



ประกาศเทศบาลนครนครปฐม  
เรื่อง ร่างประกาศเชิญชวนยื่นข้อเสนอโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะ  
ของเทศบาลนครนครปฐม

เทศบาล มีความประสงค์จะประกาศเชิญชวนยื่นข้อเสนอโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม โดยดำเนินการตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม จำนวน ๒๘ แผน ซึ่งมีราคาของงานโครงการดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๑๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยสิบสี่ล้านบาทถ้วน)

**คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๑. คุณสมบัติทั่วไป

ผู้ยื่นข้อเสนอที่สนใจจะลงทุนดำเนินการโครงการฯ ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๑.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่ประกาศเชิญชวน
- ๑.๒ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๑.๓ ต้องไม่เป็นนิติบุคคลผู้ถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๑.๔ ต้องไม่เป็นนิติบุคคลที่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๑.๕ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๑.๖ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๑๙ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๑.๗ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกัน เช่นว่านั้น
- ๑.๘ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะยื่นเสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๒. ต้องไม่ใช่นิติบุคคลที่มีลักษณะไม่สมควรให้ร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ ดังนี้
  - ๒.๑ เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
  - ๒.๒ กรรมการหรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลต้องไม่เคยเป็นบุคคลที่ถูกศาลสั่งพิทักษ์ทรัพย์เป็นบุคคลล้มละลาย หรือเคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต
  - ๒.๓ กรรมการหรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลต้องไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำ โดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
  - ๒.๔ เป็นผู้ถูกหน่วยงานของรัฐบอกเลิกสัญญาจ้างที่ปรึกษา หรือสัญญาตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการให้เอกชนเข้าร่วมงานหรือดำเนินการในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือพระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๖ เนื่องจากผิดสัญญา
๓. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล หรือเป็นกลุ่มนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยหรือกลุ่มนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยร่วมกับนิติบุคคลต่างชาติที่จดทะเบียนกิจการร่วมค้าในประเทศไทย โดยต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน) ณาถูกต้อง

*dmr* /๔. กรณี...  
(นางศศิชา คุณคิดกิจราย)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๔. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๑ กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงาน หรือการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องของผู้เข้าร่วมค้าเพียงรายใดรายหนึ่งเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

๔.๒ กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าว สามารถนำผลงานหรือการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๔.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลรายเดียว และ/หรือเป็นนิติบุคคลจากต่างประเทศ นิติบุคคลนั้นจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนในประเทศไทยตามที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนด หรือในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า หากมีผู้เข้าร่วมค้าที่เป็นนิติบุคคลจากต่างประเทศ และถือหุ้นเกินร้อยละ ๒๕ นิติบุคคลนั้นจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนในประเทศไทยตามที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนด ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานหากเป็นผลงานต่างประเทศ ต้องผ่านการรับรองจากสถานทูตไทย หรือหน่วยงานพาณิชย์ในประเทศไทย เจ้าของผลงาน และต้องได้รับการแปลจากผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือได้ผ่านการรับรองโดยสถานทูต หรือหน่วยงานพาณิชย์การค้าของประเทศผู้ผลิต

๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานและประสบการณ์ ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ ทั้งนี้ จะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากเจ้าของโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการ หรือสำเนาสัญญาต่าง ๆ และจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันเท่านั้น หากเป็นผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอในต่างประเทศจะต้องแนบหลักฐานแสดงผลงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาแสดงด้วย และต้องได้รับการแปลจากผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ผลงานและประสบการณ์ที่สามารถใช้อ้างอิงได้แก่

๕.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพด้านการลงทุนหรือก่อสร้าง โรงงานผลิตไฟฟ้าจากความร้อนและบริหารจัดการ (Operation & Maintenance) มุลฝอยชุมชน หรือโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล กรณีที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งใหม่เพื่อการยื่นข้อเสนอโครงการฯ นี้ จะต้องมินิกิตบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นใหม่อย่างน้อย ๑ ราย ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด ในกรณีที่เป็นการร่วมค้าจะต้องมินิกิตบุคคลที่เข้าร่วมค้าอย่างน้อย ๑ ราย ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ด้านก่อสร้างโรงไฟฟ้าและการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าจากมูลฝอยชุมชน หรือโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล มีกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า ๘ เมกะวัตต์ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปีนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอโครงการฯ กรณีที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งใหม่เพื่อการยื่นข้อเสนอโครงการฯ นี้ จะต้องมินิกิตบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นใหม่อย่างน้อย ๑ ราย ที่มีผลงานและประสบการณ์ตามที่กำหนด ในกรณีที่เป็นการร่วมค้าจะต้องมินิกิตบุคคลที่เข้าร่วมค้าอย่างน้อย ๑ ราย ที่มีผลงานและประสบการณ์ตามที่กำหนด

สำเนาถูกต้อง



/ผลงาน...

(นางศศิษา คุณคิลกจิรายุ)

เจ้าพนักงานจัดซื้อจัดจ้าง

ผลงานและประสบการณ์ด้านการก่อสร้างและบริหารระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากมูลฝอยชุมชนหรือชีวมวลที่เสนอให้เทศบาลนครนครปฐมพิจารณา จะต้องดำเนินการด้วยเทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับเคลื่อนที่โดยต้องเป็นผลงานไม่น้อยกว่า ๓ ปีนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอโครงการฯ โดยผลงานที่นำมายื่นแสดงต้องเป็นผลงานที่ได้รับการรับรองและออกเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ ทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ

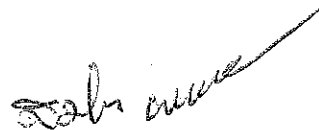
๖. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการผลิตและประกอบอุปกรณ์หลักประกอบด้วย เทคโนโลยีเตาเผามูลฝอย (Waste to Energy Incineration Technology) และระบบกำจัดมลพิษ (Flue Gas Treatment) หรือ มีหนังสือแสดงเจตจำนงจากผู้ผลิตอุปกรณ์ดังกล่าว (Letter of Intent) กรณีที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งใหม่เพื่อการยื่นข้อเสนอโครงการฯ นี้จะต้องมีนิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นใหม่อย่างน้อย ๑ ราย ที่เป็นผู้ผลิตหรือได้รับสิทธิ กรณีที่เป็นกิจการร่วมค้าจะต้องมีนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าอย่างน้อย ๑ ราย ที่เป็นผู้ผลิตหรือได้รับสิทธิ หากเป็นภาษาต่างประเทศจะต้องได้รับการแปลจากผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๗. ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมการยื่นข้อเสนอในโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม ต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรมซึ่งเป็นเอกสารที่ยื่นพร้อมกับเอกสารการยื่นข้อเสนอหากไม่ลงนามในข้อตกลงคุณธรรมจะไม่มีสิทธิเข้าร่วมการยื่นข้อเสนอในโครงการดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. ณ ห้องประชุม ชั้น ๒ สำนักงานเทศบาลนครนครปฐม ผู้สนใจสามารถติดต่อขอซื้อเอกสารเชิญชวน ในราคาชุดละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ได้ที่งานพัสดุและทรัพย์สิน ชั้น ๒ ระหว่างวันที่ ..... ถึงวันที่ ..... ในวันและเวลาราชการ ทั้งนี้ ผู้ซื้อเอกสารเชิญชวนที่สนใจเข้าสำรวจสถานที่โครงการในประกาศและเอกสารเชิญชวนฯ ต้องมีหนังสือแจ้งความประสงค์ขอเข้าสำรวจโครงการฯ โดยส่งถึงเทศบาลนครนครปฐม ภายในวันที่ ..... ในวันเวลาราชการ โดยเทศบาลจะแจ้งกำหนดวันเวลาให้ทราบ เพื่อป้องกันมิให้เกิดการติดต่อเพื่อสมยอมกันระหว่างเอกชน เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างอิสระ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลนครนครปฐม ผ่านทางอีเมล procurement@nakhonpathomcity.go.th ในวันที่ ๘-๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ ในวันและเวลาราชการ เทศบาลนครนครปฐม จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางอีเมล procurement@nakhonpathomcity.go.th

ประกาศ ณ วันที่



(นายสมโชค พงษ์ขวัญ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีนครนครปฐม

สำเนาถูกต้อง



(นางศศิชา คุณดิลกจิรายุ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ปลัดเทศบาล  
รองปลัดเทศบาล  
ผอ.กอง, พน.กอง  
ผ.ผอ.กอง, พช. พน.กอง  
พ.ฝ่าย, พน.งาน  
ผู้ตรวจงาน  
ผู้พิมพ์

ร่างเอกสารประกาศเชิญชวน

เลขที่ ๑/๒๕๖๗

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม

ตามประกาศ เทศบาลนครนครปฐม

ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามประกาศ เทศบาลนครนครปฐม ลงวันที่.....เทศบาลนครนครปฐม มีความประสงค์จะเชิญชวนเอกชนเข้าลงทุนและบริหารจัดการโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม โดยดำเนินการตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม จำนวน ๒๘ แผ่น ซึ่งมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวน

๑.๑ ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม

๑.๒ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการยื่นข้อเสนอ

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๓ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๔ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๕ ข้อตกลงคุณธรรม

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

ผู้ยื่นข้อเสนอที่สนใจจะลงทุนดำเนินการโครงการฯ ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๒.๑.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่ประกาศเชิญชวน

๒.๑.๒ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๑.๓ ต้องไม่เป็นนิติบุคคลผู้ถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๑.๔ ต้องไม่เป็นนิติบุคคลที่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๑.๕ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.

๒๕๖๐

๒.๑.๖ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๑๙ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.๑.๗ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลได้จนกว่าจะพ้นจากรัฐบาลของผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกัน เช่นว่านั้น



(นางศศิษา คุณตลกจิรายุ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๒.๑.๘ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้มีลักษณะที่ไม่สมควรให้ร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ ดังนี้

๒.๒.๑ เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๒.๒.๒ กรรมการหรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลต้องไม่เคยเป็นบุคคลที่ถูกศาลสั่งพิทักษ์ทรัพย์เป็นบุคคลล้มละลาย หรือเคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต

๒.๓ กรรมการหรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลต้องไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำ โดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

๒.๔ เป็นผู้ถูกหน่วยงานของรัฐบอกเลิกสัญญาจ้างที่ปรึกษา หรือสัญญาตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการให้เอกชนเข้าร่วมงานหรือดำเนินการในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือพระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๖ เนื่องจากผิดสัญญา

๒.๕ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล หรือเป็นกลุ่มนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยหรือกลุ่มนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยร่วมกับนิติบุคคลต่างชาติที่จดทะเบียนกิจการร่วมค้าในประเทศไทย โดยต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน)

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมียุทธศาสตร์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงาน หรือการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องของผู้เข้าร่วมค้าเพียงรายใดรายหนึ่งเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

๒. กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าว สามารถนำผลงานหรือการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๖ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลรายเดียว และ/หรือเป็นนิติบุคคลจากต่างประเทศ นิติบุคคลนั้นจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนในประเทศไทยตามที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนด หรือในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า หากมีผู้เข้าร่วมค้าที่เป็นนิติบุคคลจากต่างประเทศ และถือหุ้นเกินร้อยละ ๒๕ นิติบุคคลนั้นจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนในประเทศไทยตามที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนด ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานหากเป็นผลงานต่างประเทศ ต้องผ่านการรับรองจากสถานทูตไทย หรือหน่วยงานพาณิชย์ในประเทศเจ้าของผลงาน และต้องได้รับการแปลจากผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือได้ผ่านการรับรองโดยสถานทูต หรือหน่วยงานพาณิชย์การค้าของประเทศผู้ผลิต

๒.๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานและประสบการณ์ ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ ทั้งนี้ จะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากเจ้าของโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการ หรือสำเนาสัญญาต่าง ๆ และจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันเท่านั้น หากเป็นผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอในต่างประเทศจะต้องแนบหลักฐานแสดงผลงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาแสดงด้วย และต้องได้รับการแปลจากผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ผลงานและประสบการณ์ที่สามารถใช้อ้างอิงได้แก่

(นางศศิชา คุณดิลกจิราญ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๒.๗.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพด้านการลงทุนหรือก่อสร้าง โรงงานผลิตไฟฟ้าจากความร้อนและบริหารจัดการ (Operation & Maintenance) มูลฝอยชุมชน หรือโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล กรณีที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งใหม่เพื่อการยื่นข้อเสนอโครงการฯ นี้ จะต้องมิตินิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นใหม่อย่างน้อย ๑ ราย ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด ในกรณีที่เป็นการร่วมค้าจะต้องมิตินิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าอย่างน้อย ๑ ราย ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด

๒.๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ด้านก่อสร้างโรงไฟฟ้าและการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าจากมูลฝอยชุมชน หรือโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล มีกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า ๘ เมกะวัตต์ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปีนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอโครงการฯ กรณีที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งใหม่เพื่อการยื่นข้อเสนอโครงการฯ นี้ จะต้องมิตินิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นใหม่อย่างน้อย ๑ ราย ที่มีผลงานและประสบการณ์ตามที่กำหนด ในกรณีที่เป็นการร่วมค้าจะต้องมิตินิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าอย่างน้อย ๑ ราย ที่มีผลงานและประสบการณ์ตามที่กำหนด

ผลงานและประสบการณ์ด้านการก่อสร้างและบริหารระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากมูลฝอยชุมชนหรือชีวมวลที่เสนอให้เทศบาลนครนครปฐมพิจารณา จะต้องดำเนินการด้วยเทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับเคลื่อนที่โดยต้องเป็นผลงานไม่น้อยกว่า ๓ ปีนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอโครงการฯ โดยผลงานที่นำมายื่นแสดงต้องเป็นผลงานที่ได้รับการรับรองและออกเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ ทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ

๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการผลิตและประกอบอุปกรณ์หลักประกอบด้วย เทคโนโลยีเตาเผามูลฝอย (Waste to Energy Incineration Technology) และระบบกำจัดมลพิษ (Flue Gas Treatment) หรือ มีหนังสือแสดงเจตจำนงจากผู้ผลิตอุปกรณ์ดังกล่าว (Letter of Intent) กรณีที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งใหม่เพื่อการยื่นข้อเสนอโครงการฯ นี้จะต้องมิตินิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นใหม่อย่างน้อย ๑ ราย ที่เป็นผู้ผลิตหรือ ได้รับสิทธิ กรณีที่เป็นกิจการร่วมค้าจะต้องมิตินิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าอย่างน้อย ๑ ราย ที่เป็นผู้ผลิตหรือได้รับสิทธิ หากเป็นภาษาต่างประเทศจะต้องได้รับการแปลจากผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

### ๓. คุณสมบัติด้านการลงทุน

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหลักฐานการถือครองที่ดิน เช่น โฉนดที่ดิน เอกสารสิทธิ์ สัญญาเช่า สัญญาเช่าช่วง หรือสัญญาซื้อขาย/สัญญาจะซื้อจะขาย/หรือหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน จากบุคคลหรือนิติบุคคล โดยมีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๔ ไร่ ในพื้นที่หมู่ที่ ๖ ตำบลนครปฐม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

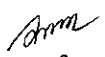
๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่า พื้นที่ตั้งโครงการฯ ที่เสนอสามารถเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Feeder)

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความพร้อมด้านแหล่งเงินทุนโครงการฯ โดยต้องมีหนังสือสนับสนุนทางการเงินจากสถาบันการเงินทั้งในประเทศหรือต่างประเทศที่มีสาขาในประเทศไทย หรือมีเอกสารหลักฐานที่แสดงให้เห็นถึงแหล่งที่มาของเงินลงทุนของตนเอง ในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของมูลค่าโครงการฯ

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดรับฟังความคิดเห็นเบื้องต้นต่อสถานที่ดำเนินโครงการฯ พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลรับฟังความคิดเห็น มาเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเนื้อหาสาระสำคัญอย่างน้อยดังนี้

๑. การจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนมีการนำเสนอข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนเกี่ยวกับการดำเนินการต่างๆของโครงการฯ

สำเนาถูกต้อง

  
(นางศศิชา คุณดิลกจิราญา)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๒. ควรมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๓๕๐ คน โดยต้องเป็นผู้มีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปี และเป็นผู้ที่มีชื่อ อยู่ในทะเบียนบ้าน ในพื้นที่ หมู่ ๖ ตำบลนครปฐม อำเภอเมืองนครปฐม เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึงวันที่จัดประชุม และควรมีผลลงมติเห็นชอบต่อโครงการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐

๓. ปิดประกาศแจ้ง วัน เวลา สถานที่ในการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็น และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ โครงการฯ ในพื้นที่ หมู่ ๖ ตำบลนครปฐม อำเภอเมืองนครปฐม ไม่น้อยกว่าสิบห้าวันก่อนดำเนินการจัดรับฟัง ความคิดเห็นของประชาชน

๔. ต้องแสดงรายละเอียดขั้นตอนการจัดงาน รูปถ่าย รายชื่อ/ใบลงทะเบียนและสำเนาบัตร ประชาชนของผู้เข้าร่วมงาน พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน

#### ๔. ข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคเป็นภาษาไทย แต่อาจจะมีภาษาอังกฤษเพิ่มเติมได้ บ้างในส่วนที่จำเป็นต้องใช้ภาษาอังกฤษ ซึ่งคิดเป็นส่วนน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับเนื้อหาหลัก ข้อเสนอด้าน เทคนิคจะต้องครอบคลุมงานทุกประเภทที่กำหนดไว้ และจะต้องมีรายละเอียดอย่างน้อยในหัวข้อ ดังนี้

๔.๑ ระบบเตาเผาแบบตะกรับเคลื่อนที่ และผลิตพลังงานจากมูลฝอยชุมชน พร้อมระบบอื่นๆ ที่จำเป็นและเกี่ยวข้องตามมาตราฐานของโรงกำจัดมูลฝอยเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้า เป็นไปตามข้อ ๕.๕ ของ ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของ เทศบาลนครนครปฐม

#### ๔.๒ แผนการดำเนินงาน ได้แก่

๑. แผนการดำเนินงานในการออกแบบ ก่อสร้าง และติดตั้งเครื่องจักร

๒. แผนการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่

๓. แผนการขออนุญาตต่าง ๆ เกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ ตามที่กฎหมายกำหนด

๔. แผนการบริหารจัดการและการบำรุงรักษาระบบกำจัดมูลฝอย

๕. แผนการจัดการเจ้าหน้าที่และเจ้าลอย

๖. แผนการจัดทำมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ มาตรฐานสากลด้านการ จัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ และ มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO ๔๕๐๐๑ ภายในระยะเวลา ๓ ปี นับจากวันเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD)

๗. แผนงบประมาณในการดูแลรักษา และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๘. แผนดำเนินการจัดการมูลฝอยเก่า โดยการรื้อมูลฝอยเก่าขึ้นมากำจัด และแผนปรับพื้นที่

#### ๔.๓ แผนด้านการเงินของโครงการฯ

๑. รายละเอียดหลักของมูลค่าการก่อสร้าง และเทคโนโลยีในระบบกำจัดมูลฝอยเพื่อผลิต ไฟฟ้า

๒. การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินของโครงการฯ


#### ๕. ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนตลอดอายุสัญญาเท่ากับหรือไม่ น้อยกว่าตามข้อ ๖.๓.๑ ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจาก เชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม

#### ๖. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาโดยแยกเป็น

๒ ส่วน คือ

  
(นางศศิชา คุณฉิลกิจราย)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๖.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๖.๑.๑) ของหรือกล่องที่ ๑ ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม ข้อ ๑๐.๑

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๕.๑) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๕.๓) ข้อตกลงคุณธรรม

๖.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๖.๒.๑) ของหรือกล่องที่ ๒ ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม ข้อ ๑๐.๒

(๖.๒.๒) ของหรือกล่องที่ ๓ ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม ข้อ ๑๐.๓

(๖.๒.๓) ของหรือกล่องที่ ๔ ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม ข้อ ๑๐.๔

๗. การเสนอราคา/การยื่นข้อเสนอ

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบ ตก เติม หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง หากมีการขูดลบ ตกเติมแก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจัดทำรายละเอียดข้อเสนอผลประโยชน์ตอบแทนตามข้อกำหนดและขอบเขตงานแนบท้ายเอกสารเชิญชวนให้ครบถ้วน พร้อมผนึกซองในการยื่นข้อเสนอโดยให้เสนอเป็นเงินบาทและเสนอได้เพียงครั้งเดียว ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตงานแนบท้ายเอกสารเชิญชวนให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ข้อเสนอที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว



(นางศศิชา คุณคิดกิจราย)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



## ๘. หลักประกัน

### ๘.๑ หลักประกันการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำหลักประกันการยื่นข้อเสนอเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของวงเงินในการลงทุนโครงการฯ เท่ากับ ๙๐,๗๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันบาท) มามอบในวันยื่นข้อเสนอ โดยหนังสือค้ำประกันมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วันนับจากวันที่ยื่นข้อเสนอของโครงการ

หลักประกันการยื่นข้อเสนอตามข้อนี้เทศบาลนครนครปฐมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครปฐมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลการพิจารณาประกาศเชิญชวนคัดเลือกผู้ชนะการเชิญชวนเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๒ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันการยื่นข้อเสนอไม่ว่ากรณีใดจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

### ๘.๒ หลักประกันสัญญา

ผู้ให้สัญญาต้องนำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของมูลค่าโครงการฯ ที่ได้ยื่นข้อเสนอมอบไว้ให้แก่ผู้รับสัญญาเพื่อเป็นหลักประกันการลงทุนก่อสร้าง และติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการฯ ตามสัญญาโครงการฯ โดยจะต้องนำหลักประกันดังกล่าว มอบให้แก่ผู้รับสัญญา ภายในวันที่ลงนามในสัญญาโครงการฯ โดยผู้รับสัญญาจะมอบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ ดังข้อ ๑๑.๑ (ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม) คืนให้แก่ผู้รับสัญญาภายใน ๑๕ วัน

### ๘.๓ หลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาสำหรับช่วงดำเนินการ

ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) ผู้ให้สัญญาต้องนำหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาสำหรับช่วงดำเนินการ เป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารเป็นจำนวนเงินที่มีมูลค่าเท่ากับร้อยละ ๗ ของมูลค่าประมาณการค่าบริการกำจัดมูลฝอยรวม ๓ ปี มามอบให้แก่ผู้รับสัญญา และผู้รับสัญญาจะมอบหลักประกันสัญญา (ดังข้อ ๑๑.๒ ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม) คืนให้แก่ผู้ให้สัญญาภายใน ๑๕ วัน

ผู้ให้สัญญาต้องนำหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาสำหรับช่วงดำเนินการฉบับใหม่มาเปลี่ยนกับหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาสำหรับช่วงดำเนินการฉบับเดิม ทุกๆ ๓ ปี ตามอัตรากำจัดมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นตามที่ระบุไว้ใน ข้อ ๖.๒.๕ (ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม) โดยหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาสำหรับช่วงดำเนินการดังกล่าวต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๓ ปี ทั้งนี้ผู้รับสัญญาจะคืนหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาสำหรับช่วงดำเนินการเมื่อผู้ให้สัญญาพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาโครงการฯ แล้ว

## ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

๙.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ เทศบาลนครนครปฐม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ เกณฑ์คุณภาพ (ข้อเสนอคุณสมบัติด้านการลงทุนและข้อเสนอด้านเทคนิค) ประกอบข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน

### ๙.๒ การจัดทำข้อเสนอและการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอ

#### ๙.๒.๑ เจ็อนไขการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเอกสารที่จัดทำข้อเสนอ แยกลงในแต่ละซอง(หรือกล่องทั้ง ๔ ของหรือ) กล่องแล้วปิดผนึก ลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทน พร้อมทั้งประทับตรา

สำเนาถูกต้อง

*am*

(ถ้ามี) คร่อมรอยปิดผนึกให้เรียบร้อย และจำหน่ายของหรือกล่องถึง “ประธานกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกโครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม” ตามลำดับ ดังนี้

๑. ของหรือกล่องที่ ๑ ประกอบด้วยเอกสารที่เกี่ยวกับ “คุณสมบัติทั่วไป” ตามข้อ ๑๐.๑ (ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม)

๒. ของหรือกล่องที่ ๒ ประกอบด้วยเอกสารที่เกี่ยวกับ “คุณสมบัติด้านการลงทุน” ตามข้อ ๑๐.๒ (ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม)

๓. ของหรือกล่องที่ ๓ ประกอบด้วยเอกสารที่เกี่ยวกับ “ข้อเสนอด้านเทคนิค” ตามข้อ ๑๐.๓ (ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม)

๔. ของหรือกล่องที่ ๔ ประกอบด้วยเอกสารที่เกี่ยวกับ “ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน” ตาม ข้อ ๑๐.๔ (ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม)

๙.๒.๒ รูปแบบการยื่นของหรือกล่องข้อเสนอ

๑. การจัดทำเอกสารข้อเสนอแต่ละส่วนต้องมีต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๔ ชุด พร้อมตราประทับ "ต้นฉบับ" และ "สำเนา" ที่ชัดเจน ทั้งนี้ หากเกิดความผิดพลาดในการจัดเตรียมเอกสาร เทศบาลนครนครปฐม จะถือเอา "ต้นฉบับ" เป็นสำคัญ

๒. ข้อเสนอที่ยื่นทั้งต้นฉบับและสำเนาต้องมีการลงนามกำกับโดยผู้มีอำนาจหรือได้รับมอบอำนาจ ให้ยื่นข้อเสนอ โดยต้องแนบหนังสือมอบอำนาจที่มีการรับรองถูกต้องพร้อมกับข้อเสนอด้วย เอกสารข้อเสนอทุกแผ่นจะต้องมีลายเซ็นกำกับของผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ กรณีที่มีการแก้ไขด้วยการลบหรือขีดฆ่าค่าข้อความส่วนหนึ่งส่วนใดจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจกำกับ

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายสามารถยื่นข้อเสนอได้เพียงข้อเสนอเดียว

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายจะเข้าไปมีส่วนร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเพื่อยื่นข้อเสนอที่นอกเหนือจากข้อเสนอของตนสำหรับโครงการฯ นี้ไม่ได้

๕. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอเทคโนโลยีและระบบที่เกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือก ในวัน เวลา ตามที่คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกฯ แจ้งให้ทราบ โดยให้นำเสนอด้วยโปรแกรม Power Point พร้อมสำรองไฟล์ข้อมูลที่นำเสนอใส่แฟลชไดรฟ์ จำนวน ๑ ชุด

๙.๓ การพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก

๙.๓.๑ คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพ้องผันในกรณีดังต่อไปนี้

๑. ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ลงทะเบียนชื่อเอกสารประกาศเชิญชวนคัดเลือกและยื่นข้อเสนอโครงการฯ

๒. เอกสารข้อเสนอไม่ครบถ้วนและถูกต้องตามเงื่อนไขของประกาศเชิญชวน ซึ่งมีหลักการสำคัญเบื้องต้น ได้แก่

๒.๑ หนังสือมอบอำนาจในการยื่นข้อเสนอที่ถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

๒.๒ จำนวนเอกสารในแต่ละของหรือ กล่องข้อเสนอซึ่งต้องมีต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๔ ชุด และข้อเสนอทุกแผ่นต้องมีลายเซ็นของผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจกำกับไว้ และ

*Amn*  
(นางศศิชา คุณดิลกจิรายุ)

๒.๓ เอกสารหลักประกันของที่ต้องสมบูรณ์

๓. เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเชิญชวนรายละเอียดข้อบ่งชี้ของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรืออาจมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๙.๓.๒ ลำดับการเปิดและพิจารณาข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารคุณสมบัติทั่วไปตามข้อ ๑๐.๑ (ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม) ใสในซองหรือกล่องที่ ๑ โดยจะพิจารณาความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารในสาระสำคัญเป็นลำดับแรก เนื่องจากเทศบาลนครนครปฐมให้ความสำคัญกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยผลงานและประสบการณ์จะให้ความเชื่อมั่นที่จะได้ระบบที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดมูลฝอยและการป้องกันมลพิษที่จะมีผลกระทบต่อชุมชน จึงกำหนดให้ผู้ที่มีคุณสมบัติยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติดังกล่าวเท่านั้น โดยจะพิจารณาความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอในส่วนนี้ของผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขของประกาศเชิญชวน คณะกรรมการฯ จะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นขาดคุณสมบัติและจะไม่ได้รับการพิจารณาต่อไป ทั้งนี้คณะกรรมการฯ จะคืนซองหรือกล่องที่ ๒ กล่องที่ ๓ และกล่องที่ ๔ ให้โดยไม่เปิดซองหรือกล่องที่ ๒ กล่องที่ ๓ และกล่องที่ ๔ พร้อมหลักประกันการยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติตามข้อ ๑๐.๑ (ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม แล้วเท่านั้น คณะกรรมการฯ จึงจะเปิดซองหรือกล่องที่ ๒ กล่องที่ ๓ และกล่องที่ ๔ ตามลำดับถัดไป ดังนี้

(๑) การพิจารณาคุณสมบัติด้านการลงทุน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารคุณสมบัติด้านการลงทุนตามข้อ ๑๐.๒ (ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม) ทั้งหมด ใสในซองหรือกล่องที่ ๒ โดยจะพิจารณาจากเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดและหลักฐานอ้างอิงที่น่าเชื่อถือและที่เป็นไปได้ ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติด้านการลงทุนที่น่าเชื่อถือ และในกรณีที่คุณสมบัติด้านการลงทุนได้คะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ ๗๕ หรือมีคะแนนข้อใดข้อหนึ่งได้เท่ากับ ๐ ให้ถือว่าข้อเสนอดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับพิจารณาต่อไป โดยจะคืนซองหรือกล่องที่ ๓ และ ๔ ให้โดยไม่เปิดซองหรือกล่องที่ ๓ และ ๔ พร้อมหลักประกันของ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น (รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาและให้คะแนนกำหนดไว้ในเอกสารภาคผนวก ๑ ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม)

(๒) การพิจารณาคุณสมบัติด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิคเป็นภาษาไทยแต่อาจจะมีการเพิ่มภาษาอังกฤษเพิ่มเติมได้บ้างในส่วนที่จำเป็นต้องใช้ภาษาอังกฤษ ซึ่งคิดเป็นส่วนน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับเนื้อหาหลักของข้อเสนอด้านเทคนิคตามข้อ ๑๐.๓ (ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม) ใสในซองหรือกล่องที่ ๓ โดยจะพิจารณาจากเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดและหลักฐานอ้างอิงที่น่าเชื่อถือและที่เป็นไปได้ และจะพิจารณาเทคโนโลยีตามข้อกำหนดทางเทคนิคที่กำหนดในระบบกำจัดมูลฝอยเพื่อผลิตไฟฟ้า ส่วนองค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดจะต้องแนบเอกสารประกอบการอธิบายในรายละเอียดของแต่ละข้อมาพร้อมในคราวเดียวกัน ซึ่งเอกสารที่นำมาเสนอและอ้างอิงต้องสามารถระบุถึงแหล่งที่มาของเอกสาร หากเป็นเทคโนโลยีที่มีการผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศจะต้องแนบเอกสารของบริษัทผู้ผลิตหรือ เจ้าของเทคโนโลยีหรือ ตัวแทนจำหน่าย โดยเอกสารต้องได้รับการแปลเป็นภาษาไทย และได้ผ่านการรับรองการแปลโดยผู้ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือได้ผ่านการรับรองการแปลโดยสถานทูต หรือหน่วยงานพาณิชย์การค้าของประเทศผู้ผลิต ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันการเลือกใช้ระบบกำจัดมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพและน่าเชื่อถือ และในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้คะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ ๗๕ หรือมีคะแนนข้อใดข้อหนึ่งได้เท่ากับ ๐ ให้ถือว่าข้อเสนอดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับการพิจารณาต่อไป โดยจะคืนซองหรือกล่องที่ ๔ ให้โดยไม่เปิดซองหรือกล่องที่ ๔

๔ พร้อมหลักประกันของ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น (รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาและให้คะแนน กำหนดไว้ในเอกสารภาคผนวก ๒ ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม)

(๓) การพิจารณาด้านผลประโยชน์ตอบแทนสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนตลอดอายุสัญญาตามข้อกำหนด ๑๐.๔ (ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม) ใส่ในซองหรือกล่องที่ ๔ ซึ่งจะพิจารณาข้อเสนอผลประโยชน์ตอบแทนตามที่กำหนด ในกรณีที่ข้อเสนอได้ที่คะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ ๗๕ หรือมีคะแนนข้อใดข้อหนึ่งได้เท่ากับ ๐ ให้ถือว่าข้อเสนอดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับการพิจารณาหรือหากผู้ให้สัญญามีข้อเสนอผลประโยชน์ตอบแทนอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการหรือประชาชน อาจจะได้รับพิจารณาเพิ่มเติม (รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาและให้คะแนน กำหนดไว้ในเอกสารภาคผนวก ๓ ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม)

#### ๙.๔ การพิจารณาคะแนนรวม

เจตนาของเทศบาลนครนครปฐม คือการจัดให้มีการจัดการมูลฝอยที่ดี มีระบบกำจัดมูลฝอยที่เหมาะสม ดังนั้นในการคัดเลือกผู้มีผลงานและประสบการณ์ รวมทั้งมีศักยภาพด้านการลงทุน โดยข้อเสนอด้านเทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับเคลื่อนที่ที่เหมาะสม ตลอดจนผลประโยชน์ตอบแทนที่จะคืนให้แก่เทศบาลและประชาชน การให้คะแนนรวมจากข้อเสนอทั้งสามด้านจึงเป็นดังนี้

คะแนนรวม = เกณฑ์คุณสมบัติด้านการลงทุน + เกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค + เกณฑ์ข้อเสนอด้านผลประโยชน์

๑. หากคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก มีข้อสงสัยประการใด เกี่ยวกับการ รายละเอียด หรือแผนการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกมีสิทธิ์ขอคำชี้แจงเพิ่มเติมได้ตามที่เห็นสมควร แต่ทั้งนี้คำชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าวจะต้องไม่เปลี่ยนแปลงสาระสำคัญของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้ยื่นไว้แล้ว

๒. คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะจัดเรียงลำดับตามคะแนนรวมของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย และเทศบาลนครนครปฐมจะประกาศผลการพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการคัดเลือกที่ได้คะแนนรวมลำดับที่ ๑ รับทราบผลการพิจารณาคัดเลือกเป็นลายลักษณ์อักษร และหากผู้ชนะการคัดเลือกไม่ตอบรับภายใน ๗ วันหลังจากได้รับแจ้ง เทศบาลนครนครปฐมขอสงวนสิทธิ์พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนรวมลำดับต่อ ๆ ไปในกรณีที่ปรากฏว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียวหรือมีผู้ยื่นข้อเสนอหลายรายแต่ถูกต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาเพียงรายเดียว คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกอาจพิจารณาดำเนินการต่อไปโดยไม่ยกเลิกประกวดราคา เนื่องจากเป็นโครงการที่มีความจำเป็นเร่งด่วนในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากขีดความสามารถที่ลดลงตามพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

#### ๑๐. การทำสัญญา

มูลค่าของโครงการฯ และประเภทของสัญญา

จากผลการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการฯ มูลค่าของโครงการฯ ซึ่งประกอบไปด้วย การจัดหาที่ดินการออกแบบ การก่อสร้าง การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ การติดตั้งและที่ว่างบริการสาธารณะ ค่ารถถอนเมื่อสิ้นสุดโครงการฯ รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๘๑๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยสิบสี่ล้านบาทถ้วน)

สัญญาสำหรับโครงการฯ นี้เป็นสัญญาประเภท Build-Own-Operate (BOO) หมายความว่าทรัพย์สินจากการลงทุนสำหรับโครงการฯ ทั้งหมดยังคงเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้สัญญา ส่วนเทศบาลนครนครปฐมในฐานะผู้รับสัญญา เป็นผู้มอบหมายให้เอกชนดำเนินการกำจัดมูลฝอยในรูปแบบ Build-Own-Operate (BOO) เอกชนเป็นผู้ลงทุนพัฒนาและดำเนินโครงการฯ มีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ค่าตอบแทนในรูปค่าจ้างกำจัดมูลฝอยใหม่จากผู้รับสัญญา โดยผู้ให้สัญญาเป็นผู้รับความเสี่ยงจากผลประกอบการ และไม่

ต้องส่งมอบกรรมสิทธิ์ทรัพย์สินให้แก่ผู้รับสัญญา ผลประโยชน์อื่นใดที่เกิดจากการดำเนินโครงการฯ นอกเหนือจากการจำหน่ายไฟฟ้า เช่น รายได้จากวัสดุรีไซเคิลที่คัดแยกได้จากมูลฝอยใหม่ ความร้อนเหลือทิ้ง หรือผลผลิตอื่นใดที่เกิดจากกระบวนการ ฯลฯ ให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้สัญญาทั้งสิ้น

#### ๑๑. ระยะเวลาในการดำเนินการและการส่งมอบงาน

๑๑.๑ ผู้ให้สัญญาจะต้องดำเนินการตามระยะเวลาก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๙๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาและเริ่มดำเนินการกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Scheduled Commercial Operation Date: SCOD) ภายในระยะเวลาตามประกาศที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กำหนด

๑๑.๒ ผู้ให้สัญญาจะต้องส่งมอบแบบก่อสร้าง แบบสถาปัตยกรรม พร้อมรายละเอียด เครื่องจักรและอุปกรณ์หลักทั้งหมดที่ได้ก่อสร้างและติดตั้งจริง (As Built Drawings and Documents) อย่างน้อย ๕ ชุด พร้อมไฟล์ ให้กับผู้รับสัญญาเก็บไว้ ภายใน ๑๒๐ วัน หลังจากวันที่ได้รับความเห็นชอบให้เดินระบบ เมื่อมีการติดตั้งแล้วเสร็จ และทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๑๒. ค่าปรับ

##### ๑๒.๑ ค่าปรับกรณีล่าช้า

กรณีผู้ให้สัญญาไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการฯ รวมถึงการทดสอบและการปรับกระบวนการ (Commissioning and Fine Tuning) ให้แล้วเสร็จและพร้อมดำเนินการภายใน ๑,๐๙๕ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างดำเนินการ และผู้รับสัญญายังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ให้สัญญาจะต้องจ่ายค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าการลงทุนโครงการฯ ตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา ทั้งนี้ค่าปรับรวมต้องไม่เกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของมูลค่าการลงทุน

การจ่ายค่าปรับของผู้ให้สัญญา ไม่ทำให้ผู้ให้สัญญาหลุดพ้นจากความรับผิดชอบที่จะต้องดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการฯ ให้แล้วเสร็จครบถ้วน เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัย อันไม่อาจควบคุมได้ หรือมีเหตุอันไม่ได้เกิดจากความผิดพลาดของผู้ให้สัญญา โดยผู้ให้สัญญาจะต้องแจ้งเหตุต่อผู้รับสัญญาในทันทีที่เกิดเหตุขึ้นขึ้น และไม่น้อยกว่า ๓๐ วันก่อนวันครบกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้างวันแต่เป็นเหตุสุดวิสัยโดยได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากผู้รับสัญญา

##### ๑๒.๒ ค่าปรับกรณีหยุดการดำเนินการหรือหยุดระบบกำจัดมูลฝอยโดยผลการ

ผู้ให้สัญญา หยุดการดำเนินการหรือหยุดระบบการกำจัดมูลฝอยตามสัญญาโดยผลการและผู้รับสัญญายังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ให้สัญญาจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ) ของค่าบริการกำจัดมูลฝอยโดยคิดจากจำนวนมูลฝอย ณ เวลานั้น ๆ ตามจำนวนวันที่ผู้ให้สัญญา ทำการหยุดการดำเนินการและหยุดระบบการกำจัดมูลฝอยตามสัญญาโดยผลการ และถือเป็นภาระของผู้ให้สัญญา ในการกำจัดมูลฝอย พร้อมเสนอแผนการจัดการ

ในกรณีที่หยุดการดำเนินการเกินระยะที่กำหนด (๓๐ วันต่อปี) หรือการหยุดการดำเนินงานโดยผู้ให้สัญญาไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ให้คณะกรรมการที่ผู้รับสัญญาเป็นผู้แต่งตั้งจะเป็นผู้มีอำนาจพิจารณาถึงเหตุจำเป็นอันเป็นเหตุสุดวิสัยและไม่อาจควบคุมได้ และถือว่าผลการพิจารณาเป็นที่สุด

(นางศศิชา คุณฉลิกจิราวุธ)

เจ้าพนักงานพิทักษ์งาน

#### ๑๓. การต่ออายุสัญญา

ก่อนครบกำหนดสัญญา ๕ ปี ผู้รับสัญญาจะประเมินผลการดำเนินการของผู้ให้สัญญา เพื่อพิจารณาการสิ้นสุดของสัญญาหรือขยายอายุสัญญาให้ดำเนินงานต่อไป โดยผู้ให้สัญญาจะต้องจัดทำข้อเสนอพร้อมแผนงานวิธีการดำเนินงาน อาคาร ระบบสาธารณูปโภค เครื่องจักรและทรัพย์สินอื่น ๆ ทั้งนี้ต้องดำเนินการตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

#### ๑๔. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๔.๑ มูลค่าการลงทุนของโครงการ ตามผลการศึกษากระทรวงมหาดไทยอนุมัติ ๑,๘๑๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยสิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๔.๒ งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างให้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๔.๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อสัญญาได้ผ่านการตรวจสอบและให้ความเห็นชอบจากสำนักงานอัยการสูงสุดเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๔ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ได้รับการคัดเลือกและได้ตกลงทำสัญญา ตามประกาศเชิญชวนแล้ว ถ้าผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้สัญญาจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งชื่อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในวันที่กำหนดระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธรองจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธรองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๔.๖ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๔.๗ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวนนี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๔.๘ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๒) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๓) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) หรือ (๒) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

(นางศศิชา คุณฉลภกิจราย)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

เทศบาลนครนครปฐม

๘ สิงหาคม ๒๕๖๗

สำเนาถูกต้อง



(นางศศิษา คุณคิลกจิรายุ)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ขอบเขตของงาน

(Term of Reference : TOR)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม

1) ความเป็นมา

สถานการณ์การกำจัดมูลฝอยของเทศบาลนครนครปฐมในปัจจุบัน เทศบาลนครนครปฐมถูกกำหนดให้เป็นเจ้าภาพการจัดการมูลฝอยของกลุ่มพื้นที่ขนาดกลาง (Cluster Model M) ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559 - 2564) โดยสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิมของเทศบาลนครนครปฐม ตั้งอยู่ตำบลตาก้อง พื้นที่ประมาณ 232 ไร่ รองรับมูลฝอยจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นข้างเคียง หน่วยงานราชการ เอกชน และประชาชนทั่วไป รองรับมูลฝอยใหม่ มากกว่า 260 ตันต่อวัน โดยมูลฝอยเก่าใช้ระบบการกำจัดมูลฝอยวิธีการเทกองแบบควบคุม มีการฉีดพ่นน้ำยาดับกลิ่น มีการกลบทับด้วยดินเป็นบางครั้ง ซึ่งอาจไม่เป็นไปตามหลักวิชาการที่สมบูรณ์ ในปัจจุบันผลการสำรวจปริมาณมูลฝอยสะสมพบว่ามีปริมาณมากกว่า 1,735,700 ลบ.ม. หรือเทียบเท่ามวลของมูลฝอย 800,000 - 900,000 ตัน ซึ่งเกินกว่าขีดความสามารถของที่ดินในการจัดการมูลฝอยด้วยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ การจัดการโดยการเทกองแบบควบคุมจะมีขีดความสามารถในการรับมูลฝอยได้อีกไม่เกิน 5 ปี อีกทั้งเทศบาลนครนครปฐมมีค่าใช้จ่ายเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตามขีดความสามารถที่ลดลงของพื้นที่กำจัด ดังนั้นเพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพในด้านการจัดการมูลฝอย รวมถึงแบ่งเบาภาระค่ากำจัดมูลฝอยที่ส่งผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายในการดำรงชีวิตของประชาชน เทศบาลนครนครปฐมจึงมีแนวความคิดเพิ่มศักยภาพระบบการจัดการมูลฝอยที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูง ลดการใช้พื้นที่ และสามารถเพิ่มขีดความสามารถให้สามารถเป็นศูนย์การจัดการมูลฝอยที่รองรับการจัดการมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่ายได้อย่างต่อเนื่องด้วยเทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยโดยเผาตรงเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าหมุนเวียน โดยแนวคิดดังกล่าวนี้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารจัดการขยะชุมชนของรัฐบาลภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) ภายใต้กลยุทธ์ที่ 4 และหมุดหมายที่ 10 สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561-2580 ส่วนที่ 4 ด้านการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน แนวทางการพัฒนาที่มีความสำคัญสูงและสามารถผลักดันสู่การปฏิบัติ เรื่องการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งเสริมการแปรรูปมูลฝอยและวัสดุคืบที่เหลือจากกระบวนการผลิตเป็นพลังงาน โดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับพื้นที่ รวมถึงแผนแม่บทการจัดการมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. 2565 - 2570 ซึ่งมีนโยบายลดการเกิดมูลฝอยที่แหล่งกำเนิด การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ และผลพลอยได้คือการนำไปผลิตเป็นพลังงาน

โดยเทศบาลนครนครปฐมได้ดำเนินการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม แล้วเสร็จเมื่อปี พ.ศ. 2565 และได้รับความเห็นชอบโดยคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ในการประชุมครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยได้เห็นชอบในข้อเสนอโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ในวงเงินลงทุนโครงการ 1,814.5 ล้านบาท และปริมาณมูลฝอยเข้าสู่ระบบ 485.21 ตันต่อวัน ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0820.2/9787 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566

เทศบาลนครนครปฐม จึงมีความประสงค์จะจัดหาเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดมูลฝอย เพื่อกำจัดมูลฝอยใหม่จากเทศบาลนครนครปฐมและเครือข่าย ร่วมกับการกำจัดมูลฝอยเก่าในสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิมและปรับพื้นที่ เพื่อให้เกิดประโยชน์สาธารณะต่อประชาชนในพื้นที่ โดยเลือกใช้รูปแบบการดำเนินโครงการแบบให้เอกชนเป็นผู้ลงทุนจัดหาที่ดินเพื่อก่อสร้างและดำเนินการบริหารจัดการการกำจัดมูลฝอยตลอดระยะเวลาสัญญา Build-Own-Operate (BOO) มีระยะเวลาดำเนินการ 25 ปี โดยเทศบาลนครนครปฐมเป็นผู้จ่ายค่ากำจัดมูลฝอยใหม่ตามปริมาณที่นำส่งจริง และรายได้จากการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตของเอกชนผู้ลงทุน

.....ประธานกรรมการ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ (นางศศิชา คุณฉิลกจิราวุธ) กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



## 2) วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ

2.1 เพื่อแก้ปัญหาการจัดการมูลฝอยชุมชนของเทศบาลนครนครปฐมและเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน

2.2 เพื่อให้เทศบาลนครนครปฐมมีการบริหารจัดการระบบกำจัดมูลฝอยเพื่อผลิตไฟฟ้าตามหลักวิชาการและวิศวกรรมที่ถูกต้อง โดยมุ่งเน้นด้านการดำเนินการจัดการมูลฝอยที่ยั่งยืน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดการที่ไม่เหมาะสม และมีผลกระทบต่อชุมชนต่ำ

2.3 เพื่อให้เอกชนลงทุนก่อสร้างระบบกำจัดมูลฝอยโดยใช้เทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับเคลื่อนที่สามารถกำจัดมูลฝอยใหม่ร่วมกับมูลฝอยเก่าได้ประมาณ 485.21 ตันต่อวัน ที่มีการออกแบบและก่อสร้างตามหลักวิชาการและวิศวกรรมที่ดีและเป็นปัจจุบัน มีระบบกำจัดมลพิษที่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วยกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ และปริมาณเสนอขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า 8 เมกะวัตต์

2.4 เพื่อดำเนินการกำจัดมูลฝอยเก่าด้วยวิธีการที่เหมาะสมตามหลักวิชาการและวิศวกรรม มุ่งเน้นการดำเนินการที่มีผลกระทบต่อชุมชนต่ำ และใช้มูลฝอยเก่าเป็นเชื้อเพลิงร่วมเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้า และปรับปรุงพื้นที่กำจัดมูลฝอยเดิมเพื่อส่งมอบให้เทศบาลนครนครปฐมนำไปใช้เพื่อประโยชน์สาธารณะ

การดำเนินการตามเป้าประสงค์ข้างต้นจะก่อให้เกิดผลลัพธ์ตามเป้าหมายที่เทศบาลนครนครปฐมคาดหวัง ดังนี้

(1) เทศบาลนครนครปฐมมีสถานที่กำจัดมูลฝอยที่มีขีดความสามารถในการจัดการมูลฝอยที่มีมลพิษต่ำสามารถรองรับการกำจัดมูลฝอยของชุมชนตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการอย่างยั่งยืนและสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าที่ใช้วัสดุเหลือใช้เป็นเชื้อเพลิง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่เทศบาลนครนครปฐมลงนามในสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้สัญญา

(2) เทศบาลนครนครปฐม จะได้รับพื้นที่ของสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิมที่มีการจัดการมูลฝอยเก่าและปรับพื้นที่แล้ว เพื่อใช้เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ อันเป็นผลต่อเทศบาลนครนครปฐมและภาคประชาชน และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ เช่น มลภาวะทางกลิ่นการปนเปื้อนของเศษพลาสติกขนาดเล็กและน้ำชะมูลฝอย เป็นต้น

(3) เทศบาลนครนครปฐมและเครือข่ายสามารถจัดการมูลฝอย ให้มีผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบน้อยลงเมื่อเทียบกับการจัดการแบบเดิม

(4) เทศบาลนครนครปฐมและเครือข่ายสามารถลดผลกระทบด้านการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมการกำจัดมูลฝอย เมื่อเทียบกับกระบวนการกำจัดเดิมซึ่งมีการปล่อยก๊าซมีเทนจากการหมักย่อยของสารอินทรีย์เทกอง อีกทั้งยังช่วยลดความเสี่ยงต่อการติดไฟของกองมูลฝอย อันส่งผลกระทบต่อสุขภาพของภาคประชาชนโดยตรง

(5) เกิดกิจกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบโครงการฯ จากการหมุนเวียนด้านเศรษฐกิจของโครงการฯ และห่วงโซ่ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการได้รับสิทธิประโยชน์จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า และผลพลอยได้อื่นๆ จากการดำเนินโครงการฯ ภายในกรอบระยะเวลาของการดำเนินโครงการฯ

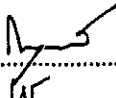
## 3) คำนิยาม

3.1 “โครงการฯ” หมายถึง โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม

3.2 “ผู้ยื่นข้อเสนอ” หมายถึง เอกชนผู้ประสงค์จะเป็นผู้ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม ตามข้อกำหนดของขอบเขตงาน และได้ยื่นข้อเสนอการลงทุนในโครงการฯ ต่อเทศบาลนครนครปฐม โดยผ่านกระบวนการคัดเลือกที่เทศบาลนครนครปฐมกำหนด



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

(นางศศิษา คุณดิลกจิราญ)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาพลังงาน

3.3 “เครือข่าย” หมายถึง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือการเข้าร่วมโครงการฯ กับเทศบาลนครนครปฐม และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เทศบาลนครนครปฐมอนุญาต ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

3.4 “สถานที่ดำเนินโครงการฯ” หมายถึง ที่ดินของเอกชนผู้ยื่นขอเสนอเพื่อใช้เป็นสถานที่ตั้งโครงการฯ

3.5 “สถานที่กำจัดมูลฝอยเดิม” หมายถึง สถานที่กำจัดมูลฝอยเดิมของเทศบาลนครนครปฐม ตั้งอยู่ ณ ตำบลตาก้อง อำเภอเมืองนครปฐม มีพื้นที่ประมาณ 232 ไร่ ตามพื้นที่ในกรอบสีแดงดังแผนที่ในภาพที่ 1

3.6 “คณะกรรมการพิจารณาผล” หมายถึง คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก ตามที่เทศบาลนครนครปฐมแต่งตั้ง และมีหน้าที่ในการคัดเลือกเอกชนเพื่อเป็นผู้ให้สัญญา โดยพิจารณาจากเอกสารข้อเสนอตามที่ระบุไว้ในกระบวนการยื่นข้อเสนอ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในขอบเขตของงานฯ

3.7 “ผู้รับสัญญา” หมายถึง เทศบาลนครนครปฐมเป็นเจ้าภาพหลักในการจัดหาเอกชนเข้ามาดำเนินการก่อสร้างและบริหารโครงการฯ โดยเทศบาลนครนครปฐมจะเป็นผู้จัดหาและรวบรวมปริมาณมูลฝอยจากเครือข่ายให้

3.8 “ผู้ให้สัญญา” หมายถึง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาการคัดเลือกให้เข้าทำสัญญา และลงนามในสัญญาว่าจ้างดำเนินโครงการฯ กับเทศบาลนครนครปฐม

3.9 “สัญญาว่าจ้างดำเนินโครงการฯ” หมายถึง สัญญาว่าจ้างระหว่างผู้รับสัญญา และผู้ให้สัญญา เพื่อดำเนินโครงการฯ

3.10 “ระบบกำจัดมูลฝอยเพื่อผลิตไฟฟ้า” หมายถึง เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยด้วยเตาเผาแบบตะกรับเคลื่อนที่

3.11 “มูลฝอย” หมายถึง เศษกระดาษ เศษผ้า เศษสินค้า ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร ถัง มูลสัตว์ หรือซากสัตว์รวมตลอดถึงสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่น ๆ

3.12 “มูลฝอยใหม่” หมายถึง มูลฝอยที่สามารถจัดเก็บได้ในแต่ละวัน โดยเทศบาลนครนครปฐมและเครือข่าย นับจากวันที่เริ่มเดินระบบ

3.13 “มูลฝอยเก่า” หมายถึง ขยะเก่า มูลฝอยสะสม มูลฝอยในบ่อฝังกลบ อยู่ในสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิม ที่รองรับมูลฝอยของเทศบาลนครนครปฐม ก่อนวันที่เริ่มเดินระบบ

3.14 “เหตุสุดวิสัย” หมายถึง เหตุใด ๆ อันจะเกิดขึ้นก็ดีจะให้ผลพิบัติก็ดีเป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้แม้ทั้งบุคคลผู้ต้องประสบหรือใกล้จะต้องประสบเหตุการณ์นั้นจะได้จัดการระมัดระวังตามสมควร อันพึงคาดหมายได้จากบุคคลในฐานะและภาวะเช่นนั้น ตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 8 ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เช่น เหตุที่เกิดจากภัยธรรมชาติ สงคราม จลาจล หรือการโจรกรรม รวมถึงสิ่งที่ยอยู่นอกเหนือการควบคุมตามสมควรและเกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดหรือความประมาท ของคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่สามารถปฏิบัติพันธหน้าที่ของตนตามสัญญานี้ได้ภายในกำหนดเวลา

#### 4) มูลค่าของโครงการฯ และประเภทของสัญญา

จากผลการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการฯ มูลค่าของโครงการฯ ซึ่งประกอบด้วย การจัดหาที่ดินการออกแบบ การก่อสร้าง การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ การติดตั้งและทดสอบระบบ และค่าเรือขนเมื่อสิ้นสุดโครงการฯ รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีมูลค่าไม่น้อยกว่า 1,814.5 ล้านบาท (หนึ่งพันแปดร้อยสิบสี่ล้านบาทถ้วน)

สัญญาสำหรับโครงการฯ นี้เป็นสัญญาประเภท Build-Own-Operate (BOO) หมายความว่า ทรัพย์สินจากการลงทุนสำหรับโครงการฯ ทั้งหมดยังคงเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้สัญญา ส่วนเทศบาลนครนครปฐมในฐานะผู้รับสัญญา เป็นผู้มอบหมายให้เอกชนดำเนินการกำจัดมูลฝอยในรูปแบบ Build-Own-Operate (BOO) เอกชนเป็นผู้ลงทุนพัฒนาและดำเนินโครงการฯ มีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ค่าตอบแทนในรูปค่าจ้างกำจัดมูลฝอยใหม่

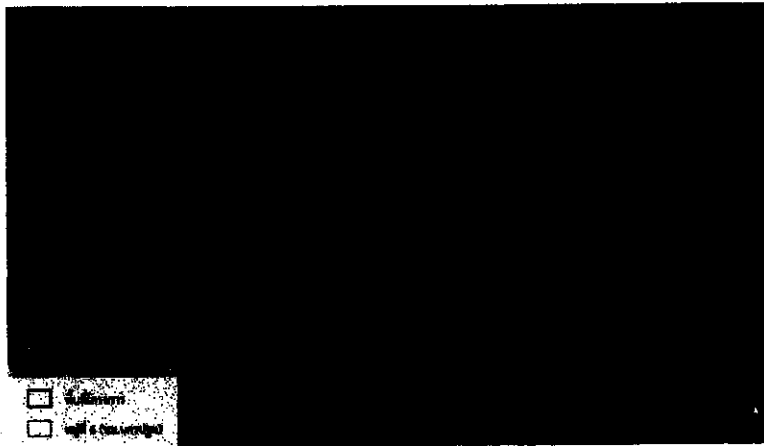
.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

(นางศศิชา คุณฉีกจิราย)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

จากผู้รับสัญญา โดยผู้ให้สัญญาเป็นผู้รับความเสี่ยงจากผลประกอบการ และไม่ต้องส่งมอบกรรมสิทธิ์ทรัพย์สินให้แก่ผู้รับสัญญา ผลประโยชน์อื่นใดที่เกิดจากการดำเนินโครงการฯ นอกเหนือจากการจำหน่ายไฟฟ้า เช่น รายได้จากวัสดุรีไซเคิลที่คัดแยกได้จากมูลฝอยใหม่ ความร้อนเหลือทิ้ง หรือผลผลิตอื่นใดที่เกิดจากกระบวนการ ฯลฯ ให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้สัญญาทั้งสิ้น

#### 5) ขอบเขตและรายละเอียดของงาน

5.1 พื้นที่ตั้งโครงการฯ จากรายงานผลการศึกษาความเหมาะสมของโครงการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวงมหาดไทย พื้นที่ที่มีความเหมาะสมและต้องมีจุดเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าได้ (Feeder) เพื่อเป็นสถานที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 6 ตำบลนครปฐม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ตามภาพที่ 1



ภาพที่ 1 เส้นสีฟ้าแสดงพื้นที่ที่มีศักยภาพในการก่อสร้างโครงการฯ และ สีแดงคือพื้นที่บ่อฝังกลบ

#### 5.2 การคัดเลือกพื้นที่

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องคัดเลือกพื้นที่สำหรับใช้เป็นสถานที่ตั้งของโครงการฯ อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความเหมาะสม โดยใช้หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาถ่วงน้ำหนักของโครงการตามที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด พื้นที่ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

5.2.1 ไม่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วม

5.2.2 ไม่ขัดกับกฎหมายผังเมือง ตาม พ.ร.บ.ผังเมือง หรือได้รับการยกเว้นตามประกาศคณะกรรมการความสงบแห่งชาติ

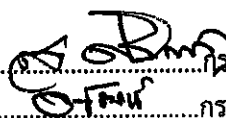
5.2.3 มีสายส่งสามารถเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมโยงไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้

#### 5.3 ขนาดของโครงการฯ

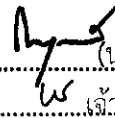
ระบบกำจัดมูลฝอยเพื่อผลิตไฟฟ้า ต้องมีขนาดที่สามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 485.21 ตันต่อวัน กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ และปริมาณไฟฟ้าเสนอขาย 8 เมกะวัตต์ โดยเทศบาลนครนครปฐม จะส่งมูลฝอยให้ไม่น้อยกว่า 305.21 ตัน/วัน พื้นที่ตั้งโรงไฟฟ้าของโครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ไร่ ในพื้นที่หมู่ที่ 6 ตำบลนครปฐม อำเภอเมืองนครปฐม อยู่ห่างจากขอบเขตพื้นที่ของสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิม ของเทศบาลนครนครปฐมไม่เกิน 1,000 เมตร เพื่อป้องกันปัญหามูลฝอยและน้ำเสียที่อาจตกหล่นระหว่างการขนส่ง สร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชนโดยรอบได้ และมีเส้นทางสัญจรหรือสามารถเชื่อมต่อไปยังสถานที่ฝังกลบมูลฝอยเดิมได้สะดวกเพื่อไม่เป็นอุปสรรคในการขนส่งมูลฝอยเก่ามากำจัด ในระยะทางที่สั้นที่สุด สำเนาถูกต้อง



ประธานกรรมการ



กรรมการ



(นางศุภิษรณกุลกริลกจิรายุ)

เจ้าพนักงานกรมการช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานการถือครองที่ดิน เช่น โฉนดที่ดิน เอกสารสิทธิ์ สัญญาเช่า สัญญาเช่าช่วง สัญญาซื้อขาย หรือสัญญาจะซื้อจะขายจากบุคคลหรือนิติบุคคลตลอดอายุสัญญา ในกรณีกิจการร่วมค้าให้แสดงหลักฐานการถือครองที่ดินของผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งได้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดรับฟังความคิดเห็นเบื้องต้นต่อสถานที่ดำเนินโครงการฯ พร้อมจัดทำรายงานสรุปรับฟังความคิดเห็น มาเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเนื้อหาสาระสำคัญ อย่างน้อยดังนี้

1. การจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนมีการนำเสนอข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนเกี่ยวกับการดำเนินการต่างๆของโครงการฯ
2. ควรมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า 350 คน โดยต้องเป็นผู้มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี และเป็นผู้มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน ในพื้นที่ หมู่ 6 ตำบลนครปฐม อำเภอเมืองนครปฐม เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถึงวันที่จัดประชุม และควรมีผลลงมติเห็นชอบต่อโครงการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ปิดประกาศแจ้ง วัน เวลา สถานที่ในการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็น และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ในพื้นที่ หมู่ 6 ตำบลนครปฐม อำเภอเมืองนครปฐม ไม่น้อยกว่าสิบห้าวันก่อนดำเนินการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
4. ต้องแสดงรายละเอียดขั้นตอนการจัดงาน รูปถ่าย รายชื่อ/ใบลงทะเบียนและสำเนาบัตรประชาชนของผู้เข้าร่วมงาน พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน

#### 5.4 ระยะเวลาการดำเนินโครงการฯ

ผู้ให้สัญญาจะต้องผูกพันตามเงื่อนไขสัญญาเป็นเวลา 25 ปีนับจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยแบ่งระยะเวลาดำเนินการออกเป็น 3 ระยะ ดังนี้

5.4.1 ระยะที่ 1 การออกแบบรายละเอียดโครงการและเตรียมการก่อสร้างโครงการฯ ใช้เวลา 6 เดือน

5.4.2 ระยะที่ 2 ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการในส่วนของระบบผลิตกระแสไฟฟ้าและระบบสาธารณูปโภคที่จำเป็นต่าง ๆ และทดสอบเดินระบบใช้เวลา 30 เดือน

5.4.3 ระยะที่ 3 ระยะเวลาเดินระบบกักจัดมูลฝอยเพื่อผลิตไฟฟ้าใช้เวลา 264 เดือน หรือตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ประกาศการรับซื้อไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน

ทั้งนี้ เทศบาลนครนครปฐมขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าทำสัญญา เมื่อได้รับประกาศรับซื้อไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชนจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแล้ว ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### 5.5 การออกแบบ องค์กรประกอบ และข้อกำหนดทางเทคนิคโครงการฯ ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแบบเบื้องต้นของโครงการฯ (Conceptual Design) โดยมีองค์ประกอบหลักอย่างน้อย ดังนี้ 1. แผนผังโครงการ (Plant Layout) 2. แผนผังกระบวนการ (Process Flow Diagram) 3. แผนผังสมดุลของมวลและพลังงาน (Mass and Energy Balance) โดยใช้เทคโนโลยีระบบกักจัดมูลฝอยเพื่อผลิตไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 485.21 ตันต่อวัน โดยกำหนดให้มีองค์ประกอบและข้อกำหนดทางเทคนิค ดังนี้

5.5.1 ระบบชั่งและบันทึกน้ำหนักมูลฝอยจะต้องดำเนินการให้มีเครื่องชั่งน้ำหนัก เพื่อทราบถึงปริมาณมูลฝอยที่ต้องจัดการในแต่ละวัน และสามารถนำไปใช้ในการวางแผนการจัดการมูลฝอยในอนาคต โดยขนาดของเครื่องชั่งน้ำหนักจะต้องสามารถรับน้ำหนักชั่งครั้งเดียว ได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัน และมีแท่นชั่งน้ำหนักขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 3.00 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 14.00 ม. ระบบชั่งน้ำหนักจะต้องมีระบบเก็บรวบรวมข้อมูลแบบคอมพิวเตอร์ และระบบบันทึกน้ำหนักมูลฝอยแบบอัตโนมัติ ที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบออนไลน์สำหรับการส่งข้อมูลให้แก่ผู้รับสัญญาตลอดเวลา ตัวแสดงค่าน้ำหนักแบบตัวเลข และจุดแสดงผลน้ำหนักที่ชั่งได้ให้ผู้ขับรถบรรทุกมูลฝอยเห็นได้อย่างชัดเจน เครื่องพิมพ์แสดงผลและคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม เพื่อควบคุมปริมาณมูลฝอย

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ .....  
..... (นางสรวิษาทรคุณดิษฐ์จิรายุ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ที่ป้อนเข้าสู่โครงการฯในแต่ละวัน มีความเที่ยงตรงและแม่นยำที่กระทรวงพาณิชย์ให้การรับรองการใช้งาน และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องในระหว่างการใช้งานโดยกระทรวงพาณิชย์ อย่างน้อยทุก 1 ปี

5.5.2 ระบบพักเก็บแบบบ่อพัก (Bunker) จะต้องเป็นระบบปิด บ่อพักโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก มีขนาดรองรับมูลฝอยปริมาณไม่น้อยกว่า 6 เท่าของมูลฝอยที่เข้าสู่ระบบได้ในแต่ละวัน เพื่อให้การเผามูลฝอยเป็นไปโดยต่อเนื่องไม่ขาดตอนตลอด 24 ชั่วโมง (24 hr. Operation) มีจำนวนช่อง (Bunker) เพียงพอสำหรับจำนวนรถขนมูลฝอยในการดำเนินการในแต่ละช่วงเวลา

5.5.3 อุปกรณ์ป้อนมูลฝอยเข้าเตาเผา (Charging Hopper and Feeder) การขนถ่ายมูลฝอยเข้าสู่เตาเผาจะใช้ปั้นจั่นคีบมูลฝอย (Grab Crane) ซึ่งมีสมรรถนะสามารถป้อนมูลฝอยเข้าสู่ Hopper ได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 22 ตันต่อชั่วโมง และควบคุมจากห้องควบคุมปั้นจั่น ซึ่งต้องมองเห็นบริเวณ Refuse Pit และ Hopper ได้อย่างชัดเจน กระจายรับมูลฝอยเป็นโครงสร้างเหล็กต้องออกแบบให้รูปทรงกรวย ผันแต่ละด้านต้องมีมุมลาดเอียงให้มูลฝอย สามารถเคลื่อนผ่านได้โดยไม่ติดขัด และมีปริมาตรเพียงพอในการป้อนมูลฝอยเข้าสู่กระบวนการเผาโดยไม่ขาดช่วง และต้องมีอุปกรณ์ป้อนมูลฝอยเข้าเตาเผา (Feeder) ที่ทำงานด้วยกลไกสอดคล้องกับการเคลื่อนตัวของตะกรับในเตาเผา ระบบป้อนมูลฝอยเข้าสู่เตาเผาจะต้องมีอุปกรณ์ และระบบป้องกันควันหรือเปลวไฟออกจากเตาเผาอย่างเหมาะสม

5.5.4 ระบบเตาเผา ประกอบด้วยเตาเผาแบบตะกรับเคลื่อนที่ซึ่งควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก และผลิตจากโรงงานที่เชื่อถือได้ โดยมีอุณหภูมิในเตาเผา ไม่น้อยกว่า 850 องศาเซลเซียส ต้องมีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ได้สมบูรณ์ โดยให้ก๊าซ NOx และก๊าซอื่น ๆ ต่ำ อยู่ในมาตรฐานของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย มีหัวช่วยเผา (Auxiliary Burner) เพื่อใช้ในการเริ่มต้นเผาโดยใช้เชื้อเพลิงเป็น Fuel Oil ระบบเตาเผาจะต้องพิจารณา ดังนี้

- (1) เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับปริมาณ และองค์ประกอบทางกายภาพ และเคมีของมูลฝอย
- (2) ลักษณะห้องเผาไหม้จะต้องออกแบบให้มีระยะเวลาเก็บกัก (Residence Time) ของก๊าซในห้องเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 2 วินาที
- (3) ลักษณะพื้นเตาจะต้องออกแบบให้มีลักษณะเกิดการผสมกันระหว่างอากาศกับมูลฝอยอย่างทั่วถึง เกิดการเคลื่อนที่ของแก๊สหนีออกจากเตาได้อย่างรวดเร็ว และเกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์
- (4) การควบคุมการไหล และการกระจายตัวของอากาศที่เข้าสู่เตาเผาจะต้องมีระบบควบคุมให้มีอากาศเข้าและออกจากเตาอย่างเหมาะสม โดยอาจใช้การไหลตามธรรมชาติ การใช้พัดลมช่วยอัดอากาศหรือการช่วยดูดอากาศหรือใช้ร่วมกัน เพื่อให้มีปริมาณอากาศมากเกินพอ และเกิดความดันภายในเตาเผาที่
- (5) การควบคุมความดันในเตาเผาจะต้องมีระบบควบคุมความดันในเตาเผาที่เหมาะสม เพื่อให้เตาเผาเกิดสภาวะความดันเป็นลบ (Negative Pressure) และคงที่ตลอดเวลาดำเนินงาน
- (6) การควบคุมอากาศที่ใช้ในการเผาไหม้จะต้องให้อากาศมีปริมาณที่เหมาะสม ตามประเภทของเชื้อเพลิงที่นำมาใช้ในห้องเผา เพื่อให้เกิดการเผาไหม้แบบสมบูรณ์
- (7) อุณหภูมิภายในห้องเผามูลฝอยจะต้องควบคุมให้อยู่ในช่วง 800 - 1,000 องศาเซลเซียส หรือสภาวะที่ทำให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ และจะต้องมีอุปกรณ์เพื่อควบคุมและตรวจวัดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ในระบบ และต้องมีระบบเชื้อเพลิงเสริมจากน้ำมันดีเซล หรือ ก๊าซธรรมชาติ ในระบบการเผาไหม้เมื่อเกิดเหตุการณ์อุณหภูมิในการเผาไหม้ลดลงจนมีอุณหภูมิใกล้ถึง 850 องศาเซลเซียส ระบบเชื้อเพลิงเสริมจะต้องทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อรักษาอุณหภูมิไม่ให้ต่ำกว่าค่าดังกล่าว และห้องเชื้อเพลิงต้องเป็นไปตามมาตรฐานด้านอัคคีภัย

5.5.5 ระบบผลิตไอน้ำ (Boiler) มีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

สำเนาถูกต้อง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ คุณติลกจิรายุ

ผู้จัดการฝ่ายอุตสาหกรรม

ผู้จัดการฝ่ายอุตสาหกรรม

5.5.6 กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Steam Turbine Generator) เป็นกระบวนการนำความร้อนจากเตาเผาใช้ในการผลิตไฟฟ้า โดยจะต้องมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์

5.5.7 ระบบบำบัดไอเสียจากการเผาไหม้ (Flue Gas Treatment System) ระบบกำจัดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ หรือสภาวะที่เกิดการทำลายมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ได้อย่างเหมาะสม โดยจะต้องมีกระบวนการลดอุณหภูมิของก๊าซ เพื่อให้ก๊าซเข้าสู่ระบบกำจัดมลพิษ โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบ และอาจใช้สารเคมีที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดมลพิษจากเตาเผาได้ ทั้งนี้มลพิษที่ปล่อยระบายสู่บรรยากาศ ต้องมีคุณภาพไม่เกินมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาปล่อยตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนด ผู้ให้สัญญาจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามองค์ประกอบ ดังนี้

- (1) มีการตรวจวัดสารมลพิษของก๊าซจากการเผาไหม้แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS)
- (2) มีระบบควบคุม หรือ กำจัด หรือบำบัดก๊าซที่มีฤทธิ์เป็นกรด เช่น กรดไฮโดรคลอริก (HCL) และสารประกอบออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx)
- (3) มีระบบควบคุม หรือบำบัด สารประกอบไดออกซินและฟิวแรน (Dioxins and Furans)
- (4) มีระบบลด หรือบำบัด ก๊าซสารประกอบออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)
- (5) มีระบบการลด/บำบัดฝุ่นละออง

ทั้งนี้ มลพิษที่ปล่อยระบายสู่บรรยากาศจากระบบบำบัดไอเสียจากการเผาไหม้ (Flue Gas Treatment System) จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดแสดงตามตารางด้านล่างนี้ หรือเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่เป็นปัจจุบัน

สารมลพิษ	หน่วย	เตาเผาที่มีกำลังการเผาไหม้ในการกำจัดมูลฝอยเกินกว่า 50 ตันต่อวัน
1 ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไม่เกิน 50
2 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	ส่วนในล้านส่วน	ไม่เกิน 25
3 ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	ส่วนในล้านส่วน	ไม่เกิน 150
4 ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	ส่วนในล้านส่วน	ไม่เกิน 25
5 สารปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไม่เกิน 0.03
6 สารแคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไม่เกิน 0.05
7 สารตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไม่เกิน 0.1
8 สารประกอบไดออกซิน (PCDD/PCDFs)	นาโนกรัมต่อลูกบาศก์เมตร คำนวณผลในรูปของหน่วย ความเข้มข้นเทียบเคียงความ เป็นพิษต่อมนุษย์ (PCDD/Fs as Toxic Equivalent; I-TEQ)	ไม่เกิน 0.1  สำเนาถูกต้อง  <i>Amn</i> (นางศศิชา คุณศิริจรรย์)
9 ค่าความทึบแสง (Opacity)	ร้อยละ	ไม่เกิน 10% สำนักงานพิสดารงาน

ที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ลว. 28 ส.ค.66

ทั้งนี้ ค่ามาตรฐานสามารถเปลี่ยนแปลงได้หากมีการปรับปรุงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และถือเป็นการขอให้ผู้ให้สัญญาในการดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

.....ประธานกรรมการ.....  
 .....กรรมการ.....  
 .....กรรมการ.....

5.5.8 ระบบจัดการเถ้าลอยและเถ้าหนัก ใช้วิธีกำจัดแบบกึ่งแห้ง (Semi-dry system) หรือแบบแห้ง (Dry system) ที่มีประสิทธิภาพ

เถ้าหนัก (Bottom Ash) ที่ออกจากเตาเผา จะต้องมีการลดอุณหภูมิเถ้าหนักที่เหมาะสม และไม่ก่อให้เกิดสารไดออกซิน แล้วขนส่งโดยระบบลำเลียง (Conveyor) ที่ทำงานโดยอัตโนมัติ ส่งไปยังบังกอร์รับเถ้า (Ash Bunker) ก่อนการนำเถ้าหนักไปจัดการด้วยวิธีที่เหมาะสม เถ้าหนักสามารถฝังกลบในสถานที่ฝังกลบมูลฝอยชุมชนได้ แต่ให้แยกพื้นที่หลุมฝังกลบกับมูลฝอยชุมชน โดยมีระบบการจัดการที่เหมาะสม และปลอดภัยกับสิ่งแวดล้อม และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

เถ้าลอย (Fly Ash) และ ถุงกรอง (Bag Filter) จะถูกส่งไปเก็บรวบรวมไว้ที่กรวยรับเถ้าเพื่อขนส่งไปกำจัดยังสถานที่ที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายพร้อมแสดงรายชื่อบริษัทเอกชนที่สามารถรับกำจัดเถ้าของโครงการฯ พร้อมแสดงระยะทางการขนส่ง

5.5.9 ระบบปรับสภาพน้ำดิบ (Water Treatment Plant) ก่อนเข้าโรงไฟฟ้า

5.5.10 ระบบหล่อเย็นด้วยน้ำ หรือ อากาศ (Water Cool or Air Cool)

5.5.11 ระบบบำบัดน้ำชะมูลฝอยและน้ำเสีย จะต้องออกแบบระบบควบคุมน้ำเสีย เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยไปผสมกับน้ำฝนภายในโครงการฯ และจะต้องมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายในโครงการฯ และดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

5.5.12 อาคารต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินโครงการฯ ผู้ให้สัญญาจะต้องจัดให้มีอาคารต่างๆ เช่น อาคารเตาเผา อาคารสำนักงาน โรงซ่อมบำรุง

5.5.13 ระบบสาธารณูปโภคและระบบอำนวยความสะดวก ได้แก่ ระบบถนนภายใน และระบบการจราจร พื้นที่จอดรถ ลานล้างรถ ประตูเข้า-ออก รั้ว ภูมิสถาปัตยกรรมของสถานที่ ระบบประปา ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร เป็นต้น

5.5.14 ระบบความปลอดภัยและชีวอนามัย ผู้ให้สัญญาจะต้องมีมาตรการเพื่อความปลอดภัยซึ่งนับเป็นสิ่งสำคัญมากอย่างหนึ่ง โดยการออกแบบ และจัดหาวัสดุอุปกรณ์สำหรับการทำงาน ป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ และชีวิตของลูกจ้างให้เพียงพอ โดยต้องพิจารณาจากสิ่งต่างๆ ดังนี้

(1) อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หน้ากาก ถุงมือ และอุปกรณ์กันความร้อน ก๊าซพิษ ควัน และสารพิษจากมูลฝอย เป็นต้น

(2) ชุดปฐมพยาบาลสำหรับอุบัติเหตุ บาดแผล ไฟลวก ก๊าซพิษ ฯลฯ ซึ่งต้องมีอยู่อย่างเพียงพอ

(3) ที่พักผ่อนและ/หรือ สันทนาการเพื่อลดความตึงเครียดจากงาน

(4) แผนฉุกเฉินเพื่อความปลอดภัยรวมสำหรับบริเวณเตาเผามูลฝอย ในกรณีอุบัติเหตุร้ายแรง

5.5.15 พื้นที่สีเขียว ผู้ให้สัญญาต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด การปลูกต้นไม้ตามแนวเขต (Buffer Zone) มีความจำเป็นเพื่อลดปัญหาหมอกควัน และความไม่น่าดูต่อชุมชนภายนอก โดยสามารถกำหนดจำนวนแถว และประเภทต้นไม้ตามสภาพของพื้นที่ และการมองเห็นจากสภาพใกล้เคียงได้ ทั้งนี้ ให้พิจารณาปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ เป็นหลักโดยพิจารณาปลูกต้นไม้ริมรั้วของโครงการในระยะ 3 - 5 เมตร ตามความเหมาะสม

5.5.16 ระบบป้องกันอัคคีภัยเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัย โดยต้องติดตั้งเครือข่ายท่อส่งน้ำดับเพลิงทั้งในและนอกอาคาร และระบบเตือนภัยอัตโนมัติ ทั้งนี้ ระบบป้องกันอัคคีภัยที่น่าเสนอต้องเป็นไปตามมาตรฐานป้องกันอัคคีภัยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และ/หรือ มาตรฐานของสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association - NFPA) สำหรับเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีแผนการรับมือกับภาวะวิกฤตหรือเหตุฉุกเฉินรวมถึงภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้น โดยต้องสามารถดำเนินการจัดการได้ในระยะแรก ก่อนการช่วยเหลือจากภายนอก พร้อมเสนอวิธีการแก้ไขในด้านต่างๆ อย่างเหมาะสม

สำเนาถูกต้อง

.....ประธานกรรมการ..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ  
(นางศศิชา คุณดิลาจรรยา)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

5.5.17 บุคลากรและการบริหารจัดการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอรูปแบบการบริหารจัดการบุคลากรของโครงการฯ รายละเอียดโครงสร้างบุคลากร คุณวุฒิ ประสบการณ์การทำงานในแต่ละตำแหน่งให้มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะโครงการฯ

5.5.18 การส่งเสริมด้านมวลชนสัมพันธ์ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนส่งเสริมด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินโครงการเพื่อให้โครงการสามารถพัฒนาและอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืนเป็นการลดความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิตและสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนซึ่งอาจมีผลให้เกิดปัญหาการต่อต้านโครงการ และจัดทำแผนรองรับเรื่องร้องเรียน

5.5.19 มาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงของการก่อสร้างและช่วงระยะเวลาดำเนินการ โดยนำเสนอมาตรการเพื่อลดผลกระทบให้มีประสิทธิภาพที่ดีที่สุด

แผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะต้องดำเนินการ อย่างน้อย ดังนี้

- (1) แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (2) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย
- (3) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม
- (4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน
- (5) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (6) แผนปฏิบัติการคุณภาพอากาศ

#### 5.6 มาตรฐานการก่อสร้าง

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานหรือข้อกำหนดของหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง หรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับได้ ดังต่อไปนี้

5.6.1 งานโครงสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสภาวิศวกร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง หรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับได้

5.6.2 งานถนนภายในพื้นที่โครงการฯ จะออกแบบเป็นถนนคอนกรีต และ/หรือถนนลาดยาง ขนาด 2 ช่องจราจร ความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวง กรมโยธาธิการและผังเมือง หรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับได้

5.6.3 งานไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง หรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับได้

5.6.4 งานประปาให้เป็นไปตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง หรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับได้

5.6.5 งานเครื่องกลให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับได้

5.6.6 ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

5.6.7 การป้องกันอัคคีภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกรมโยธาธิการและผังเมือง กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับได้

#### 6) หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ให้สัญญาและผู้รับสัญญา

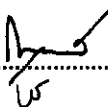
##### 6.1 หน้าที่ของผู้ให้สัญญา

สำเนาถูกต้อง

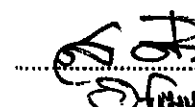
6.1.1 เป็นผู้ลงทุนในโครงการฯ ทั้งหมดตามรูปแบบ Build-Own-Operate (BOO)



.....ประธานกรรมการ.....



.....กรรมการ.....



.....นางศศิชา คุณศิริกิจรายุ.....

.....กรรมการ.....

.....สำนักงานพัสดุชำนาญงาน.....

.....กรรมการ.....



6.1.2 จัดหาที่ดิน ออกแบบ และก่อสร้างโครงการฯ

6.1.3 ขออนุญาต และปฏิบัติตามระเบียบข้อกฎหมายกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.1.4 ดำเนินการเดินระบบและซ่อมบำรุงรักษาระบบ (O&M)

6.1.5 ให้ผลประโยชน์ตอบแทนตามที่ผู้รับสัญญากำหนด

6.1.6 รับมูลฝอยใหม่จากเทศบาลนครนครปฐมและเครือข่ายที่จัดเก็บได้ประจำวัน และขนย้ายมูลฝอยเก่าจากสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิม เพื่อมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมในระบบกำจัดมูลฝอยที่ผู้ให้สัญญาเป็นผู้ลงทุน

6.1.7 ผู้ให้สัญญาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาที่ดินและก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดของโครงการฯ ค่าใช้จ่ายบุคลากรในการควบคุมระบบ เดินระบบกำจัดมูลฝอยและผลิตกระแสไฟฟ้า ค่าบริหารจัดการโครงการฯ ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายมูลฝอยจากสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิมเข้าสู่โครงการฯ และการปรับพื้นที่ของสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิม ค่าสารเคมี ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า ค่าโทรศัพท์ ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ค่าใช้จ่ายด้านมวลชนสัมพันธ์และการอุดหนุนชุมชนโดยรอบ ค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และอากาศเสีย โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดก่อนปล่อยสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง หรือการปล่อยมลพิษต่าง ๆ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีระยะเวลาเดินระบบกำจัดมูลฝอยเพื่อผลิตไฟฟ้า 264 เดือน หรือตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ประกาศการรับซื้อไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ทั้งนี้การขยายระยะเวลาการจำหน่ายกระแสไฟฟ้ามีได้อยู่ในขอบเขตอำนาจของเทศบาลนครนครปฐม และถือเป็นภาระของผู้ให้สัญญาในการดำเนินการข้างต้น โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลนครนครปฐมก่อน

6.1.8 ข้อกำหนดก่อนการก่อสร้างโครงการฯ

ผู้ให้สัญญาต้องจัดเตรียมเอกสารข้อมูลให้แก่ผู้รับสัญญาจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชุด ดังต่อไปนี้

(1) ต้องเสนอแผนที่หรือภาพถ่ายทางอากาศแสดงที่ตั้งอาณาเขต และการใช้ที่ดินโดยรอบในรัศมี 500 เมตร ของสถานที่ตั้งโครงการฯ แบบแปลนรายละเอียดพร้อมรายการก่อสร้าง ประมาณราคา รายละเอียดคุณสมบัติของเครื่องจักร อุปกรณ์ กลไกควบคุม และโปรแกรมควบคุมการทำงานของเทคโนโลยี และประสิทธิภาพของระบบกำจัดมูลฝอยที่นำมาใช้ในโครงการ โดยต้องมีขอบเขตการทำงานเทียบเท่าหรือมากกว่าที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดทางเทคนิค ภายใน 180 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

(2) แผนผังแสดงกระบวนการปฏิบัติงานของโครงการฯ

(3) ข้อมูลเกี่ยวกับเตาเผาเครื่องจักร และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จะใช้ในการกำจัดมูลฝอย

(4) ข้อมูลเกี่ยวกับบุคลากร เช่น จำนวนบุคลากร จำนวนวัน และชั่วโมงปฏิบัติงาน มาตรการความปลอดภัยในระหว่างการทำงาน

(5) ข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบการควบคุมการระบายอากาศเสียจากปล่องเตาเผา

(6) ข้อมูลเกี่ยวกับการเก็บรวบรวม และการจัดการเถ้าหนักและเถ้าลอย

6.1.9 การบริหารจัดการเดินระบบผลิตกระแสไฟฟ้า ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(1) จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในชั่วโมงทำงาน ติดประกาศชั่วโมงปฏิบัติงานที่ประตูทางเข้า เพื่อให้สาธารณชนได้ทราบโดยทั่วไป

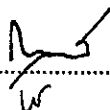
(2) จัดเตรียมคู่มือการปฏิบัติงาน และการบำรุงรักษา มาตรการควบคุมความปลอดภัยในระหว่างการทำงาน

(3) บันทึกปริมาณมูลฝอยรายวันจากแหล่งกำเนิดต่างๆที่นำเข้าไปกำจัด ให้ทราบถึงปริมาณและประเภทวัสดุที่คัดแยกออกหรือสิ่งตกค้าง รวมทั้งปริมาณเถ้าหนักและเถ้าลอยที่เก็บรวบรวม

สำเนาถูกต้อง

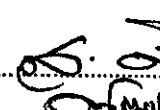


ประธานกรรมการ



กรรมการ

กรรมการ



(นางศศิชา คุณติลจรรย์)

เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

กรรมการ

(4) ต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันอัคคีภัย แผนฉุกเฉินเพื่อแก้ไขปัญหากรณีเครื่องจักร หรือ อุปกรณ์ ชัดข้องหรือเกิดความล่าช้าด้วยสาเหตุอื่นใดในระหว่างปฏิบัติงาน

(5) ต้องจัดให้มีการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศปล่อยแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศที่เกี่ยวข้อง

(6) ต้องจัดให้มีติดตามตรวจสอบอากาศเสียจากปล่องเตาเผาอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งโดยทำการเก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์หาค่าปริมาณฝุ่นละออง ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ออกไซด์ของไนโตรเจน ไฮโดรเจนคลอไรด์ สารประกอบไดออกซิน และความทึบแสงซึ่งจะต้องมีค่าไม่เกินมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาผลปล่อย ให้เป็นไปตามวิธีการตามกฎหมายที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนด

(7) ต้องมีการรวบรวม บำบัดหรือใช้ประโยชน์น้ำเสียจากการปนเปื้อนผลปล่อย รวมถึงน้ำเสียใดๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นภายในโครงการฯ โดยเตาเผาให้มีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้การสุ่มเก็บตัวอย่าง วิธีการ มาตรฐาน ความถี่ในการเก็บตัวอย่างให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(8) ต้องกำจัดเถ้าหนักโดยวิธีการที่เหมาะสม และเถ้าลอยที่เกิดขึ้นให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(9) กำหนดแผนการบำรุงรักษาเตาเผาผลปล่อยประจำปี โดยจะต้องกำหนดขั้นตอน และกระบวนการดำเนินงานจัดการผลปล่อยตลอดช่วงการบำรุงรักษาเตาเผาผลปล่อย

(10) มีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและน้ำเสีย ให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ต้องทำการบำบัดน้ำเสีย กำจัดของเสีย และบำบัดมลพิษต่างๆ จากระบบกำจัดผลปล่อย ให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาล/สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

(11) ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) สำหรับตรวจติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ มีการเก็บบันทึกข้อมูล และมีการรายงานผลการตรวจวัดในพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การกำกับดูแล และควบคุมให้มีการปล่อยมลพิษทางอากาศเป็นไปตามข้อกำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม โดยแสดงผลที่บริเวณโครงการฯ ให้ประชาชนทั่วไปสามารถมองเห็นได้ตลอดเวลา

(12) จะต้องไม่ใช่เชื้อเพลิงที่สร้างมลพิษกับสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านหิน หรือเชื้อเพลิงจากซากดึกดำบรรพ์ (Fossil Fuel) เข้ามาใช้ในการเผาผลปล่อยยกเว้น น้ำมันดีเซลหรือ ก๊าซธรรมชาติ

(13) ในระหว่างสัญญา ผู้รับสัญญาหรือตัวแทนภาคประชาสังคมที่ได้รับแต่งตั้ง มีสิทธิเข้าไปตรวจสอบ ชี้แนะหรือดำเนินการใดๆ เพื่อให้การดำเนินงาน การก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักร หรือการดำเนินการถูกต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญา โดยต้องได้รับอนุญาตก่อน

(14) ต้องจัดทำประกันภัยให้คุ้มครองทรัพย์สินและวินาศภัย ตามมูลค่าทรัพย์สินตลอดอายุสัญญาโครงการฯ โดยจะต้องจัดให้มีประกันภัยและวินาศภัย พร้อมส่งมอบสำเนากรมธรรม์ประกันภัยให้แก่ผู้รับสัญญาก่อนวันที่เดินระบบฯ และจะต้องได้รับการต่ออายุให้มีผลคุ้มครองต่อเนื่องไปจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา

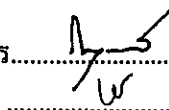
(15) มีแผนรองรับในกรณีฉุกเฉิน รวมทั้งการเยียวยา และฟื้นฟูให้กับประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการ

(16) ผู้ให้สัญญาจะต้องดำเนินการตามระยะเวลาการเดินระบบกำจัดผลปล่อย และรายงานข้อมูลปริมาณผลปล่อยที่กำจัด และปริมาณการขายไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจริงในแต่ละเดือน และสรุปเป็นรายงานให้เทศบาลนครนครปฐมทราบทุกเดือน และทุกปี

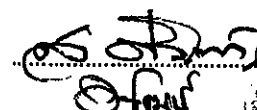
สำเนาถูกต้อง



ประธานกรรมการ.....กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ (ดร.สมเกียรติ คุณดิลกจิรายุ)



กรรมการ (เจ้ากรมการขนส่งชำนาญการ)

(17) ก่อนการซ่อมบำรุงแต่ละครั้ง ผู้ให้สัญญาต้องแจ้งแผนให้ผู้รับสัญญาทราบล่วงหน้าก่อนหยุดกระบวนการอย่างน้อย 30 วัน โดยผู้รับสัญญาจะจัดให้มีจุดพักมูลฝอยชั่วคราวภายในพื้นที่สถานที่กำจัดมูลฝอยเดิม ซึ่งผู้ให้สัญญายังคงได้รับค่ากำจัดมูลฝอยตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเคลื่อนย้ายมูลฝอยและการจัดการเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการกองเก็บชั่วคราวข้างต้น

ในกรณีที่มีเหตุขัดข้องต่ออุปกรณ์ เครื่องจักรจนทำให้ไม่สามารถใช้งานได้และจำเป็นต้องหยุดการดำเนินงานโดยพลการ และไม่สามารถแจ้งล่วงหน้า ผู้ให้สัญญาต้องแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบทันทีทุกครั้งเกิดเหตุ และให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว โดยผู้ให้สัญญาไม่สามารถเรียกเก็บค่ากำจัดมูลฝอยจากผู้รับสัญญาในช่วงเวลาดังกล่าวได้ เว้นแต่เป็นกรณีที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากผู้รับสัญญาว่าเป็นเหตุสุดวิสัย

(18) ในช่วงของการดำเนินโครงการฯ ผู้ให้สัญญาจะต้องดำเนินการรื้อมูลฝอยเก่าจากสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิมของเทศบาลนครนครปฐม โดย ผู้ให้สัญญาจะเป็นผู้ลงทุนอุปกรณ์เครื่องจักรและระบบสาธารณูปโภคที่จำเป็นโดยปริมาณน้ำหนักรวมจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพกายภาพของวัสดุ โดยผู้ให้สัญญาจะกำจัดมูลฝอยเก่าส่วนที่อยู่เหนือพื้นดินทั้งหมดเป็นอย่างน้อย โดยเปรียบเทียบกับระดับผิวจราจรถนนรอบหลุมฝังกลบ โดยเทศบาลนครนครปฐมจะอนุญาตให้ผู้ให้สัญญา เข้าดำเนินการในพื้นที่สถานที่กำจัดมูลฝอยเดิมตามแผนการกำจัดมูลฝอยเก่าและปรับพื้นที่เพื่อเป็นการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมและเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ ตามแผนการปรับพื้นที่ที่ผู้ให้สัญญานำเสนอ โดยผู้ให้สัญญามีสิทธิในการใช้วัสดุที่รื้อได้และมีคุณสมบัติเป็นเชื้อเพลิง ใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมเพื่อผลิตพลังงาน สำหรับวัสดุอื่นๆ ที่ไม่สามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงได้ยังคงเป็นของเทศบาลนครนครปฐม เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครนครปฐมให้ใช้กิจกรรมอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการฯ หรือเป็นประโยชน์สาธารณะ

ในกรณีเทศบาลนครนครปฐมไม่ได้รับอนุมัติโควตาจำหน่ายไฟฟ้า หรือไม่ได้รับการสนับสนุนอัตราซื้อไฟฟ้าแบบ FIT ด้วยเหตุที่เทศบาลนครนครปฐมไม่สามารถควบคุมได้ ผู้ให้สัญญาไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

6.2 หน้าที่ของผู้รับสัญญา

6.2.1 เทศบาลนครนครปฐมและเครือข่าย รวบรวม/เก็บขนมูลฝอยเพื่อนำส่งให้ผู้รับสัญญาดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ โดยเป็นส่วนของมูลฝอยใหม่ประมาณ 305.21 ตัน/วัน เพื่อให้มีปริมาณที่เพียงพอสำหรับนำเข้าสู่ระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าตลอดอายุสัญญาการบริหารดำเนินการ รวมถึงช่วงทดสอบระบบ ก่อนเริ่มเดินระบบกำจัดมูลฝอย เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัยหรือมีภัยพิบัติเกิดขึ้น หรือเทศบาลนครนครปฐมและเครือข่ายไม่สามารถจัดเก็บมูลฝอยใหม่ได้ตามปริมาณที่กำหนด

6.2.2 ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้สัญญาในการประสานงาน ทั้งหน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอรับอนุมัติ อนุญาต และใบอนุญาตต่างๆ ที่จำเป็นต้องได้รับจากหน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เกี่ยวข้องเมื่อผู้ให้สัญญาร้องขอ

6.2.3 กำกับดูแลการดำเนินงานของผู้ให้สัญญา โดยใช้อำนาจและสิทธิที่พึงมี ตามกฎหมายที่จำเป็นและสมควร เพื่อให้ผู้ให้สัญญาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนด และเงื่อนไขของสัญญา

6.2.4 แต่งตั้ง "ตัวแทน" หรือเปลี่ยนแปลง "ตัวแทน" แจ้งให้ผู้ให้สัญญาทราบเป็นลายลักษณ์อักษรอำนาจและหน้าที่ของ "ตัวแทน" คือการติดตามตรวจสอบให้ ผู้ให้สัญญาดำเนินงานเป็นไปตามข้อกำหนด เงื่อนไข และมาตรฐานที่ระบุไว้ในสัญญา รวมถึงดำเนินการต่าง ๆ ซึ่งระบุไว้ในสัญญาให้เป็นบทบาทของ "ตัวแทน" ทั้งนี้อำนาจและหน้าที่ดังกล่าวจะไม่เกินกว่าอำนาจหน้าที่ของเทศบาลนครนครปฐมที่กำหนดไว้ในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ

.....กรรมการ.....กรรมการ

.....กรรมการ.....กรรมการ

(นางศศิชา คุณติลกจิรายุ)

.....กรรมการ

.....กรรมการ

6.2.5 กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมกำจัดมูลฝอย ในอัตรา 450 บาท/ตัน ซึ่งผู้ให้สัญญาจะมีสิทธิขอปรับเพิ่มค่ากำจัดมูลฝอยในอัตราไม่เกินร้อยละ 5 ทุก ๆ 3 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการกำจัดมูลฝอยในโครงการฯ ในสัญญาตลอดระยะเวลาสัญญาโครงการฯ

6.2.6 ผู้รับสัญญาจะส่งมอบพื้นที่ในสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิมของเทศบาลนครนครปฐม เพื่อให้ผู้ให้สัญญาเข้าดำเนินการจัดการกองมูลฝอยเก่า ตามแผนการรื้อวัสดุเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริมตามที่ได้รับความคิดเห็นชอบจากผู้รับสัญญา

6.2.7 ผู้รับสัญญามีหน้าที่ชำระค่ากำจัดมูลฝอยในอัตราที่ระบุไว้ในสัญญาว่าจ้างดำเนินโครงการฯ โดยจะเริ่มนับจากวันที่สามารถดำเนินการกำจัดมูลฝอยด้วยระบบกำจัดมูลฝอยได้ โดยรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้จากการเดินระบบกำจัดมูลฝอย ได้แก่ พลังงานความร้อน พลังงานไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์จากกากแก้ว เป็นต้น ถือเป็นของผู้ให้สัญญา ทั้งนี้ในช่วงระยะเวลาการก่อสร้างและทดสอบระบบ กำหนดให้ผู้ให้สัญญายังไม่สามารถรับค่ากำจัดตามอัตราที่ตกลงไว้ได้ และผู้รับสัญญายังคงจัดการมูลฝอยในสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิมในช่วงระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะก่อสร้างและทดสอบระบบแล้วเสร็จ

### 6.3 ผลประโยชน์ตอบแทน

#### 6.3.1 ผลประโยชน์ตอบแทนต่อท้องถิ่น/ภาครัฐ/ผู้รับสัญญา

1) กองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าทั้งระหว่างการก่อสร้าง และระหว่างการผลิต ตามมติเห็นชอบแนวทางและขั้นตอนการจัดตั้งกองทุนของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ดังนี้

- ระหว่างการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงวันเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) ในอัตรา 50,000 บาท/เมกะวัตต์/ปี ทั้งนี้ไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท/ปี

- ระหว่างการผลิตไฟฟ้า นับตั้งแต่ COD จนถึงวันที่โรงไฟฟ้าหมดอายุสัมปทาน ให้นำส่งเงินเข้ากองทุนฯ เป็นรายเดือนภายใน 45 วันนับจากวันสิ้นเดือนของเดือนนั้นๆ ตามจำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมด ในอัตรา 1.0 สตางค์ต่อหน่วย (กิโลวัตต์ชั่วโมง)

2) เงินอุทิศให้เทศบาลนครนครปฐม จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 4 ในวงเงินคิดจากอัตราราคาค่ากำจัดมูลฝอยที่ได้รับ

#### 6.3.2 ผลประโยชน์ตอบแทนต่อผู้ให้สัญญา

1) รายได้จากค่ากำจัดมูลฝอย

2) รายได้จากการขายไฟฟ้า


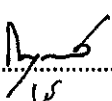
3) รายได้จากการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้


### 7) การส่งมอบงาน

7.1 ผู้ให้สัญญาจะต้องดำเนินการตามระยะเวลาการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 1,095 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาและเริ่มดำเนินการกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Scheduled Commercial Operation Date: SCOD) ภายในระยะเวลาตามประกาศที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานกำหนด

7.2 ผู้ให้สัญญาจะต้องส่งมอบแบบก่อสร้าง แบบสถาปัตยกรรม พร้อมรายละเอียด เครื่องจักรและอุปกรณ์หลักทั้งหมดที่ได้ก่อสร้างและติดตั้งจริง (As Built Drawings and Documents) อย่างน้อย 5 ชุด พร้อมไฟล์ ให้กับผู้รับสัญญาเก็บไว้ ภายใน 120 วัน หลังจากวันที่ได้รับความเห็นชอบให้เดินระบบ เมื่อมีการติดตั้งแล้วเสร็จ และทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำเนาถูกต้อง

 ประธานกรรมการ.....กรรมการ  
 กรรมการ

  
 (นางศศิชา คุณฉิลกจิรายุ)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานพลังงานภาค ๖  
 กรรมการ

## 8) ค่าปรับ

### 8.1 ค่าปรับกรณีล่าช้า

กรณีผู้ให้สัญญาไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการฯ รวมถึงการทดสอบและการปรับกระบวนการ (Commissioning and Fine Tuning) ให้แล้วเสร็จและพร้อมดำเนินการภายใน 1,095 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างดำเนินการ และผู้รับสัญญายังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ให้สัญญาจะต้องจ่ายค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าการลงทุนโครงการฯ ตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา ทั้งนี้ค่าปรับรวมต้องไม่เกินร้อยละ 10 (สิบ) ของมูลค่าการลงทุน

การจ่ายค่าปรับของผู้ให้สัญญา ไม่ทำให้ผู้ให้สัญญาหลุดพ้นจากความรับผิดชอบที่จะต้องดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการฯ ให้แล้วเสร็จครบถ้วน เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัยอันไม่อาจควบคุมได้ หรือมีเหตุอันไม่ได้เกิดจากความผิดพลาดของผู้ให้สัญญา โดยผู้ให้สัญญาจะต้องแจ้งเหตุต่อผู้รับสัญญา ในทันทีที่เกิดเหตุขึ้นขึ้น และไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันครบกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้างเว้นแต่เป็นเหตุสุดวิสัย โดยได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากผู้รับสัญญา

### 8.2 ค่าปรับกรณีหยุดการดำเนินการหรือหยุดระบบกำจัดมูลฝอยโดยพลการ

ผู้ให้สัญญา หยุดการดำเนินการหรือหยุดระบบการกำจัดมูลฝอยตามสัญญาโดยพลการและ ผู้รับสัญญายังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ให้สัญญาจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ 50 (ห้าสิบ) ของค่าบริการกำจัดมูลฝอย โดยคิดจากจำนวนมูลฝอย ณ เวลานั้น ๆ ตามจำนวนวันที่ผู้ให้สัญญา ทำการหยุดการดำเนินการและหยุดระบบการกำจัดมูลฝอยตามสัญญาโดยพลการ และถือเป็นการละเมิดของผู้ให้สัญญา ในการกำจัดมูลฝอย พร้อมเสนอแผนการจัดการ

ในกรณีที่หยุดการดำเนินการเกินระยะที่กำหนด (30 วันต่อปี) หรือการหยุดการดำเนินการโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ให้คณะกรรมการที่ผู้รับสัญญาเป็นผู้แต่งตั้งจะเป็นผู้มีอำนาจพิจารณาถึงเหตุจำเป็นอันเป็นเหตุสุดวิสัยและไม่อาจควบคุมได้ และถือว่าผลการพิจารณาเป็นที่สุด

## 9) การต่ออายุสัญญา

ก่อนครบกำหนดสัญญา 5 ปี ผู้รับสัญญาจะประเมินผลการดำเนินการของผู้ให้สัญญา เพื่อพิจารณาการสิ้นสุดของสัญญาหรือขยายอายุสัญญาให้ดำเนินงานต่อไป โดยผู้ให้สัญญาจะต้องจัดทำข้อเสนอพร้อมแผนงานวิธีการดำเนินงาน อาคาร ระบบสาธารณูปโภค เครื่องจักรและทรัพย์สินอื่น ๆ ทั้งนี้ต้องดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

## 10) คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

### 10.1 คุณสมบัติทั่วไป

ผู้ยื่นข้อเสนอที่สนใจจะลงทุนดำเนินการโครงการฯ ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

✓ 10.1.1 ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่ประกาศเชิญชวน ✓

✓ 10.1.2 ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีความสามารถตามกฎหมาย ✓

✓ 10.1.3 ต้องไม่เป็นนิติบุคคลผู้ถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลล้มละลาย ✓

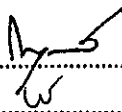
✓ 10.1.4 ต้องไม่เป็นนิติบุคคลที่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ ✓

✓ 10.1.5 ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ตามมาตรา 106 วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ให้นำถูกต้อง

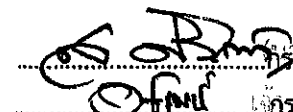


.....ประธานกรรมการ.....



.....กรรมการ

.....กรรมการ



.....กรรมการ คุณคือกจิรายุ,

.....กรรมการบริษัทผู้รับสัญญา

10.1.6 ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา 119 แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

10.1.7 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกัน เช่นว่านั้น /

10.1.8 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๖

10.1.9 ต้องไม่ใช่นิติบุคคลที่มีลักษณะไม่สมควรให้ร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ ดังนี้

(1) เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

(2) กรรมการหรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลต้องไม่เคยเป็นบุคคลที่ถูกศาลสั่งพิทักษ์ทรัพย์เป็นบุคคลล้มละลาย หรือเคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต

(3) กรรมการหรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลต้องไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำ โดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(4) เป็นผู้ถูกหน่วยงานของรัฐบอกเลิกสัญญาจ้างที่ปรึกษา หรือสัญญาตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการให้เอกชนเข้าร่วมงานหรือดำเนินการในกิจการของรัฐ พ.ศ. 2535 หรือพระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. 2556 เนื่องจากผิดสัญญา

10.1.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยอมรับที่จะปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 (ข้อ 15) โดยบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

10.1.11 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล หรือเป็นกลุ่มนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยหรือกลุ่มนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยร่วมกับนิติบุคคลต่างชาติที่จดทะเบียนกิจการร่วมค้าในประเทศไทย ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 200,000,000 บาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน)

10.1.12 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมียุทธศาสตร์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงาน หรือการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องของผู้เข้าร่วมค้าเพียงรายใดรายหนึ่งเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าว สามารถนำผลงานหรือการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลรายเดียว และ/หรือเป็นนิติบุคคลจากต่างประเทศ นิติบุคคลนั้นจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนในประเทศไทยตามที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนด หรือในกรณีที่ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า หากมีผู้เข้าร่วมค้าที่เป็นนิติบุคคลจากต่างประเทศ และถือหุ้นเกินร้อยละ 25 นิติบุคคลนั้นจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนในประเทศไทยตามที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนด ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน หากเป็นผลงานต่างประเทศ ต้องผ่านการรับรองจากสถานทูตไทย หรือหน่วยงานพาณิชย์ในประเทศเจ้าของผลงาน และ

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... (นางศศิญา คุณดิลกิจราย) เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ต้องได้รับรองการแปลจากผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือได้ผ่านการรับรองโดยสถานทูต หรือหน่วยงานพาณิชย์การค้าของประเทศผู้ผลิต

10.1.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานและประสบการณ์ ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ ทั้งนี้ จะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากเจ้าของโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการ หรือสำเนาสัญญาต่างๆ และจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันเท่านั้น หากเป็นผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอในต่างประเทศจะต้องแนบหลักฐานแสดงผลงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาแสดงด้วย และต้องได้รับรองการแปลจากผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ผลงานและประสบการณ์ที่สามารถใช้อ้างอิง ได้แก่

(1) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพด้านการลงทุนหรือก่อสร้าง โรงงานผลิตไฟฟ้าจากความร้อนและบริหารจัดการ (Operation & Maintenance) มูลฝอยชุมชน หรือโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล กรณีที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งใหม่เพื่อการยื่นข้อเสนอโครงการฯ นี้ จะต้องมียุติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นใหม่อย่างน้อย 1 ราย ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด ในกรณีที่เป็นการร่วมค้าจะต้องมียุติบุคคลที่เข้าร่วมค้าอย่างน้อย 1 ราย ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด

(2) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ด้านก่อสร้างโรงไฟฟ้าและการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าจากมูลฝอยชุมชน หรือโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล มีกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 8 เมกะวัตต์ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปีนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอโครงการฯ กรณีที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งใหม่เพื่อการยื่นข้อเสนอโครงการฯ นี้ จะต้องมียุติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นใหม่อย่างน้อย 1 ราย ที่มีผลงานและประสบการณ์ตามที่กำหนด ในกรณีที่เป็นการร่วมค้าจะต้องมียุติบุคคลที่เข้าร่วมค้าอย่างน้อย 1 ราย ที่มีผลงานและประสบการณ์ตามที่กำหนด

ผลงานและประสบการณ์ด้านการก่อสร้างและบริหารระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากมูลฝอยชุมชนหรือชีวมวลที่เสนอให้เทศบาลนครนครปฐมพิจารณา จะต้องดำเนินการด้วยเทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับเคลื่อนที่ โดยต้องเป็นผลงานไม่น้อยกว่า 3 ปีนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอโครงการฯ โดยผลงานที่นำมายื่นแสดงต้องเป็นผลงานที่ได้รับการรับรองและออกเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ ทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ

10.1.14 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการผลิตและประกอบอุปกรณ์หลักประกอบด้วย เทคโนโลยีเตาเผามูลฝอย (Waste to Energy Incineration Technology) และระบบกำจัดมลพิษ (Flue Gas Treatment) หรือ มีหนังสือแสดงเจตจำนงจากผู้ผลิตอุปกรณ์ดังกล่าว (Letter of Intent) กรณีที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งใหม่เพื่อการยื่นข้อเสนอโครงการฯ นี้จะต้องมียุติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นใหม่อย่างน้อย 1 ราย ที่เป็นผู้ผลิตหรือได้รับสิทธิ กรณีที่เป็นกิจการร่วมค้าจะต้องมียุติบุคคลที่เข้าร่วมค้าอย่างน้อย 1 ราย ที่เป็นผู้ผลิตหรือได้รับสิทธิ หากเป็นภาษาต่างประเทศจะต้องได้รับรองการแปลจากผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

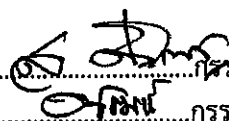
## 10.2 คุณสมบัติด้านการลงทุน

10.2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหลักฐานการถือครองที่ดิน เช่น โฉนดที่ดิน เอกสารสิทธิ สัญญาเช่าสัญญาเช่าช่วง หรือสัญญาซื้อขาย/สัญญาจะซื้อจะขาย/หรือหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน จากบุคคลหรือนิติบุคคล โดยมีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 24 ไร่ ในพื้นที่หมู่ที่ 6 ตำบลนครปฐม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

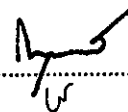
10.2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่า พื้นที่ตั้งโครงการฯ ที่เสนอสามารถเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Feeder) สำเนาถูกต้อง



ประธานกรรมการ



กรรมการ



(นางศศิชา คุณดิลกจิรายุ)

กรรมการเงินและผู้อำนวยการ

กรรมการ





## 11) หลักประกัน

### 11.1 หลักประกันการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำหลักประกันการยื่นข้อเสนอเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารเป็นจำนวนเงินร้อยละ 5 ของวงเงินในการลงทุนโครงการฯ เท่ากับ 90.725 ล้านบาท (เก้าสิบล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันบาท) มามอบในวันยื่นข้อเสนอ โดยหนังสือค้ำประกันมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 180 วันนับจากวันที่ยื่นข้อเสนอของโครงการ

หลักประกันการยื่นข้อเสนอตามข้อนี้เทศบาลนครนครปฐมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครปฐมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลการพิจารณาประกาศเชิญชวนคัดเลือกผู้ชนะการเชิญชวนเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน 2 ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันการยื่นข้อเสนอไม่ว่ากรณีใดจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

### 11.2 หลักประกันสัญญา

ผู้ให้สัญญาต้องนำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารเป็นจำนวนเงินร้อยละ 5 ของมูลค่าโครงการฯ ที่ได้ยื่นข้อเสนอ มอบไว้ให้แก่ผู้รับสัญญาเพื่อเป็นหลักประกันการลงทุนก่อสร้าง และติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการฯ ตามสัญญาโครงการฯ โดยจะต้องนำหลักประกันดังกล่าว มอบให้แก่ผู้รับสัญญา ภายในวันที่ลงนามในสัญญาโครงการฯ โดยผู้รับสัญญาจะมอบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ (ดังข้อ 11.1) คืนให้แก่ผู้รับสัญญาภายใน 15 วัน

### 11.3 หลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาสำหรับช่วงดำเนินการ

ภายใน 30 วัน นับจากวันเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) ผู้ให้สัญญาต้องนำหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาสำหรับช่วงดำเนินการ เป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารเป็นจำนวนเงินที่มีมูลค่าเท่ากับร้อยละ 7 ของมูลค่าประมาณการค่าบริการกำจัดมูลฝอยรวม 3 ปี มามอบให้แก่ผู้รับสัญญา และผู้รับสัญญาจะมอบหลักประกันสัญญา (ดังข้อ 11.2) คืนให้แก่ผู้ให้สัญญาภายใน 15 วัน

ผู้ให้สัญญาต้องนำหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาสำหรับช่วงดำเนินการฉบับใหม่มาเปลี่ยนกับหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาสำหรับช่วงดำเนินการฉบับเดิม ทุกๆ 3 ปี ตามอัตราค่ากำจัดมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.5 โดยหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาสำหรับช่วงดำเนินการดังกล่าวต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 3 ปี ทั้งนี้ผู้รับสัญญาจะคืนหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาสำหรับช่วงดำเนินการเมื่อผู้ให้สัญญาพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาโครงการฯ แล้ว

## 12) หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

12.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ เทศบาลนครนครปฐม จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ เกณฑ์คุณภาพ (ข้อเสนอคุณสมบัติด้านการลงทุนและข้อเสนอด้านเทคนิค) ประกอบข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน

### 12.2 การจัดทำข้อเสนอและการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอ

#### 12.2.1 เงื่อนไขการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเอกสารที่จัดทำข้อเสนอ แยกลงในแต่ละซองหรือกล่องทั้ง 4 ซองหรือกล่องแล้วปิดผนึก ลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทน พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) คร่อมรอยปิดผนึกให้เรียบร้อย และจำหน่ายซองหรือกล่องถึง “ประธานกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกโครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐม” ตามลำดับ ดังนี้

สำเนาถูกต้อง

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....  
 .....กรรมการ.....  
 .....กรรมการ.....  
 .....กรรมการ.....

- 1) ของหรือกล่องที่ 1 ประกอบด้วยเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ "คุณสมบัติทั่วไป" ตามข้อ 10.1
- 2) ของหรือกล่องที่ 2 ประกอบด้วยเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ "คุณสมบัติด้านการลงทุน" ตามข้อ 10.2
- 3) ของหรือกล่องที่ 3 ประกอบด้วยเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ "ข้อเสนอด้านเทคนิค" ตามข้อ 10.3
- 4) ของหรือกล่องที่ 4 ประกอบด้วยเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ "ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน" ตาม

ข้อ 10.4

#### 12.2.2 รูปแบบการยื่นของหรือกล่องข้อเสนอ

1) การจัดทำเอกสารข้อเสนอแต่ละส่วนต้องมีต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 4 ชุด พร้อมตราประทับ "ต้นฉบับ" และ "สำเนา" ที่ชัดเจน ทั้งนี้ หากเกิดความผิดพลาดในการจัดเตรียมเอกสาร เทศบาลนครนครปฐม จะถือเอา "ต้นฉบับ" เป็นสำคัญ

2) ข้อเสนอที่ยื่นทั้งต้นฉบับและสำเนาต้องมีการลงนามกำกับโดยผู้มีอำนาจหรือได้รับมอบอำนาจ ให้ยื่นข้อเสนอ โดยต้องแนบหนังสือมอบอำนาจที่มีการรับรองถูกต้องพร้อมทั้งข้อเสนอด้วย เอกสารข้อเสนอทุกแผ่นจะต้องมีลายเซ็นกำกับของผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ กรณีที่มีการแก้ไขด้วยการลบหรือขีดฆ่า ค่าข้อความส่วนหนึ่งส่วนใดจะต้องมีลายเซ็นผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจกำกับ

3) ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายสามารถยื่นข้อเสนอได้เพียงข้อเสนอเดียว

4) ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายจะเข้าไปมีส่วนร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเพื่อยื่นข้อเสนอที่นอกเหนือจากข้อเสนอของตนสำหรับโครงการฯ นี้ไม่ได้

5) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอเทคโนโลยีและระบบที่เกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือก ในวัน เวลา ตามที่คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกฯ แจ้งให้ทราบ โดยให้นำเสนอด้วยโปรแกรม Power Point พร้อมสำรองไฟล์ข้อมูลที่น่าสนใจใส่แฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 ชุด

#### 12.3 การพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก

12.3.1 คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรรมการผู้เกี่ยวข้องในกรณีดังต่อไปนี้

1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ลงทะเบียนชื่อเอกสารประมูลคัดเลือกและยื่นข้อเสนอโครงการฯ

2) เอกสารข้อเสนอไม่ครบถ้วนและถูกต้องตามเงื่อนไขของประกาศเชิญชวน ซึ่งมีหลักการสำคัญเบื้องต้น ได้แก่

2.1) หนังสือมอบอำนาจในการยื่นข้อเสนอที่ถูกต้อง

2.2) จำนวนเอกสารในแต่ละของหรือ กล่องข้อเสนอซึ่งต้องมีต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 4 ชุด และข้อเสนอทุกแผ่นต้องมีลายเซ็นของผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจกำกับไว้ และ

2.3) เอกสารหลักประกันของที่ต้องสมบูรณ์

3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเชิญชวนรายละเอียดขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรืออาจมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

#### 12.3.2 ลำดับการเปิดและพิจารณาข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารคุณสมบัติทั่วไปตามข้อ 10.1 ใส่ในซองหรือกล่องที่ 1 โดยจะพิจารณาความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารในสาระสำคัญเป็นลำดับแรก เนื่องจากเทศบาลนครนครปฐมให้ความสำคัญกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยผลงานและประสบการณ์จะให้ความเชื่อมั่นที่จะได้รับระบบที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดมูลฝอยและการป้องกันมลพิษที่จะมีผลกระทบต่อชุมชน จึงกำหนดให้ผู้ที่จะยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติดังกล่าวเท่านั้น โดยจะพิจารณาความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอในส่วนนี้ของผู้ยื่นข้อเสนอรายใด

.....ประธานกรรมการ.....

.....กรรมการ.....

.....กรรมการ.....

.....กรรมการ.....

.....เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน.....

ไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขของประกาศเชิญชวน คณะกรรมการฯ จะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นขาดคุณสมบัติและจะไม่ได้รับการพิจารณาต่อไป ทั้งนี้คณะกรรมการฯ จะคืนซองหรือกล่องที่ 2 กล่องที่ 3 และกล่องที่ 4 ให้โดยไม่เปิดซองหรือกล่องที่ 2 กล่องที่ 3 และกล่องที่ 4 พร้อมหลักประกันซอง โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติตามข้อ 10.1 แล้วเท่านั้น คณะกรรมการฯ จึงจะเปิดซองหรือกล่องที่ 2 กล่องที่ 3 และกล่องที่ 4 ตามลำดับถัดไป ดังนี้

(1) การพิจารณาคุณสมบัติด้านการลงทุน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารคุณสมบัติด้านการลงทุนตามข้อ 10.2 ทั้งหมด ใส่ในซองหรือกล่องที่ 2 โดยจะพิจารณาจากเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดและหลักฐานอ้างอิงที่น่าเชื่อถือและที่เป็นไปได้ ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติด้านการลงทุนที่น่าเชื่อถือ และในกรณีที่คุณสมบัติด้านการลงทุนได้คะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ 75 หรือมีคะแนนข้อใดข้อหนึ่งได้เท่ากับ 0 ให้ถือว่าข้อเสนอดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับพิจารณาต่อไป โดยจะคืนซองหรือกล่องที่ 3 และ 4 ให้โดยไม่เปิดซองหรือกล่องที่ 3 และ 4 พร้อมหลักประกันซอง โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น (รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาและให้คะแนน กำหนดไว้ในเอกสารภาคผนวก 1)

(2) การพิจารณาคุณสมบัติด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิคเป็นภาษาไทยแต่อาจจะมีภาษาอังกฤษเพิ่มเติมได้บ้างในส่วนที่จำเป็นต้องใช้ภาษาอังกฤษ ซึ่งคิดเป็นส่วนน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับเนื้อหาหลักของข้อเสนอ ด้านเทคนิคตามข้อ 10.3 ใส่ในซองหรือกล่องที่ 3 โดยจะพิจารณาจากเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดและหลักฐานอ้างอิงที่น่าเชื่อถือและที่เป็นไปได้ และจะพิจารณาเทคโนโลยีตามข้อกำหนดทางเทคนิคที่กำหนดในระบบกำจัดมูลฝอยเพื่อผลิตไฟฟ้า ส่วนองค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดจะต้องแนบเอกสารประกอบการอธิบายในรายละเอียดของแต่ละข้อมาพร้อมในคราวเดียวกัน ซึ่งเอกสารที่นำมาเสนอและอ้างอิงต้องสามารถระบุถึงแหล่งที่มาของเอกสาร หากเป็นเทคโนโลยีที่มีการผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศจะต้องแนบเอกสารของบริษัทผู้ผลิตหรือ เจ้าของเทคโนโลยีหรือ ตัวแทนจำหน่าย โดยเอกสารต้องได้รับการแปลเป็นภาษาไทย และได้ผ่านการรับรองการแปลโดยผู้ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือได้ผ่านการรับรองการแปลโดยสถานทูต หรือหน่วยงานพาณิชย์การค้าของประเทศผู้ผลิต ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันการเลือกใช้ระบบกำจัดมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพและน่าเชื่อถือ และในกรณีที่ข้อเสนอดังกล่าวมีคะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ 75 หรือมีคะแนนข้อใดข้อหนึ่งได้เท่ากับ 0 ให้ถือว่าข้อเสนอดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับการพิจารณาต่อไป โดยจะคืนซองหรือกล่องที่ 4 ให้โดยไม่เปิดซองหรือกล่องที่ 4 พร้อมหลักประกันซอง โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น (รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาและให้คะแนน กำหนดไว้ในเอกสารภาคผนวก 2)

(3) การพิจารณาด้านผลประโยชน์ตอบแทนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนตลอดอายุสัญญาตามข้อกำหนด 10.4 ใส่ในซองหรือกล่องที่ 4 ซึ่งจะพิจารณาข้อเสนอผลประโยชน์ตอบแทนตามที่กำหนด ในกรณีที่ข้อเสนอดังกล่าวมีคะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ 75 หรือมีคะแนนข้อใดข้อหนึ่งได้เท่ากับ 0 ให้ถือว่าข้อเสนอดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับการพิจารณาหรือหากผู้ให้สัญญามีข้อเสนอผลประโยชน์ตอบแทนอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการหรือประชาชน อาจจะได้รับการพิจารณาเพิ่มเติม (รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาและให้คะแนน กำหนดไว้ในเอกสารภาคผนวก 3)

สำเนาถูกต้อง

*Amn*

(นางศศิชา คุณติลกจิรายุ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

*[Signature]*

ประธานกรรมการ.....กรรมการ

*[Signature]* กรรมการ

*[Signature]*

กรรมการ

กรรมการ

#### 12.4 การพิจารณาคะแนนรวม

เจตนาของเทศบาลนครนครปฐม คือการจัดให้มีการจัดการมูลฝอยที่ดี มีระบบกำจัดมูลฝอยที่เหมาะสม ดังนั้นในการคัดเลือกผู้มีผลงานและประสบการณ์ รวมทั้งมีศักยภาพด้านการลงทุน โดยข้อเสนอด้านเทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับเคลื่อนที่ที่เหมาะสม ตลอดจนผลประโยชน์ตอบแทนที่จะคืนให้แก่เทศบาลและประชาชน การให้คะแนนรวมจากข้อเสนอทั้งสามด้านจึงเป็นดังนี้

คะแนนรวม = เกณฑ์คุณสมบัติด้านการลงทุน + เกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค + เกณฑ์ข้อเสนอด้านผลประโยชน์

1) หากคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก มีข้อสงสัยประการใด เกี่ยวกับการรายละเอียด หรือแผนการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกมีสิทธิ์ขอคำชี้แจงเพิ่มเติมได้ตามที่เห็นสมควร แต่ทั้งนี้คำชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าวจะต้องไม่เปลี่ยนแปลงสาระสำคัญของผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นไว้แล้ว

2) คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะจัดเรียงลำดับตามคะแนนรวมของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย และเทศบาลนครนครปฐมจะประกาศผลการพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการคัดเลือกที่ได้คะแนนรวมลำดับที่ 1 รับทราบผลการพิจารณาคัดเลือกเป็นลายลักษณ์อักษร และหากผู้ชนะการคัดเลือกไม่ตอบรับภายใน 7 วันหลังจากได้รับแจ้ง เทศบาลนครนครปฐมขอสงวนสิทธิ์พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนรวมลำดับต่อ ๆ ไปในกรณีที่ปรากฏว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียวหรือมีผู้ยื่นข้อเสนอหลายรายแต่ถูกต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาเพียงรายเดียว คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกอาจพิจารณาดำเนินการต่อไปโดยไม่ยกเลิกประกวดราคา เนื่องจากเป็นโครงการที่มีความจำเป็นเร่งด่วนในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากขีดความสามารถที่ลดลงตามพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยในปัจจุบัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายสุรียน จิตรพิเนต )

ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พฤกษ์ อักกะรังสี)

ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพรทิพย์ กันธิยาถา)

ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ศรีเพ็ง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักสาธารณสุขฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ชื่นกลิ่นรูป)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางศศิษา คุณติลกจิรายุ)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เอกสารภาคผนวก 1 เกณฑ์การให้คะแนนเพื่อพิจารณาคุณสมบัติด้านการลงทุน  
จำนวน 300 คะแนน (เกณฑ์การผ่านร้อยละ 75)

1. ที่ดิน (คะแนนรวม 150 คะแนน)			
1.1 หลักฐานการถือครองที่ดินในพื้นที่หมู่ที่ 6 ตำบลนครปฐม อำเภอเมืองนครปฐม เช่น โฉนดที่ดิน เอกสารสิทธิ์ อย่างชัดเจนจากบุคคลหรือนิติบุคคล	1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นเจ้าของที่ดิน มีหลักฐานเป็นเจ้าของที่ดิน และมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 24 ไร่	50	
	2) ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นเจ้าของที่ดิน มีหลักฐานจะซื้อขาย หรือจะให้เช่าที่ดินกับเจ้าของที่ดิน และมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 24 ไร่	30	
	3) ไม่มีหลักฐาน	0	
1.2 มีเส้นทางสัญจรที่สั้นที่สุดที่สามารถเชื่อมต่อไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิมได้สะดวก และมีผลกระทบต่อประชาชนน้อย	1) มีเส้นทางสัญจรที่สามารถเชื่อมต่อไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิมได้โดยไม่ผ่านถนนสาธารณะ	20	
	2) มีเส้นทางสัญจรที่สามารถเชื่อมต่อไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิมได้โดยผ่านถนนสาธารณะไม่เกิน 1 กิโลเมตร	10	
	3) มีเส้นทางสัญจรที่สามารถเชื่อมต่อไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอยเดิมได้โดยผ่านถนนสาธารณะเกิน 1 กิโลเมตร	5	
	4) ไม่แสดงการเส้นทางเชื่อมต่อ	0	
1.3 มีการตรวจสอบพื้นที่สำหรับใช้เป็นสถานที่ตั้งของโครงการฯ	1) มีหลักฐานครบถ้วนในการตรวจสอบพื้นที่ตามหัวข้อ 5.2	40	
	2) มีหลักฐานการตรวจสอบพื้นที่ตามหัวข้อ 5.2 ไม่ครบ	0	
1.4 มีการรับฟังความคิดเห็นก่อนการยื่นข้อเสนอโครงการมีผู้เข้าร่วมไม่ต่ำกว่า 350 คน ของผู้มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี และเป็นผู้มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน ในพื้นที่ตั้งโครงการฯเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถึงวันที่จัดประชุม และลงมติเห็นชอบต่อโครงการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	1) มีผู้เข้าร่วมไม่ต่ำกว่า 350 คน และลงมติเห็นชอบตั้งแต่ร้อยละ 70 ขึ้นไป	40	
	2) มีผู้เข้าร่วมไม่ต่ำกว่า 350 คน และลงมติเห็นชอบมากกว่าร้อยละ 50 แต่ต่ำกว่าร้อยละ 70	30	
	3) จำนวนผู้เข้าร่วมมากกว่า 200 คนแต่น้อยกว่า 350 คน และลงมติเห็นชอบตั้งแต่ร้อยละ 70 ขึ้นไป	20	
	4) ไม่มีการรับฟังความคิดเห็น	0	
2. ความพร้อมด้านแหล่งเงินทุน (คะแนนรวม 100 คะแนน)			
2.1 ความพร้อมด้านแหล่งทุนโครงการ	1) มีเอกสารหลักฐานที่แสดงให้เห็นถึงแหล่งที่มาของเงินลงทุน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 ของมูลค่าโครงการฯ	100	
	2) ไม่มี	0	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ


.....กรรมการ  
.....กรรมการ

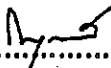
(นางศศิชา คุณดิษฐจิราย)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน


3. คุณสมบัติผู้ยื่น (คะแนนรวม 50 คะแนน)		
3.1 มีเอกสารแสดงความพร้อมในการจัดหาอุปกรณ์หลัก	1) เป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ในการผลิตและประกอบอุปกรณ์หลักประกอบด้วย เทคโนโลยีเผาเผาขยะ (Waste to Energy Incineration) และระบบกำจัดมลพิษ (Flue Gas Treatment) หรือ มีหนังสือแสดงเจตจำนง (Letter of Intent) ของผู้ผลิตอุปกรณ์ดังกล่าว โดยแสดงเอกสารที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตในประเทศหรือต่างประเทศ	50
	2) ไม่มี	0
<b>คะแนนรวม</b>		<b>500</b>

\*\*\*\*\*


หมายเหตุ กรณีที่คะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ 75 หรือมีคะแนนข้อใดข้อหนึ่งได้เท่ากับ 0 ให้ถือว่าข้อเสนอดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับการพิจารณา


  
.....ประธานกรรมการ


  
.....กรรมการ

  
.....กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

  
(นางศศิษา คุณติลกจิราณ,  
เจ้าพนักงานวิศวกรรม

  
.....กรรมการ

  
.....กรรมการ

เอกสารภาคผนวก 2 เกณฑ์การให้คะแนนเพื่อพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค  
จำนวน 500 คะแนน (เกณฑ์ผ่านการประเมินร้อยละ 75)

1. ระบบรองรับมูลฝอย (คะแนนรวม 50 คะแนน)			
1.1 ระบบชั่งและบันทึกน้ำหนักมูลฝอย	1) มีเครื่องชั่งน้ำหนัก และบันทึกน้ำหนักมูลฝอยโดยเก็บรวบรวมข้อมูลแบบคอมพิวเตอร์	10	
	2) ไม่มี หรือ มีอย่างใด อย่างหนึ่ง	0	
1.2 บ่อพักมูลฝอย	1) เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กภายในอาคารมีมาตรฐานรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 6 เท่าของมูลฝอยที่เก็บขนได้ในแต่ละวัน	30	
	2) เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กภายในอาคารมีมาตรฐานรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 6 เท่าของ มูลฝอยที่เก็บขนได้ในแต่ละวัน	10	
	3) เป็นบ่อดินกลางแจ้งมีฝ้ายางบ่อ	0	
1.3 อุปกรณ์ป้อนมูลฝอยเข้าเตาเผา (Charging Hopper and Feeder)	1) มีปั้นจั่นคีบมูลฝอย (Grab Crane) สามารถป้อนมูลฝอยเข้าสู่ Hopper ได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 22 ตันต่อชั่วโมง	10	
	2) มีปั้นจั่นคีบมูลฝอย สามารถป้อนมูลฝอยได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 22 ตันต่อชั่วโมง	5	
	3) ไม่มีอุปกรณ์ป้อนมูลฝอย	0	
2. เตาเผา (คะแนนรวม 150 คะแนน)			
2.1 เทคโนโลยีสำหรับการกำจัดมูลฝอยชุมชนด้วยเตาเผา (Waste to Energy Incineration Technology) แบบตะกรับเคลื่อนที่	1) แบบตะกรับเคลื่อนที่	40	
	2) ไม่ใช่แบบตะกรับเคลื่อนที่	0	
2.2 ความสามารถในการรองรับขยะของเตาเผา	1) กำจัดได้ ไม่น้อยกว่า 485.21 ตัน/วัน	40	
	2) กำจัดได้ น้อยกว่า 485.21 ตัน/วัน	0	
2.3 ระบบการป้อนมูลฝอยเข้าสู่เตาเผา	1) ป้อนได้โดยตรง	20	
	2) ป้อนได้โดยตรง/ต้องย่อยให้ขนาดเล็ก	10	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ  
.....กรรมการ

.....กรรมการ  
.....สำนักต้อง  
.....กรรมการ

(นางศศิษา คุณศิริกิจราย)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

	3) ไม่ได้ป้อนโดยตรง	0		
2.4 ห้องเผาไหม้มีระยะเวลาเก็บกัก (Residence Time) ของก๊าซ	1) ระยะเวลาเก็บกักเก็บกัก (Residence Time) ของก๊าซ ไม่น้อยกว่า 2 วินาที	30		
	2) ระยะเวลาเก็บ (Residence Time) ของก๊าซ น้อยกว่า 2 วินาที	0		
2.5 ระบบผลิตไอน้ำ (Boiler)	1) มีระบบผลิตไอน้ำ	10		
	2) ไม่มี	0		
2.6 กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1) มีกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	10		
	2) ไม่มี	0		
<b>3. ระบบควบคุม/บำบัด/กำจัดมลพิษ (รวมระบบ CEMS ด้วย)</b>				
3.1 ระบบควบคุม/บำบัด/กำจัดมลพิษทางอากาศดังนี้ 1) มีการตรวจวัดสารมลพิษของก๊าซ (CEMS) 2) ระบบควบคุม หรือ กำจัด หรือบำบัดก๊าซที่มีฤทธิ์เป็นกรด เช่น HCl, SO <sub>x</sub> 3) มีระบบควบคุม หรือบำบัดสารประกอบ ไดออกซิน 4) มีระบบควบคุม หรือบำบัดสารประกอบออกไซด์ของไนโตรเจน NO <sub>x</sub> 5) มีระบบการลด/บำบัดฝุ่น	1) มีครบทุกระบบ	30		
	2) มีไม่ครบ	0		
	3.2 ระบบลำเลียงเถ้าหนัก	1) มีระบบแยกโลหะและมีสายพานลำเลียงเถ้าหนัก	20	
	2) ไม่มีระบบแยกโลหะแต่มีสายพานลำเลียงเถ้าหนัก	10		
	3) มีระบบรองรับเถ้าหนักแต่ไม่มีระบบลำเลียง	0		
3.3 ระบบปรับสภาพน้ำดิบ	1) มีระบบปรับสภาพน้ำดิบก่อนเข้าโรงไฟฟ้า	10		
	2) ไม่มี	0		
3.4 ระบบหล่อเย็นด้วยน้ำ หรือ อากาศ	1) มีระบบหล่อเย็นด้วยน้ำ หรือ อากาศ (Water Cool or Air Cool)	10		
	2) ไม่มี	0		
3.5 ระบบบำบัดน้ำชะมูลฝอยและ น้ำเสีย	1) มีระบบควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายในโครงการฯ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	20		
	2) ไม่มีระบบควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง	0		

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

(นางศศิชา คุณดิถกิจิราญ)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



3.6 อาคารและระบบต่างๆ ตามข้อ 5.5.12-5.5.13	1) มีอาคาร และ ระบบสาธารณูปโภค ระบบอำนวยความสะดวก ตามข้อ 5.5.12-5.5.13	10	
	2) ไม่มี	0	
3.7 ระบบความปลอดภัยและชีวอนามัย	1) มีและครบถ้วน	10	
	2) ไม่มี	0	
3.8 พื้นที่สีเขียว	1) มีไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด	10	
	2) มีน้อยกว่า หรือ ไม่มี	0	
3.9 ระบบป้องกันอัคคีภัยเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ	1) มีและครบถ้วน	10	
	2) ไม่มี	0	
3.10 บุคลากรและการบริหารจัดการ	1) มีและครบถ้วน	10	
	2) ไม่มี	0	
3.11 การส่งเสริมด้านมวลชนสัมพันธ์	1) มีและครบถ้วน	10	
	2) ไม่มี	0	
<b>4. แผนการดำเนินงาน (รวมคะแนน 130 คะแนน)</b>			
<b>โดยแผนการดำเนินงาน ให้ระบุกรอบเวลาที่ชัดเจนในแต่ละกระบวนการและระบุทรัพยากรที่จำเป็น (ถ้ามี)</b>			
4.1 แผนการดำเนินงานในการออกแบบ ก่อสร้าง และติดตั้งเครื่องจักร	1) มีแผน	20	
	2) ไม่มี	0	
4.2 แผนการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่	1) มีแผน	20	
	2) ไม่มี	0	
4.3 แผนการขออนุญาตต่าง ๆ เกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ ตามที่กฎหมายกำหนด	1) มีแผน	10	
	2) ไม่มี	0	
4.4 แผนการการบริหารจัดการและการบำรุงรักษาระบบกำจัดมูลฝอย	1) มีแผน	20	
	2) ไม่มี	0	
4.5 แผนการจัดการเจ้าหน้าที่และเจ้าหน้าที่ตามข้อ 5.5.8	1) มีแผน	20	
	2) ไม่มี	0	
4.6 แผนการจัดทำมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001 มาตรฐานสากลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001 และมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO45001 ภายในระยะเวลา 3 ปี นับจากวันเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD)	1) มีแผน	10	
	2) ไม่มี	0	สำเนาถูกต้อง

(นางศศิชา คุณวัลลภจิรายุ)  
 หัวหน้างานผลดำเนินงาน

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

4.7 แผนงบประมาณในการดูแลรักษา และติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	1) มีแผน	10	
	2) ไม่มี	0	
4.8 แผนดำเนินการจัดการมูลฝอยเก่า โดยการรื้อมูลฝอยเก่า ขึ้นมากำจัด และแผนปรับพื้นที่	1) มีแผน	20	
	2) ไม่มี	0	
<b>5. แผนด้านการเงิน (รวมคะแนน 20 คะแนน)</b>			
5.1 แผนด้านการเงินของโครงการฯ ตามข้อ 10.3.3	1) มีและครบถ้วน	20	
	2) ไม่มี	0	
<b>คะแนนรวม</b>		<b>500</b>	

\*\*\*\*\*

หมายเหตุ กรณีที่คะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ 75 หรือมีคะแนนข้อใดข้อหนึ่งได้เท่ากับ 0 ให้ถือว่าข้อเสนอดังกล่าวมีคุณสมบัติ  
ไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับการพิจารณา

สำเนาถูกต้อง

*สม*

(นางศศิชา คุณดิลกจิราณี)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

*สม*  
.....ประธานกรรมการ

*สม*  
.....กรรมการ  
*ว*  
.....กรรมการ

*สม*  
.....กรรมการ  
*สม*  
.....กรรมการ

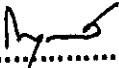

เอกสารภาคผนวก 3 เกณฑ์การให้คะแนนเพื่อพิจารณาเพื่อผลประโยชน์ตอบแทน  
จำนวน 200 คะแนน (เกณฑ์ผ่านการประเมินร้อยละ 75)




ผลประโยชน์ตอบแทน (คะแนนเต็ม 100)			
1. ระหว่างก่อสร้าง นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจนถึงวันเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์	1) 50,000 บาท/เมกะวัตต์/ปี หรือ ไม่น้อยกว่า 500,000 บาท/ปี	50	
	2) ไม่มี	0	
2. การนำส่งเงินเข้ากองทุนฯ ตามจำนวนหน่วยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตเข้าระบบ	1) ไม่น้อยกว่า 1 สตางค์ต่อหน่วย	50	
	2) ไม่มี	0	
3. เงินอุดหนุนให้กับเทศบาลนครนครปฐม	1) มากกว่าร้อยละ 4 ของราคาค่ากำจัดมูลฝอยที่ได้รับ	100	
	2) ร้อยละ 4 ของราคาค่ากำจัดมูลฝอยที่ได้รับ	30	
	3) น้อยกว่าร้อยละ 4 ของราคาค่ากำจัดมูลฝอยที่ได้รับ	0	
<b>คะแนนรวม</b>		<b>200</b>	

\*\*\*\*\*

หมายเหตุ กรณีที่คะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ 75 หรือมีคะแนนข้อใดข้อหนึ่งได้เท่ากับ 0 ให้ถือว่าข้อเสนอดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับการพิจารณา

 .....ประธานกรรมการ

 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางศศิชา คุณติลกจิรายุ)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม งานจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (โทร.๒๕)

ที่ นฐ ๕๒๐๐๓/๒๒๖๗

วันที่ ๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานขยะ  
ของเทศบาลนครนครปฐม  
เรียน ปลัดเทศบาล

ตามคำสั่งเทศบาลนครนครปฐมที่ ๗๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง  
คณะกรรมการและที่ปรึกษาจัดทำร่างขอบเขตของงานและราคากลาง เพื่อดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจาก  
เชื้อเพลิงพลังงานขยะของเทศบาลนครนครปฐมนั้น

คณะกรรมการฯ ข้างต้น ได้พิจารณากำหนดราคากลาง ให้เป็นไปตามหนังสือกรมบัญชีกลาง  
ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียด  
ข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ และตาม  
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ โดยอนุโลม สรุปได้ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ โครงการผลิตไฟฟ้าเชื้อเพลิงพลังงานขยะเทศบาลนครนครปฐม
๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๑,๘๑๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยสิบสี่ล้าน  
ห้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลางอนุมัติวันที่ ๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวน  
๑,๘๑๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยสิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยได้เห็นชอบในข้อเสนอโครงการผลิตไฟฟ้า  
เชื้อเพลิงพลังงานขยะเทศบาลนครนครปฐม ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย  
ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครอง  
ท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๒๐.๒/๙๗๘๗ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ และหนังสือจังหวัดนครปฐม  
ที่ นฐ ๐๐๒๓.๖/๑๒๐๘๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ ตามรายละเอียดแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบผลการพิจารณาราคากลาง ตามมติของคณะ  
กรรมการฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานขอซื้อขอจ้างโครงการผลิตไฟฟ้าเชื้อเพลิงพลังงานขยะเทศบาล  
นครนครปฐม ต่อไป

เรียน ปลัดเทศบาลนครนครปฐม

*(ลายเซ็น)*

ทพ.๗๗ ๗.๗.

(นายสุรียน จิตราพิพนิต)

รองปลัดเทศบาลนครนครปฐม

๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗

*(ลายเซ็น)*  
(นายสมศักดิ์ ศรีเพ็ง)

ผู้อำนวยการสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

*(ลายเซ็น)*

(นายสมโชค พงษ์ขวัญ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗

*(ลายเซ็น)*  
(นางศศิชา คุณตลกจิรายุ)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เรียน นายกเทศมนตรี

*(ลายเซ็น)*  
นายกเทศมนตรี

นายศรีศักดิ์ สังข์เฉย

ปลัดเทศบาลนครนครปฐม

๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการผลิตไฟฟ้าเชื้อเพลิงพลังงานขยะเทศบาลนครนครปฐม  
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครปฐม  
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๑,๘๑๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยสิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)  
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (อนุมัติวันที่ ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๗) เป็นเงินจำนวน ๑,๘๑๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยสิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยได้เห็นชอบในข้อเสนอโครงการผลิตไฟฟ้าเชื้อเพลิงพลังงานขยะเทศบาลนครนครปฐม ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๒๐.๒/๕๗๘๗ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ และหนังสือจังหวัดนครปฐม ที่ นฐ ๐๐๒๓.๖/๑๒๐๘๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ ตามรายละเอียดแนบท้าย

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรียน จิตราพิเนต)

รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พฤกษ์ อักกะรังสี)

วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพรทิพย์ กันธิยาถา)

วิศวกรไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ศรีเพ็ง)

ผู้อำนวยการสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ชื่นกลิ่นรูป)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง