



ประกาศ เทศบาลเมืองปทุมธานี

เรื่อง ร่างประกาศเชิญชวนยื่นข้อเสนอโครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการ
ขยะมูลฝอยที่มีเทศบาลเมืองปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี

.....

ด้วยเทศบาลเมืองปทุมธานี มีความประสงค์จะดำเนินการเชิญชวนเอกชนเข้ามาลงทุนก่อสร้าง
และบริหารจัดการขยะมูลฝอยตามโครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มี
เทศบาลเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี และได้จัดทำร่างข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference :
TOR) และร่างประกาศเชิญชวนโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ ทั้งนี้ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น
หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) นี้เป็นลายลักษณ์อักษร
ได้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ e-mail : saraban_๐๔๑๓๐๑๐๒@dla.go.th ช่องทางเดียวเท่านั้น
ภายใน ๒๕ - ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ ติดต่อสอบถามได้ที่เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๒๕๘๑ ๑๐๐๙

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖

(พลตำรวจตรีพงษ์สวัสดิ์ หาญสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี



ร่างประกาศเทศบาลเมืองปทุมธานี
เรื่อง ประกาศเชิญชวนยื่นข้อเสนอโครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอย
ที่มีเทศบาลเมืองปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี

เทศบาล มีความประสงค์จะประกาศเชิญชวนยื่นข้อเสนอโครงการจัดการการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีเทศบาลปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี โดยดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตของเทศบาล ซึ่งมีราคากลางของงานโครงการดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๖๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. ต้องไม่เป็นเอกชนหรือบุคคลที่มีลักษณะไม่สมควรให้ร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ
 - ๗.๑ ประกาศคณะกรรมการนโยบายการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ เรื่อง ลักษณะของเอกชนที่ไม่สมควรให้ร่วมลงทุนในกิจการของรัฐและบุคคลที่ไม่สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นที่ปรึกษา พ.ศ. ๒๕๕๗ ข้อ ๔ และข้อ ๕
 - ๗.๒ มีคุณสมบัติหรือไม่มีลักษณะต้องห้ามตามคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๘. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการหรือหน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๙. กรรมการหรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลต้องไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความลหุโทษ
๑๐. ไม่เคยถูกทางราชการหรือหน่วยงานของรัฐ บอกลีกสัญญาตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการให้เอกชนเข้าร่วมงานหรือดำเนินการในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือพระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๖ เนื่องจากผิดสัญญา

๑๑. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองปทุมธานี ณ วันที่ยื่นข้อเสนอคัดเลือกเอกชน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในคัดเลือกเอกชนครั้งนี้

๑๒. ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีถิ่นที่อยู่เป็นหลักแหล่งมีอาชีพที่มั่นคงและเชื่อถือได้

๑๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๔. นิติบุคคลจะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement) ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๕. ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ถือโดยบุคคลที่มีสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลซึ่งมีบุคคลสัญชาติไทยเกินกึ่งหนึ่ง (ให้แนบบัญชีผู้ถือหุ้น) มีสำนักงานตั้งอยู่ในประเทศไทย และมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการด้านที่เกี่ยวข้องกับประกาศเชิญชวน กรณีผู้ยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนเป็นนิติบุคคลไทยรายเดียว จะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในรูปแบบของบริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนต้องเป็นผู้มีอาชีพด้านการบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน และเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยชุมชน

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ

ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศเชิญชวน และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นเสนอในนามกิจการร่วมค้าที่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่แล้ว ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าว ต้องมีข้อตกลงระหว่าง ผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่ง และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนในครั้งนี้ และกิจการร่วมค้าดังกล่าวต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายเดียวเป็นผลงานและประสบการณ์ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอจะพิจารณาจากคุณสมบัติและประสบการณ์ของผู้เข้าร่วมค้าในผลงานที่ยื่นข้อเสนอ นั้น โดยไม่สามารถนำผลงานของบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือมารับรวมได้ เว้นแต่ว่าผู้เข้าร่วมค้ามีส่วนการถือหุ้นในบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือดังกล่าวมากกว่ากึ่งหนึ่ง หรือร้อยละ ๕๑ ขึ้นไป หากผลงานดังกล่าวเป็นผลงานของบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือของผู้เข้าร่วมค้า จะต้องแสดงความเชื่อมโยงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าและบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือที่เป็นเจ้าของผลงานด้วย ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมค้ารายดังกล่าวจะต้องถือหุ้นในกิจการร่วมค้าที่จะทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่อย่างน้อยร้อยละ ๑

กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนในครั้งนี้ กิจการร่วมค่านั้นสามารถแสดงผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานและประสบการณ์ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ หากได้รับการคัดเลือก กิจการร่วมค้าจะต้องจัดตั้งนิติบุคคลใหม่เพื่อเข้าทำสัญญากับเทศบาลเมืองปทุมธานี โดยผู้รับผิดชอบหลักจะต้องเป็นผู้ที่มีส่วนการถือหุ้นในนิติบุคคลใหม่ดังกล่าวมากที่สุด

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทยต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

สำหรับนิติบุคคลต่างประเทศที่ต้องการยื่นข้อเสนอร่วมลงทุน จะต้องรวมกลุ่มกับนิติบุคคลไทย เพื่อให้เป็นกลุ่มนิติบุคคลอย่างใดอย่างหนึ่งข้างต้น ส่วนผลงานและประสบการณ์ หากเป็นผลงานต่างประเทศ เอกสารจะต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงานและต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของไทย กำหนดอายุเอกสารที่รับรองไม่เกิน ๓๖๕ วันนับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๑๖. ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมการยื่นข้อเสนอในโครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีเทศบาลเมืองปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี ต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรมซึ่งเป็นเอกสารที่ยื่นพร้อมกับเอกสารการยื่นข้อเสนอ หากไม่ลงนามในข้อตกลงคุณธรรมจะไม่มีสิทธิเข้าร่วมการยื่นข้อเสนอในโครงการดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. ณ ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง ชั้น ๒ เทศบาลเมืองปทุมธานี ผู้สนใจ สามารถติดต่อขอซื้อเอกสารเชิญชวนในราคาชุดละ ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ได้ที่ ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ชั้น ๒ กองคลัง ระหว่างวันที่ถึงวันที่.....ในวันและเวลาราชการ ทั้งนี้ ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าสำรวจสถานที่โครงการในประกาศและเอกสารเชิญชวนฯ แจ้งหนังสือแจ้งความประสงค์ขอเข้าสำรวจโครงการฯ ภายในระยะเวลา ๗ วันทำการแรก วันละ ๑ ราย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการติดต่อเพื่อสมยอมกันระหว่างเอกชน เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างอิสระ

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์เทศบาลเมืองปทุมธานี หรือ www.muangpathum.org/ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๘๑-๑๐๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(พลตำรวจตรีพงษ์สวัสดิ์ หาญสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

ร่างเอกสารประกาศเชิญชวน

เลขที่/๒๕๖๖

โครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอย

ที่มีเทศบาลเมืองปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี

ตามประกาศ เทศบาลเมืองปทุมธานี

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๖

ตามประกาศ เทศบาลเมืองปทุมธานี ลงวันที่..... เทศบาลเมืองปทุมธานี มีความประสงค์จะเชิญชวนเอกชนเข้าลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการมูลฝอยตามโครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยการที่มีเทศบาลเมืองปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี มีขนาดรองรับปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ (ห้าร้อย) ตันต่อวัน ตั้งอยู่ในสถานที่จำกัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองปทุมธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบ่อเงิน อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี โดยดำเนินการตามรายละเอียดขอบเขตของงาน(Terms of Referwnce:TOR) ซึ่งมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวน

- ๑.๑ ขอบเขตของงาน (Terma of Reference:TOR) โครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีเทศบาลเมืองปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี
- ๑.๒ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันของ
 - (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
 - ๒.๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๒.๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๒.๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๒.๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ

ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๑.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๑.๖ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการหรือหน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๒.๑.๗ กรรมการหรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลต้องไม่เคยได้รับคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

๒.๑.๘ ไม่เคยถูกทางราชการหรือหน่วยงานของรัฐ บอกลีกสัญญาตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการให้เอกชนเข้าร่วมงานหรือดำเนินการในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือพระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๖ เนื่องจากผิดสัญญา

๒.๑.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองปทุมธานี ณ วันประกาศเชิญชวนครั้งนี้

๒.๑.๑๐ ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีถิ่นที่อยู่เป็นหลักแหล่งมีอาชีพที่มั่นคงและเชื่อถือได้

๒.๑.๑๑ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑.๑๒ นิติบุคคลจะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement) ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑.๑๓ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ถือโดยบุคคลที่มีสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลซึ่งมีบุคคลสัญชาติไทยเกินกึ่งหนึ่ง (ให้แนบบัญชีผู้ถือหุ้น) มีสำนักงานตั้งอยู่ในประเทศไทย และมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการด้านที่เกี่ยวข้องกับประกาศเชิญชวน ดังนี้

(๑) ประกอบธุรกิจกำจัดขยะ จัดซื้อ จัดหา บริการคัดแยก แปรรูป และจัดการขยะครัวเรือน ขยะอุตสาหกรรม และมูลฝอยอื่นๆ ทุกประเภทอย่างครบวงจร

(๒) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากขยะ ด้วยกระบวนการทางความร้อน (Thermal Process) กระบวนการฝังกลบ และระบบหมักชีวภาพ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนเป็นนิติบุคคลไทยรายเดียว จะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในรูปแบบของบริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนต้องเป็นผู้มีอาชีพด้านการบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน และเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยชุมชน

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” เทศบาลเมืองปทุมธานีจะพิจารณาคคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดข้อ ๒.๑.๑ ถึง ข้อ ๒.๑.๑๒ และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นเสนอในนามกิจการร่วมค้าที่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่แล้ว ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าว ต้องมีข้อตกลงระหว่าง ผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนในครั้งนี้ และกิจการร่วมค้าดังกล่าวต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายเดียวเป็นผลงานและประสบการณ์ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอจะพิจารณาจากคุณสมบัติและประสบการณ์ของผู้เข้าร่วมค้าในผลงานที่ยื่นข้อเสนอ นั้น โดยไม่สามารถนำผลงานของบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือมานับรวมได้ เว้นแต่ผู้เข้าร่วมค้ามีส่วนถือหุ้นในบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือดังกล่าวมากกว่ากึ่งหนึ่ง หรือร้อยละ ๕๑ ขึ้นไป หากผลงานดังกล่าวเป็นผลงานของบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือของผู้เข้าร่วมค้า จะต้องแสดงความเชื่อมโยงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าและบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือที่เป็นเจ้าของผลงานด้วย ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมค้ารายดังกล่าวจะต้องถือหุ้นในกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่อย่างน้อยร้อยละ ๑๐

(๒) กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อที่ ๑.๑.๑ ถึง ข้อ ๑.๑.๑๒ เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนในครั้งนี้ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานและประสบการณ์ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ หากได้รับการคัดเลือก กิจการร่วมค้าจะต้องจัดตั้งนิติบุคคลใหม่เพื่อเข้าทำสัญญากับเทศบาลเมืองปทุมธานี โดยผู้รับผิดชอบหลักจะต้องเป็นผู้ที่มีส่วนถือหุ้นในนิติบุคคลใหม่ดังกล่าวมากที่สุด

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทยต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

สำหรับนิติบุคคลต่างประเทศที่ต้องการยื่นข้อเสนอร่วมลงทุน จะต้องรวมกลุ่มกับนิติบุคคลไทยเพื่อให้เป็นกลุ่มนิติบุคคลอย่างใดอย่างหนึ่งข้างต้น ส่วนผลงานและประสบการณ์ หากเป็นผลงานต่างประเทศ เอกสารจะต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงาน และต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของไทย กำหนดอายุเอกสารที่รับรองไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๒.๑.๑๔ ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมการยื่นข้อเสนอในโครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีเทศบาลเมืองปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี ต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม ซึ่งเป็นเอกสารที่ยื่นพร้อมกับเอกสารการยื่นข้อเสนอ หากไม่ลงนามในข้อตกลงคุณธรรมจะไม่มีสิทธิเข้าร่วมการยื่นข้อเสนอในโครงการดังกล่าว

๒.๒ ทุนจดทะเบียน

(ก) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นเอกชนผู้ร่วมลงทุน เป็นนิติบุคคลไทยรายเดียวจะต้องมีทุนจดทะเบียนอย่างน้อย ๕๐๐ ล้านบาท (ห้าร้อยล้านบาท) ชำระแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของทุนจดทะเบียน

(ข) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการคัดเลือกให้เป็นเอกชนผู้ร่วมลงทุน เป็นกลุ่มนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือกลุ่มนิติบุคคลในประเทศไทยร่วมกับนิติบุคคลต่างชาติที่จดทะเบียนกิจการร่วมค้าในประเทศไทย ต้องมีทุนจดทะเบียนในประเทศไทยอย่างน้อย ๕๐๐ ล้านบาท (ห้าร้อยล้านบาท) ชำระแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของทุนจดทะเบียน ทั้งนี้ นิติบุคคลหนึ่งมีสิทธิยื่นข้อเสนอราคาโดยลำพังหรือร่วมกับนิติบุคคลได้เพียงอย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น

(ค) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นเอกชนผู้ร่วมลงทุน เป็นกิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลทุกรายต้องมีทุนจดทะเบียนอย่างน้อย ๕๐๐ ล้านบาท (ห้าร้อยล้านบาท) ชำระแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของทุนจดทะเบียน

๒.๓ หลักประกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักประกันของข้อเสนอที่มีมูลค่าเท่ากับ ๗๕ ล้านบาท (เจ็ดสิบบ้าล้านบาท) ในวันที่ยื่นข้อเสนอ ให้เทศบาลยึดถือไว้ขณะดำเนินการคัดเลือก โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- (ก) เงินสด
- (ข) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเช็คหรือตราพดดังกล่าวลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
- (ค) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ
- (ง) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ

- (จ) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ประกาศ

ผู้ได้รับการคัดเลือก

๒.๔ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ โดยผลงานและประสบการณ์ที่ใช้อ้างอิงจะต้องเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๑๐ (สิบ) ปี นับแต่วันที่เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์(COD) จนถึงวันยื่นข้อเสนอ ดังนี้

ผลงานและประสบการณ์ในการดำเนินโรงงานเตาเผามูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีเตาเผามูลฝอยแบบตะกรับ (Stoker) ที่สามารถเผาผลอยชุมชนได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ (สองร้อยห้าสิบบ) ตันต่อวัน และมีปริมาณพลังงานไฟฟ้าสุทธิจำหน่ายเข้าระบบการไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒๕ (ยี่สิบบ้า) ล้านหน่วยต่อปี และเดินระบบอย่างมีประสิทธิภาพมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) ปี อย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) โครงการ หากเสนอเตาเผาแบบอื่นจะไม่ได้รับพิจารณา ผลงานและประสบการณ์ที่ใช้อ้างอิงดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานสัญญาสัมปทานจากภาครัฐแบบ BOT (Build - Operate - Transfer) หรือ BOO (Build - Operate - Own) และสัญญาการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้ากับการไฟฟ้า ทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ ทั้งนี้ต้องแนบสำเนาสัญญา หนังสือรับรองผลงาน และหนังสือสัญญาการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าพร้อมหลักฐานการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าในช่วงเวลาที่อ้างอิงอย่างน้อย ๓ (สาม) ปีย้อนหลังมาแสดงด้วย พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น

หากเป็นผลงานของบริษัทต่างประเทศจะต้องแนบหลักฐานแสดงผลงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาแสดงด้วย และต้องแปลเป็นภาษาไทยพร้อมรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศนั้นและได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย โดยการรับรองเอกสารจะต้องมีอายุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับจากวันยื่นข้อเสนอ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาโดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ
 - (๔.๑) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
 - (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
 - (๔.๓) ข้อตกลงคุณธรรม
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองการยื่นข้อเสนอตามแบบในข้อ ๑.๔ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและประสบการณ์ ตามข้อกำหนดและขอบเขตของงานส่วนที่ ๑ ข้อ ๒ ผลงานและประสบการณ์
- (๓) การจัดทำข้อเสนอและการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอ

เงื่อนไขการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเอกสารเพื่อจัดทำข้อเสนอ แยกลงในแต่ละซอง หรือกล่อง ทั้ง ๓ ซองหรือกล่องแล้วปิดผนึก ลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้กระทำแทน พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้า) คร่อมรอยปิดผนึกให้เรียบร้อย และจำหน่ายซองหรือกล่องตามลำดับ ดังนี้

ซองหรือกล่องที่ ๑ “คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ” ประกอบด้วยเอกสารที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอส่วนที่ ๑ ของประกาศเทศบาลเมืองปทุมธานี เรื่อง ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีเทศบาลเมืองปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ เพื่อแสดงถึงผลงาน ประสบการณ์ ของผู้ยื่นข้อเสนอ ตามตารางที่ ๑ หากเป็นผลงานของบริษัทต่างประเทศ จะต้องแนบหลักฐานแสดงผลงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาแสดงด้วย โดยต้องแปลเป็นภาษาไทย พร้อมรับรองคำแปลจากสถานทูตไทยและได้รับการรับรองจากกระทรวงต่างประเทศของประเทศไทย การรับรองเอกสารดังกล่าวจะต้องมีอายุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ และในซองนี้ ต้องมีเอกสารหลักประกันของข้อเสนอและในซองนี้จะต้องมีหลักประกันสัญญาของมูลค่าเท่ากับ ๗๕ ล้านบาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) ประกอบอยู่ด้วย

ซองหรือกล่องที่ ๒ “ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน” ประกอบด้วยเอกสารที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอด้านเทคนิค ตามรายละเอียดในส่วนที่ ๒ และที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน ตามรายละเอียดในส่วนที่ ๓ โดยจัดทำเอกสารเป็นภาษาไทย มีภาษาอังกฤษประกอบได้เป็นส่วนน้อย

ซองหรือกล่องที่ ๓ “ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน” ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

- ก. รายละเอียดข้อเสนอผลประโยชน์ตอบแทนตามแบบฟอร์ม
- ข. ผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ตามแบบฟอร์ม (ถ้ามี)

รูปแบบการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอ

๑) การจัดทำเอกสารข้อเสนอแต่ละส่วนต้องมีต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๔ ชุด พร้อมตราประทับ “ต้นฉบับ” และ “สำเนา” ที่ชัดเจน ทั้งนี้ หากเกิดความผิดพลาดในการจัดเตรียมเอกสารเทศบาลเมืองปทุมธานีจะถือเอา “ต้นฉบับ” เป็นสำคัญ

๒) ข้อเสนอที่ยื่นทั้งต้นฉบับและสำเนาต้องมีการลงนามกำกับโดยมีผู้มีอำนาจหรือได้รับมอบอำนาจให้ยื่นข้อเสนอ โดยต้องแนบหนังสือมอบอำนาจที่มีการรับรองถูกต้องพร้อมกับข้อเสนอด้วย เอกสารข้อเสนอทุกแผ่นจะต้องมีลายเซ็นกำกับของผู้ได้รับมอบอำนาจ กรณีที่มีการแก้ไขด้วยการลบหรือขีดฆ่าคำ ข้อความส่วนหนึ่งส่วนใดจะต้องมีลายเซ็นผู้ได้รับมอบอำนาจกำกับ

๓) ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายสามารถยื่นข้อเสนอได้เพียงข้อเสนอเดียว

๔) ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายจะเข้าไปมีส่วนร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนออื่นเพื่อยื่นข้อเสนอที่นอกเหนือจากข้อเสนอของตนสำหรับโครงการนี้ไม่ได้

๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องบรรจุเอกสารทั้งหมด ระบุหน้าซองหรือกล่องว่า

ซองหรือกล่องที่ ๑ (หนึ่ง) คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ซองหรือกล่องที่ ๒ (สอง) ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน

ซองหรือกล่องที่ ๓ (สาม) ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน

ยื่นต่อคณะกรรมการ ฯ รับซองข้อเสนอพร้อมกัน เพื่อส่งต่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือก หากพ้นกำหนดเวลาที่กำหนดตามประกาศเชิญชวนแล้วคณะกรรมการ ฯ จะไม่รับเอกสารใดเพิ่มเติมอีก และจะทำการส่งมอบซองหรือกล่องข้อเสนอที่ได้รับมาต่อคณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกเพื่อพิจารณาต่อไป

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองยื่นข้อเสนอ ตามแบบในข้อ

๑.๔ (๒)

๔. การเสนอราคา/การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชย ตก เต็ม หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง หากมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจัดทำรายละเอียดข้อเสนอผลประโยชน์ตอบแทน ตามข้อกำหนดและขอบเขตงานแนบท้ายเอกสารเชิญชวนให้ครบถ้วน พร้อมผนึกซองในการยื่นข้อเสนอโดยให้เสนอเป็นเงินบาทและเสนอได้เพียงครั้งเดียว ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตงานแนบท้ายเอกสารเชิญชวนให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ข้อเสนอที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ข้อเสนอที่จะเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบข้อเสนอที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนข้อเสนอมิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการ ดังนี้

๔.๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องเสนอแบบรายละเอียด (Detail Design) แผนการดำเนินงานและแบบรายละเอียดให้เทศบาล ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับมอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นหนังสือจากเทศบาลเมืองปทุมธานี

๔.๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องดำเนินการเดินระบบกำจัดมูลฝอย เป็นระยะเวลา ๒๐ ปี นับถัดจากวันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)

๔.๔ ก่อนยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูข้อกำหนดและขอบเขตงาน ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจ เอกสารประกาศเชิญชวนทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกาศเชิญชวน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองข้อเสนอที่ปิดผนึกซอง/กล่องเรียบร้อย จำหน้าถึงประธาน คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกเอกชน โดยระบุไว้ที่หน้าซองตามเงื่อนไข ข้อกำหนดและขอบเขตงาน แนบท้ายเอกสารเชิญชวน

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นข้อเสนอโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสารก่อนที่จะยื่นยื่นการยื่นข้อเสนอ แล้วจึงส่งเอกสารเพื่อเป็นการยื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ แต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๓ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๓ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกาศเชิญชวน
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการยื่นข้อเสนอที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจรวมทั้งเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตงานแนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวนนี้

๕. หลักประกันการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง ยื่นหลักประกันของข้อเสนอที่มีมูลค่าเท่ากับ ๗๕ ล้านบาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) ในวันที่ยื่นข้อเสนอ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะดำเนินการคัดเลือก โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- (ก) เงินสด
 - (ข) เช็คหรือตราที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเช็คหรือตราที่ดังกล่าวลงวันที่ใช้เช็คหรือตราที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (ค) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ
 - (ง) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ
 - (จ) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ประกาศผู้ได้รับการคัดเลือก เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งยื่นข้อเสนอที่ดีที่สุดไม่เกิน ๓ ราย จะคืนต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์เกณฑ์คุณภาพ (ข้อเสนอด้านคุณสมบัติข้อเสนอด้านเทคนิคและการวิเคราะห์ทางการเงิน) ประกอบข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน

๖.๒ การพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก

๖.๒.๑ คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารเพื่อจัดทำข้อเสนอโครงการนี้

(๒) เอกสารข้อเสนอไม่ครบถ้วนและถูกต้องตามเงื่อนไขของประกาศเชิญชวน ซึ่งมีหลักการเบื้องต้นได้แก่

(๒.๑) หนังสือมอบอำนาจในการยื่นข้อเสนอที่ถูกต้อง

(๒.๒) จำนวนเอกสารในแต่ละซองหรือกล่องข้อเสนอซึ่งต้องมีต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๔ ชุด และข้อเสนอทุกแผ่นต้องมีลายเซ็นกำกับของผู้ได้รับมอบอำนาจ

(๒.๓) เอกสารหลักประกันซองที่ถูกต้องสมบูรณ์ และผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอตามประกาศเทศบาลเมืองปทุมธานี เรื่อง ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีเทศบาลเมืองปทุมธานีเป็นเจ้าภาพจังหวัดปทุมธานี ในส่วนที่ ๑

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกาศเชิญชวน รายละเอียดขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรืออาจมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๔) เนื่องจากเทศบาลเมืองปทุมธานี ให้ความสำคัญกับคุณสมบัติ ข้อเสนอด้านเทคนิค ข้อเสนอด้านราคาและผลประโยชน์ตอบแทนของผู้ยื่นข้อเสนอ เพื่อให้ความเชื่อมั่นว่าจะได้ระบบที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดขยะมูลฝอยและลดปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน อันเนื่องมาจากมลพิษของขยะมูลฝอย ดังนั้น เทศบาลเมืองปทุมธานี จึงได้กำหนดสัดส่วนของคะแนนที่จะนำมาพิจารณาดังนี้

คุณสมบัติข้อเสนอด้านเทคนิค การวิเคราะห์ทางการเงิน : ผลประโยชน์ตอบแทนเท่ากับ ๘๐ : ๒๐

๖.๒.๒ ลำดับการพิจารณาข้อเสนอ

(๑) ซองหรือกล่องที่ ๑ (หนึ่ง) : คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเอกสารครบถ้วนตามข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) ส่วนที่ ๑ คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกจะพิจารณาความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นลำดับแรก หากปรากฏว่าเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอในส่วนที่ ๑ ของผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขของประกาศเชิญชวน คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณาต่อไป เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองปทุมธานีเท่านั้นข้อเสนอดังกล่าวที่มีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับการพิจารณาต่อไป ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะคืนซองหรือกล่องที่ ๒ และ ๓ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่เปิดซองหรือกล่องที่ ๒ และ ๓ พร้อมหลักประกันของข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

(๒) ซองหรือกล่องที่ ๒ (สอง) : ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเอกสารครบถ้วนตามข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) ส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๓ คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะพิจารณาความถูกต้องและครบถ้วนของเอกสารของหรือกล่องที่ ๒ หากปรากฏว่าเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอในส่วนที่ ๒ และ ๓ ของผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขของประกาศเชิญชวน คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณาต่อไป เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองปทุมธานีเท่านั้นข้อเสนอดังกล่าวที่มีคุณสมบัติไม่ผ่าน

เกณฑ์ที่จะรับการพิจารณาต่อไป ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะคืนซองหรือกล่องที่ ๓ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่เปิดซองหรือกล่องที่ ๓ พร้อมหลักประกันของข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ส่วนการดำเนินการพิจารณาให้คะแนน สำหรับเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอของซองหรือกล่องที่ ๑ และ ๒ นี้ ประกอบด้วยคะแนนจาก ๓ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ คุณสมบัติ ผลงานและ ประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอในการดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอย (๕๕๐ คะแนน)

ส่วนที่ ๒ ข้อกำหนดด้านเทคนิค (๘๕๐ คะแนน)

ส่วนที่ ๓ ข้อกำหนดด้านวิเคราะห์ทางการเงิน (๒๐๐ คะแนน)

รวมคะแนน ทั้งสิ้น ๑,๖๐๐ (หนึ่งพันหกร้อย) คะแนน คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก จะประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค เฉพาะรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคะแนนด้านคุณสมบัติข้อกำหนดด้านเทคนิคและข้อกำหนดด้านการวิเคราะห์ทางการเงินในส่วนที่ ๑ ส่วนที่ ๒ และส่วนที่ ๓ มีคะแนนรวมกันแล้ว ได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของคะแนนรวมทั้ง ๓ ส่วน หรือไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ คะแนน คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก จึงจะพิจารณาซองหรือกล่องที่ ๓ ต่อไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการคะแนนด้านคุณสมบัติข้อกำหนดด้านเทคนิค และข้อกำหนดด้านการวิเคราะห์ทางการเงินในส่วนที่ ๑ ส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๓ มีคะแนนรวมกันแล้วน้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของคะแนนรวมทั้ง ๓ ส่วน หรือน้อยกว่า ๑,๒๘๐ คะแนน คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะถือว่าข้อเสนอดังกล่าวไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณสมบัติข้อกำหนดด้านเทคนิค และข้อกำหนดด้านการวิเคราะห์ทางการเงินที่จะรับการพิจารณาต่อไป คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะคืนซองหรือกล่องที่ ๓ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่เปิดซองหรือกล่องที่ ๓ พร้อมหลักประกันของข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

(๓) ของหรือกล่องที่ ๓ (สาม) : ข้อเสนอด้านและผลประโยชน์ตอบแทน

ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเสนอข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน ตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน (TOR) ในส่วนที่ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก จะพิจารณาความถูกต้องสอดคล้องกับข้อเสนอด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน ในส่วนที่ ๓ ประกอบข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนเป็นตัวเงินรายปี ให้กับเทศบาลเมืองปทุมธานี ตามตารางที่ ๔-๕ กรณีผู้ยื่นเสนอรายใด แสดงข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนตลอดสัญญา ไม่ถูกต้องสอดคล้องกับข้อเสนอด้านการวิเคราะห์ทางการเงินตามที่ได้ยื่นเสนอต่อเทศบาลเมืองปทุมธานี คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณาต่อไป เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ

๖.๒.๓ การพิจารณาคะแนนรวม

(๑) ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดครั้งนี้ เทศบาลเมืองปทุมธานี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์คุณภาพ (ข้อเสนอด้านคุณสมบัติ ข้อเสนอด้านเทคนิคและวิเคราะห์การเงิน) ประกอบข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน

(๒) การให้คะแนนรวมพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

(ก) ข้อเสนอด้านคุณสมบัติ ข้อเสนอด้านเทคนิคและการวิเคราะห์ทางการเงิน:

กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

(ข) ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน : กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

โดยกำหนดให้นำหน้กรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน เกณฑ์อื่น (ข้อเสนอด้านคุณสมบัติ ข้อเสนอด้านเทคนิค และการวิเคราะห์ทางการเงิน) ปรากฏตามข้อกำหนดและขอบเขตของงานโครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีเทศบาลเมืองปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกาศเชิญชวน ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ในการตัดสินการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกหรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจระงับยกเลิกการคัดเลือกเอกชนโดยไม่พิจารณาดำเนินการโครงการเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกาศเชิญชวนและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกาศเชิญชวน หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญา

มูลค่าของโครงการและประเภทของสัญญา

เทศบาลเมืองปทุมธานี ได้รับการอนุมัติจากกระทรวงมหาดไทย ให้ดำเนินการคัดเลือกเอกชนที่มีศักยภาพและประสบการณ์ในการลงทุน ออกแบบและก่อสร้าง และบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยและผลิตพลังงานไฟฟ้า โดยใช้เทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับที่มีขีดความสามารถในการรองรับมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน ตามลักษณะสัญญาแบบ Build-Operate-Transfer (BOT) มีระยะเวลาในการเตรียมการและก่อสร้างไม่เกิน ๓ ปี มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญา ๒๐ ปี นับจากวันที่ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) โดยได้ประเมินมูลค่าลงทุนประมาณ ๑,๕๖๐ ล้านบาท กำหนดอัตราค่ากำจัดขยะมูลฝอยตันละ ๕๕๐ บาท ปรับขึ้น ๕๕ บาท ทุกๆ ๓ ปี

สัญญาดังกล่าวเป็นประเภท Build-Operate-Transfer (BOT) หมายความว่า โครงการที่หน่วยงานเอกชนจัดสร้างสิ่งปลูกสร้างที่เป็นสาธารณูปโภคขึ้นมาใหม่ บริหารจัดการด้วยความเสี่ยงของตนเอง จากนั้นจึงโอนถาวรทรัพย์สินนั้นให้แก่ภาครัฐเมื่อเสร็จสิ้นสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาที่ผ่านการตรวจสอบจากสำนักงานอัยการสูงสุด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองปทุมธานี และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของมูลค่าการลงทุนโครงการฯ ที่ได้ยื่นเสนอต่อเทศบาลเมืองปทุมธานี ให้เทศบาลได้ยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยให้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ได้รับการคัดเลือก (ผู้ให้สัญญา) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ระยะเวลาในการดำเนินการและการส่งมอบงาน

๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องเสนอแบบรายละเอียด (Detail Design) แผนการดำเนินงานและแบบรายละเอียดให้เทศบาล ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามแบบรายละเอียดที่ยื่นเสนอต่อเทศบาลเมืองปทุมธานี ภายใน ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับมอบที่ก่อสร้างเป็นหนังสือจากเทศบาลเมืองปทุมธานี

๘.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องดำเนินการเดินระบบกำจัดมูลฝอยเป็นระยะเวลา ๒๐ ปี นับถัดจากวันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)

๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๙.๑ เทศบาลเมืองปทุมธานี จะจ่ายค่ากำจัดขยะมูลฝอย ให้กับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก เป็นรายเดือน หลังจากตรวจรับงานแล้วเสร็จ ซึ่งคำนวณปริมาณการดำเนินงานในแต่ละเดือน และอัตราค่ากำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญา ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลาดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณา เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้การพิจารณาได้ปฏิบัติงานถูกต้อง และครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลงและเทศบาลเมืองปทุมธานี ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว และผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะได้รับการปรับเพิ่มค่ากำจัดขยะมูลฝอยในอัตราเพิ่มขึ้น ๕๕ บาท ทุก ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ตลอดจนครบระยะเวลา ๒๐ (ยี่สิบ) ปี

ค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย (บาท/เดือน) = ปริมาณขยะมูลฝอยที่รับเข้ากำจัด (ตัน/เดือน) × อัตราค่าบริการ

กำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญา (บาท/ตัน)

๙.๒ ช่วงเดินระบบ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกมีหน้าที่จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ประจำเดือนเพื่อส่งมอบให้เทศบาลเมืองปทุมธานี เพื่อประกอบการตรวจรับมอบงานประจำเดือน โดยมีหัวข้อ ในรายงานสรุปเป็นอย่างน้อย จำนวน ๗ เล่ม ประกอบด้วย

- ผลการปฏิบัติงาน ปริมาณขยะมูลฝอยที่รับเข้ากำจัดในโรงงาน ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัด ผลการผลิต การใช้และจำหน่ายไฟฟ้า
 - รายงานการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์และระบบต่างๆ การซ่อมบำรุงเครื่อง
 - รายงานการใช้วัสดุสิ้นเปลือง น้ำประปา การใช้สารเคมี รายงานปริมาณของเสีย น้ำเสีย กากของเสียและการกำจัด
 - รายงานผลการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม ภาพกิจกรรม
 - รายงานการจัดการข้อร้องเรียนและผลการแก้ไข รวมทั้งข้อเสนอแนะอื่น ๆ
- นอกจากนี้ ผู้ให้สัญญา มีหน้าที่จัดทำรายงานเพื่อส่งมอบแก่เทศบาลฯ ดังนี้
- รายงานปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code Of Practice : COP) ที่กฎหมายกำหนด
 - รายงานสรุปผลการดำเนินงานในภาพรวมประจำปี จำนวน ๒ เล่ม ตลอดระยะเวลาโครงการ
 - รายงานเมื่อสิ้นสุดโครงการ จำนวน ๒ เล่ม

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ต้องนำเสนอแผนการดำเนินงาน การตรวจสอบ ซ่อมแซมบำรุงรักษา และดูแลอุปกรณ์ต่างๆ ให้ดำเนินงานได้เป็นปกติ โดยกำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการเผาขยะมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง และสามารถหยุดโรงงานเพื่อทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาในรอบปีหนึ่งไม่เกิน ๔๐ วัน โดยจะต้องนำเสนอแผนการรองรับขยะมูลฝอยในขณะที่เตาเผาขยะมูลฝอยทำการซ่อมแซมที่ถูกสุขลักษณะเพื่อไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง และต้องแจ้งแผนให้เทศบาลเมืองปทุมธานี ทราบล่วงหน้าก่อนหยุดโรงงานอย่างน้อย ๓๐ วัน และต้องไม่หยุดโดยพลการ เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุขัดข้องต่ออุปกรณ์เครื่องจักรจนทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งให้เทศบาลเมืองปทุมธานีทราบทันทีที่เกิดเหตุ และให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว

๑๐. ค่าปรับและค่าเสียหาย

๑๐.๑ ช่วงระยะเวลาก่อสร้าง

(๑) เทศบาลเมืองปทุมธานีให้ความสำคัญต่อกำหนดการแล้วเสร็จของโครงการเพื่อบริหารจัดการมูลฝอยของจังหวัดปทุมธานี จึงให้ความสำคัญต่อข้อเสนอที่กำหนดวันแล้วเสร็จการก่อสร้าง หากระบบแล้วเสร็จเร็วกว่ากำหนดไว้สามารถประสานแจ้งเทศบาลเมืองปทุมธานี เพื่อเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ก่อน กรณีผู้ให้สัญญาก่อสร้างและติดตั้งระบบตามสัญญา รวมทั้งทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมดให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ พร้อมเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ภายใน ๓ (สาม) ปี นับแต่วันที่ได้รับมอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นหนังสือจากเทศบาลเมืองปทุมธานี ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกตกลงที่จะชำระค่าปรับ จากความล่าช้าให้แก่เทศบาลเมืองปทุมธานี เป็นรายวันในอัตราวันละร้อยละ ๐.๑๐ (ร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าการลงทุนของโครงการตามผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอต่อเทศบาลเมืองปทุมธานี จนกว่างานจะแล้วเสร็จและได้รับหนังสือรับรองจากเทศบาล ทั้งนี้ หากเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ ๑๐ (ร้อยละสิบ) เทศบาลเมืองปทุมธานีอาจใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอจะยินยอมเสียค่าปรับโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

(๒) การจ่ายค่าปรับของผู้ยื่นข้อเสนอไม่ทำให้ผู้ยื่นข้อเสนอหลุดพ้นจากความรับผิดชอบที่จะต้องดำเนินงาน ออกแบบ ก่อสร้าง จัดหา ติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์และระบบของโครงการให้แล้วเสร็จครบถ้วน

(๓) กรณีเทศบาลเมืองปทุมธานีพิจารณาอนุมัติการขยายระยะเวลาของงานก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่ต้องชำระค่าปรับที่เกิดจากความล่าช้า ตามระยะเวลาที่ขยาย หากผู้ยื่นข้อเสนอได้ชำระค่าปรับไปแล้ว เทศบาลต้องคืนค่าปรับดังกล่าวภายใน ๓๐ วัน หลังจากผู้ให้สัญญาได้รับหนังสือแจ้งการอนุมัติให้ขยายระยะเวลา

(๔) ในระหว่างการชำระค่าปรับ หากเทศบาลเห็นว่าหากให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการต่อไปอาจทำให้โครงการและเทศบาลเมืองปทุมธานีเสียหายได้ หรือผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกได้กระทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง เทศบาลเมืองปทุมธานี มีสิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกชดเชยค่าเสียหายที่เกิดจากความล่าช้าหรือการกระทำผิดสัญญาดังกล่าว

(๕) เทศบาลเมืองปทุมธานี จะทำหนังสือแจ้งค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากความล่าช้าหรือการที่ผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด โดยอาจเรียกเก็บจากหนังสือค้ำประกันงานและ/หรือด้วยวิธีอื่นๆ ทั้งนี้ ค่าเสียหายรวมต้องไม่เกิน ๒๕% (ร้อยละยี่สิบห้าเปอร์เซ็นต์) ของมูลค่าเบื้องต้นของโครงการตามข้อเสนอ

๑๐.๒ ช่วงระยะเวลาการบริหารดำเนินการ

ไม่ว่ากรณีใดที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ละเมิดข้อกำหนดหรือสัญญา โดยดำเนินงานผิดจากข้อกำหนดหรือเงื่อนไขของสัญญาหรือไม่ดำเนินงานตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขของสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารดำเนินการ เทศบาลเมืองปทุมธานี มีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกแก้ไขกรณีดังกล่าวในระยะเวลาที่เหมาะสมของแต่ละกรณีโดยคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานีจะเป็นลายลักษณ์อักษร

หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถแก้ไขกรณีดังกล่าวให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา เทศบาลเมืองปทุมธานี จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง) ของค่าจ้างกำจัดขยะมูลฝอยในรอบรายเดือนนั้น เทศบาลเมืองปทุมธานี อาจระงับการจ่ายเงินค่าจ้างกำจัดขยะมูลฝอยบางส่วน บางงวด หรือหลายงวด นอกจากนั้นเทศบาลเมืองปทุมธานีมีสิทธิในการหักเงินค่าจ้างกำจัดขยะมูลฝอย หากกรณีดังกล่าวทำให้เกิดความเสียหายและเงินค่าจ้างกำจัดขยะมูลฝอยหลังจากหักเป็นค่าเสียหายแล้วจะจ่ายให้ผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อกรณีดังกล่าวได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้

กรณีไม่ดำเนินการตามสัญญามากกว่าหนึ่งครั้งในช่วงเดือนนั้นๆ เทศบาลเมืองปทุมธานีจะหักเงินผลงานตามอัตราที่กำหนด แต่ไม่เกิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้า) ของผลงานในรอบรายเดือนนั้น

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ มูลค่าการลงทุนของโครงการ ตามผลการศึกษาระทรวงมหาดไทยอนุมัติ ๑,๔๖๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบล้านบาทถ้วน)

๑๑.๒ งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างให้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๑.๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสัญญาได้ผ่านการตรวจสอบและให้ความเห็นชอบจากสำนักงานอัยการสูงสุดเรียบร้อยแล้ว

๑๑.๔ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ได้รับการคัดเลือกและได้ตกลงทำสัญญา ตามประกาศเชิญชวนแล้ว ถ้าผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้สัญญาจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจาก ต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในวันที่กำหนดระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้ เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๖ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๗ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวนนี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๘ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๒) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

เทศบาลเมืองปทุมธานี

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖








ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีเทศบาลเมือง
ปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี

เทศบาลเมืองปทุมธานี
อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

สารบัญ



- ส่วนที่ ๑ คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ
- ส่วนที่ ๒ ข้อกำหนดด้านเทคนิค
- ส่วนที่ ๓ ข้อกำหนดด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน
- ส่วนที่ ๔ ข้อกำหนดด้านผลประโยชน์ตอบแทน
- ส่วนที่ ๕ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก



คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


ประธานกรรมการ (ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)	กรรมการ (ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)	กรรมการ (นายธานินทร์ อ่านเป็รื่อง)
กรรมการ (นายธนเดช จะบัง)	กรรมการ (นายพนวิช จันทร์มนตรี)	

ส่วนที่ ๑
คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)

.....กรรมการ
(นายชนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มัทจรรย์วงศ์)

.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)


.....กรรมการ
(นายธานีรินทร์ อานเป็ร็อง)

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีเทศบาลเมืองปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ
จังหวัดปทุมธานี

ส่วนที่ ๑ คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

เทศบาลเมืองปทุมธานีได้จัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมมือกันจัดทำบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง การบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดปทุมธานี โดยให้การดำเนินการจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้นในจังหวัดปทุมธานี ตามมาตรา ๓๔/๑ พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องการจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐ มีความประสงค์จะคัดเลือกเอกชนที่มีศักยภาพและประสบการณ์ในการลงทุน ออกแบบ ก่อสร้าง และบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยและผลิตพลังงานไฟฟ้า โดยมีขีดความสามารถในการรองรับมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน ตามลักษณะสัญญาแบบ Build-Operate-Transfer (BOT) มีระยะเวลาในการเตรียมการและก่อสร้างไม่เกิน ๓ ปี มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญา ๒๐ ปี นับจากวันที่ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)

เทศบาลเมืองปทุมธานี ได้รับอนุมัติจากกระทรวงมหาดไทยให้ดำเนินการโครงการ โดยได้ประเมินมูลค่าลงทุนประมาณ ๑,๔๖๐ ล้านบาท กำหนดอัตราค่ากำจัดขยะมูลฝอยตันละ ๕๕๐ บาท เพิ่มขึ้น ๕๕ บาท ทุกๆ ๓ ปี

๑. รายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป


- ๑.๑.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๑.๑.๒. ไม่เป็นนิติบุคคลล้มละลาย
- ๑.๑.๓. ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
- ๑.๑.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๑.๑.๕. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๑.๑.๖. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ถูกทิ้งงานของทางราชการหรือหน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

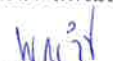
คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานีทร์ อานเปื้อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทรมนตรี)

๑.๑.๗. กรรมการหรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลต้องไม่เคยได้รับคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

๑.๑.๘. ไม่เคยถูกทางราชการหรือหน่วยงานของรัฐบอกเลิกสัญญา ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการให้เอกชนเข้าร่วมงานหรือดำเนินการในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือพระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๖ เนื่องจากผิดสัญญา

๑.๑.๙. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลเมืองปทุมธานี ณ วันประกาศเชิญชวนครั้งนี้

๑.๑.๑๐. ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีถิ่นที่อยู่เป็นหลักแหล่งมีอาชีพที่มั่นคงและเชื่อถือได้

๑.๑.๑๑. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอจะได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิหรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๑.๑.๑๒. นิติบุคคลจะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement) ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑.๑.๑๓. ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ถือโดยบุคคลที่มีสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลซึ่งมีบุคคลสัญชาติไทยเกินกึ่งหนึ่ง (ให้แนบบัญชีผู้ถือหุ้น) มีสำนักงานตั้งอยู่ในประเทศไทย และมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการด้านที่เกี่ยวข้องกับประกาศเชิญชวน ดังนี้

(๑) ประกอบธุรกิจกำจัดขยะ จัดซื้อ จัดหา บริการคัดแยก แปรรูป และจัดการขยะครัวเรือน ขยะอุตสาหกรรม และมูลฝอยอื่นๆ ทุกประเภทอย่างครบวงจร

(๒) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากขยะ ด้วยกระบวนการทางความร้อน (Thermal Process) กระบวนการฝังกลบ และระบบหมักชีวภาพ

กรณี ผู้ยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนเป็นนิติบุคคลไทยรายเดียว จะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในรูปแบบของบริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนต้องเป็นผู้มีอาชีพด้านการบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน และเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยชุมชน

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” เทศบาลเมืองปทุมธานีจะพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

ก) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อที่ ๑.๑.๑ ถึง ข้อ ๑.๑.๑๒ และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นเสนอในนามกิจการร่วมค้าที่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่แล้ว ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าว ต้องมีข้อตกลงระหว่าง ผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ และกิจการร่วมค้าดังกล่าวต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายเดียวเป็นผลงานและประสบการณ์ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)

.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)

.....กรรมการ
(นายชานินทร์ อานเปื้อง)

.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)

.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอจะพิจารณาจากคุณสมบัติและประสบการณ์ของผู้เข้าร่วมค้าในผลงานที่ยื่นข้อเสนอ นั้น โดยไม่สามารถนำผลงานของบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือมานับรวมได้ เว้นแต่ผู้เข้าร่วมค้ามีส่วนถือหุ้นในบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือดังกล่าวมากกว่ากึ่งหนึ่ง หรือร้อยละ ๕๑ ขึ้นไป หากผลงานดังกล่าวเป็นผลงานของบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือของผู้เข้าร่วมค้า จะต้องแสดงความเชื่อมโยงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าและบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือที่เป็นเจ้าของผลงานด้วย ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมค้ารายดังกล่าวจะต้องถือหุ้นในกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่อย่างน้อยร้อยละ ๑๐

ข) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อที่ ๑.๑.๑ ถึง ข้อ ๑.๑.๑๒ เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนในครั้งนี้ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานและประสบการณ์ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ หากได้รับการคัดเลือก กิจการร่วมค้าจะต้องจัดตั้งนิติบุคคลใหม่เพื่อเข้าทำสัญญากับเทศบาลเมืองปทุมธานี โดยผู้รับผิดชอบหลักจะต้องเป็นผู้ที่มีส่วนถือหุ้นในนิติบุคคลใหม่ดังกล่าวมากที่สุด


ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทยต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์


สำหรับนิติบุคคลต่างประเทศที่ต้องการยื่นข้อเสนอร่วมลงทุน จะต้องรวมกลุ่มกับนิติบุคคลไทยเพื่อให้เป็นกลุ่มนิติบุคคลอย่างใดอย่างหนึ่งข้างต้น ส่วนผลงานและประสบการณ์ หากเป็นผลงานต่างประเทศ เอกสารจะต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงานและต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของไทย กำหนดอายุเอกสารที่รับรองไม่เกิน ๓๖๕ วันนับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

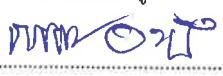
๑.๑.๑๔. ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมการยื่นข้อเสนอในโครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีเทศบาลเมืองปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี ต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรมซึ่งเป็นเอกสารที่ยื่นพร้อมกับเอกสารการยื่นข้อเสนอ หากไม่ลงนามในข้อตกลงคุณธรรมจะไม่มีสิทธิเข้าร่วมการยื่นข้อเสนอในโครงการดังกล่าว


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๘๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธนนันท์ อานเป็รื่อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทรมนตรี)

๑.๒ ทุนจดทะเบียน

(ก) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นเอกชนผู้ร่วมลงทุน เป็นนิติบุคคลไทยรายเดียว จะต้อง มีทุนจดทะเบียนอย่างน้อย ๕๐๐ ล้านบาท (ห้าร้อยล้านบาท) ชำระแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของทุนจดทะเบียน

(ข) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นเอกชนผู้ร่วมลงทุน เป็นกลุ่มนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือกลุ่มนิติบุคคลในประเทศไทยร่วมกับนิติบุคคลต่างชาติที่จดทะเบียนกิจการร่วมค้าในประเทศไทย ต้องมีทุนจดทะเบียนในประเทศไทยอย่างน้อย ๕๐๐ ล้านบาท (ห้าร้อยล้านบาท) ชำระแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของทุนจดทะเบียน ทั้งนี้ นิติบุคคลหนึ่งมีสิทธิยื่นข้อเสนอราคาโดยลำพังหรือร่วมกับนิติบุคคลได้เพียงอย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น

(ค) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นเอกชนผู้ร่วมลงทุน เป็นกิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลทุกรายต้องมีทุนจดทะเบียนอย่างน้อย ๕๐๐ ล้านบาท (ห้าร้อยล้านบาท) ชำระแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของทุนจดทะเบียน

๑.๓ หลักประกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง ยื่นหลักประกันของข้อเสนอที่มีมูลค่าเท่ากับ ๗๕ ล้านบาท (เจ็ดสิบล้านบาท) ในวันที่ยื่นข้อเสนอ ให้เทศบาลยึดถือไว้ขณะดำเนินการคัดเลือก โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- (ก) เงินสด
- (ข) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเช็คหรือตราพดดังกล่าวลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
- (ค) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ
- (ง) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ

(จ) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ประกาศผู้ได้รับการคัดเลือก

๑.๔ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ โดยผลงานและประสบการณ์ที่ใช้อ้างอิงจะต้องเป็น ผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๑๐ (สิบ) ปี นับแต่วันที่เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์(COD) จนถึงวันยื่นข้อเสนอ ดังนี้


ผลงานและประสบการณ์ในการดำเนินโรงงานเตาเผามูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้า ด้วยเทคโนโลยีเตาเผามูลฝอยแบบตะกรับ (Stoker) ที่สามารถเผามูลฝอยชุมชนได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ (สองร้อยห้าสิบล) ตันต่อวัน และมีปริมาณพลังงานไฟฟ้าสุทธิจำหน่ายเข้าระบบการไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒๕ (ยี่สิบล) ล้านหน่วยต่อปี


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มัทฉฉริยวงศ์)


กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเป็รื่อง)


กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)


และ เติมนระบบอย่างมีประสิทธิภาพมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) ปี อย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) โครงการ หากเสนอเตาเผาแบบอื่นจะไม่ได้รับพิจารณา ผลงานและประสบการณ์ที่ใช้อ้างอิงดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานสัญญาสัมปทานจากภาครัฐแบบ BOT (Build – Operate – Transfer) หรือ BOO (Build – Operate – Own) และสัญญาการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้ากับการไฟฟ้า ทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ ทั้งนี้ต้องแนบสำเนาสัญญา หนังสือรับรองผลงาน และหนังสือสัญญาการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าพร้อมหลักฐานการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าในช่วงเวลาที่อ้างอิงอย่างน้อย ๓ (สาม) ปีย้อนหลังมาแสดงด้วย พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น

หากเป็นผลงานของบริษัทต่างประเทศจะต้องแนบหลักฐานแสดงผลงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาแสดงด้วย และต้องแปลเป็นภาษาไทยพร้อมรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศนั้นและได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย โดยการรับรองเอกสารจะต้องมีอายุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับจากวันยื่นข้อเสนอ


๑.๕ หลักเกณฑ์ในการคัดเลือก

คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะพิจารณาคูณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจัดส่งไว้ในซองหรือกล่องที่ ๑ โดยรายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาและให้คะแนนคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอได้กำหนดไว้ในตารางที่ ๑ ทั้งนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะพิจารณาความถูกต้องครบถ้วนของเอกสาร เกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นลำดับแรก หากปรากฏว่าเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอในส่วนนี้ของผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขของประกาศเชิญชวน คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณาต่อไป ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก จะคืนซองหรือกล่องที่ ๒ และ ๓ ให้โดยไม่เปิดซองหรือกล่องที่ ๒ และ ๓ พร้อมหลักประกันซองข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....กรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเป็รื่อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

ตารางที่ ๑ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ๕๕๐ คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนน	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
<p>๑. ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานและประสบการณ์ในการดำเนินโรงงานเตาเผามูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าโดยจะต้องเป็นเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker) ที่เดินระบบมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี ซึ่งเป็นผลงานสัญญาสัมปทานจากภาครัฐแบบ BOT (Build – Operate – Transfer) หรือ BOO (Build –Operate – Own) ทั้งในประเทศ หรือ ต่างประเทศซึ่งเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๑๐ปี นับแต่วันที่เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ถึงวันที่ยื่นข้อเสนอต่อเทศบาลเมืองปทุมธานี โดยจะต้องดำเนินการดังนี้</p> <p>(๑) แสดงเอกสารประกอบตามที่กำหนดใน TOR ส่วนที่ ๑</p> <p>(๒) หากเป็นผลงานต่างประเทศเอกสารจะต้องแปลเป็นภาษาไทยที่มีการรับรองอย่างถูกต้องพร้อมรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงานและได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย โดยการรับรองเอกสารจะต้องมีอายุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ</p>			
<p>๑.๑ จำนวนผลงานอ้างอิงของผู้ยื่นข้อเสนอมีผลงานและประสบการณ์ดำเนินการลงทุน ก่อสร้างติดตั้งเครื่องจักรและบริหารจัดการระบบกำจัดมูลฝอยและผลิตพลังงานไฟฟ้าที่มีขนาดรองรับปริมาณมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ตัน/วัน และเดินระบบมาแล้วอย่างมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๓ ปี</p>	<p>๑. เอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker Type)</p> <p>(๑) ขนาด น้อยกว่า ๒๕๐ ตัน</p> <p>(๒) เดินระบบ น้อยกว่า ๓ ปี</p>	๐ คะแนน	
	<p>๒. เอกสารหลักฐานถูกต้องครบถ้วนเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker Type)</p> <p>(๑) ขนาด ๒๕๐ ตันขึ้นไปแต่ไม่เกิน ๕๐๐ตัน</p> <p>(๒) เดินระบบไม่น้อยกว่า ๓ ปี</p> <p>(ให้คะแนน ๒๕ คะแนน ต่อโครงการ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เอกสารถูกต้องครบถ้วน ๑ โครงการ ๒๕ คะแนน - เอกสารถูกต้องครบถ้วน ๒ โครงการ ๕๐ คะแนน - เอกสารถูกต้องครบถ้วน ๓ โครงการ ๗๕ คะแนน 		
	<p>๓. เอกสารหลักฐานถูกต้องครบถ้วนเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker Type)</p> <p>(๑) ขนาด ตั้งแต่ ๕๐๐ ตันขึ้นไป</p> <p>(๒) เดินระบบไม่น้อยกว่า ๓ ปี</p> <p>(ให้คะแนน ๕๐ คะแนน ต่อโครงการ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เอกสารถูกต้องครบถ้วน ๑ โครงการ ๕๐ คะแนน - เอกสารถูกต้องครบถ้วน ๒ โครงการ ๑๐๐ คะแนน - เอกสารถูกต้องครบถ้วน ๓ โครงการ ๑๕๐ คะแนน 		
คะแนนรวมข้อ ๑.๑		๑๕๐ คะแนน	

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

.....ประธานกรรมการ (ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)

.....กรรมการ (ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)

.....กรรมการ (นายธานีรินทร์ อานเป็รื่อง)

.....กรรมการ (นายธนเดช จะบัง)

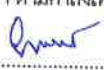
.....กรรมการ (นายพนวิช จันทร์มนตรี)

ตารางที่ ๑ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ๕๕๐ คะแนน (ต่อ)

เกณฑ์การให้คะแนน	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจำหน่ายปริมาณพลังงานไฟฟ้าสุทธิจำหน่ายเข้ากับระบบการไฟฟ้ามีคะแนนรวมกันไม่เกิน ๑๕๐ คะแนน	๑. ผู้ยื่นข้อเสนอได้จำหน่ายปริมาณพลังงานไฟฟ้าสุทธิรวมจำหน่ายเข้าระบบของการไฟฟ้าน้อยกว่า ๒๕ ล้านหน่วยต่อปี (๐ คะแนน)		
	๒. ผู้ยื่นข้อเสนอได้จำหน่ายปริมาณพลังงานไฟฟ้าสุทธิรวมจำหน่ายเข้าระบบของการไฟฟ้าตั้งแต่ ๒๕ ล้านหน่วยต่อปี ขึ้นไป แต่ไม่เกิน ๕๐ ล้านหน่วยต่อปี (โครงการละ ๒๕ คะแนน)		
	๓. ผู้ยื่นข้อเสนอได้จำหน่ายปริมาณพลังงานไฟฟ้าสุทธิรวมจำหน่ายเข้าระบบของการไฟฟ้าตั้งแต่ ๕๐ ล้านหน่วยต่อปี ขึ้นไป (โครงการละ ๕๐ คะแนน)		
คะแนนรวมข้อ ๑.๒		๑๕๐ คะแนน	
รวมคะแนนด้านผลงานและประสบการณ์ (ข้อ ๑)		๓๐๐ คะแนน	
๒. ความน่าเชื่อถือของเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในโครงการ โดยต้องนำเสนอเทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker Type) เท่านั้น ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาความเหมาะสม กรณีเทคโนโลยีที่ใช้นำเสนอเป็นผลิตภัณฑ์หรือระบบที่นำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือจากผู้ผลิตและจัดจำหน่ายให้ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถใช้เทคโนโลยีในโครงการได้ พร้อมใบรับรองมาตรฐานสากล ได้แก่ ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๔๕๐๐๑ โดยเอกสารอ้างอิงดังกล่าว ต้องแปลเป็นภาษาไทยพร้อมรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงานและได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย โดยการรับรองเอกสารจะต้องมีอายุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ	๒.๑ หนังสือจากผู้ผลิตและจัดจำหน่ายให้ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถใช้เทคโนโลยีในโครงการได้ - มี การแสดงเอกสารที่ครบถ้วนและมีการรับรองที่ถูกต้อง (๑๐๐ คะแนน) - ไม่มี การแสดงเอกสารหรือเอกสารมีการรับรองที่ไม่ถูกต้อง (๐ คะแนน)	๑๐๐ คะแนน	

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มัทจรรย์วงศ์)


กรรมการ
(นายธนาินทร์ อานเป็รื่อง)


กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

ตารางที่ ๑ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ๕๕๐ คะแนน (ต่อ)

เกณฑ์การให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
๒.๒ มาตรฐาน ISO (International Standardization Organization)	๗๕ คะแนน	
(๑) ด้านการจัดการคุณภาพ ISO ๙๐๐๑		
- ได้รับมาตรฐานด้านการจัดการคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ (๒๕ คะแนน)		
- ไม่ได้รับมาตรฐานด้านการจัดการคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ (๐ คะแนน)		
(๒) ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑		
- ได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ (๒๕ คะแนน)		
- ไม่ได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ (๐ คะแนน)		
(๓) ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ISO ๔๕๐๐๑		
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ISO ๔๕๐๐๑ (๒๕ คะแนน)		
- ไม่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ISO ๔๕๐๐๑ (๐ คะแนน)		
คะแนนรวมข้อ ๒.๒	๗๕ คะแนน	
รวมคะแนนด้านความน่าเชื่อถือของเทคโนโลยีที่ใช้ (ข้อ ๒)	๑๗๕ คะแนน	
๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีทุนจดทะเบียนในประเทศไทยพร้อมหลักฐานจากนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์	๑. ทุนจดทะเบียน ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ล้านบาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาท) ชำระแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของทุนจดทะเบียน	๒๕ คะแนน
	๒. ทุนจดทะเบียน ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ล้านบาท (สามร้อยล้านบาท) ชำระแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของทุนจดทะเบียน	๕๐ คะแนน
	๓. ทุนจดทะเบียน ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ล้านบาท (ห้าร้อยล้านบาท) ชำระแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของทุนจดทะเบียน	๗๕ คะแนน
รวมคะแนนศักยภาพด้านการเงินและการลงทุน (ข้อ ๓)	๗๕ คะแนน	
รวมคะแนน ส่วนที่ ๑ ด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ	๕๕๐ คะแนน	

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)

.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)






.....กรรมการ
(นายธานีทร อานเป็ร็อง)

.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)

.....กรรมการ
(นายพลวิช จันทร์มนตรี)

ส่วนที่ ๒
ข้อกำหนดด้านเทคนิค

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ประธานกรรมการ (ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)	กรรมการ (ผศ. ยุทธนา มัทจรรย์วงศ์)	กรรมการ (นายธานินทร์ อานเป็รื่อง)
กรรมการ (นายธนเดช จะบัง)	กรรมการ (นายพนวิช จันทรมนตรี)	

ส่วนที่ ๒ ข้อกำหนดด้านเทคนิค

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เทศบาลเมืองปทุมธานี เป็นเจ้าภาพหลักรับผิดชอบดำเนินการในกลุ่มพื้นที่ กลุ่ม Cluster จังหวัดปทุมธานี ปัจจุบันปริมาณขยะมูลฝอยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงต้องมีการบริหารจัดการอย่างครบวงจรและเป็นรูปธรรม ซึ่งตามพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องการจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งกำหนดให้มีการบูรณาการการดำเนินการร่วมกันของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน โดยแนวคิดในการจัดการขยะมูลฝอยที่สำคัญ คือ การลดขยะมูลฝอยที่แหล่งกำเนิด นำกลับมาใช้ซ้ำและใช้ประโยชน์ใหม่ เพื่อให้เกิดการจัดการขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืน ส่วนขยะมูลฝอยที่เหลือจากการคัดแยกนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ จะส่งเสริมให้นำไปแปรรูปผลิตพลังงาน โดยส่งเสริมให้ภาคเอกชนหรือรัฐวิสาหกิจมาลงทุน เทศบาลเมืองปทุมธานี ได้ศึกษาความเหมาะสมการจัดการขยะมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอย จังหวัดปทุมธานี ในการให้เอกชนร่วมดำเนินการกำจัด ขยะมูลฝอย ศึกษาเทคโนโลยีการกำจัดขยะมูลฝอยผลิตพลังงานไฟฟ้า และบำบัดมลพิษที่เหมาะสม เพื่อรองรับการกำจัดขยะมูลฝอยของจังหวัดปทุมธานีที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต และเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน อันเนื่องมาจากมลพิษของขยะมูลฝอย และเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน โดยได้เสนอโครงการให้เอกชนร่วมลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอย ซึ่งคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ มีมติเห็นชอบโครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีเทศบาลเมืองปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ได้เห็นชอบโครงการดังกล่าวแล้ว โดยให้เทศบาลเมืองปทุมธานี ดำเนินการคัดเลือกเอกชนตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๘ อย่างเคร่งครัด

เทศบาลเมืองปทุมธานีจึงมีความประสงค์ที่จะมอบหมายให้เอกชนบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอย จังหวัดปทุมธานี เพื่อจัดหาเอกชนที่มีความพร้อมและความเชี่ยวชาญด้านการลงทุนก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ เพื่อดำเนินการในขั้นตอนของการคัดเลือกเอกชนที่เหมาะสม เทศบาลเมืองปทุมธานี จึงมีความประสงค์เชิญชวนเอกชนผู้สนใจ ยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยที่มีความสามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้ ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....กรรมการ


(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ

(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ

(นายธนาธิร อานเป็รื่อง)


.....กรรมการ

(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ

(นายพนวิช จันทรมนตรี)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการกำจัดขยะมูลฝอยที่สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงมหาดไทย
- ๒.๒ เพื่อลดปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน อันเนื่องมาจากมลพิษของขยะมูลฝอย
- ๒.๓ เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG)
- ๒.๔ เพื่อก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยโดยใช้เทคโนโลยี Incineration แบบ Stoker-Type โดยดำเนินการบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยเป็นแหล่งพลังงานทดแทน Renewable Energy
- ๒.๕ เพื่อการบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยและระบบผลิตไฟฟ้าให้มีความยั่งยืน

๓. สถานที่ตั้งโครงการ

จากรายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวงมหาดไทย เทศบาลเมืองปทุมธานี ได้กำหนดสถานที่ตั้งโครงการ ตั้งอยู่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองปทุมธานี หมู่ ๔ ตำบลบ่อเงิน อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี โดยมีรายละเอียดตามผังที่แสดง

ทั้งนี้ ปริมาณพื้นที่ และมีติต่างๆ ในผังบริเวณโครงการของเทศบาล เป็นค่าโดยประมาณจากผลการศึกษา ขณะทำการศึกษานั้น เป็นหน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้หาข้อมูล เพื่อใช้ในการออกแบบและจัดทำข้อเสนอโครงการ



รูปที่ ๑ แสดงพื้นที่ซึ่งมีความเหมาะสมจะเป็นสถานที่ตั้งโครงการ

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

.....ประธานกรรมการ (ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)กรรมการ (ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)กรรมการ (นายธนาินทร์ อำนเป็รื่อง)
.....กรรมการ (นายธนเดช จะบัง)กรรมการ (นายพนวิช จันทรมบตรี)	

๔. ขอบเขตของงาน

(๑) หน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก

(๑) ให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี โดยปริมาณขยะมูลฝอยที่นำมากำจัด ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน ด้วยเทคโนโลยีเตาเผาแบบ Stoker และสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้า นอกจากนั้น จะต้องดำเนินการบำบัดมลพิษ อากาศ น้ำเสีย การจัดการเถ้า และบำบัดมลพิษต่างๆ ตามข้อกำหนด ข้อบังคับ ข้อบัญญัติ กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับตลอดระยะเวลาอายุสัญญา

(๒) ลงทุน ออกแบบ ก่อสร้างระบบกำจัดมูลฝอย ด้วยเทคโนโลยีเตาเผาแบบ stoker เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าโดยระบบดังกล่าวต้องมีขีดความสามารถที่จะกำจัดมูลฝอยขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน ต้องจัดทำรายละเอียดแผนผังกระบวนการจัดการมูลฝอยกรรมวิธีการทำงานในแต่ละระบบ เครื่องจักร อุปกรณ์ กลไกควบคุมและโปรแกรมควบคุมการทำงานตามเทคโนโลยีและประสบการณ์ จัดให้มีพื้นที่ใช้สอยและระบบการทำงานที่มีประสิทธิภาพตามข้อเสนอและจัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์ แรงงาน เครื่องมือ เครื่องใช้พร้อมการสำรองเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นส่วนสำคัญ สำหรับการใช้งานเดินระบบได้อย่างต่อเนื่อง และมีคุณสมบัติเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศที่เป็นที่ตั้งโครงการและเป็นที่ยอมรับของประชาชนที่อาศัยอยู่ข้างเคียงโดยงานออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักรและทดสอบระบบจะต้องแล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในกำหนด

(๓) ต้องดำเนินการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบกำจัดมูลฝอยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ได้ก่อสร้างและมาตรฐานของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ และดำเนินการปรับปรุง ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ระบบมีสภาพใช้งานได้ดีสม่ำเสมอ รวมทั้งต้องบำรุงรักษาสภาพแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ การปรับปรุงภูมิทัศน์และระบบนิเวศให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลา ๒๐ ปีของการดำเนินการ หลังจากงานก่อสร้างแล้วเสร็จ

(๔) ก่อนดำเนินการก่อสร้างและระหว่างดำเนินการบริหารจัดการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ


(๕) ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแบบแปลนรายละเอียดพร้อมรายการก่อสร้างประมาณราคา และประสิทธิภาพของระบบกำจัดมูลฝอยที่นำมาใช้ในโครงการก่อนทำการก่อสร้างให้เป็นไปตามเทคนิคและมาตรฐานภายใน ๒๔๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

(๖) ต้องจัดหาบุคลากรที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์และความรู้ความสามารถ เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการ ตามลักษณะงานที่เหมาะสม พร้อมจัดให้ได้รับสิทธิและสวัสดิการตามกฎหมายกำหนด

(๗) ระหว่างก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการก่อสร้าง อาคาร สิ่งก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า ตามหลักวิศวกรรมและมาตรการก่อสร้าง ตลอดจนปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติและรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติสำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๖๕ พร้อมทดสอบระบบให้ใช้งานได้ตามความสามารถของระบบต่างๆ ตามที่ได้เสนอไว้

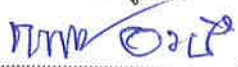
(๘) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบแบบก่อสร้าง แบบสถาปัตยกรรม พร้อมรายละเอียด เครื่องจักร และอุปกรณ์หลักทั้งหมดที่ได้ก่อสร้างและติดตั้งจริง (As Built Drawings and Documents) อย่างน้อย ๒ ชุด


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานปรื่อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

ให้กับเทศบาลหรือตัวแทนเก็บไว้ ภายใน ๑๘๐ วัน หลังจากวันที่ได้รับความเห็นชอบให้เดินระบบ เมื่อการติดตั้งแล้วเสร็จและทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๙) รับผิดชอบค่าภาษีที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หรือภาษีและค่าธรรมเนียมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดตามที่กฎหมายกำหนด

(๑๐) ต้องดำเนินการตามระเบียบฯ ว่าด้วยกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นตลอดระยะเวลาสัญญาทั้งช่วงระยะเวลาการก่อสร้างและช่วงระยะเวลาการบริหารดำเนินการ

(๑๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการดำเนินการตรวจวัดค่ามลพิษและดูแลระบบการรายงานทั้งหมดตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ

(๑๒) ต้องศึกษา วิเคราะห์ ทบทวนภาพรวมการบริหารจัดการมูลฝอย พร้อมเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาการกำจัดมูลฝอยในอนาคต โดยจัดทำรายงานเสนอให้เทศบาลปีที่ ๑๕ ของระยะเวลาสัญญาการบริหารดำเนินการ

(๑๓) ก่อนสิ้นสุดสัญญาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หากประสงค์ที่จะต่ออายุสัญญา ให้ยื่นคำขอต่ออายุสัญญา และเป็นดุลยพินิจของเทศบาลเมืองปทุมธานีที่จะพิจารณาต่ออายุสัญญาออกไปอีก หรืออาจพิจารณาให้สัญญาสิ้นสุดลง

(๑๔) ในระหว่างสัญญาทั้งสองช่วงเวลา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกตามสมควรให้แก่ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง และ/หรือ ตัวแทนของเทศบาลที่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อทำหน้าที่กำกับดูแล และติดตามผลการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอให้เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญา

(๒) หน้าที่ของเทศบาลเมืองปทุมธานี

(๑) เทศบาลเมืองปทุมธานี ดำเนินการรวบรวมขยะมูลฝอยชุมชนของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดปทุมธานี จัดส่งมูลฝอยเข้าสู่ระบบกำจัด ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน ตลอดอายุสัญญาการบริหารดำเนินการ

(๒) กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมกำจัดมูลฝอยเริ่มแรก ๕๕๐ บาทต่อตัน และปรับขึ้น ๕๕ บาท ทุกๆ ๓ ปี

(๓) กำกับดูแลการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยใช้อำนาจและสิทธิทั้งปวง รวมทั้งอำนาจและสิทธิตามกฎหมายที่จำเป็นและสมควรเพื่อให้ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถปฏิบัติข้อผูกพันตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญา

(๔) ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ยื่นข้อเสนอในการประสานงานกับหน่วยงานรัฐ และท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อขอรับอนุมัติ อนุญาตและใบอนุญาตต่างๆที่จำเป็นต้องได้รับจากหน่วยงานของรัฐและท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง

(๕) แต่งตั้ง “คณะกรรมการฯ” หรือเปลี่ยนแปลง “คณะกรรมการฯ” ให้ผู้ยื่นข้อเสนอทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ โดยอำนาจและหน้าที่ของ “คณะกรรมการฯ” มีหน้าที่ กำกับ ติดตามตรวจสอบให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินงานเป็นไปตามข้อกำหนดเงื่อนไขและ

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)

.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)

.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเปื้อง)

.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)

.....กรรมการ
(นายพมวิช จันทร์มนตรี)

กฎหมายที่ระบุไว้ในสัญญา รวมถึงดำเนินการต่างๆ ซึ่งระบุไว้ในสัญญาให้เป็นบทบาท “คณะกรรมการฯ” ทั้งนี้ อำนาจและหน้าที่ดังกล่าวจะไม่เกินกว่าอำนาจหน้าที่ของเทศบาลที่กำหนดไว้ในสัญญา

(๖) ก่อนครบกำหนดสัญญา ๒ ปี เทศบาลเมืองปทุมธานีจะประเมินผลการดำเนินการของผู้ยื่นข้อเสนอ เพื่อพิจารณาการสิ้นสุดของสัญญาหรือขยายอายุสัญญาให้ดำเนินงานต่อไป

(๗) เทศบาลเมืองปทุมธานีจะช่วยประสานงานกับคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เพื่อให้ ผู้ยื่นข้อเสนอได้สิทธิประโยชน์จากนโยบายการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ครบถ้วน ประสานงานกับการไฟฟ้า เพื่อให้ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนอขายกระแสไฟฟ้า และได้รับสิทธิประโยชน์จากนโยบายส่งเสริมพลังงานทดแทน ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานราชการในการขอใบอนุญาตต่างๆ โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

๕. ข้อมูลและความต้องการด้านเทคนิคเบื้องต้น

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนผังกระบวนการจัดการมูลฝอย กรรมวิธีการทำงานในแต่ละระบบ เครื่องจักร อุปกรณ์ กลไกควบคุมและโปรแกรมควบคุมการทำงาน ตามเทคโนโลยีและความชำนาญของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยต้องมีพื้นที่ใช้สอยและกระบวนการทำงาน เทียบเท่าหรือมีประสิทธิภาพสูงกว่าที่กำหนดสำหรับงานก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรในส่วนต่างๆ จะต้องมีการสำรองเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นส่วนสำคัญสำหรับการใช้งานระบบต่างๆ ได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งจะต้องจัดหาแรงงาน วัสดุอุปกรณ์ และสิ่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจำเป็นสำหรับก่อสร้างโครงการ เครื่องจักร อุปกรณ์และชิ้นส่วนทุกชิ้นที่ใช้ในระบบกำจัดมูลฝอยจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้รับการยอมรับด้านการใช้งานในโครงการประเภทเดียวกันอย่างแพร่หลาย ผลิตภัณฑ์ที่เป็นชนิดใหม่ล่าสุดจะต้องได้รับการรับรองหรือผ่านการทดสอบ และ/หรือ พัฒนาจากบริษัทผู้ผลิตมีความสามารถในการจัดการมูลฝอย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องสำรวจหาข้อมูลด้านสาธารณูปโภค อาทิ น้ำใช้ ไฟฟ้า การระบายน้ำทิ้งซึ่งจำเป็นสำหรับโครงการนี้เอง

(๑) แหล่งที่มาและคุณลักษณะของขยะมูลฝอย

เทศบาลเมืองปทุมธานี ดำเนินการรวบรวมขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดปทุมธานี จัดส่งขยะมูลฝอยชุมชนเข้าสู่ระบบกำจัดให้ผู้ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน ซึ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดปทุมธานี ดำเนินโครงการคัดแยกขยะอันตรายชุมชน ณ แหล่งกำเนิด ก่อนนำส่งขยะมูลฝอยเข้าสู่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดปทุมธานี รถเก็บขนมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จะเทขยะมูลฝอยลงในบ่อรับมูลฝอยของโครงการฯ (ไม่รวมมูลฝอยอุตสาหกรรม มูลฝอยอันตราย มูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยสารพิษและมูลฝอยก่อสร้าง) และจะต้องกำจัดมูลฝอยโดยการเผาที่โรงเตาเผามูลฝอยนี้เท่านั้น

(๒) ขนาดของโครงการ


ระบบกำจัดมูลฝอยและผลิตพลังงานไฟฟ้านี้ ต้องมีขนาดสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญา ๒๐ ปี นับจากวันที่ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอ มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบประเมินคุณลักษณะสมบัติขยะมูลฝอย และประเมินประสิทธิภาพของการใช้ขยะมูลฝอยเอง


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มัทจรรย์วงศ์)


.....กรรมการ
(นายธนาธิกร อานเป็ริง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

(๓) การจัดการมลพิษ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดระบบการจัดการมลพิษที่เกิดขึ้นภายในโครงการทั้งหมด โดยใช้การออกแบบและบริหารจัดการ โดยหลักการของเสียเป็นศูนย์ (Zero Discharge) ประกอบด้วยแต่ละส่วน ดังนี้

๑. การจัดการเถ้า

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงสมมูลมวลของส่วนที่เหลือจากระบบเตาเผามูลฝอย ซึ่งได้แก่ เถ้าหนัก เถ้าลอย และนำเสนอแนวทางการจัดการที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับภาระ เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการสุขภาพ โดยกำหนดให้มีระบบบำบัดเถ้าหนักภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดปริมาณเถ้าหนักที่ต้องนำไปกำจัดให้เหลือน้อยที่สุด และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ส่วนเถ้าลอย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำไปกำจัดภายนอก โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการการกำจัดเถ้าลอยของผู้รับกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมแนบใบรับรองจากหน่วยงานภายนอกที่กำจัดเถ้าลอยในเอกสารยื่นข้อเสนอ

๒. การบำบัดมลพิษทางอากาศ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามหลักวิชาการสุขภาพ รวมทั้งไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดเป็นอย่างน้อย และหากหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องออกกฎหมายฉบับใหม่มาแก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลง แทนฉบับเดิม ให้ปฏิบัติตามผู้ยื่นข้อเสนอปฏิบัติตามกฎหมายฉบับใหม่ด้วย

๓. การจัดการน้ำเสีย

(ก) น้ำเสียจากสำนักงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดการประเมินปริมาณน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของพนักงานภายในสำนักงาน การติดตั้งระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมกับนำเสนอแบบแปลนรายละเอียดลักษณะเฉพาะของเครื่องจักรอุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วตามหลักการของเสียเป็นศูนย์ (Zero Discharge)

(ข) น้ำชะมูลฝอยจากบ่อพักมูลฝอย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดการประเมินปริมาณน้ำเสียจากน้ำชะมูลฝอยจากบ่อพักมูลฝอย พร้อมกับนำเสนอแบบแปลนรายละเอียดลักษณะเฉพาะของเครื่องจักร อุปกรณ์บำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)

.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มัทธกรวิวงศ์)

.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเป็รื่อง)

.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)

.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

๔. การจัดการเสียงและกลิ่น

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดวิธีการจัดการเสียงและกลิ่นที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการทั้งในช่วงการก่อสร้างและช่วงการบริหารดำเนินการ พร้อมแสดงรายละเอียดแบบแปลนของเทคโนโลยีของระบบการจัดการเสียงและกลิ่นภายในโรงงาน พร้อมนำเสนอลักษณะเฉพาะของเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมด

๖. ข้อกำหนดด้านเทคโนโลยี

เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในการกำจัดมูลฝอยของโครงการนี้ต้องเป็นเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบตะกรับและระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าเท่านั้น โดยข้อเสนอต้องมีรายละเอียดของเทคโนโลยีอย่างน้อย ดังนี้

(๑) ระบบรับมูลฝอยและระบบป้อนมูลฝอย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอรายละเอียดขั้นตอนการรับมูลฝอยจากรถเก็บขนมูลฝอยจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่างๆ และเอกชนที่นำส่งขยะมูลฝอยให้กับศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโดยแสดงรายละเอียดของระบบตั้งแต่การเข้าระบบชั่งน้ำหนักรถบรรทุกมูลฝอย การขนมูลฝอยเข้าสู่บ่อพักมูลฝอยโดยไม่ต้องมีระบบคัดแยกและกระบวนการจัดการขยะมูลฝอยและป้อนมูลฝอยเข้าสู่ระบบเตาเผาโดยใช้ปั้นจั่นคืบ (Grab Crane)

อาคารชั่งน้ำหนัก โดยระบบชั่งน้ำหนัก ประกอบด้วย ระบบเก็บรวบรวมข้อมูลแบบคอมพิวเตอร์ และระบบบันทึกข้อมูลน้ำหนักมูลฝอยแบบอัตโนมัติที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบออนไลน์สำหรับส่งข้อมูลให้แก่เทศบาลเมืองปทุมธานี ตัวแสดงค่าน้ำหนักแบบตัวเลข และชุดแสดงผลน้ำหนักที่ชั่งได้ให้ผู้ขับรถบรรทุกมูลฝอยเห็นได้อย่างชัดเจน เครื่องชั่งน้ำหนักสามารถชั่งน้ำหนักในครั้งเดียวได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ตัน จำนวน ๒ ชุด (น้ำหนักมูลฝอยที่นำเข้าร่วมน้ำหนักรถบรรทุกที่นำส่งเข้าระบบเตาเผามูลฝอย) มีความเที่ยงตรงและแม่นยำที่กระทรวงพาณิชย์ ได้ให้การรับรองก่อนการใช้งาน และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องชั่งน้ำหนักในระหว่างการใช้งาน ตามที่กำหนดในกฎหมายชั่ง ตวง วัด ของกระทรวงพาณิชย์ ตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามสัญญา

ในกรณีที่เครื่องชั่งน้ำหนักเครื่องใดเครื่องหนึ่งเสียหาย จะต้องสามารถใช้งานเครื่องชั่งน้ำหนักอีกเครื่องหนึ่งได้ทันที และผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องชั่งน้ำหนักที่สามารถใช้งานได้เช่นเดียวกันทดแทนเครื่องที่เสียหาย หรือซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว และต้องแจ้งให้เทศบาลรับทราบทันที

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงระบบการส่งมูลฝอยจากบ่อพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบเตาเผา โดยออกแบบให้มีบ่อพักมูลฝอยขนาดที่สามารถกักเก็บมูลฝอยที่จะนำสู่ระบบเตาเผา ได้เป็นเวลาอย่างน้อย ๑๐ วัน ของการทำงานปกติพร้อมอุปกรณ์ และแนวทางการควบคุมกลิ่นเหม็นภายในบ่อพักมูลฝอย บั๊นจั่นยกมูลฝอย แจกแจงรายละเอียดเกี่ยวกับความสามารถหลักของปั้นจั่นยกมูลฝอย จำนวนปั้นจั่นที่ติดตั้ง ขีดความสามารถในการทำงาน ลักษณะโครงสร้าง และค่าพารามิเตอร์เชิงเทคนิค

(๒) ระบบการเผาไหม้มูลฝอย

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)

.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)

.....กรรมการ
(นายธานีพร อานเปรี๊ยะ)

.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)

.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

ระบบเผาไหม้มูลฝอย ประกอบด้วย อุปกรณ์ป้อนมูลฝอย อุปกรณ์ห้องเผาไหม้ มูลฝอย อุปกรณ์รองรับเถ้าหนัก อุปกรณ์จ่ายอากาศสำหรับการเผาไหม้ อุปกรณ์จุดไฟเริ่มการเผาไหม้และช่วยการเผาไหม้รวมทั้ง อุปกรณ์สนับสนุนอื่นๆ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจกแจง “รายละเอียดด้านเทคนิค” ขององค์ประกอบสำคัญของระบบเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker Type) รุ่นอุปกรณ์เตาเผาที่เลือกใช้ และกระบวนการเผาไหม้ของมูลฝอยภายในเตาเผา โดยความสามารถในการกำจัดมูลฝอยของโรงงานเตาเผาไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน พร้อมกับหลักฐานอ้างอิงการใช้เตาเผาในโครงการที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตัน

(๓) ระบบผลิตไอน้ำและผลิตพลังงานไฟฟ้า

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแบบแปลนของระบบผลิตไอน้ำซึ่งแสดงรายละเอียดของส่วนประกอบที่สำคัญและจำเป็นต่อระบบผลิตไอน้ำ ให้แสดงลักษณะเฉพาะโดยละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ พร้อมระบบควบคุมแรงดันไอน้ำ ระบบความปลอดภัยต่างๆ ระบบน้ำป้อนเข้าสู่ชุดผลิตไอน้ำ การรวบรวม บำบัด กำจัด น้ำทิ้ง หรือการนำน้ำทิ้งที่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตไอน้ำเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นต้น และการนำไอน้ำไปขับเคลื่อนเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้า พร้อมกับรายละเอียด สมดุลมวลและสมดุลพลังงานของระบบทั้งหมด

(๔) ระบบจัดการมลพิษทางอากาศ

เนื่องจากมลพิษทางอากาศมีความสำคัญที่อาจสร้างผลกระทบในวงกว้าง และเป็นประเด็นอ่อนไหวสำหรับโครงการ ดังนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอกระบวนการจัดการมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดนี้เป็นอย่างน้อย

- กระบวนการทำงานของเตาเผา การเผาไหม้แก๊สเชื้อเพลิงผลิตไอน้ำและการผลิตพลังงานไฟฟ้าจะต้องมีการจัดการไอเสียที่มีการปนเปื้อนสารมลพิษ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแบบแปลนรายละเอียดของระบบดักจับและบำบัดมลพิษทางอากาศโดยละเอียด แสดงกระบวนการบำบัดมลพิษการใช้สารเคมี การจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการจัดการมลพิษทางอากาศ แสดงลักษณะเฉพาะโดยละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดพร้อมทั้งระบบตรวจวัดค่าสารมลพิษและระบบภัยสารพิษที่แสดงผลตามเวลาจริง

- ต้องมีระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ ค่าสารมลพิษและระบบเตือนสารพิษในอากาศที่แสดงผลตามเวลาจริง การควบคุมพิษทางอากาศที่ปล่อยออกสู่ภายนอกผ่านปล่องระบายอากาศ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งระบบตรวจวัดมลพิษแบบต่อเนื่องที่ปล่องแบบตามเวลาจริง (Continuous Emissions Monitoring System: CEMs) ที่สามารถวิเคราะห์ประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ ทำงานแบบ Real-time และแสดงผลแบบตามเวลาจริงหรือไม่เกินทุกๆ ๑๕ นาที

(๕) ระบบไฟฟ้า

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนงานของระบบไฟฟ้าของทั้งโครงการ ทั้งระบบภายใน ภายนอกอาคาร การขออนุญาตเชื่อมต่อจำหน่ายไฟฟ้ากับระบบสายป้อนไฟฟ้า (Feeder) แผนการขออนุญาตผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พร้อมกับการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดตามเงื่อนไข

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)

.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)

.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเป็รื่อง)

.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)

.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

การจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การตั้งเสาไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้าและการเดินไฟฟ้าเพิ่มเติม รวมถึงอุปกรณ์ส่วนประกอบอื่นๆ ให้พร้อมใช้งานตามระยะเวลาของการดำเนินโครงการ

(๖) ระบบจัดเก็บและจัดการเถ้า

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับภาระการจัดเก็บและจัดการเถ้า (เถ้าหนักและเถ้าลอย) ให้เป็นไปตามหลักวิชาการสุขาภิบาล โดยจะต้องนำเสนอแผนการจัดการ รายการคำนวณปริมาณเถ้าหนักและเถ้าลอย ขั้นตอนและวิธีการที่จะใช้จัดการเถ้าหนักและเถ้าลอย รวมถึงแสดงรายละเอียดอย่างชัดเจนมาในแผนที่นำเสนอด้วย

๑. เถ้าหนัก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำระบบบำบัดเถ้าหนักภายในโครงการ โดยมีกระบวนการร่อนคัดแยกเถ้าหนักและนำไปใช้ประโยชน์ และมีการอธิบายแผนผังการจัดการเถ้าหนักตามกรรมวิธีอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจะต้องจัดหาแรงงาน วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการบำบัดเถ้าหนักภายในโครงการด้วย

๒. เถ้าลอยผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำไปกำจัดภายนอก โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการการกำจัดเถ้าลอยของผู้รับกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมแนบใบรับรองจากหน่วยงานภายนอกที่กำจัดเถ้าลอยในเอกสารยื่นข้อเสนอ

๗. งานโยธา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแบบรายละเอียดพร้อมแบบเบื้องต้น พร้อมลงนามรับรองเอกสารทั้งหมดโดยวิศวกรระดับสามัญขึ้นไปในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยงานก่อสร้างอาคารและงานโยธาภายในบริเวณโครงการ งานเครื่องกลไฟฟ้า และงานอื่นๆ ที่จำเป็นในการดำเนินงานโครงการ อย่างน้อยต้องมีขอบเขตงาน ดังนี้

การก่อสร้างอาคารโรงงานหลักจะต้องเป็นระบบปิดมีหลังคาคลุมมิดชิด โดยภายในอาคารโรงงานหลักต้องมีส่วนประกอบต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย


○ อาคารโรงงานหลัก ประกอบด้วยบริเวณที่รองรับมูลฝอย บ่อพักมูลฝอย ห้องเตาเผามูลฝอย ห้องเครื่องกำเนิดไอน้ำ ห้องระบบกำจัดอากาศเสีย ห้องเครื่องจักรไอน้ำผลิตไฟฟ้า ห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ ห้องเคมี ห้องควบคุมไฟฟ้า ห้องควบคุมกลาง ทางเดินชมโรงงาน ห้องประชุม ห้องซ่อมบำรุง และห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์สำรอง เป็นต้น ส่วนประกอบดังกล่าวจะต้องอยู่ภายในอาคารปิด ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่นอกตัวอาคารเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอก

○ อาคารแยกแต่ละอาคาร จะต้องประกอบด้วยส่วนประกอบดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย


- อาคาร/สถานีเครื่องชั่งน้ำหนัก
- อาคาร/สถานีเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง
- อาคาร/สถานีบิมน้ำหมุนเวียนรวม
- อาคาร/สถานีบำบัดน้ำชะมูลฝอย
- หอหล่อเย็น
- อาคาร/สถานีบำบัดและร่อนคัดแยกเถ้าหนัก


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธนาินทร์ อานเป็ร็อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

- อาคาร/สถานีจัดเก็บเถ้าลอย
- ปล่องควัน
- พื้นที่จอดรถสำหรับรถขนมูลฝอยได้อย่างน้อย ๒๐ คัน
- ถังเก็บน้ำดิบ บ่อสำรองน้ำใช้ ระบบสาธารณสุขโรค ระบบสนับสนุน สิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ถนนภายในโครงการ พื้นที่จอดรถผู้เยี่ยมชมและพนักงาน ห้องรักษาความปลอดภัย กำแพงรั้วล้อม ถนนในเขตโรงงาน พื้นที่แนวกันชน ป้ายโครงการถาวร เป็นต้น

ทั้งนี้ เทศบาลเมืองปทุมธานีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด ในการออกแบบ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารที่เกี่ยวข้อง กรณีที่ระบบใดที่ประเทศไทยยังไม่กำหนดมาตรฐาน ให้ใช้มาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย

๘. ระบบการควบคุมและติดตามตรวจสอบ (Control and Monitoring System)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมและติดตามตรวจสอบการดำเนินการของระบบเตาเผา เพื่อความปลอดภัยในการดำเนินการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องอธิบายรายละเอียดระบบควบคุม ระดับการควบคุม ตลอดจนรูปแบบอุปกรณ์ของระบบควบคุมอัตโนมัติ โดยขอบเขตการควบคุมอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังนี้


- ระบบ Supervision System ที่มี DCS เป็นแกนหลักในระบบ
- ระบบ Combustion Control System of Incinerator
- ระบบ Start-up Burner Control System
- ระบบ Auxiliary Burner Control System
- ระบบ Flue Gas Treatment System (Independent Supervision System Including Bag Filter Supervision System)
- ระบบ Turbine Steam Inlet Pressure Control System
- ระบบ Turbine Emergency Trip System
- ระบบ Turbine Safety Supervision System
- อุปกรณ์ Local Instrument และ Control Devices
- ระบบ Auxiliary Facility Control System (Water Treatment System ฯลฯ)
- ระบบ Flue Gas Online Monitoring System
- ระบบ Weighbridge Management System
- ระบบ Waste Crane Management System
- ระบบ Dust Cleaning Control System


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๗๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเป็รื่อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

๙. ระบบเก็บรวบรวมข้อมูลและติดตามตรวจสอบ (Data Collecting and Monitoring System)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องติดตั้งระบบเก็บรวบรวมข้อมูลและแสดงผลข้อมูลการทำงานทุกค่าควบคุมอย่างต่อเนื่องตลอดกระบวนการทำงาน การควบคุมจัดการการแจ้งเตือนตามเวลาที่ระบุ รวมทั้งการบันทึกข้อมูลปกติ การบันทึกข้อมูลอุบัติเหตุการบันทึกลำดับของการเกิดอุบัติเหตุการบันทึกการตัดระบบ สามารถพิมพ์รายงานการทำงานที่ผิดปกติของเครื่องจักรแต่ละเครื่องได้มีระบบสารสนเทศเพื่อการตรวจสอบ (SIS) ใช้ในการเก็บข้อมูลจากกระบวนการผลิตแบบ real-time และใช้หน่วยความจำแคชที่อยู่ในส่วนควบคุมเครื่องจักรแต่ละเครื่องเป็นเครื่องป้องกันข้อมูลเสียหายอันเนื่องมาจาก server ฐานข้อมูลเสีย อีกทั้งหากเกิดความผิดพลาดเพียงวงจรใดวงจรหนึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อวงจรอื่นๆ มีระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) จัดการข้อมูลด้านต้นทุนทั้งหมดของโรงไฟฟ้า เพื่อให้การผลิต การดำเนินงาน การจัดการสำนักงานอัตโนมัติบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เป็นการทำงานแบบไม่ใช้กระดาษและเอกสารแบบดิจิทัลเกิดผลดีต่อภาพรวมของการจัดการขยะและการผลิตไฟฟ้า

๑๐. ระบบกล้องติดตามตรวจสอบเชิงอุตสาหกรรม


ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งระบบกล้องติดตามตรวจสอบ (CCTV) ในตำแหน่งที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานในห้องควบคุมสามารถสอดส่องดูแลความปลอดภัยทั้งภายในอาคารและบริเวณรอบนอกอย่างทั่วถึง


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเป็รื่อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

๑๑. ระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศแบบต่อเนื่อง Continuous Emission Monitoring Systems (CEMs) พร้อมทั้งแสดงข้อมูลบนหน้าจอบริเวณควบคุมตลอดเวลาในป้ายแสดงผลแบบออนไลน์จำนวน ๒ จุด โดยจุดที่ ๑ ติดตั้ง ณ บริเวณภายในอาคารให้บุคลากรที่ปฏิบัติงาน หรือ ผู้เยี่ยมชมโครงการสามารถมองเห็นได้ชัดเจน จุดที่ ๒ ให้ติดตั้ง ณ บริเวณภายนอกอาคาร โดยที่ประชาชนทั่วไปสามารถมองเห็นได้ตลอดเวลา และมีซอฟต์แวร์แสดงผลข้อมูลตามเวลาจริงหรือไม่เกินทุกๆ ๑๕ นาที ให้เทศบาลสามารถตรวจสอบการเดินระบบเตาเผาและระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศได้ โดยอย่างน้อยสามารถแสดงค่าการตรวจวัดมลพิษและค่าอื่นๆ เพื่อรายงานผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศตามเวลาจริงหรือไม่เกินทุกๆ ๑๕ นาที

๑๒. ระบบสาธารณูปโภค

(๑) ระบบน้ำใช้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการจัดการจัดหาแหล่งน้ำใช้ในโครงการให้เพียงพอต่อการใช้งานตลอดระยะเวลาโครงการ พร้อมทั้งแสดงสมดุลมวลน้ำภายในโครงการ โดยจะต้องมีการคำนวณและคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำให้เหมาะสมกับการขยายตัวในอนาคต แหล่งน้ำผิวดินจะต้องมีระบบกักเก็บน้ำสำรองเพื่อเสริมน้ำหล่อเย็นหมุนเวียนให้พอเพียง โดยจะต้องจัดทำแบบแปลน ออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างระบบกักเก็บน้ำสำรองพร้อมระบุปริมาณน้ำที่สามารถกักเก็บได้ รวมถึงแบบรายละเอียดระบบท่อรับและส่งน้ำ มีแผนการดำเนินการประหยัดน้ำ การนำน้ำใช้แล้วกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างสูงสุด


(๒) ระบบถนน การจราจร และการระบายน้ำ


ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนผัง แบบแปลน และออกแบบก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำภายในโครงการให้เหมาะสมสำหรับการใช้งานในระยะเวลาตลอดระยะเวลาดำเนินงานโครงการ ที่จะต้องคำนึงถึงความปลอดภัย การจราจรในพื้นที่โครงการที่จะต้องรองรับจำนวนรถขนาดใหญ่เป็นจำนวนมากในแต่ละวัน มีพื้นที่จอดรถขนถ่ายขยะมูลฝอยอย่างน้อย ๒๐ คันภายในโครงการ รวมถึงการติดตั้งป้ายจราจร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น และให้คำนึงถึงการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ทางจักรยาน จักรยานยนต์ การปลูกต้นไม้ริมถนน รางระบายน้ำฝน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๓) แนวหรือพื้นที่กันชน (Buffer Zone)


ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำพื้นที่แนวกันชนโดยการปลูกไม้ยืนต้นซึ่งจะช่วยปรับสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ และลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนผังการจัดพื้นที่แนวกันชนแสดงการปลูกต้นไม้ให้ชัดเจนมากับการยื่นข้อเสนอด้วย


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มัทฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธนาธิร อานเป็รื่อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

๑๓. ระบบป้องกันอัคคีภัยเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัย โดยต้องติดตั้งเครือข่ายท่อส่งน้ำดับเพลิงทั้งในและนอกอาคาร และระบบเตือนภัยอัตโนมัติ ทั้งนี้ ระบบป้องกันอัคคีภัยที่นำเสนอต้องเป็นไปตามมาตรฐานป้องกันอัคคีภัยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และ/หรือ มาตรฐานของสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association – NFPA) สำหรับเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีแผนการรับมือกับภาวะวิกฤตหรือเหตุฉุกเฉินรวมถึงภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้น โดยต้องสามารถดำเนินการจัดการได้ในระยะแรก ก่อนการช่วยเหลือจากภายนอก พร้อมเสนอวิธีการแก้ไขในด้านต่างๆ อย่างเหมาะสม

๑๔. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีมาตรการทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการ โดยอย่างน้อยจะต้องจัดเตรียมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินไว้ ๓ ระดับ มีโครงสร้างการบังคับบัญชาและแผนปฏิบัติการควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ประกอบด้วย แผนเตรียมความพร้อม แผนระงับเหตุฉุกเฉินและแผนปฏิบัติการฟื้นฟู และต้องแสดงรายละเอียดของแผนปฏิบัติการโดยละเอียด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ และเครื่องอำนวยความสะดวกทั้งหลายในการทำงานรวมทั้งสถานที่ก่อสร้างให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี สะอาด ไม่มีสิ่งที่จะเป็นอันตรายต่อสุขภาพและชีวิตของลูกจ้าง จัดให้มีป้ายเตือนที่เห็นเด่นชัด ในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุทุกแห่งในบริเวณก่อสร้าง จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆ เช่น หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย รัดกันตกจากที่สูง เป็นต้น ผู้ควบคุมงานที่เทศบาลแต่งตั้งอาจออกคำสั่งให้ผู้ยื่นข้อเสนอปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสม ให้ผู้ยื่นข้อเสนอมีการจัดการเรื่องความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๑๕. การประกันภัย


ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีการประกันภัยเพื่อคุ้มครองทรัพย์สินและวินาศภัยตามมูลค่าทรัพย์สินตลอดอายุสัญญาโครงการ โดยต้องจัดให้มีประกันภัยและวินาศภัยพร้อมส่งมอบสำเนากรมธรรม์ประกันภัยให้แก่เทศบาลเมืองปทุมธานี ภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากเทศบาลฯ ให้ดำเนินการก่อสร้าง และจะต้องได้รับการต่ออายุให้มีผลคุ้มครองต่อเนื่องไปจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา ดังนี้


- ๑) ทำประกันภัยเต็มจำนวนมูลค่าทรัพย์สินทั้งหมด
- ๒) ทำประกันภัยคนงานและลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานในขอบเขตงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอรับผิดชอบตามสัญญา
- ๓) ทำประกันภัยให้คุ้มครองความเสียหาย สูญหาย หรือบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินหรือบุคคลที่สามจากการดำเนินการตามสัญญา

๑๖. บุคลากรและการบริหารจัดการ


ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอรูปแบบการบริหารจัดการบุคลากรของโครงการ รายละเอียดโครงสร้างบุคลากร ทัศนวิสัย ประสิทธิภาพการทำงานในแต่ละตำแหน่งให้มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินงานอย่างมี

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายรานินทร์ อานเป็ร็อง)


.....กรรมการ
(นายณเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพลวิช จันทรมนตรี)

ประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาโครงการ โดยจะต้องจัดทำแผนการเดินทางซึ่งจะต้องมีจำนวนวันปฏิบัติการไม่น้อยกว่า ๓๓๐ วันต่อปี โดยวันที่เหลือจะใช้เพื่อการบำรุงรักษาระบบ เครื่องจักรกล อุปกรณ์ทั้งหมดของระบบ

๑๗. การส่งเสริมด้านมวลชนสัมพันธ์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนส่งเสริมด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินโครงการเพื่อให้โครงการสามารถพัฒนาและอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืนเป็นการลดความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิตและสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนซึ่งอาจมีผลให้เกิดปัญหาการต่อต้านโครงการ และจัดทำแผนรองรับเรื่องร้องเรียนด้วย

๑๘. มาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงของการก่อสร้างและ ช่วงระยะเวลาบริหารดำเนินการ โดยนำเสนอมาตรการเพื่อลดผลกระทบให้มีประสิทธิภาพดีที่สุด

แผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะต้องดำเนินการมีอย่างน้อย ๑๐ แผน ดังนี้


- (๑) แผนปฏิบัติการคุณภาพอากาศ
- (๒) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (๓) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- (๔) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน
- (๕) แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ
- (๖) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม
- (๗) แผนปฏิบัติการด้านจัดการมูลฝอยและกากของเสีย
- (๘) แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (๙) แผนปฏิบัติงานเศรษฐกิจสังคม
- (๑๐) แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและประชาสัมพันธ์

๑๙. การปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ตั้งโครงการ

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองปทุมธานี ตั้งอยู่ที่หมู่ ๔ ตำบลบ่อเงิน อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี โดยบริการรับกำจัดขยะมูลฝอยให้กับหน่วยงานราชการต่างๆ และเอกชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงก่อสร้างและเปิดบริการตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๑ โดยได้ออกแบบให้ใช้ระบบฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) โดยแบ่งพื้นที่สำหรับเป็นที่ตั้งโครงการประมาณ ๕๐ ไร่ ประกอบด้วย ส่วนที่ (๑) บริเวณพื้นที่กลุ่มอาคาร อยู่ด้านทิศเหนือติดกับถนนสาธารณะ มีพื้นที่ประมาณ ๑๘ ไร่ มีสิ่งปลูกสร้าง ได้แก่ อาคารป้อมยาม อาคารเครื่องชั่ง อาคารสำนักงาน บ้านพักพนักงาน อาคารจอดรถ และอาคารซ่อมบำรุง ส่วนที่ (๒) บริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย อยู่ห่างจากแนวถนนในโครงการ เป็นบ่อฝังกลบแบบชั่วคราวและกลบบนพื้นที่ของเทศบาลเมืองปทุมธานีเดิม มีขนาดประมาณ ๓๒ ไร่

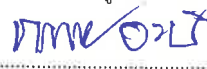
ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ปรับปรุงพื้นที่โครงการ โดยปรับเกลี่ยระดับดินให้ใกล้เคียงกันและมีสภาพพร้อมก่อสร้าง โดยจะต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง พร้อมปรับพื้นที่เพื่อเตรียมงานก่อสร้าง โดยกำหนดให้เป็นค่าใช้จ่ายของผู้


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๘๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


กรรมการ
(นายธานินทร์ อานนเป็รื่อง)


กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


กรรมการ
(นายพนวิช จันทรมนตรี)

ยื่นข้อเสนอทั้งหมด ในระหว่างการปรับปรุงพื้นที่ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หากต้องขนย้ายเศษวัสดุที่ทุบหรือไปทิ้ง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาที่ทิ้งเองตามกฎหมายกำหนดและแจ้งสถานที่ทิ้งเศษวัสดุให้เทศบาลเมืองปทุมธานีรับทราบด้วย

๒๐. การนำเสนอแผนงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนการดำเนินงานของโครงการดังนี้

- (๑) แผนการขออนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด
- (๒) แผนการออกแบบโครงการ
- (๓) แผนการจัดซื้อและขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักร
- (๔) แผนการปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่ตั้งโครงการ
- (๕) แผนการดำเนินงานในการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร
- (๖) แผนการทดลองระบบและส่งมอบงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการทดลองระบบ เป้าหมายการทดลองระบบ รวมทั้งขั้นตอนการทดลองระบบและระยะเวลาทดลองระบบต่างๆ พร้อมแผนการส่งมอบงานให้แก่เทศบาลเมืองปทุมธานี ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงการทดลองดำเนินงานเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

(๗) แผนการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เพื่อเริ่มดำเนินการเดินระบบโรงงานเตาเผามูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตพลังงาน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำหนังสือแจ้งแก่เทศบาลเพื่อเริ่มดำเนินการเดินระบบโรงงานเตาเผามูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตพลังงานเป็นเวลา ๒๐ ปี โดยเทศบาลจะจัดส่งมูลฝอยเข้ากำจัดให้โครงการไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน

(๘) แผนการดำเนินงานและการบำรุงรักษาโรงงานฯ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนการดำเนินงาน การตรวจสอบซ่อมแซม บำรุงรักษา และดูแลอุปกรณ์ต่างๆ ให้ดำเนินงานได้เป็นปกติ โดยกำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการเผาผลาญอย่างต่อเนื่อง และสามารถหยุดโรงงานเพื่อทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาในรอบปีหนึ่งไม่เกิน ๓๐ วัน โดยต้องแจ้งแผนให้เทศบาลทราบล่วงหน้าก่อนหยุดโรงงานอย่างน้อย ๗ วันและต้องไม่หยุดโดยพลการ เว้นแต่มีข้อขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัยหรือเหตุขัดข้องต่ออุปกรณ์ เครื่องจักรจนทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งให้เทศบาลทราบทันทีทุกครั้งที่เกิดเหตุ และให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว

(๙) แผนการรองรับขยะมูลฝอยช่วงหยุดดำเนินการ


ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแผนการรองรับขยะมูลฝอย ในขณะที่เตาเผาขยะมูลฝอยทำการซ่อมบำรุง มีการเสนอการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ ในขณะที่มีเหตุทำให้ต้องซ่อมแซมเป็นระยะเวลายาวนานจากข้อขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัย หรือเหตุขัดข้องต่อระบบ อาทิ การระเบิด แผ่นดินไหว สาธารณะภัยต่างๆ ฯลฯ


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายรานินทร์ อานแป๊ะ)


.....กรรมการ
(นายธเนช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทรมนตรี)


(๑๐) แผนการดำเนินงานในการส่งมอบงานหลังสิ้นสุดสัญญา


เมื่อสิ้นสุดสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบรายละเอียดทรัพย์สินต่างๆ ที่อยู่ในสภาพครบถ้วน พร้อมใช้งานได้ โดยมีการจัดทำรายงานที่ระบุรายละเอียดรุ่น ประเภทผู้ผลิต พร้อมรูปประกอบ และต้องเสนอแบบที่ชัดเจนรวมถึงคู่มือการใช้งานต่างๆ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดจากการดำเนินการเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

๒๑. มูลค่าของโครงการและประเภทของสัญญา


จากรายงานผลการศึกษากระทรวงมหาดไทยอนุมัติ มีมูลค่าการลงทุน ๑,๕๖๐ ล้านบาทประกอบด้วย การออกแบบก่อสร้าง จัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์ การติดตั้งและทดสอบ และสัญญาสำหรับโครงการดังกล่าว เป็นสัญญาประเภท Built-Operate-Transfer: BOT หมายความว่า โครงการที่หน่วยงานเอกชนจัดสร้างสิ่งปลูกสร้างที่เป็นสาธารณูปโภคขึ้นมาใหม่ บริหารจัดการด้วยความเสี่ยงของตนเอง จากนั้นจึงโอนถ่ายทรัพย์สินนั้นให้แก่ภาครัฐเมื่อเสร็จสิ้นสัญญา


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๗๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....กรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเป็รื่อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

๒๒. ระยะเวลาในการดำเนินการและการส่งมอบงาน

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องเสนอแบบรายละเอียด (Detail Design) แผนการดำเนินงาน และแบบรายละเอียดให้เทศบาล ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับมอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นหนังสือจากเทศบาลเมืองปทุมธานี

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องดำเนินการเดินระบบกำจัดมูลฝอยเป็นระยะเวลา ๒๐ ปี นับจากวันที่ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)

(๔) เทศบาลเมืองปทุมธานี จะจ่ายค่ากำจัดขยะมูลฝอย ให้กับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นรายเดือน ซึ่งคำนวณปริมาณการดำเนินงานในแต่ละเดือนและอัตราค่ากำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญา ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณา เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้การพิจารณาได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง และเทศบาลเมืองปทุมธานีได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว และผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะได้รับการปรับเพิ่มค่ากำจัดขยะมูลฝอยในอัตราเพิ่มขึ้น ๕๕ บาท ทุก ๓ ปี นับจากวันที่ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ตลอดจนครบระยะเวลา ๒๐ (ยี่สิบ) ปี

(๕) ช่วงเดินระบบ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกมีหน้าที่จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน เพื่อส่งมอบให้เทศบาลเมืองปทุมธานี เพื่อประกอบการตรวจรับมอบงานประจำเดือน โดยมีหัวข้อในรายงานสรุปเป็นอย่างน้อย จำนวน ๗ เล่ม ประกอบด้วย


- ผลการปฏิบัติงาน ปริมาณขยะมูลฝอยที่รับเข้ากำจัดในโรงงาน ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัด ผลการผลิต การใช้และจำหน่ายไฟฟ้า
- รายงานการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์และระบบต่างๆ การซ่อมบำรุงเครื่อง
- รายงานการใช้วัสดุสิ้นเปลือง น้ำใช้ การใช้สารเคมี รายงานปริมาณของเสีย น้ำเสีย กากของเสีย และการกำจัด
- รายงานผลการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม ภาพกิจกรรม
- รายงานการจัดการข้อร้องเรียนและผลการแก้ไข รวมทั้งข้อเสนอแนะอื่นๆ

นอกจากนี้ ผู้ให้สัญญามีหน้าที่จัดทำรายงานเพื่อส่งมอบแก่เทศบาลฯ ดังนี้


- ให้จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code Of Practice : COP) ที่กฎหมายกำหนด
- ให้จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานในภาพรวมประจำปี จำนวน ๒ เล่ม ตลอดระยะเวลาโครงการ
- ให้จัดทำรายงานเมื่อสิ้นสุดโครงการ จำนวน ๒ เล่ม


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเปื้อง)


.....กรรมการ
(นายณเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ต้องนำเสนอแผนการดำเนินงาน การตรวจสอบซ่อมแซม บำรุงรักษา และดูแลอุปกรณ์ต่างๆ ให้ดำเนินงานได้เป็นปกติ โดยกำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการเผาขยะมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง และสามารถหยุดโรงงานเพื่อทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาในรอบปีหนึ่งไม่เกิน ๓๐ วัน โดยจะต้องนำเสนอแผนการรองรับขยะมูลฝอยในขณะที่เตาเผาขยะมูลฝอยทำการซ่อมแซม ที่ถูกสุขลักษณะเพื่อไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง และต้องแจ้งแผนให้เทศบาลเมืองปทุมธานี ทราบล่วงหน้าก่อนหยุดโรงงานอย่างน้อย ๑๕ วัน และต้องไม่หยุดโดยพลการ เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุขัดข้องต่ออุปกรณ์เครื่องจักรจนทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งให้เทศบาลเมืองปทุมธานีทราบทันทีที่เกิดเหตุ และให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว

๒๓. ค่าปรับและค่าเสียหาย

(๑) ช่วงระยะเวลาก่อสร้าง

(๑) เทศบาลเมืองปทุมธานีให้ความสำคัญต่อกำหนดการแล้วเสร็จของโครงการ เพื่อบริหารจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดปทุมธานี จึงให้ความสำคัญต่อข้อเสนอที่กำหนดวันแล้วเสร็จการก่อสร้าง หากระบบแล้วเสร็จเร็วกว่ากำหนดไว้สามารถประสานแจ้งเทศบาลเมืองปทุมธานีเพื่อเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ก่อน กรณีให้ผู้ให้สัญญาไม่สามารถก่อสร้างและติดตั้งระบบตามสัญญารวมทั้งทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมดให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ พร้อมเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายใน ๓(สาม) ปี นับจากวันที่ได้รับมอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นหนังสือจากเทศบาลเมืองปทุมธานี ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกตกลงที่จะชำระค่าปรับ จากความล่าช้าให้แก่เทศบาลเมืองปทุมธานี เป็นรายวันในอัตราวันละ ๐.๑๐% (ร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าการลงทุนของโครงการตาม que ผู้ยื่นข้อเสนอจนกว่างานจะแล้วเสร็จและได้รับหนังสือรับรองผลงานจากเทศบาล ทั้งนี้ หากเงินค่าปรับจะเกิน ๑๐% (ร้อยละสิบ) เทศบาลเมืองปทุมธานีอาจใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอจะยินยอมเสียค่าปรับโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

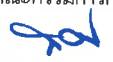
(๒) การจ่ายค่าปรับของผู้ยื่นข้อเสนอไม่ทำให้ผู้ยื่นข้อเสนอหลุดพ้นจากความรับผิดชอบที่จะต้องดำเนินงาน ออกแบบ ก่อสร้าง จัดหา ติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์และระบบของโครงการให้แล้วเสร็จครบถ้วน

(๓) กรณีที่เทศบาลเมืองปทุมธานีพิจารณาอนุมัติการขยายระยะเวลาของงานก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่ต้องชำระค่าปรับที่เกิดจากความล่าช้าตามระยะเวลาที่ขยาย หากผู้ยื่นข้อเสนอได้ชำระค่าปรับไปแล้ว เทศบาลต้องคืนค่าปรับดังกล่าวภายใน ๓๐ วันหลังจากผู้ให้สัญญาได้รับหนังสือแจ้งการอนุมัติให้ขยายระยะเวลา

(๔) ในระหว่างการชำระค่าปรับ หากเทศบาลเห็นว่าหากให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการต่อไป อาจทำให้โครงการและเทศบาลเมืองปทุมธานีเสียหายได้ หรือผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกได้กระทำผิดสัญญา ข้อใดข้อหนึ่ง เทศบาลเมืองปทุมธานี มีสิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดจากความล่าช้าหรือการกระทำผิดสัญญาดังกล่าว


(๕) เทศบาลเมืองปทุมธานี จะทำหนังสือแจ้งค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากความล่าช้าหรือการที่ผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด โดยอาจเรียกเก็บจากหนังสือค้ำประกันงานและ/หรือด้วยวิธีอื่นๆ ทั้งนี้ ค่าเสียหายรวมต้องไม่เกิน ๒๕% (ร้อยละยี่สิบห้า) ของมูลค่าการลงทุนของโครงการตามข้อเสนอ


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานีรินทร์ อานเป็ร็อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

(๒) ช่วงระยะเวลาการบริหารดำเนินการ

ไม่ว่ากรณีใดที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ละเมิดข้อกำหนดหรือสัญญาโดยดำเนินงานผิดจากข้อกำหนดหรือเงื่อนไขของสัญญาหรือไม่ดำเนินงานตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขของสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารดำเนินการ เทศบาลเมืองปทุมธานี มีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกแก้ไขกรณีดังกล่าวในระยะเวลาที่เหมาะสมของแต่ละกรณี โดยคำสั่งของเทศบาลเมืองปทุมธานีจะเป็นลายลักษณ์อักษร

หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถแก้ไขกรณีดังกล่าวให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา เทศบาลเมืองปทุมธานี จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑% (ร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง) ของค่าจ้างกำจัดขยะมูลฝอยในรอบรายเดือนนั้น เทศบาลเมืองปทุมธานี อาจระงับการจ่ายเงินค่าจ้างกำจัดขยะมูลฝอยบางส่วน บางงวด หรือหลายงวด นอกจากนั้น เทศบาลเมืองปทุมธานี มีสิทธิในการหักเงินค่าจ้างกำจัดขยะมูลฝอย หากกรณีดังกล่าวทำให้เกิดความเสียหาย และเงินค่าจ้างกำจัดขยะมูลฝอย หลังจากหักเป็นค่าเสียหายแล้วจะจ่ายให้ผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อกรณีดังกล่าวได้รับการแก้ไขเรียบร้อย หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้

กรณีไม่ดำเนินการตามสัญญามากกว่าหนึ่งครั้งในช่วงเดือนนั้นๆ เทศบาลจะหักเงินผลงานตามอัตราที่กำหนด แต่ไม่เกิน ๒๕% (ร้อยละยี่สิบห้า) ของผลงานในรอบรายเดือนนั้น

๒๔. รายละเอียดการก่อสร้างของโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ มีความปลอดภัยเชื่อถือได้ โดยต้องบรรลุตามข้อกำหนดและมาตรฐานทางเทคนิค สำหรับงานก่อสร้างอาคารและงานโยธาภายในบริเวณโครงการ งานเครื่องกลไฟฟ้าและงานอื่นๆ ที่จำเป็นในการดำเนินงานโครงการ อย่างน้อยต้องมีขอบเขตงาน ได้แก่ อาคารงานโยธาที่เกี่ยวข้อง ฐานรองรับเครื่องจักร / อุปกรณ์และระบบต่างๆ ดังนี้


- แบบแปลนผังรวมโครงการ (Plant Layout) แบบแปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่สมบูรณ์พร้อมนำไปใช้สำหรับก่อสร้างโครงการ
- อาคารโรงงานหลักจะต้องเป็นระบบปิดมีหลังคาคลุมมิดชิด โดยภายในอาคารโรงงานหลักต้องประกอบด้วย บริเวณที่รองรับมูลฝอย บ่อพักมูลฝอย ห้องเตาเผามูลฝอย ห้องเครื่องกำเนิดไอน้ำ ห้องระบบกำจัดอากาศเสีย ห้องเครื่องจักรไอน้ำผลิตไฟฟ้า ห้องเครื่องคอมเพรสเซอร์ ห้องเคมี ห้องควบคุมไฟฟ้า ห้องควบคุมกลาง ทางเดินชมโรงงาน ห้องประชุม ห้องซ่อมบำรุง และห้องเก็บวัสดุ อุปกรณ์สำรอง เป็นต้น ส่วนประกอบดังกล่าวจะต้องอยู่ภายในอาคารปิด ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่นอกตัวอาคาร เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอก
- อาคารแต่ละอาคาร จะต้องประกอบด้วยส่วนประกอบดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย
 - อาคาร/สถานีเครื่องชั่งน้ำหนัก
 - อาคาร/สถานีเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง
 - อาคาร/สถานีป้อนน้ำหมุนเวียนรวม
 - อาคาร/สถานีบำบัดน้ำชะมูลฝอย
 - หอหล่อเย็น


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายรานินทร์ อานเปื้อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทรมนตรี)

- อาคาร/สถานีบำบัดและร่อนคัดแยกเก้าหนัก
- อาคาร/สถานีจัดเก็บเก้าลอย
- ปล่องควัน
- พื้นที่จอดรถสำหรับรถขนมูลฝอยได้อย่างน้อย ๒๐ คัน
- ถังเก็บน้ำดิบ บ่อสำรองน้ำใช้ ระบบสาธารณสุขปโภค ระบบสนับสนุน สิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ถนนภายในโครงการ พื้นที่จอดรถผู้เยี่ยมชมและพนักงาน ห้องรักษาความปลอดภัย กำแพงรั้วล้อม ถนนในเขตโรงงาน พื้นที่แนวกันชน ป้ายโครงการถาวร เป็นต้น

๒๕. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค


คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจัดส่งในซองหรือกล่องที่ ๒ ตามรายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๒ โดยพิจารณาความถูกต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดด้านเทคนิค โดยใช้เทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบตะกรับ (Stoker) ผลิตพลังงานไฟฟ้าเท่านั้น และองค์ประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด กรณีข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอดังกล่าว

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....กรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มัทฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานีทร อานเป็อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)


ตารางที่ ๒ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านเทคนิค ๘๕๐ คะแนน


ประเด็น	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
๒.๑	รายละเอียดการคำนวณหรือแผนผังโรงงานเตาเผามูลฝอยเพื่อผลิตพลังงานที่เสนอ ตามที่ได้ระบุรายละเอียดไว้ในข้อกำหนดด้านเทคนิคนี้ โดยในหัวข้อ (๑)-(๑๐) จะมีเกณฑ์การให้คะแนนแต่ละหัวข้อดังนี้ - มีรายละเอียดการคำนวณและแสดงแผนผังที่ถูกต้องและชัดเจน (๑๐ คะแนน) - มีรายละเอียดการคำนวณและแสดงแผนผังที่ไม่ชัดเจนหรือมีการคำนวณไม่สมบูรณ์ (๓ คะแนน) - ไม่มีรายละเอียดการคำนวณหรือแสดงแผนผัง (๐ คะแนน)		
	(๑) การกำหนดค่าความร้อนมูลฝอยขั้นต่ำ และขอบเขตที่เหมาะสมที่ออกแบบไว้		
	(๒) Mass Balance		
	(๓) Heat Balance		
	(๔) Water Balance		
	(๕) แผนผังกระบวนการเผาไหม้		
	(๖) อัตราการผลิตไฟฟ้าต่อน้ำหนักมูลฝอย (MW/๑๐๐) ต้นมูลฝอยเข้าบ่อพัก		
	(๗) พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมด (MW) และพลังงานไฟฟ้าที่คาดว่าจะจำหน่ายเข้าระบบ (MWh)		
	(๘) ประสิทธิภาพโรงงาน (%)		
	(๙) ปริมาณของเถ้าหนัก		
	(๑๐) ปริมาณของเถ้าลอย		
	รวมคะแนนข้อเสนอตามเทคนิคข้อ ๒.๑	๑๐๐ คะแนน	


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๘๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเปื้อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

ตารางที่ ๒ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านเทคนิค ๘๕๐ คะแนน (ต่อ)


ประเด็น	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
๒.๒	การออกแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ตามที่ได้ระบุรายละเอียดไว้ในข้อกำหนดด้านเทคนิคนี้ โดยในหัวข้อ (๑)-(๑๒) จะมีเกณฑ์การให้คะแนนแต่ละหัวข้อดังนี้ - มีการแสดงแบบเบื้องต้น(Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายชัดเจน (๑๐ คะแนน) - มีการแสดงแบบเบื้องต้น(Conceptual Design) ที่ไม่ชัดเจนหรือมีการคำนวณไม่สมบูรณ์ (๓ คะแนน) - ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น(Conceptual Design) (๐ คะแนน)		
	(๑) แผนผังรวมของโครงการ		
	(๒) แบบอาคารแต่ละอาคาร		
	(๓) ระบบรับและบำบัดมูลฝอยขั้นต้น		
	(๔) ระบบเตาเผากำจัดมูลฝอยและผลิตพลังงาน		
	(๕) แบบระบบน้ำใช้		
	(๖) แบบระบบระบายน้ำ		
	(๗) แบบระบบบำบัดมลพิษอากาศเสียจากเตาเผา		
	(๘) แบบระบบบำบัดมลพิษน้ำเสียจากมูลฝอยและน้ำเสียชุมชน		
	(๙) แบบระบบบำบัดกลิ่นและร่อนคัดแยกกลิ่น		
	(๑๐) แบบระบบจัดเก็บกลิ่นและกลิ่นลอย		
	(๑๑) แบบระบบควบคุม DCS		
	(๑๒) แบบระบบไฟฟ้าและระบบสำรองไฟฟ้า		
	(๑๓) แบบระบบบำบัดกลิ่นภายในโรงงาน		
	(๑๔) แบบทัศนียภาพของโครงการ		
	(๑๕) แบบถนนและผังจราจร		
	(๑๖) แบบระบบป้องกันอัคคีภัย		
	รวมคะแนนข้อเสนอตามเทคนิคข้อ ๒.๒	๑๖๐ คะแนน	

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๗๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเป็รื่อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

ตารางที่ ๒ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านเทคนิค ๘๕๐ คะแนน(ต่อ)

ประเด็น	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
๒.๓	อธิบายรายละเอียดขั้นตอนของโรงงานเตาเผามูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตพลังงาน ตามที่ได้ระบุรายละเอียดไว้ในข้อกำหนดด้านเทคนิคนี้ โดยในหัวข้อ (๑)-(๑๗) จะมีเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละหัวข้อดังนี้ - มีการแสดงรายละเอียดขั้นตอนที่ถูกต้องและมีคำอธิบายชัดเจน (๒๐ คะแนน) - มีการแสดงรายละเอียดขั้นตอนและมีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) - ไม่มีการแสดงรายละเอียดขั้นตอนและไม่มีคำอธิบาย (๐ คะแนน)		
	(๑) ระบบรับมูลฝอยและระบบป้อนมูลฝอย		
	(๒) ระบบเผาไหม้มูลฝอย		
	(๓) ระบบผลิตไอน้ำและผลิตพลังงานไฟฟ้า		
	(๔) ระบบจัดการมลพิษทางอากาศ		
	(๕) ระบบไฟฟ้า		
	(๖) ระบบบำบัดก๊าซหนักและร่อนคัดแยกก๊าซหนัก		
	(๗) ระบบจัดเก็บและจัดการก๊าซหนักและก๊าซลอย		
	(๘) ระบบรวบรวมน้ำเสียจากบ่อรับมูลฝอยและระบบบำบัดน้ำเสีย		
	(๙) งานโยธา		
	(๑๐) ระบบการควบคุมและติดตามตรวจสอบ (Control and monitoring system)		
	(๑๑) ระบบสาธารณูปโภค		
	(๑๒) ระบบป้องกันอัคคีภัย เหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ		
	(๑๓) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
	(๑๔) การประกัน		
	(๑๕) บุคลากรและการบริหารจัดการ		
	(๑๖) การส่งเสริมด้านมวลชนสัมพันธ์		
	(๑๗) มาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม		
	รวมคะแนนข้อเสนอตามเทคนิคข้อ ๒.๓	๓๔๐ คะแนน	

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)

.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)

.....กรรมการ
(นายธนาธิร อานเป็ร็อง)

.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)

.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

ตารางที่ ๒ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านเทคนิค ๘๕๐ คะแนน (ต่อ)

ประเด็น	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
๒.๔	<p>แผนด้านการดำเนินงานในการออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักร และบริหารจัดการ พร้อมบำรุงรักษาโรงงานเตาเผามูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตพลังงานตามที่ได้ระบุรายละเอียดไว้ในข้อกำหนดด้านเทคนิคนี้ ละต้องสอดคล้องกับข้อเสนอด้านเทคนิค โดยในหัวข้อ (๑) - (๑๐) จะมีเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละหัวข้อดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายชัดเจนและครบถ้วน (๒๕ คะแนน) - มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่ไม่ชัดเจน (๑๕ คะแนน) - ไม่มีการแสดงแผนการดำเนินงานและไม่มีคำอธิบาย (๐ คะแนน) 		
	(๑) แผนการขออนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด		
	(๒) แผนการออกแบบโครงการ		
	(๓) แผนการจัดซื้อและขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักร		
	(๔) แผนการปรับปรุงพื้นที่ตั้งโครงการ		
	(๕) แผนการดำเนินงานในการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร		
	(๖) แผนด้านการทดลองระบบและส่งมอบงาน		
	(๗) แผนการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์		
	(๘) แผนการดำเนินงานและการบำรุงรักษาโรงงานฯ		
	(๙) แผนการรองรับขยะมูลฝอยช่วงหยุดดำเนินการ		
	(๑๐) แผนการดำเนินงานในการส่งมอบงานหลังสิ้นสุดสัญญา		
	รวมคะแนนข้อเสนอตามเทคนิคข้อ ๒.๔	๒๕๐ คะแนน	

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๘๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

 ประธานกรรมการ

(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)

 กรรมการ

(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)

 กรรมการ

(นายธานินทร์ อานเป็รื่อง)

 กรรมการ


(นายธนเดช จะบัง)

 กรรมการ


(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

ส่วนที่ ๓
ข้อกำหนดด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(มศ. ยุทธนา มัทฉฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเป็ร็อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบ้ง)


.....กรรมการ
(นายพลวิช จันทรมนตรี)

ส่วนที่ ๓ ข้อกำหนดด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน

๑. ข้อเสนอแนะ

การวิเคราะห์ทางการเงินนี้เป็นข้อกำหนดพื้นฐานที่มีต่อการประมาณการลงทุน แผนการลงทุนประมาณการต้นทุน ประมาณการรายรับ ตลอดจนการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนธุรกิจโดยถือเอาข้อเสนอทางการเงินนี้เป็นหลัก หากว่าข้อเสนอทางการเงินไม่ได้กล่าวถึง แต่ผู้ยื่นข้อเสนอเห็นว่าเกี่ยวข้องกับข้อกฎหมายหรือเป็นหลักการบริหารโครงการที่สำคัญ สามารถชี้แจงเพิ่มเติมได้ ทั้งนี้การจัดทำข้อกำหนดด้านการวิเคราะห์ทางการเงินนี้ ต้องให้ผู้มีความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ให้การรับรองเอกสารมาด้วย พร้อมแนบสำเนาวุฒิการศึกษาและประสบการณ์ที่แสดงการเป็นผู้มีความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์มาด้วย

๒. เนื้อหาในการจัดทำข้อเสนอ

๒.๑ เนื้อหาที่เกี่ยวข้องในการจัดทำ “การวิเคราะห์ทางการเงิน” ต้องประสานสอดคล้องกับเนื้อหา “ข้อเสนอด้านเทคนิค” ของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๒ จำนวนเงินที่ระบุไว้ใน “การวิเคราะห์ทางการเงิน” ต้องเป็นเงินบาท

๒.๓ “การวิเคราะห์ทางการเงิน” ต้องรวมภาษีอากรทุกชนิดและค่าใช้จ่ายที่ป่วงแล้ว

๓. การประมาณการยอดลงทุนรวมของโครงการ

ในการประมาณการยอดลงทุนรวมของโครงการ รายการค่าใช้จ่ายต่างๆ ต้องประมาณการแยกประเภทและรายละเอียดให้ชัดเจน แล้วจึงนำยอดต่างๆ มาคำนวณรวม

๓.๑ ค่าใช้จ่ายก่อสร้างของโครงการ

ค่าใช้จ่ายก่อสร้างของโครงการต้องแสดงรายละเอียดให้ชัดเจน การจัดลำดับเนื้อหาต้องเป็นไปตาม “ข้อเสนอด้านเทคนิค” ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายสำหรับงานโยธา งานระบบไฟฟ้า งานระบบสื่อสาร ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ และค่าขนส่ง ในส่วนของค่าใช้จ่ายในงานติดตั้งอุปกรณ์ให้แสดงรายละเอียดวิธีการคำนวณและภาษีต่างๆ ด้วย

๓.๒ ค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุง (Operation and Maintenance)

ค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุงต้องแสดงรายละเอียดให้ชัดเจน การจัดลำดับเนื้อหาต้องเป็นไปตาม “ข้อเสนอด้านเทคนิค” ครอบคลุมการดำเนินงานตลอดอายุโครงการ


๓.๓ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของโครงการประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในงานออกแบบโครงการ ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายในการควบคุมคุณภาพงานก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายด้านธุรการของโครงการ ค่าประกันภัย ค่าดูงานและฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายในการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆ ใน “การวิเคราะห์ทางการเงิน” ต้องอธิบายวิธีการคำนวณและอัตราภาษีต่างๆ สำหรับค่าใช้จ่ายดังกล่าวด้วยรวมทั้งค่าภาษีอื่นๆ ที่อาจมีขึ้น

๓.๔ ดอกเบี้ยระหว่างการก่อสร้าง

ใน “การวิเคราะห์ทางการเงิน” ต้องแสดงดอกเบี้ยเงินกู้ระหว่างการก่อสร้างของโครงการ ซึ่งต้องสอดคล้องกับแผนการลงทุนและแผนการจัดหาทุน


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....กรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายรานินทร์ อานเปรี๊ยะ)


.....กรรมการ
(นายอนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพลวิช จันทรมนตรี)

๔. การวิเคราะห์ทางการเงินและดัชนีทางเศรษฐกิจที่สำคัญของโครงการ

- ๔.๑ เงินทุนและเงื่อนไขเงินกู้
- ๔.๒ อัตราภาษีเงินได้
- ๔.๓ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา
- ๔.๔ รายรับ - รายจ่ายของโครงการ
- ๔.๕ ความเสี่ยงด้านการเงินและวิธีการแก้ไขความเสี่ยง
- ๔.๖ วิเคราะห์รายรับ - รายจ่ายตลอดโครงการ (Cash Flow)
- ๔.๗ วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของทุกโครงการ โดยแสดงอัตราผลตอบแทนการลงทุน (Internal Rate of Return)
- ๔.๘ อัตราผลตอบแทนในส่วนทุน (Return of Equity)
- ๔.๙ ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period)
- ๔.๑๐ ตารางแสดงกระแสเงินสด ระหว่างการก่อสร้าง
- ๔.๑๑ ตารางแสดงกระแสเงินสด ช่วงเวลาการบริหารโครงการ
- ๔.๑๒ รายละเอียดสภาพการเงินในช่วง ๕ ปีแรก หลังเริ่มการบริหารดำเนินการ
- ๔.๑๓ แผนการลงทุนและการเงิน ประกอบด้วย แผนการจัดหาทุน ซึ่งสอดคล้องกับแผนการลงทุนข้างต้น
แผนการจัดหาทุนต้องแจกแจงรายละเอียดยอดเงินที่เจ้าของโครงการมีอยู่เดิมและแหล่งที่มา
ของเงินทุน (รายชื่อผู้ถือหุ้น ยอดเงิน และสัดส่วนการถือหุ้น) ธนาคารผู้ให้กู้ ยอดเงินกู้ ระยะเวลา
ให้กู้ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ รวมทั้งต้องระบุแผนการชำระเงินต้นและดอกเบี้ย

๕. การประมาณรายได้จากการดำเนินงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำการประมาณการรายได้จากการดำเนินงานในขนาดของโครงการ โดยเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๕.๑ รายได้จากค่ากำจัดมูลฝอย

ประมาณการรายได้จากค่ากำจัดมูลฝอยคิดที่ปริมาณมูลฝอยที่กำจัดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตันต่อวัน

๕.๒ รายได้จากการขายไฟฟ้า


(๑) ประมาณการรายได้จากการขายไฟฟ้าของโครงการ

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงความเพียงพอของปริมาณไฟฟ้าที่เสนอไว้

๖. เกณฑ์การให้คะแนนข้อกำหนดด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน


คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก พิจารณาข้อกำหนดด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจัดส่งในซองหรือกล่องที่ ๒ ตามรายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๓ โดยพิจารณาความถูกต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๔๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธนาธิร อานแป๊ะ)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพลวิช จันทรมนตรี)

ตารางที่ ๓ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน ๒๐๐ คะแนน

รายละเอียดข้อมูล	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
<p>๓.๑ รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างโรงงานเผามูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตพลังงานที่นำเสนอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายก่อสร้างที่มีการแสดงราคาชัดเจนและครบถ้วน (๑๐ คะแนน) - มีการแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายก่อสร้างที่มีการแสดงราคาที่ไม่ชัดเจน (๓ คะแนน) - ไม่มีการแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายก่อสร้าง (๐ คะแนน) 		
คะแนนรวมข้อ ๓.๑	๑๐ คะแนน	
<p>๓.๒ รายละเอียดค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุง (Operation and Maintenance) โรงงานเผามูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตพลังงานที่นำเสนอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการแสดงรายละเอียดค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุงชัดเจนและครบถ้วน (๑๐ คะแนน) - มีการแสดงรายละเอียดค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุงที่มีการแสดงราคาที่ไม่ชัดเจน (๓ คะแนน) - ไม่มีการแสดงรายละเอียดค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุง (๐ คะแนน) 		
คะแนนรวมข้อ ๓.๒	๑๐ คะแนน	
<p>๓.๓ การสนับสนุนทางการเงินของโครงการจากสถาบันการเงินในประเทศไทยที่รับรองเป็นลายลักษณ์อักษร พิจารณาให้คะแนนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสนับสนุนทางการเงินน้อยกว่า ๑,๑๐๐ ล้านบาท (๐ คะแนน) - การสนับสนุนทางการเงินมากกว่าหรือเท่ากับ ๑,๑๐๐ ล้านบาท (๕๐ คะแนน) 		
คะแนนรวมข้อ ๓.๓	๕๐ คะแนน	

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

.....กรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)

.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)

.....กรรมการ
(นายธานีรินทร์ อานเป็รื่อง)

.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)

.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

ตารางที่ ๓ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน ๒๐๐ คะแนน (ต่อ)

รายละเอียดข้อมูล	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
<p>๓.๔ การวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการโดยในหัวข้อ (๑) - (๑๓) จะมีเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละหัวข้อดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการแสดงรายละเอียดที่ครบถ้วน (๑๐ คะแนน) - มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ครบถ้วน (๓ คะแนน) - ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน) 		
<ul style="list-style-type: none"> (๑) เงินทุนและเงื่อนไขเงินกู้ (๒) อัตราภาษีเงินได้ (๓) อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา (๔) รายรับ - รายจ่ายของโครงการ (๕) ความเสี่ยงด้านการเงินและวิธีการแก้ไขความเสี่ยง (๖) วิเคราะห์รายรับ - รายจ่ายตลอดโครงการ (Cash Flow) (๗) วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของทุกโครงการ โดยแสดงอัตราผลตอบแทนการลงทุน (Internal Rate of Return) (๘) อัตราผลตอบแทนในหุ้น (Return of Equity) (๙) ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) (๑๐) ตารางแสดงกระแสเงินสดระหว่างการก่อสร้าง (๑๑) ตารางแสดงกระแสเงินสด ช่วงเวลาการบริหารโครงการ (๑๒) รายละเอียดสภาพการเงินในช่วง ๕ ปีแรกหลังเริ่มการบริหารดำเนินการ (๑๓) แผนการลงทุนและการเงิน 		
คะแนนรวมข้อ ๓.๔	๑๓๐ คะแนน	
รวมคะแนน ส่วนที่ ๓ ด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน	๒๐๐ คะแนน	

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่ง

..... ประธานกรรมการ

(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)

..... กรรมการ

(นายธนเดช จะบัง)

.....






(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยะ

.....

(นายพนวิช จันทร์มน

ส่วนที่ ๔
ข้อกำหนดด้านผลประโยชน์ตอบแทน

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ประธานกรรมการ (ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)	กรรมการ (ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)	กรรมการ (นายธำนิษฐ์ อานเป็ร็อง)
กรรมการ (นายธเนช จะบัง)	กรรมการ (นายพนวิช จันทร์มนตรี)	

ส่วนที่ ๔ ข้อกำหนดด้านผลประโยชน์ตอบแทน

๑. ข้อเสนอการพัฒนาพื้นที่โครงการ

เทศบาลเมืองปทุมธานีมีวัตถุประสงค์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการพัฒนาพื้นที่ของโครงการเพื่อเป็นบริการสาธารณะให้ประชาชนทั่วไป ผู้สนใจเยี่ยมชมโครงการ ตลอดจนบุคลากรเทศบาลเมืองปทุมธานี และองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเงินให้สามารถใช้ประโยชน์จากการพัฒนาพื้นที่ของโครงการได้ตามอัธยาศัย โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการพัฒนาพื้นที่ของโครงการให้เป็นไปตามรูปแบบที่เทศบาลเมืองปทุมธานีกำหนด ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอเอง ซึ่งค่าใช้จ่ายดังกล่าวรวมถึง ค่าก่อสร้าง ค่าตกแต่งหรือการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในบริเวณพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ โดยทรัพย์สินที่ผู้ยื่นข้อเสนอลงทุนดังกล่าวที่เป็นอสังหาริมทรัพย์หรือส่วนควบต่างๆ ทั้งหมด จะต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลเมืองปทุมธานีพื้นที่ที่สัญญาสิ้นสุดลง โดยกำหนดให้มีการก่อสร้างเพื่อพัฒนาพื้นที่โครงการจำนวน ๒ รายการ ประกอบด้วย

รายการที่ ๑ อาคารอเนกประสงค์ ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง

เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้เรื่องเทคโนโลยีการกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ให้บริการสาธารณะแก่ประชาชนทั่วไป ผู้สนใจเยี่ยมชมโครงการ ตลอดจนบุคลากรเทศบาลเมืองปทุมธานี และองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเงิน ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ตามอัธยาศัย

รายการที่ ๒ ลานกีฬาชุมชนสาธารณะ จำนวน ๑ แห่ง

เพื่อเป็นพื้นที่พบปะสังสรรค์หรือประกอบกิจกรรมร่วมกันในชุมชน เสริมสร้างสุขภาพ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน เกิดชุมชนที่น่าอยู่ควบคู่กับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ข้อกำหนดการก่อสร้างเพื่อพัฒนาพื้นที่โครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑.๑ พื้นที่ก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาพื้นที่สำหรับก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ และ ลานกีฬาชุมชนสาธารณะเอง โดยพื้นที่ก่อสร้างดังกล่าวจะต้องอยู่ใกล้โครงการ หรือ ในบริเวณโครงการ มีขนาดพื้นที่เพียงพอที่จะก่อสร้างตามข้อกำหนด สามารถเข้าถึงได้ด้วยถนนเป็นหลัก มีสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ ที่จอดรถยนต์ รถมอเตอร์ไซด์ ห้องน้ำ ไฟส่องสว่าง เป็นต้น และพื้นที่สำหรับก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ และ ลานกีฬาชุมชนสาธารณะ จะต้องไม่รวมพื้นที่ส่วนที่เป็นอาคารโรงงานหลัก และ อาคารประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต่อการดำเนินระบบเตาเผามูลฝอย

๑.๒ ข้อกำหนดหลักการและแนวทางในการออกแบบ (Design Guideline)


๑.๒.๑ การออกแบบกำหนดให้ใช้มาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในประเทศไทย เช่น มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.) มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรม

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานแป๊ะ)


.....กรรมการ
(นายณเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

ราชูปถัมภ์ (วสท.) มาตรฐานการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) มาตรฐานและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง


- ๑.๒.๒ มีความเหมาะสมในเชิงสถาปัตยกรรม โดยผู้ยื่นข้อเสนอควรคำนึงถึงประเด็นต่างๆ ในการออกแบบเช่น ความสอดคล้อง กลมกลืนกับสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อมโดยรวมของโครงการ มีการเลือกใช้วัสดุที่ทนทาน บำรุงรักษาง่ายและสวยงาม
- ๑.๒.๓ การจัดวางตำแหน่งอาคารจะต้องไม่กีดขวางการดำเนินงานของระบบเตาเผามูลฝอย
- ๑.๒.๔ ออกแบบให้ประหยัดพลังงานและเลือกใช้เทคโนโลยีประหยัดพลังงานที่เหมาะสม


๑.๓ ข้อกำหนดรายละเอียดของงานแต่ละรายการ

รายการที่ ๑ อาคารอเนกประสงค์ เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง วงเงินค่าก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ล้านบาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๑๑๘ ตารางเมตร ประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้


- พื้นที่ภายในอาคารอเนกประสงค์ ประกอบด้วย
 - พื้นที่จัดแสดงนิทรรศการ (Exhibition Hall) เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยด้วยเตาเผา ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตารางเมตร
 - ห้องประชุมขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตารางเมตร เพื่อใช้บรรยาย อบรม สัมมนาต่างๆ มีเครื่องฉายภาพและระบบเสียงที่ทันสมัย
 - พื้นที่สำนักงาน ประกอบด้วย ห้องประชุมขนาดเล็ก ห้องพักรับประทานอาหาร ห้องน้ำสำหรับเจ้าหน้าที่ ชาย/หญิง ขนาดพื้นที่ทั้งหมดรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ตารางเมตร
 - พื้นที่ส่วนกลาง ประกอบด้วย โถงต้อนรับ ห้องน้ำแยกชาย/หญิง และผู้พิการ สำหรับผู้มาเยี่ยมชม ห้องเตรียมอาหารว่าง พื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า ๔๓๘ ตารางเมตร
- พื้นที่ภายนอกอาคารอเนกประสงค์ ประกอบด้วย
 - ทางเข้า พร้อมถนนภายใน ที่จอดรถแบบมีหลังคาสำหรับผู้มาเยี่ยมชม ไม่น้อยกว่า ๕ คัน
 - พื้นที่จอดรถบัสไม่น้อยกว่า ๓ คัน
 - ป้อมยามพร้อมห้องน้ำในตัว
 - รั้วและประตูรั้ว
- งานระบบไฟฟ้า ประกอบด้วย
 - หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)
 - ระบบไฟฟ้าทั่วไป ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๔๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานีรินทร์ อานเป็ร็อง)



.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)



.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

- ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lighting Protection System)
 - ระบบไฟฟ้าลงดิน (Grounding) ทั้งของระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร
- งานระบบสื่อสาร
- เครือข่ายภายในอาคารสำนักงานและห้องประชุมเล็ก
 - ระบบเครือข่ายไร้สาย(Wireless)
 - งานระบบกล้องวงจรปิดทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- งานระบบปรับอากาศ ระบบระบายอากาศ
- ระบบปรับอากาศของอาคารในบริเวณที่จำเป็น
 - ระบบระบายอากาศทั้งทางกลและทางธรรมชาติ
- งานระบบสุขาภิบาล
- ระบบน้ำใช้ ระบบน้ำทิ้ง ระบบระบายน้ำฝน
 - ระบบปั้มน้ำ ถังเก็บกักน้ำ สามารถสำรองได้อย่างน้อย ๑ วัน
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย
- งานป้องกันอัคคีภัย ต้องเป็นไปตาม มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ประกอบไปด้วย
- ระบบตรวจจับควันไฟ
 - ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้
 - ระบบดับเพลิง ถังดับเพลิง ระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง
- งานระบบโสตทัศนอุปกรณ์ และระบบกระจายเสียง
- งานตกแต่งภายใน และการจัดวางครุภัณฑ์ ประกอบด้วย โต๊ะสัมมนา เก้าอี้สัมมนา ชุดรับแขก โฟเตียม อุปกรณ์จัดงานต่างๆ โต๊ะสำนักงาน เก้าอี้สำนักงาน โต๊ะประชุมสำหรับ ๑๐ คน อุปกรณ์ภาพและเสียงสำหรับการประชุม


รายการที่ ๒ ลานกีฬาชุมชนสาธารณะ จำนวน ๑ แห่ง พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๙๓๖ ตารางเมตร วงเงินค่าก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านบาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มัทจรรย์วงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเป็ร็อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)







.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

- พื้นที่สำหรับสวนสุขภาพ ประกอบด้วย
 - ลานอเนกประสงค์ สำหรับกายบริหาร ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตารางเมตร
 - ทางเดินหรือลู่วิ่งยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร
 - มีพื้นที่ สำหรับวางเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ไม่น้อยกว่า ๖ ชนิด
 - เป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทาสีโพลียูรีเทน
- พื้นที่สำหรับสนามกีฬา หรือ จัดวางอุปกรณ์กีฬา ได้ตั้งแต่ ๒ ประเภทขึ้นไป
 - พื้นสนามกีฬา เป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทาสีโพลียูรีเทน
 - อุปกรณ์กีฬาได้มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย (กกท.)
- พื้นที่จัดสวนและปลูกต้นไม้ ใช้บริเวณพื้นที่ว่างเพื่อให้ความร่มรื่น สวยงาม
- พื้นที่จอดรถยนต์ และควรตั้งอยู่ส่วนแรกสุดของการเข้าถึงบริเวณพื้นที่เพื่อความสะดวกในการใช้งาน และมีจำนวนที่จอดรถไม่น้อยกว่า ๑๐ คัน
- พื้นที่จอดรถมอเตอร์ไซค์ ไม่น้อยกว่า ๒๐ คัน
- ห้องน้ำสำหรับผู้มาใช้บริการ ประกอบด้วย
 - ห้องน้ำชาย
 - โถส้วม ไม่น้อยกว่า ๓ ชุด
 - โถปัสสาวะ ไม่น้อยกว่า ๖ ชุด
 - อ่างล้างหน้า ไม่น้อยกว่า ๓ ชุด
 - ห้องน้ำหญิง
 - โถส้วม ไม่น้อยกว่า ๑๒ ห้อง
 - อ่างล้างหน้า ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
- จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่างเพียงพอต่อการใช้งานในพื้นที่

๑.๔ การยื่นข้อเสนอการพัฒนาพื้นที่โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษารายละเอียดการพัฒนาพื้นที่ของโครงการตามข้อกำหนดในข้อ ๑.๑, ๑.๒ และ ๑.๓ และจะต้องนำเสนอเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

กรรมการ (ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)	กรรมการ (ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)	กรรมการ (นายธานีรินทร์ อานเป็รื่อง)
กรรมการ (นายธนเดช จะบัง)	กรรมการ (นายพนวิช จันทรมนตรี)	


- | | |
|---|-------------|
| ๑. แนวความคิดในการออกแบบ และ ผังบริเวณ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. แบบก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง ประกอบด้วย | จำนวน ๑ ชุด |
| - หมายงานสถาปัตยกรรม | |
| - หมายงานวิศวกรรมโครงสร้าง | |
| - หมายงานไฟฟ้าและสื่อสาร | |
| - หมายงานโสตทัศนอุปกรณ์ และระบบกระจายเสียง | |
| - หมายงานสุขาภิบาล | |
| - หมายงานระบบป้องกันอัคคีภัย | |
| - แบบแสดงการจัดวางครุภัณฑ์ | |
| ๒. รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. แบบลานกีฬาชุมชนสาธารณะ ประกอบด้วย | จำนวน ๑ ชุด |
| - ผังบริเวณ | |
| - แพลนสนามกีฬา ต่างๆ | |
| - แพลนไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับลานกีฬาชุมชนสาธารณะ | |
| - แบบอาคารห้องน้ำสาธารณะสำหรับลานกีฬาชุมชนสาธารณะ | |
| ๔. รายการประกอบแบบก่อสร้างลานกีฬาชุมชนสาธารณะ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาวัสดุตามแบบงานราชการ (ปร.๔) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. เอกสารอ้างอิงประกอบการคำนวณราคา | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗. รูปแสดงทัศนียภาพของอาคารและลานกีฬาชุมชนสาธารณะที่น่าเสนอ | จำนวน ๑ ชุด |

โดยต้องลงนามรับรองเอกสารทั้งหมด โดยวิศวกรระดับสามัญขึ้นไปในสาขาที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาวัสดุ จะต้องมีความละเอียด ได้แก่ งานโยธา งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานสุขาภิบาล งานไฟฟ้า งานครุภัณฑ์ เป็นอย่างน้อย โดยการประมาณราคาจะต้องแบ่งส่วนประกอบของค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงานและต้องเป็นไปตามแบบ ปร.๔ ของหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของทางราชการ เอกสารอ้างอิงประกอบการคำนวณราคา ได้แก่ เอกสารราคามาตรฐานของทางราชการ หรือ เอกสารราคาตามประกาศของกระทรวงพาณิชย์หรือพาณิชย์จังหวัด หรือ ใบเสนอราคาของร้านค้าวัสดุ ทั้งนี้ เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการคำนวณราคาของคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก ตลอดจนวิเคราะห์ความเหมาะสมเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอ


ในการตกแต่งภายในอาคารอเนกประสงค์เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้เรื่องเทคโนโลยีการกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร เทศบาลเมืองปทุมธานีจะกำหนดรูปแบบการตกแต่งอีกครั้งภายหลัง โดยผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตกแต่งตามที่เทศบาลเมืองปทุมธานีกำหนดทั้งหมด ทั้งนี้ ในการก่อสร้างกำหนดให้ใช้

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายอนันท์ อ่านเปรื่อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพลวิช จันทร์มนตรี)

มาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในประเทศไทย เช่น มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) มาตรฐานการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) มาตรฐานและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องนำเสนอแบบรายละเอียดก่อสร้างให้กับเทศบาลเมืองปทุมธานีพิจารณาเห็นชอบก่อน และผู้ได้รับการคัดเลือกมีหน้าที่ชำระค่าสาธารณูปโภค ค่ารักษาความสะอาด ค่ารักษาความปลอดภัย ค่าบำรุงรักษา ตลอดจนค่าใช้จ่ายและค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่เกิดจากการติดต่อ ขออนุญาต หรือดำเนินการใดๆ เพื่อก่อสร้างอาคารตามที่กฎหมายกำหนด

๒. ข้อเสนอผลตอบแทนเป็นตัวเงิน

เทศบาลเมืองปทุมธานีกำหนดอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย ๕๕๐ บาทต่อตัน ปรับเพิ่มขึ้น ๕๕ บาททุก ๆ ๓ ปี ขณะเดียวกัน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอผลตอบแทนเป็นตัวเงินเป็นรายปี เสนอต่อเทศบาลเมืองปทุมธานี ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจ่ายผลตอบแทนรายปีให้กับเทศบาลเมืองปทุมธานีเป็นจำนวนเงิน ๓ ล้านบาท (สามล้านบาทถ้วน) ตลอดระยะเวลาอายุสัญญา นับจากวันที่ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสนับสนุนเงินงบประมาณเพื่อจัดทำโครงการรายปี ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเงิน โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเงินต้องนำเสนอโครงการเพื่อขอเงินสนับสนุนต่อคณะกรรมการพิจารณาการใช้จ่ายงบประมาณที่จัดตั้งขึ้นโดยเทศบาลเมืองปทุมธานีและองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเงิน เพื่อพิจารณาการใช้จ่ายงบประมาณสำหรับปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาชุมชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเงิน โดยกำหนดงบประมาณสนับสนุนเป็นจำนวนเงินปีละ ๑ ล้านบาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ตลอดระยะเวลาอายุสัญญา นับจากวันที่ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) โดยหากปีใดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเงินไม่ได้ของบสนับสนุน หรือ ขอใช้ไม่เต็มจำนวน ๑ ล้านบาท เงินสนับสนุนที่ยังไม่ได้ใช้หรือใช้ไม่ครบดังกล่าวจะถูกทบทวนไปใช้ในปีถัดไป

ตารางที่ ๔ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านผลประโยชน์ตอบแทน ๘๐๐ คะแนน


เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
<p>๔.๑ ข้อกำหนดการพัฒนาพื้นที่โครงการ</p> <p>ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง วงเงินค่าก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ล้านบาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๑๑๘ ตารางเมตร และ ลานกีฬาชุมชนสาธารณะ จำนวน ๑ แห่ง พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๙๓๖ ตารางเมตร วงเงินค่าก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านบาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ตามข้อกำหนด</p>		


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธำนิษฐ์ อานเป็รื่อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)


เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
ในข้อ ๑.๑, ๑.๒ และ ๑.๓ และจะต้องนำเสนอเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ ที่ถูกต้อง ครบถ้วน ตามข้อกำหนดของเทศบาลฯ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอเอง เพื่อเป็นบริการสาธารณะให้ประชาชนทั่วไปตลอดระยะเวลาการดำเนินการตามสัญญา		
๔.๑.๑ อาคารอเนกประสงค์ ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง		
(๑) แนวความคิดในการออกแบบ และ ผังบริเวณ - มี การแสดงเอกสารที่ถูกต้อง ครบถ้วน (๒๕ คะแนน) - ไม่มี การแสดงเอกสาร ไม่แสดงเอกสารตามรูปแบบที่กำหนด (๐ คะแนน)		
(๒) แบบก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ - มี การแสดงเอกสารที่ถูกต้อง ครบถ้วน (๑๐๐ คะแนน) - ไม่มี การแสดงเอกสาร ไม่แสดงเอกสารตามรูปแบบที่กำหนด (๐ คะแนน)		
(๓) รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ - มี การแสดงเอกสารที่ถูกต้อง ครบถ้วน (๑๐๐ คะแนน) - ไม่มี การแสดงเอกสาร ไม่แสดงเอกสารตามรูปแบบที่กำหนด (๐ คะแนน)		
๔.๑.๒ ลานกีฬาชุมชนสาธารณะ		
(๑) แบบลานกีฬาชุมชนสาธารณะ - มี การแสดงเอกสารที่ถูกต้อง ครบถ้วน (๑๐๐ คะแนน) - ไม่มี การแสดงเอกสาร ไม่แสดงเอกสารตามรูปแบบที่กำหนด (๐ คะแนน)		
(๒) รายการประกอบแบบก่อสร้างลานกีฬาชุมชนสาธารณะ - มี การแสดงเอกสารที่ถูกต้อง ครบถ้วน (๑๐๐ คะแนน) - ไม่มี การแสดงเอกสาร ไม่แสดงเอกสารตามรูปแบบที่กำหนด (๐ คะแนน)		
๔.๑.๓ บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาวัสดุตามแบบงานราชการ (ปร.๔) - มี การแสดงเอกสารที่ถูกต้อง ครบถ้วน (๑๐๐ คะแนน) - ไม่มี การแสดงเอกสาร หรือไม่แสดงเอกสารตามรูปแบบที่กำหนด (๐ คะแนน)		
๔.๑.๔ เอกสารอ้างอิงประกอบการคำนวณราคา - มี การแสดงเอกสารที่ถูกต้อง ครบถ้วน (๕๐ คะแนน) - ไม่มี การแสดงเอกสาร หรือไม่แสดงเอกสารตามรูปแบบที่กำหนด (๐ คะแนน)		
๔.๑.๕ รูปแสดงทัศนียภาพของอาคารและลานกีฬาชุมชนสาธารณะที่นำเสนอ - มี การแสดงเอกสารที่ถูกต้อง ครบถ้วน (๒๕ คะแนน) - ไม่มี การแสดงเอกสาร หรือไม่แสดงเอกสารตามรูปแบบที่กำหนด (๐ คะแนน)		
คะแนนรวมข้อ ๔.๑	๖๐๐ คะแนน	
๔.๒ ข้อกำหนดผลตอบแทนเป็นตัวเงิน		


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๗๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....กรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มัทฉริยวงศ์)



.....กรรมการ
(นายธานีทร์ อานเป็ร็อง)



.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

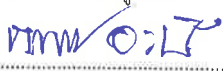
เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เสนอผลตอบแทนเป็นตัวเงิน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนด เทศบาลเมืองปทุมธานีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนทั้งหมดของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันใดๆ ทั้งสิ้น		
<p>๔.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจ่ายผลตอบแทนรายปีให้กับเทศบาลเมืองปทุมธานี เป็นจำนวนเงิน ๓ ล้านบาท (สามล้านบาทถ้วน) ตลอดระยะเวลาอายุสัญญานับจากวันที่ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มี การแสดงเอกสารที่ครบถ้วนและมีการรับรองที่ถูกต้อง (๑๐๐ คะแนน) - ไม่มี การแสดงเอกสารหรือเอกสารที่มีการรับรองที่ไม่ถูกต้อง (๐ คะแนน) 		
<p>๔.๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสนับสนุนเงินงบประมาณเพื่อจัดทำโครงการรายปี ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเงิน โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเงิน ต้องนำเสนอโครงการเพื่อขอเงินสนับสนุนต่อคณะกรรมการพิจารณาการใช้จ่ายงบประมาณที่จัดตั้งขึ้นโดยเทศบาลเมืองปทุมธานีและองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเงิน</p> <p>โดยกำหนดงบประมาณสนับสนุนเป็นจำนวนเงินปีละ ๑ ล้านบาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ตลอดระยะเวลาอายุสัญญานับจากวันที่ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มี การแสดงเอกสารที่ครบถ้วนและมีการรับรองที่ถูกต้อง (๑๐๐ คะแนน) - ไม่มี การแสดงเอกสารหรือเอกสารที่มีการรับรองที่ไม่ถูกต้อง (๐ คะแนน) 		
คะแนนรวมข้อ ๔.๒	๒๐๐ คะแนน	
รวมคะแนนด้านผลประโยชน์ตอบแทนตลอดสัญญา	๘๐๐ คะแนน	


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มัทจรรย์วงศ์)



.....กรรมการ
(นายธานีรินทร์ อานเป็รื่อง)



.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)



.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)


ส่วนที่ ๕
หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก
โครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีเทศบาลเมือง
ปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายพนวิษ จันทร์มนตรี)


.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเป็ร็อง)

ส่วนที่ ๕ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

๑. การจัดทำข้อเสนอและการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอ

๑.๑ เงื่อนไขการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเอกสารเพื่อจัดทำข้อเสนอ แยกลงในแต่ละซองหรือกล่องทั้ง ๓ ซองหรือกล่อง แล้วปิดผนึก ลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทน พร้อมทั้งประทับตรา(ถ้ามี) คร่อมรอยปิดผนึกให้เรียบร้อย และจำหน่ายซองหรือกล่องตามลำดับดังนี้

ซองหรือกล่องที่ ๑ “คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ” ประกอบด้วยเอกสารที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ ส่วนที่ ๑ ของประกาศเทศบาลเมืองปทุมธานี เรื่อง ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) โครงการให้เอกชนร่วมลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อแสดงถึงผลงาน ประสบการณ์ ของผู้ยื่นข้อเสนอ ตามตารางที่ ๑ หากเป็นผลงานของบริษัทต่างประเทศจะต้องแนบหลักฐานแสดงผลงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาแสดงด้วย โดยต้องแปลเป็นภาษาไทยพร้อมรับรองคำแปลจากสถานทูตไทย และได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย การรับรองเอกสารดังกล่าวจะต้องมีอายุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับจากวันยื่นข้อเสนอ และในซองนี้ต้องมีเอกสารหลักประกันของข้อเสนอที่มีมูลค่าเท่ากับ ๗๕ ล้านบาท ประกอบอยู่ด้วย

ซองหรือกล่องที่ ๒ “ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน” ประกอบด้วยเอกสารที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอด้านเทคนิค ตามรายละเอียดใน ส่วนที่ ๒ และที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน ตามรายละเอียดในส่วนที่ ๓ โดยจัดทำเอกสารเป็นภาษาไทย มีภาษาอังกฤษประกอบได้เป็นส่วนน้อย

ซองหรือกล่องที่ ๓ “ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน” ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

ก. รายละเอียดข้อเสนอผลประโยชน์ตอบแทน

๑.๒ รูปแบบการยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอ

(๑) การจัดทำเอกสารข้อเสนอแต่ละส่วนต้องมีต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๔ ชุด พร้อมตราประทับ “ต้นฉบับ” และ “สำเนา” ที่ชัดเจน ทั้งนี้ หากเกิดความผิดพลาดในการจัดเตรียมเอกสาร เทศบาลเมืองปทุมธานี จะถือเอา “ต้นฉบับ” เป็นสำคัญ

(๒) ข้อเสนอที่ยื่นทั้งต้นฉบับและสำเนาต้องมีการลงนามกำกับโดยผู้มีอำนาจหรือได้รับมอบอำนาจให้ยื่นข้อเสนอ โดยต้องแนบหนังสือมอบอำนาจที่มีการรับรองถูกต้องพร้อมกับข้อเสนอด้วย เอกสารข้อเสนอทุกแผ่นจะต้องมีลายเซ็นกำกับของผู้ได้รับมอบอำนาจ กรณีที่มีการแก้ไขด้วยการลบหรือขีดฆ่าคำ ข้อความส่วนหนึ่งส่วนใด จะต้องมีการมีลายเซ็นผู้ได้รับมอบอำนาจกำกับ

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายสามารถยื่นข้อเสนอได้เพียงข้อเสนอเดียว


(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายจะเข้าไปมีส่วนร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนออื่นเพื่อยื่นข้อเสนอที่นอกเหนือจากข้อเสนอของตนสำหรับโครงการนี้ไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องบรรจุเอกสารทั้งหมด ระบุหน้าซองหรือกล่องว่า


ซองหรือกล่องที่ ๑ (หนึ่ง) คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ


ซองหรือกล่องที่ ๒ (สอง) ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มัทฉฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานีรินทร์ อานเป็ร็อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบ้ง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

ของหรือกล่องที่ ๓ (สาม) ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน

ยื่นต่อคณะกรรมการรับของข้อเสนอพร้อมกัน เพื่อส่งต่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือก หากพ้นกำหนดเวลาตามที่กำหนดแล้ว คณะกรรมการรับของข้อเสนอจะไม่รับเอกสารใดเพิ่มเติมอีก และจะทำการส่งมอบของหรือกล่องข้อเสนอที่ได้รับมาต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกเพื่อพิจารณาต่อไป

๒. การพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก

๒.๑ คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารเพื่อจัดทำข้อเสนอโครงการนี้
 (๒) เอกสารข้อเสนอไม่ครบถ้วนและถูกต้องตามเงื่อนไขของประกาศเชิญชวน ซึ่งมีหลักการเบื้องต้น ได้แก่ ๑) หนังสือมอบอำนาจในการยื่นข้อเสนอที่ถูกต้อง ๒) จำนวนเอกสารในแต่ละของหรือกล่องข้อเสนอซึ่งต้องมีต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๔ ชุด และข้อเสนอทุกแผ่นต้องมีลายเซ็นกำกับกับผู้ได้รับมอบอำนาจ และ ๓) เอกสารหลักประกันของที่ต้องส่งมอบ และผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอตามตามประกาศเทศบาลเมืองปทุมธานี เรื่อง ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) โครงการให้เอกชนร่วมลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ในส่วนที่ ๑

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเชิญชวน รายละเอียดขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรืออาจมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๔) เนื่องจากเทศบาลเมืองปทุมธานี ให้ความสำคัญกับคุณสมบัติ ข้อเสนอด้านเทคนิค ข้อเสนอด้านราคาและผลประโยชน์ตอบแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ เพื่อให้ความเชื่อมั่นว่าจะได้ระบบที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดขยะมูลฝอยและลดปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน อันเนื่องมาจากมลพิษของขยะมูลฝอย ดังนั้น เทศบาลเมืองปทุมธานี จึงได้กำหนดสัดส่วนของคะแนนที่จะนำมาพิจารณาดังนี้

คุณสมบัติและข้อเสนอด้านเทคนิค : ผลประโยชน์ตอบแทน เท่ากับ ๘๐ : ๒๐

๒.๒ ลำดับการพิจารณาข้อเสนอ

(๑) ของหรือกล่องที่ ๑ (หนึ่ง) : คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเอกสารครบถ้วนตามข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) ส่วนที่ ๑ คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกจะพิจารณาความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นลำดับแรก หากปรากฏว่าเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอในส่วนที่ ๑ ของผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขของประกาศเชิญชวน คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณาต่อไป เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองปทุมธานีเท่านั้น ข้อเสนอดังกล่าวที่มีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับการพิจารณาต่อไป ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะคืนของหรือกล่องที่ ๒ และ ๓ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่เปิดของหรือกล่องที่ ๒ และ ๓ พร้อมหลักประกันของข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

(๒) ของหรือกล่องที่ ๒ (สอง) : ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

.....ประธานกรรมการ
 (ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)

.....กรรมการ
 (ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)

.....กรรมการ
 (นายธานีรินทร์ อานเป็รื่อง)

.....กรรมการ
 (นายธนเดช จะบัง)

.....กรรมการ
 (นายพลวิช จันทรมนตรี)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเอกสารครบถ้วนตามข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) ส่วนที่ ๒ และส่วนที่ ๓ คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะพิจารณาความถูกต้องและครบถ้วนของเอกสารของหรือกล่องที่ ๒ หากปรากฏว่าเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอในส่วนที่ ๒ และ ๓ ของผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขของประกาศเชิญชวน คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณาต่อไป เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองปทุมธานีเท่านั้น **ข้อเสนอดังกล่าวที่มีคุณสมบัติไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะรับการพิจารณาต่อไป ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะคืนซองหรือกล่องที่ ๓ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่เปิดซองหรือกล่องที่ ๓ พร้อมหลักประกันของข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น**

ส่วนการดำเนินการพิจารณาให้คะแนน สำหรับเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอของซองหรือกล่องที่ ๑ และ ๒ นี้ ประกอบด้วยคะแนนจาก ๓ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ คุณสมบัติ ผลงานและ ประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ ในการดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอย (๕๕๐ คะแนน) ตามตารางที่ ๑

ส่วนที่ ๒ ข้อกำหนดด้านเทคนิค (๘๕๐ คะแนน) ตามตารางที่ ๒

ส่วนที่ ๓ ข้อกำหนดด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน (๒๐๐ คะแนน) ตามตารางที่ ๓


รวมคะแนน ทั้งสิ้น ๑,๖๐๐ คะแนน คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะประกาศรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค เฉพาะรายผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคะแนนด้านคุณสมบัติข้อกำหนดด้านเทคนิคและข้อกำหนดด้านการวิเคราะห์ทางการเงินในส่วนที่ ๑ ส่วนที่ ๒ และส่วนที่ ๓ มีคะแนนรวมกันแล้ว ได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของคะแนนรวมทั้ง ๓ ส่วน หรือไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ คะแนน คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก จึงจะพิจารณาของหรือกล่องที่ ๓ ต่อไป


กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการคะแนนด้านคุณสมบัติข้อกำหนดด้านเทคนิค และข้อกำหนดด้านการวิเคราะห์ทางการเงินในส่วนที่ ๑ ส่วนที่ ๒ และส่วนที่ ๓ มีคะแนนรวมกันแล้วน้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของคะแนนรวมทั้ง ๓ ส่วน หรือน้อยกว่า ๑,๒๘๐ คะแนน คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะถือว่าข้อเสนอดังกล่าวไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณสมบัติข้อกำหนดด้านเทคนิค และข้อกำหนดด้านการวิเคราะห์ทางการเงินที่จะรับการพิจารณาต่อไป คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกจะคืนซองหรือกล่องที่ ๓ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่เปิดซองหรือกล่องที่ ๓ พร้อมหลักประกันของข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น


ของหรือกล่องที่ ๓ (สาม) : ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน


ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเสนอข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนและข้อเสนอด้านอื่นๆ ตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน (TOR) ในส่วนที่ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก จะพิจารณาความถูกต้องสอดคล้องกับข้อเสนอด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน กรณีผู้ยื่นข้อเสนอรายใด แสดงข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนตลอดสัญญา ไม่ถูกต้องสอดคล้องกับข้อเสนอด้านการวิเคราะห์ทางการเงินตามที่ได้อื่นเสนอต่อเทศบาลเมืองปทุมธานี คณะกรรมการพิจารณาผลคัดเลือกจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)


.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเป็รื่อง)


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

ต่อไป เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารในส่วนที่มีใช้
สาระสำคัญ

๒.๓ การพิจารณาคะแนนรวม

(๑) ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดครั้งนี้ เทศบาลเมืองปทุมธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์เกณฑ์คุณภาพ (ข้อเสนอด้านคุณสมบัติ ข้อเสนอด้านเทคนิคและการวิเคราะห์ทางการเงิน) ประกอบ
ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนและข้อเสนอด้านอื่นๆ

(๒) การให้คะแนนรวมจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

(ก) ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน : กำหนดน้ำหนัก
เท่ากับร้อยละ ๘๐

(ข) ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน : กำหนดน้ำหนัก เท่ากับ ร้อยละ ๒๐
โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมด เท่ากับ ร้อยละ ๑๐๐

- การพิจารณาคะแนนรวมข้อเสนอของเกณฑ์คุณภาพ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐ (ร้อยละแปดสิบ)
= ข้อเสนอด้านคุณสมบัติ + ข้อเสนอด้านเทคนิค + ข้อเสนอด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน

พิจารณาการจัดเรียงลำดับตามคะแนนรวมที่ได้รับจากมากไปน้อย

ตารางที่ ๕ แสดงคะแนนข้อเสนอของเกณฑ์คุณภาพของผู้ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

ผู้ยื่น ข้อเสนอ	ด้านคุณสมบัติ (คะแนน)	ด้านเทคนิค (คะแนน)	ด้านการเงิน (คะแนน)	รวม (คะแนน)	คิดเป็น ร้อยละ
รายชื่อที่ ๑					
รายชื่อที่ ๒					
รายชื่อที่ ๓					

- การพิจารณาคะแนนเกณฑ์ผลประโยชน์ตอบแทน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐ (ร้อยละยี่สิบ)

คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก พิจารณาข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนตลอดอายุสัญญา
โครงการคะแนนเต็ม ๘๐๐ คะแนน

ตารางที่ ๖ แสดงคะแนนข้อเสนอเกณฑ์ผลประโยชน์ตอบแทนของผู้ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
๒๐

ผู้ยื่นข้อเสนอ	ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน	คะแนนที่ได้รับ	คิดเป็น ร้อยละ
รายชื่อที่ ๑			
รายชื่อที่ ๒			
รายชื่อที่ ๓			

- การพิจารณาคะแนนรวม กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ (ร้อยละร้อย)

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)

.....กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มัทธจรรย์วงศ์)

.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเป็ร็อง)

.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)

.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)

คะแนนรวม = คะแนนรวมเกณฑ์คุณภาพ + คะแนนผลประโยชน์ตอบแทน

ตารางที่ ๗ แสดงคะแนนรวมของผู้ยื่นข้อเสนอ เรียงลำดับจากมากไปน้อย

ผู้ยื่นข้อเสนอ	เกณฑ์คุณภาพ (ร้อยละ)	เกณฑ์ผลประโยชน์ตอบแทน (ร้อยละ)	รวมคะแนน (ร้อยละ)
รายชื่อที่ ๑			
รายชื่อที่ ๒			
รายชื่อที่ ๓			

๓. การพิจารณาคัดเลือกเอกชน

๓.๑ หากคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก มีข้อสงสัยประการใด เกี่ยวกับรายละเอียดหรือการนำเสนอแผนงาน ของผู้ยื่นข้อเสนอ รายที่ ๑ คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกมีสิทธิ์ขอคำชี้แจงเพิ่มเติมได้ตามที่เห็นสมควร แต่ทั้งนี้ คำชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าวจะต้องไม่เปลี่ยนแปลงสาระสำคัญของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้ยื่นไว้แล้ว

๓.๒ คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก จะประกาศผลการพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก โดยจัดเรียงลำดับตามลำดับคะแนนรวมของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย โดยผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับคะแนนรวมสูงสุด เป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โครงการให้เอกชนร่วมลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคะแนนรวมสูงสุดเท่ากันหลายรายให้คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก จัดลำดับจากผู้ยื่นข้อเสนอรายที่มีคะแนนรวมเกณฑ์คุณภาพ (ด้านคุณสมบัติ ด้านเทคนิค และด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน) จัดเรียงลำดับจากมากไปน้อย


๓.๓ คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก ทำการเรียกผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนรวมลำดับที่ ๑ มาเจรจาต่อรอง ซึ่งหากผู้ยื่นข้อเสนอยอมรับข้อเสนอต่อรองให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นตอบรับเป็นลายลักษณ์อักษรให้คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกทราบภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้ผลสรุปการเจรจาต่อรอง

หากผู้ยื่นข้อเสนอในลำดับแรกไม่ตอบกลับการเจรจาเป็นลายลักษณ์อักษร ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกทราบภายในกำหนด คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกสงวนสิทธิ์ในการเลือกผู้ยื่นข้อเสนอในลำดับถัดไปมาเจรจาต่อไป และผู้ยื่นข้อเสนอในลำดับที่ ๒ ไม่ตอบกลับผลการเจรจาเป็นลายลักษณ์อักษรให้คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกทราบภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้ผลสรุปการเจรจาต่อรอง คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกสงวนสิทธิ์ในการพิจารณายกเลิกการประกาศยื่นข้อเสนอทันที

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาที่ผ่านการตรวจสอบจากสำนักงานอัยการสูงสุด ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองปทุมธานี และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ร้อยละห้า) ของมูลค่าการลงทุนโครงการฯ ที่ได้ยื่นเสนอต่อเทศบาลเมืองปทุมธานี ให้เทศบาลได้ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยให้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด


(ก) เงินสด

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


ประธานกรรมการ
(ว่าที่รต. สมศักดิ์ ชูสว่าง)


กรรมการ
(ผศ. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)



กรรมการ
(นายธานินทร์ อานประือง)



กรรมการ
(นายชนเดช จะบัง)



กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)


- (ข) เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเช็คหรือตราฟัดังกล่าวลงวันที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้นชำระ
ต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
- (ค) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ
- (ง) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ
เงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ
- (จ) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ผู้ได้รับการคัดเลือกพ้นจากข้อผูกพัน
ตามสัญญาแล้ว


คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลางโครงการฯ
ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปทุมธานี ที่ ๙๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


.....ประธานกรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรี สมศักดิ์ ชูสว่าง)
ปลัดเทศบาล


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์)
รองเลขาธิการสภาวิศวกร


.....กรรมการ
(นายธานินทร์ อานเป็รื่อง)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง


.....กรรมการ
(นายธนเดช จะบัง)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม


.....กรรมการ
(นายพนวิช จันทร์มนตรี)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ