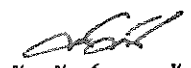
(นายทตต์วัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
	๒. ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (ไม่มีคะแนน)	
คะแนนรวม ๒.๒		๓๕๐ คะแนน

๒.๓ แผนการปฏิบัติงานและบำรุงรักษา (๗๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑.	มีการกำหนดแผนการปฏิบัติงานโรงงานเตาเผามูลฝอย ๑. มีการกำหนดแผนการปฏิบัติงานโรงงานเตาเผามูลฝอยที่มี ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการกำหนดแผนการปฏิบัติงานโรงงานเตาเผามูลฝอย (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๒.	มีการกำหนดแผนการบำรุงรักษาแบบเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) รายเดือน และรายปี ๑. มีการกำหนดแผนการบำรุงรักษาแบบเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) รายเดือน และรายปี ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการกำหนดแผนการบำรุงรักษาแบบเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) รายเดือน และรายปี (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๓.	มีการกำหนดแผนการบำรุงรักษาแบบเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance) รายเดือน และรายปี ๑. มีการกำหนดแผนการบำรุงรักษาแบบเชิงปรับปรุง (Corrective Maintenance) รายเดือน และรายปี ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการกำหนดแผนการบำรุงรักษาแบบเชิงปรับปรุง (Corrective Maintenance) รายเดือน และรายปี (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๔.	มีการกำหนดแผนการปฏิบัติงานและบำรุงรักษาในภาพรวมตลอดระยะเวลาโครงการ 20 ปี ครอบคลุมถึง การซ่อมแซมใหญ่ (Major Overhaul) การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) , การบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) ๑. มีการกำหนดแผนการปฏิบัติงานและบำรุงรักษาในภาพรวมตลอดระยะเวลา	๑๐ คะแนน

 (นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์) กรรมการ	 (นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา) ประธานกรรมการ (รศ.ดร.สุพล ผดุงทน) กรรมการ	 (นายสมประสงค์ จันทะพันธ์) กรรมการ
 (นางสาวบุศรวรรณ ภาณศรี) กรรมการ	 (นายชาครีย์ รดา) กรรมการ	 (นายทัตวัฒน์ ดารากันทอง) กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
	โครงการ 20 ปี ครอบคลุมถึง การซ่อมแซมใหญ่ (Major Overhaul) การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) , การบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการกำหนดแผนการปฏิบัติงานและบำรุงรักษาในภาพรวมตลอดระยะเวลาโครงการ 20 ปี ครอบคลุมถึง การซ่อมแซมใหญ่ (Major Overhaul) การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance), การบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) (ไม่มีคะแนน)	
๕.	มีการจัดทำผังบุคลากรสำหรับการดำเนินงาน และบำรุงรักษาโดยมีการกำหนดจำนวนบุคลากรและคุณสมบัติของบุคลากรในแต่ละฝ่าย ๑. มีการจัดทำผังบุคลากรสำหรับการดำเนินงาน และบำรุงรักษาโดยมีการกำหนดจำนวนบุคลากรและคุณสมบัติของบุคลากรในแต่ละฝ่าย ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการจัดทำผังบุคลากรสำหรับการดำเนินงาน และบำรุงรักษาโดยมีการกำหนดจำนวนบุคลากรและคุณสมบัติของบุคลากรในแต่ละฝ่าย (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๖.	แผนการจัดหาน้ำสำหรับใช้ในโครงการได้อย่างเพียงพอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำแผนการจัดหาน้ำสำหรับใช้ในโครงการฯ ให้เพียงพอ ให้แสดงหลักฐานแหล่งที่มาของน้ำใช้ในโครงการฯ ให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอจะสามารถใช้แหล่งน้ำนั้นได้ภายหลังการคัดเลือก เช่น สัญญาจะซื้อจะขาย หรือหนังสือรับรองการส่งจ่ายน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องมีระยะเวลาครอบคลุมตลอดอายุสัญญาโครงการฯ พร้อมเอกสารแสดงลักษณะของแหล่งน้ำ และปริมาตรการรองรับน้ำของแหล่งน้ำนั้น ๑. แสดงสัญญาจะซื้อจะขาย หรือหนังสือรับรองการส่งจ่ายน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระบุปริมาณของน้ำที่จัดหาตามที่กำหนด โดยจะต้องมีระยะเวลาครอบคลุมตลอดอายุสัญญาโครงการฯ พร้อมเอกสารแสดงลักษณะของแหล่งน้ำ และปริมาตรการรองรับน้ำของแหล่งน้ำนั้น เอกสารครบถ้วนและชัดเจน (๒๐ คะแนน) ๒. แสดงสัญญาจะซื้อจะขาย หรือหนังสือรับรองการส่งจ่ายน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระบุปริมาณของน้ำที่จัดหาไม่เป็นตามที่กำหนด หรือมีระยะเวลาไม่ครอบคลุมตลอดอายุ	๒๐ คะแนน

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายหัตถวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
	สัญญาโครงการฯ หรือเอกสารแสดงลักษณะของแหล่งน้ำ และปริมาณการรองรับน้ำของแหล่งน้ำนั้น เอกสารไม่ครบถ้วน และไม่ชัดเจน (ไม่มีคะแนน)	
คะแนนรวม ๒.๓		๗๐ คะแนน

๒.๔ แผนบริหารการก่อสร้าง (๔๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑.	มีแผนการดำเนินงานหลักแจกแจงตามรายละเอียดตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทั้งงานโยธา งานจัดหาเครื่องจักร งานติดตั้งเครื่องจักร และงานทดสอบเครื่องจักร ๑. มีแผนการดำเนินงานหลักแจกแจงตามรายละเอียดตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทั้งงานโยธา งานจัดหาเครื่องจักร งานติดตั้งเครื่องจักร และงานทดสอบเครื่องจักร ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีแผนการดำเนินงานหลักแจกแจงตามรายละเอียดตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทั้งงานโยธา งานจัดหาเครื่องจักร งานติดตั้งเครื่องจักร และงานทดสอบเครื่องจักร (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๒.	มีแผนกิจกรรมย่อยแจกแจงตามรายเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทั้งงานโยธา งานจัดหาเครื่องจักร งานติดตั้งเครื่องจักร และงานทดสอบเครื่องจักร ๑. มีแผนกิจกรรมย่อยแจกแจงตามรายเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทั้งงานโยธา งานจัดหาเครื่องจักร งานติดตั้งเครื่องจักร และงานทดสอบเครื่องจักร ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีแผนกิจกรรมย่อยแจกแจงตามรายเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทั้งงานโยธา งานจัดหาเครื่องจักร งานติดตั้งเครื่องจักร และงานทดสอบเครื่องจักร (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๓.	มีแผนกิจกรรมย่อยแจกแจงตามรายสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทั้งงานโยธา งานจัดหาเครื่องจักร งานติดตั้งเครื่องจักร และงานทดสอบเครื่องจักร ๑. มีแผนกิจกรรมย่อยแจกแจงตามรายสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทั้งงานโยธา งานจัดหาเครื่องจักร งานติดตั้งเครื่องจักร และงานทดสอบเครื่องจักร ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน)	๑๐ คะแนน

(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)
กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)
กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ

(นายทิตต์วัฒน์ ดาราก้านตง)
กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
	๒. ไม่มีแผนกิจกรรมย่อยแจกแจงตามรายสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทั้งงานโยธา งานจัดหาเครื่องจักร งานติดตั้งเครื่องจักร และงานทดสอบเครื่องจักร (ไม่มีคะแนน)	
๔.	มีการจัดทำผังบุคลากรสำหรับการบริหารงานก่อสร้างโดยกำหนดจำนวนบุคลากรและคุณสมบัติของบุคลากรในแต่ละฝ่าย ๑. มีการจัดทำผังบุคลากรสำหรับการบริหารงานก่อสร้างโดยกำหนดจำนวนบุคลากรและคุณสมบัติของบุคลากรในแต่ละฝ่าย ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีการจัดทำผังบุคลากรสำหรับการบริหารงานก่อสร้างโดยกำหนดจำนวนบุคลากรและคุณสมบัติของบุคลากรในแต่ละฝ่าย (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
คะแนนรวม ๒.๔		๔๐ คะแนน

๒.๕ แผนการจัดการเชื้อเพลิงและการขนส่งขยะมูลฝอย (๓๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑.	แนวทางการแก้ไขปัญหาในกรณีที่มีปริมาณขยะมูลฝอยมากกว่า ๔๗๙ ตันต่อวัน และกรณีที่มีขยะมูลฝอยน้อยกว่า ๔๗๙ ตันต่อวัน ๑. มีแนวทางการแก้ไขปัญหา ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีแนวทางการแก้ไขปัญหา (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๒.	ขั้นตอนและวิธีการขนส่งขยะมูลฝอยเข้ากำจัดในโรงไฟฟ้าด้วยการผลิตไฟฟ้าโดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ๑. มีขั้นตอนและวิธีการขนส่งขยะมูลฝอยเข้ากำจัดในโรงไฟฟ้าด้วยการผลิตไฟฟ้าโดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) ๒. ไม่มีขั้นตอนและวิธีการขนส่งขยะมูลฝอยเข้ากำจัดในโรงไฟฟ้าด้วยการผลิตไฟฟ้าโดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน (ไม่มีคะแนน)	๑๐ คะแนน
๓.	เสนอแผนการดำเนินการขุดหรือขยะเก่าสะสมของเทศบาลตำบลโพหนอง ขึ้นมากำจัด ๑. มีแผนการดำเนินการขุดหรือขยะเก่าสะสมขึ้นมากำจัด ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๑๐ คะแนน)	๑๐ คะแนน

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

	๒. ไม่มีแผนการดำเนินการขุดหรือขะเก่าสะสมขึ้นมากำจัด (ไม่มีคะแนน)	
คะแนนรวม ๒.๕		๓๐ คะแนน

๒.๖ แผนการว่าจ้างพนักงาน (๑๐๐ คะแนน) ดังนี้

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑.	มีรายละเอียดบุคลากรหลักในการดำเนินการ โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่ป็นวิชาชีพด้านวิศวกร จะต้องมีความเชี่ยวชาญไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกร ซึ่งผู้เชี่ยวชาญจะต้องมีประสบการณ์การทำงานในด้านที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยอย่างน้อยจะต้องประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ ดังนี้ - ผู้เชี่ยวชาญซึ่งเป็นวิศวกรระดับสามัญวิศวกร (๑.) ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม (๒.) ผู้เชี่ยวชาญด้านโยธา (๓.) ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล (๔.) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรม (๕.) ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า - ผู้เชี่ยวชาญซึ่งไม่ใช่วิศวกร ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีที่เกี่ยวข้อง (๖.) ผู้เชี่ยวชาญด้านการแปรสภาพขยะมูลฝอยชุมชน (๗.) ผู้เชี่ยวชาญด้านการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยการผลิตไฟฟ้า หรือเทียบเท่า (๘.) ผู้เชี่ยวชาญด้านขยะและสิ่งปฏิกูล ๑. มีบุคลากรมากกว่าที่ระบุไว้ตามข้อ ๑-๘ (๓๐ คะแนน) ๒. มีบุคลากรเท่ากับที่ระบุไว้ตามข้อ ๑-๘ (๒๐ คะแนน) ๓. มีบุคลากรน้อยกว่าที่ระบุไว้ตามข้อ ๑-๘ (๑๐ คะแนน)	๓๐ คะแนน
๒.	ผังโครงสร้างบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ๑. มีผังโครงสร้างบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (๒๐ คะแนน) ๒. ไม่มีผังโครงสร้างบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ไม่มีคะแนน)	๒๐ คะแนน
๓.	แผนการจ้างพนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดร้อยเอ็ด ๑. มีแผนการจ้างงานตั้งแต่ร้อยละ ๕๐ ขึ้นไป (๕๐ คะแนน) ๒. มีแผนการจ้างงานตั้งแต่ร้อยละ ๔๐ แต่ไม่เกินร้อยละ ๕๐ (๔๐ คะแนน)	๕๐ คะแนน

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)

กรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณศรี)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายหัตถวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

๓. มีแผนการจ้างงานตั้งแต่ร้อยละ ๓๐ แต่ไม่เกินร้อยละ ๕๐ (๓๐ คะแนน)	
๔. มีแผนการจ้างงานตั้งแต่ร้อยละ ๒๐ แต่ไม่เกินร้อยละ ๓๐ (๒๐ คะแนน)	
๕. มีแผนการจ้างงานน้อยกว่าร้อยละ ๒๐ (๑๐ คะแนน)	
คะแนนรวม ๒.๖	๑๐๐ คะแนน

๓. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านการลงทุน (๑๐๐ คะแนน) ดังนี้

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑.	ความพร้อมด้านแหล่งเงินทุนโครงการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความพร้อมด้านแหล่งเงินทุนโครงการ โดยต้องมีหนังสือสนับสนุนทางการเงิน เอกสารการจัดหาเงินทุนการสนับสนุนทางการเงินของโครงการฯ จากสถาบันการเงินในประเทศไทย หรือสถาบันการเงินอื่นที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายไทย และให้รวมถึงบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดด้วยที่เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทยด้วย โดยมีการรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรหรือมีเอกสารหลักฐานที่แสดงให้เห็นถึงแหล่งที่มาของเงินทุนตนเอง ๑. มีเอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการสนับสนุนทางการเงิน (๕๐ คะแนน) ๒. ไม่มีเอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการสนับสนุนทางการเงิน (ไม่มีคะแนน)	๕๐ คะแนน

(นางสาวอภิสราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)
กรรมการ

(นายชาครีย์ รดา)
กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ

(นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)
กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๒.	ทุนจดทะเบียน ๑. ผู้ยื่นข้อเสนอมีทุนจดทะเบียนตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าร้อยล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป ณ วันยื่นเอกสารข้อเสนอหรือขณะที่เสนอราคา กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ประเภทที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สมาชิกของกิจการร่วมค้าทุกราย มีทุนจดทะเบียนเป็นไปตามเงื่อนไขดังกล่าว (๕๐ คะแนน) ๒. ผู้ยื่นข้อเสนอมีทุนจดทะเบียนตั้งแต่ ๔๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ร้อยล้านบาทถ้วน) แต่ไม่ถึง ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าร้อยล้านบาทถ้วน) ณ วันยื่นเอกสารข้อเสนอหรือขณะที่เสนอราคา กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ประเภทที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สมาชิกของกิจการร่วมค้าทุกราย มีทุนจดทะเบียนเป็นไปตามเงื่อนไขดังกล่าว (๔๐ คะแนน) ๓. ผู้ยื่นข้อเสนอมีทุนจดทะเบียนตั้งแต่ ๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยล้านบาทถ้วน) แต่ไม่ถึง ๔๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ร้อยล้านบาทถ้วน) ณ วันยื่นเอกสารข้อเสนอหรือขณะที่เสนอราคา กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ประเภทที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สมาชิกของกิจการร่วมค้าทุกราย มีทุนจดทะเบียนเป็นไปตามเงื่อนไขดังกล่าว (๓๐ คะแนน) ๔. ผู้ยื่นข้อเสนอมีทุนจดทะเบียนตั้งแต่ ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน) แต่ไม่ถึง ๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยล้านบาทถ้วน) ณ วันยื่นเอกสารข้อเสนอหรือขณะที่เสนอราคา กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ประเภทที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สมาชิกของกิจการร่วมค้าทุกราย มีทุนจดทะเบียนเป็นไปตามเงื่อนไขดังกล่าว (๒๐ คะแนน) ๕. ผู้ยื่นข้อเสนอมีทุนจดทะเบียนน้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน) ณ วันยื่นเอกสารข้อเสนอหรือขณะที่เสนอราคา กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ประเภทที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สมาชิกของกิจการร่วมค้าทุกราย มีทุนจดทะเบียนเป็นไปตามเงื่อนไขดังกล่าว (ไม่มีคะแนน)	๕๐ คะแนน
คะแนนรวม ๓.		๑๐๐ คะแนน

(นางสาวอภิสรารณธ์ คำวัฒน์)

กรรมการ

(นางสาวบุศรารณณ ภาณศรี)

กรรมการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุรพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)

กรรมการ

(นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)

กรรมการ

๔. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อภาครัฐและชุมชน
(๒๐๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑.	อัตราค่าบริการในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ราคาค่าบริการในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ในอัตรา ๕๐๐ บาทต่อตัน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) นับจากวันเริ่มดำเนินการ ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว และปรับเพิ่มร้อยละ ๑๐ ทุก ๓ ปี โดยจะประกอบด้วย รายละเอียดอัตราค่าบริการในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน หลังจากเริ่มดำเนินโครงการฯ ตั้งแต่ปีที่ ๑ - ปีที่ ๒๐ และเสนอในหน่วยของ บาทต่อตัน ๑. มีเอกสารชัดเจน ถูกต้องและครบถ้วน (๘๐ คะแนน) ๒. มีเอกสารแต่ไม่ชัดเจน หรือไม่ครบถ้วน (๕๐ คะแนน) ๓. ไม่มีเอกสาร หรือมีเอกสารแต่ไม่ถูกต้อง (ไม่มีคะแนน)	๘๐ คะแนน
๒.	ข้อเสนอไม่เรียกเก็บค่าบริการในการกำจัดขยะมูลฝอยจากผู้รับสัญญา มีการเสนอเอกสารยืนยันและยินยอมที่จะไม่เรียกเก็บค่ากำจัดขยะมูลฝอยชุมชน หรือค่าธรรมเนียมใด ๆ ทั้งสิ้นในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี ๑. มีเอกสารชัดเจน ถูกต้องและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ๒. ไม่มีเอกสาร หรือมีเอกสารแต่ไม่ชัดเจน หรือไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน (ไม่มีคะแนน)	๒๐ คะแนน

(นางสาวอภิสรารณณ์ คำวัฒน์)
กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)

กรรมการ

(นายชาครีย์ ธา)

กรรมการ

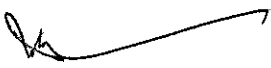
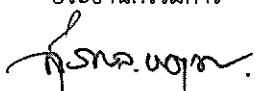
(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ

(นายทิตตวัฒน์ ดารากันตง)
กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๓.	ข้อเสนอเกี่ยวกับการเรียกเก็บค่าบริการในการกำจัดขยะมูลฝอยจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม MOU เสนอเอกสารยืนยันและยินยอมเป็นผู้จัดเก็บค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม MOU เป็นรายเดือนในอัตรา ๕๐๐ บาทต่อตัน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และปรับเพิ่มร้อยละ ๑๐ ทุก ๓ ปี ๑. มีเอกสารชัดเจน ถูกต้องและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ๒. ไม่มีเอกสาร หรือมีเอกสารแต่ไม่ชัดเจน หรือไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน (ไม่มีคะแนน)	๒๐ คะแนน
๔.	ข้อเสนอเกี่ยวกับการเรียกเก็บค่าบริการในการกำจัดขยะมูลฝอยจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนอก MOU เสนอเอกสารยืนยันและยินยอมเป็นผู้จัดเก็บค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนอก MOU เป็นรายเดือนในอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนต่อตันตามที่ตกลงกันกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนอก MOU ๑. มีเอกสารชัดเจน ถูกต้องและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ๒. ไม่มีเอกสาร หรือมีเอกสารแต่ไม่ชัดเจน หรือไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน (ไม่มีคะแนน)	๒๐ คะแนน
๕.	ข้อเสนอเกี่ยวกับการเรียกเก็บค่าบริการในการกำจัดขยะมูลฝอยจากผู้ให้บริการอื่น ๆ เสนอเอกสารยืนยันและยินยอมเป็นผู้จัดเก็บค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนจากผู้ให้บริการเป็นรายเดือนในอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนต่อตันตามที่ตกลงกันกับผู้ให้บริการ ๑. มีเอกสารชัดเจน ถูกต้องและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ๒. ไม่มีเอกสาร หรือมีเอกสารแต่ไม่ชัดเจน หรือไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน (ไม่มีคะแนน)	๒๐ คะแนน

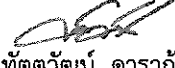

(นางสาวอสิราวรรณ คำวัฒน์)
กรรมการ


(นางสาวนุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการ


(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุพล ผดุงทน)
กรรมการ


(นายชาครีย์ รหา)
กรรมการ


(นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
กรรมการ

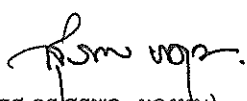

(นายทัตตวัฒน์ ดารากันตง)
กรรมการ

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๖.	ข้อเสนอเกี่ยวกับส่วนแบ่งค่ากำจัดขยะที่ได้รับ เสนอเอกสารยืนยันและยินยอมในการนำส่งส่วนแบ่งค่ากำจัดขยะที่ได้รับจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม MOU องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนอก MOU และผู้ใช้บริการให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ๑๐ บาทต่อตัน และองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี ๕ บาทต่อตัน เป็นค่าสนับสนุนโครงการฯ เพื่อพัฒนาชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการฯ ๑. มีเอกสารชัดเจน ถูกต้องและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ๒. ไม่มีเอกสาร หรือมีเอกสารแต่ไม่ชัดเจน หรือไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน (ไม่มีคะแนน)	๒๐ คะแนน
๗.	ข้อเสนอการกำจัดขยะเก่าสะสมให้แก่ผู้รับสัญญา เสนอเอกสารยืนยันและยินยอมในการกำจัดขยะเก่าสะสมให้หมดไปด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอเองทั้งสิ้นและดำเนินการปรับสภาพพื้นที่บ่อเดิมให้เทศบาลตำบลโพหนองนำไปใช้เพื่อสาธารณประโยชน์ต่อไป ๑. มีเอกสารชัดเจน ถูกต้องและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) ๒. ไม่มีเอกสาร หรือมีเอกสารแต่ไม่ชัดเจน หรือไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน (ไม่มีคะแนน)	๒๐ คะแนน
คะแนนรวม ๔.		๒๐๐ คะแนน


 (นางสาวอิสราวรรณ คำวัฒน์)
 กรรมการ


 (นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
 กรรมการ


 (นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
 ประธานกรรมการ


 (รศ.ดร.สุรพล หดงทน)
 กรรมการ


 (นายชาครีย์ รดา)
 กรรมการ


 (นายสมประสงค์ จันทะพันธ์)
 กรรมการ


 (นายทัตวัฒน์ ดารากันตง)
 กรรมการ