



32/64

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม
แบบครบวงจร จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างเหมา
บริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๐๘๙,๖๙๒.๖๘
บาท (สิบแปดล้านแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยเก้าสิบบาทหกสิบบาทหกสิบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐.
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ
หน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเชื่อถือ
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมิ

การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการ ที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๔,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘ - ๖๑๗๔๓๐ ต่อ ๕๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๒/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร
จังหวัดระยอง

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ สูตรปรับราคา (ค่า K)
- ๑.๙ แบบ บก. ๐๑
- ๑.๑๐ รายละเอียดขอบเขตของงาน

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลและวัตถุประสงค์ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๔) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔)

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) รายละเอียดงานจ้าง ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั่วไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อ เสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็น ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ระยอง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้ จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสน บาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมือยื่นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือคำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๐ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขุดเปิดหน้าดินแล้วเสร็จทั้งหมดและขุดตักขยะอินทรีย์ร้อยละสะสมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ของปริมาณขยะอินทรีย์ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขุดตักขยะอินทรีย์ร้อยละสะสมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕ ของปริมาณขยะอินทรีย์ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขุดตักขยะอินทรีย์ร้อยละสะสมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของปริมาณขยะอินทรีย์ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขุดตักขยะอินทรีย์ร้อยละสะสมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๕ ของปริมาณขยะอินทรีย์ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขุดตักขยะอินทรีย์ร้อยละสะสมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๕ ของปริมาณขยะอินทรีย์ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขุดตักขยะอินทรีย์ร้อยละสะสมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๕ ของปริมาณขยะอินทรีย์ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขุดตักขยะ

อินทรีย์ร้อยละสามแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๕ ของปริมาณขยะอินทรีย์ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับ
พัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขุดตักขยะ
อินทรีย์ร้อยละสามแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของปริมาณขยะอินทรีย์ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับ
พัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขุดตักขยะ
อินทรีย์ร้อยละสามแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ของปริมาณขยะอินทรีย์ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับ
พัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๐ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติ
งานขุดตักขยะอินทรีย์แล้วเสร็จทั้งหมด งานปรับสภาพพื้นที่โดยกลบดินจุดพักขยะอินทรีย์ที่ ๑ ปรับสภาพพื้นที่จุดพัก
ขยะอินทรีย์จุดที่ ๒ – จุดพักขยะอินทรีย์ จุดที่ ๕ ให้เรียบร้อย ติดตั้งป้ายโครงการถาวรแบบ ก แล้วเสร็จ และดำเนิน
งานอื่น ๆ ที่เหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่
เรียบร้อยภายใน ๓๐๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของ
วงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ
ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย
กว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้
การได้ดั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติ
เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง
และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว

เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี
เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้
ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง
จ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี
และใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่ทางราชการเพื่อ
ถือ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการ
ได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อ
ไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรรมโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ
เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๗ มกราคม ๒๕๖๔



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการจําเหมายบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ธันวาคม 2563 เป็นเงิน 18,089,692.68 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ป.ร.4

6.2 รายงาน ป.ร.5 (ก)

6.3 รายงาน ป.ร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วีระชัย มุลยะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.2 ชัยณรงค์ พรหมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 คมสันต์ ต้นหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

คมสันต์ ต้นหลง

22 ธันวาคม 2563 10:19:39



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาโคก อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย
1	จ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ จำนวน 1,000 หลัละ 18,089,692.68 บาท	18,089,692.68	บาท
สรุป	ราคากลาง (.....) สิบแปดล้านแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยเก้าสิบสองบาทหกสิบแปดสตางค์	18,089,692.68	

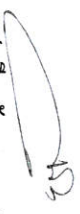
หน่วย : บาท



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	น้ำคอก	อำเภอ เมืองระยอง
แบบเลขที่			จังหวัด ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


(ชัยณรงค์ พรณะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วีระชัย มุลยะ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(คงสิทธิ์ ตันหลง)
กรรมการกำหนดราคากลาง



คงสิทธิ์ ตันหลง

22 ธันวาคม 2563 10:19:53

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	จ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลในคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	จ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์	14,314,863.25	1.2637	18,089,692.68	
รวมค่าก่อสร้าง				18,089,692.68	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 18,089,692.68 บาท ต่อ 1 หน่วย



งานหมาบรืหารจิตดการชยษณอินทรี

ประกวดราคาจากโครงสร้างโครงการจ้างบริหารจัดกาขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการจ้างบริหารจัดกาขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตามสัญญาที่

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

จำนวน	2	หน้า
-------	---	------

2. 1000

ประเภท : ๑๒๓

รายงาน	ค่าตอบแทน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
การใช้จ่ายตาราง Factor F				
ราย	0 %			
งานหัก	5 %			
	5 %			
น	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง			18,089,692.68	

บาท/ตารางเมตร

18,089,692.68 บาท ต่อ 1 หน่วย

คุณสมบัติ ต้นเหลือง

22 ธันวาคม 2563 10:19:47



แบบสรุปราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลคูคต อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(วีระชัย มูลยะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ พรหมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(คมสันต์ ต้นหลง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คมสันต์ ต้นหลง

22 ธันวาคม 2563 10:19:47



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	จ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement) / โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล น้ำคอก (bidding) / อำเภอ	เมืองระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขุดดินเปิดผิว		รวม					17,043.94	
2	งานขุดตักขยะอินทรีย์		รวม					3,206,868.81	
3	งานรื้อร่อนขยะอินทรีย์		รวม					11,090,950.50	
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ								14,314,863.25	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

14,314,863.25

บาท ต่อ 1 หน่วย

คณบดี คณบดี

22 ธันวาคม 2563 10:19:42



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขุดดินปิดผิว - งานขุดดินปิดผิว จุดพักขยะอินทรีย์ที่ 1 รวมค่างานขุดดินปิดผิว	832.630	ลบ.ม.	20.47	17,043.93	0.00	0.00	17,043.94	
		-	-	20.47	17,043.93	0.00	0.00	17,043.94	
2	งานขุดตักขยะอินทรีย์ - ขุดตักขยะอินทรีย์ จุดพักขยะอินทรีย์ที่ 1,2,3,4,5 รวมค่างานขุดตักขยะอินทรีย์	105,628.09	ลบ.ม.	30.36	3,206,868.81	0.00	0.00	3,206,868.81	
		0		30.36	3,206,868.81	0.00	0.00	3,206,868.81	
		-	-	30.36	3,206,868.81	0.00	0.00	3,206,868.81	
3	งานรื้อร่อนขยะอินทรีย์ - รื้อร่อนขยะอินทรีย์ จุดพักขยะอินทรีย์ที่ 1,2,3,4,5 รวมค่างานรื้อร่อนขยะอินทรีย์	73,939.670	ตัน	150.00	11,090,950.50	0.00	0.00	11,090,950.50	
		-	-	150.00	11,090,950.50	0.00	0.00	11,090,950.50	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									
14,314,863.25									

คณิศร ตันหรง

22 ธันวาคม 2563 10:19:42



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	0.8646	5.5000	22.0524	1.2205	1.0700	1.3060
1.00	15.4672	0.8750	5.5000	21.8422	1.2184	1.0700	1.3037
2.00	15.3236	0.8854	5.5000	21.7090	1.2171	1.0700	1.3023
5.00	15.0257	0.9167	5.5000	21.4424	1.2144	1.0700	1.2994
10.00	14.9669	0.9583	5.0000	20.9252	1.2093	1.0700	1.2939
15.00	11.7015	0.9583	5.0000	17.6598	1.1766	1.0700	1.2590
20.00	10.9900	0.9688	5.0000	16.9588	1.1696	1.0700	1.2515
25.00	8.9691	0.9688	4.5000	14.4379	1.1444	1.0700	1.2245
30.00	8.1867	0.9792	4.5000	13.6659	1.1367	1.0700	1.2162

คนต้นตอ ต้นหล

22 ธันวาคม 2563 10:19:58



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาใช้

Factor F อาคาร

เงินลงทุนหาย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	0.9792	4.5000	13.6294	1.1363	1.0700	1.2158
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0104	4.0000	12.6295	1.1263	1.0700	1.2051
80.00	7.6191	1.0104	4.0000	12.6295	1.1263	1.0700	1.2051
90.00	7.6108	1.0208	4.0000	12.6316	1.1263	1.0700	1.2052
100.00	7.6108	1.0208	4.0000	12.6316	1.1263	1.0700	1.2052
150.00	7.3615	1.0417	4.0000	12.4032	1.1240	1.0700	1.2027
200.00	7.3632	1.0625	4.0000	12.4257	1.1243	1.0700	1.2030

คณณันต์ ต้นหลง

22 ธันวาคม 2563 10:19:58



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

Factor F อาคาร

เงินลงทุน	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	1.1042	4.0000	12.3793	1.1238	1.0700	1.2025
300.00	7.1959	1.1250	3.5000	11.8209	1.1182	1.0700	1.1965
350.00	6.3974	1.1354	3.5000	11.0328	1.1103	1.0700	1.1881
400.00	6.3220	1.1771	3.5000	10.9991	1.1100	1.0700	1.1877
500.00	6.2743	1.1979	3.5000	10.9722	1.1097	1.0700	1.1874
≥500.00	5.6692	1.2188	3.5000	10.3880	1.1039	1.0700	1.1812

คำสั่งนี้ตั้ง ต้นหลัง

22 ธันวาคม 2563 10:19:58



ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ

14,314,863.25 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

18,000,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor-F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2939
14,314,863.25	1.2637
15,000,000.00	1.2590



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร
จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 จ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์

1.2 งานชุดตัดกษะอินทรีย์

1.2.1 ชุดตั๊กขยะอินทรีย์ จุดพักขยะอินทรีย์ที่ 1,2,3,4,5

ราคาต้นทุน = 30.360 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 30.36 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร
จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 จ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์

1.3 งานรื้อร่อนขยะอินทรีย์

1.3.1 รื้อร่อนขยะอินทรีย์ จุดพักขยะอินทรีย์ที่ 1,2,3,4,5

ราคาต้นทุน = 150.000 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 150.00 บาท/ตัน



(สำเนา)

ที่ นร 0203/ว 109

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง
เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532
ถึงที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กทส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532
และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้ยื่นยันมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง
ก่อสร้างมาเพื่อถือปฏิบัติต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไข
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รวม
6 ข้อ มาเพื่อขอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปรากฏตามถึงที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ลงมติอนุมัติตามที่
คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง เสนอ ทั้ง 6 ข้อ โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า
"ก่อนหรือ" ออก และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการ
ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และ
หน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตาม
กฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น
ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันตกุล

(นายอนันต์ อนันตกุล)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี



กองนิติกรรม

โทร. 2625140

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งวัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นผู้สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและยืนยันจากสำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด



ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	$(P_o) \times (K)$
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานคือหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	P_o	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาเดิมแต่ละกรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง คิวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพืชไร่ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายต่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดตั้งอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือที่ใช้ประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอรื เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ เครื่องปรับอากาศ ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินถม ห้างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 \pm 0.15 IuIo + 0.10 CrCo + 0.40 MnMo - 0.10 ScSo$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตัดดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - อมบดอัดแน่นเขื่อน ถลอก คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้อ้างถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ IeIo} + 0.40 \text{ EvEo} + 0.20 \text{ FvFo}$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่ปูมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ขลังสาร โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดเล็กต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยานแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ IeIo} + 0.20 \text{ MvMo} + 0.20 \text{ FvFo}$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 \text{ IeIo} + 0.10 \text{ MvMo} + 0.20 \text{ EvEo} + 0.10 \text{ FvFo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 \text{ AaAo} + 0.20 \text{ EtEo} + 0.10 \text{ FtFo}$$



3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยคานเกรงเหล็กเส้นหรือคานเกรงวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กขี้ด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณล่อสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดล่อสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กล่อสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$



3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับถนนข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุเสาโทรทัศน หรือ งานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงสร้างสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตกรางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำคัน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารยึดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำคัน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้านและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ I/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$



4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทหาระบายน้ำสัน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.60 \text{ Sv/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตดาดคตอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทหาระบายน้ำสันหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.25 \text{ Cv/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่มีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 \text{ Iv/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ AC/PVC}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVD/PVCo}$$



5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่มีผู้จ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และ

ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIPt/GIPo}$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PEt/PEo}$$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIPt/GIPo}$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยล่อนกรีต

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVCt/PVCo}$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVCt/PVCo}$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIPt/GIPo}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้า

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย



สำหรับงานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงาน
ดังนี้คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR
STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND
OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING
MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าจ่าย หมายถึง เฉพาะการติดตั้ง
อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 \text{ Ie/Io} + 0.15 \text{ Fv/Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงาน
ติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Ie/Io} + 0.20 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Sv/So} + 0.15 \text{ Fv/Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าจ่าย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20 \text{ Ie/Io} + 0.15 \text{ Cv/Co} + 0.15 \text{ Sv/So}$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 \text{ Ie/Io} + 0.20 \text{ Cv/Co} + 0.30 \text{ Sv/So}$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Ie/Io} + 0.25 \text{ Cv/Co} + 0.35 \text{ Sv/So}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 \text{ Ie/Io} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.05 \text{ Fv/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 \text{ Ie/Io} + 0.20 \text{ Mv/Mo} + 0.05 \text{ Fv/Fo} + 0.25 \text{ Wv/Wo}$$



ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคานเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคานเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาเอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาเอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GPIt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาน้ำกะทิ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GPIo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาน้ำกะทิ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา



- PET = คำนวณราคาต่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = คำนวณราคาต่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Wt = คำนวณราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = คำนวณราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K ตามสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ค่าลบสี่ทศนิยม (เปรียบเทียบกับ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสี่ทศนิยมนั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายความอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แล้วเสร็จตามระยะเวลาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือลดราคาลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจากนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอคำนวณตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ



สูตรการปรับราคา 35 สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.40 \cdot Et / Eo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC, TC, SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST, SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot At / Ao + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.35 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานสะพาน เชื้อน ท่าเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.45 \cdot Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ว	$K 4.4 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.60 \cdot St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC, PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot ACt / Aco$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot PVct / PVCco$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.30 \cdot GIpt / GIpo$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PEt / PEo$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Et / Eo + 0.35 \cdot GIpt / GIpo$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PVct / PVCco + 0.05 \cdot St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.65 \cdot PVct / PVCco$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25 \cdot It / Io + 0.50 \cdot GIpt / GIpo$
5	งานโครงเหล็กเสาสูง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาสูง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.30 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.35 \cdot St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.05 \cdot Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ft / Fo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$

ข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR)
โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร
จังหวัดระยอง

๑. บทนำ

จังหวัดระยอง เป็นจังหวัดที่มีการขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง ทั้งทางด้านอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว และเกษตรกรรม การขยายตัวทางเศรษฐกิจนี้เองส่งผลให้ประชากรเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และทำให้ปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดระยองมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในทุกๆ ปี ถ้าไม่มีการบริหารจัดการที่ดี จะส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ในฐานะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดใหญ่ ที่มีอำนาจหน้าที่ในการให้บริการสาธารณะและกิจกรรมที่เป็นภาพรวมของจังหวัด ได้ตระหนักถึงสภาพปัญหาขยะมูลฝอยดังกล่าว จึงได้ดำเนินการสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยองขึ้น เพื่อรับกำจัดขยะมูลฝอย จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดระยอง และนำไปบริหารจัดการอย่างถูกหลักวิชาการ ซึ่งเริ่มดำเนินการรับขยะจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามาคัดแยกตั้งแต่ พฤศจิกายน ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ ปัจจุบันมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำขยะมูลฝอยมากำจัดที่ศูนย์บริหารจัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง จำนวน ๖๒ แห่ง ปริมาณขยะมูลฝอยรวม ๘๐๐ ตันต่อวัน ซึ่งปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้ามากำจัดยังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง เมื่อผ่านกระบวนการคัดแยกขยะแล้ว สามารถแบ่งออกได้ ๔ ประเภท ได้แก่ ขยะรีไซเคิล ขยะอินทรีย์ เศษพลาสติก และขยะที่เหลือจากการคัดแยก ปริมาณ ๔๐, ๓๖๐, ๒๔๐ และ ๑๖๐ ตันต่อวัน ตามลำดับ จะเห็นได้ว่า ปริมาณขยะอินทรีย์ที่ได้จากการคัดแยก มีปริมาณสูงถึง ๓๖๐ ตันต่อวัน ซึ่งขยะอินทรีย์ที่ผ่านการคัดแยก พบว่ายังคงมีวัสดุอื่นปะปนมาเป็นจำนวนมาก อาทิ เศษพลาสติกเจือปน โดยขยะอินทรีย์ที่ได้จากการคัดแยกสามารถเข้าสู่ระบบผลิตวัสดุปรับปรุงดินได้บางส่วน โดยส่วนใหญ่ที่ยังไม่ได้รับการจัดการ มีปริมาณไม่น้อยกว่า ๗๐,๐๐๐ ตัน จึงเกิดปัญหาเรื่องกลิ่น และน้ำชะขยะขึ้น ทำให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จึงจำเป็นต้องเร่งดำเนินการบริหารจัดการขยะอินทรีย์เก่าตกค้างสะสม ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กลิ่น น้ำเสีย ต่อชุมชนโดยรอบศูนย์กำจัดขยะฯ และขยะอินทรีย์ที่ได้จากการคัดแยกทั้งหมดได้รับการบริหารจัดการอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างเหมาเอกชนที่มีความชำนาญมาดำเนินการชุด รื้อ ขนย้ายขยะอินทรีย์เก่าตกค้างสะสม ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

๓. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานเคหะและชุมชน ค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง งบประมาณตั้งไว้ ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

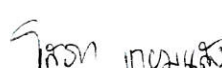
๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการทั้งหมด ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑) 

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๓) 

(นางสาวโสภา เกษมแสง)

๔) 

(นางสาวกฤติยา ออยู่เกษม)

๕) 

(นายรณวัฒน์ กอเข็ม)



๕. พื้นที่ดำเนินการ

ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

๖. ขอบเขตของการดำเนินงาน

๖.๑ สิทธิและหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

๖.๑.๑ ผู้ว่าจ้างต้องส่งมอบพื้นที่หลุมฝังกลบขยะอินทรีย์เก่าตกค้างสะสม ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

๖.๑.๒ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการเข้าไปตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา

๖.๒ สิทธิและหน้าที่ของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขุด รื้อ ขนย้ายขยะอินทรีย์เก่าตกค้างสะสม ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล และดำเนินการปรับพื้นที่ให้อยู่ในระดับเดียวกันกับพื้นที่โดยรอบ และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

๖.๒.๑ ผู้รับจ้างต้องสำรวจพื้นที่เบื้องต้น ก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจและตรวจสอบพื้นที่สภาพจริงจากขอบเขตพื้นที่ของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยดูจากเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการครอบครองที่ดิน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และในระหว่างการสำรวจพื้นที่ต้องดำเนินการตรวจวัดก๊าซในบริเวณสถานที่ดำเนินงาน ตามขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย ก่อนดำเนินการรื้อถอนขยะอินทรีย์

๖.๒.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายละเอียดแผนการดำเนินงาน และขั้นตอนวิธีการดำเนินงาน ให้สอดคล้องกับระยะเวลาดำเนินการ ให้ถูกต้องตามสภาพฤดูกาลและข้อกำหนดเวลาที่ใช้ในการทำงานต่างๆ ให้แล้วเสร็จ พร้อมลงนามประทับตราก่อนการดำเนินงาน และผู้รับจ้างจะต้องส่งรายละเอียดแผนการดำเนินงานต่างๆ ของโครงการเพื่อเสนอให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ก่อนเริ่มดำเนินงาน

๖.๒.๓ แผนการดำเนินงานตามข้อ ๖.๒.๒ สามารถปรับแก้ไขได้ตามการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของการดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานโดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด

๖.๒.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บข้อมูลการดำเนินงานทั้งหมดไว้ในสำนักงาน ณ สถานที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑ ชุด เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ที่เกี่ยวข้องเรียกตรวจสอบงานได้ตลอดเวลา

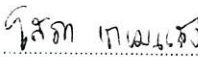
๖.๒.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่เหมาะสมเพียงพอ และมีสำรองพร้อมเพื่อการทำงาน และการควบคุมภัยอันตรายต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดในระยะเวลาที่กำหนด การขนย้ายเครื่องจักรกลเข้าไปในบริเวณพื้นที่โครงการ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องจักรกลที่มีประสิทธิภาพให้มีความเพียงพอ และเหมาะสมกับการปฏิบัติงานให้ได้งานที่มีคุณภาพและเสร็จตามกำหนดเวลาตามสัญญา ไม่ว่าเวลาใดก็ตามถ้าผู้ควบคุมงานเห็นว่าเครื่องจักรเหล่านั้นขาดประสิทธิภาพไม่เหมาะสมหรือไม่พอเพียงที่จะทำงานให้มีคุณภาพหรือไม่สามารถทำงานให้ได้กำหนดในอัตราที่น่าพอใจ ผู้ควบคุมงานมีสิทธิสั่งการให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนชนิดหรือเพิ่มจำนวน เครื่องจักรกล เครื่องมือ ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยไม่บิดพลิ้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มหรือเรียกร้องอื่นๆ จากการกระทำตามคำสั่งของผู้ควบคุมงาน



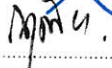
๑)  ๒) 

(นายเศรษฐา เดตรฐา)

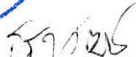
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๓) 

(นางสาวโสภา เกษมแสง)

๔) 

(นางสาวกณดิยา อู่อุยกษม)

๕) 

(นายราวัน ก่อเค็ม)

๖.๒.๖ เครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์สำหรับปฏิบัติงานและมาตรฐานงานฝีมือผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการดังนี้

๑) สิ่งที่ปรากฏในรูปแบบและรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบรายการก็ดี ถ้าสิ่งนั้นจะเป็นส่วนช่วยให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยดี และถูกต้องตามหลักวิชาการก่อสร้างและได้มาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๒) สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบและรายการดำเนินงานต่างๆ หรือรูปแบบและรายการขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างถือสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจ ในกรณีที่มิได้ระบุข้อความหรือตัวเลขไว้แน่นอนให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติก่อนลงมือปฏิบัติงาน

๖.๒.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บเครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงาน ไว้ในที่ปลอดภัย และห้ามเคลื่อนย้ายออกนอกบริเวณสถานที่ดำเนินการ เพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นๆ ของผู้รับจ้างเองไม่ได้ทั้งสิ้น เว้นแต่ผู้ว่าจ้างจะยินยอม

๖.๒.๘ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการสำรวจและตรวจสอบพิถีพิถันและค่าระดับ

๖.๒.๙ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องซึ่งตรวจสอบน้ำหนักและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นต่อระบบการทำงาน ซึ่งจะต้องมีหนังสือสำคัญแสดงการให้คำรับรองประจำเครื่องซึ่ง จากสำนักงานกลางซึ่งตวงวัด และทำการเก็บบันทึกรายละเอียดการชั่งน้ำหนักจากเครื่องซึ่งรถบรรทุก โดยจะต้องแสดงรายงานผลการชั่งต่อเที่ยว แสดงน้ำหนักซึ่งรวมในแต่ละวันและพิมพ์รายงานแสดงน้ำหนักโดยต้องมีรายละเอียด ดังนี้

- วันที่
- เวลา
- สถานที่
- ทะเบียนรถ
- น้ำหนักสุทธิ น้ำหนักรวม

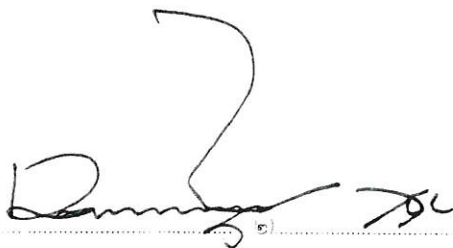
เก็บบันทึกไว้เพื่อทำการออกบัตรชั่ง และจัดทำรายงานสรุปการชั่งเพื่อเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

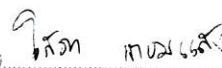
๖.๒.๑๐ ผู้รับจ้างต้องจัดหาระบบน้ำ ระบบไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นให้เรียบร้อยและปลอดภัย โดยค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

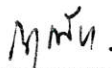
๖.๒.๑๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขุด รื้อ ขนย้ายขยะอินทรีย์เก่าตกค้างสะสม จากสถานที่ฝังกลบขยะอินทรีย์จนกว่าขยะอินทรีย์หมดลง ตามแบบรายละเอียดก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง และนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

๖.๒.๑๒ เมื่อทำการรื้อขยะอินทรีย์เก่าตกค้างสะสมออกจากหลุมแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับพื้นที่หลุมขยะที่รื้อเสร็จแล้ว สภาพพื้นของหลุมนั้นเป็นพื้นที่ที่มีระดับดินเท่ากับหรือใกล้เคียงบริเวณโดยรอบ ให้ปรับพื้นที่ในบริเวณหลุมขยะเดิมและรอบๆ บริเวณหลุมขยะให้อยู่ในระดับเดียวกัน



๑) 
นายเศรษฐา จิตวิวัฒน์

๒) 
นางสาวโสภณ ภาณุมาศ

๓) 
นางสาวกัญญา อัญญา

๔) 
นายรวิวัฒน์ ก่อเจริญ

๖.๒.๑๓ ดินทั้งหมดที่เกิดจากการดำเนินงานในพื้นที่โครงการ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำไปใช้ในงานอื่น ซึ่งอยู่นอกเหนือจากสัญญากำหนดไว้ ยกเว้นจะได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้าง อาจกำหนดให้ผู้รับจ้างนำดินชุดทั้งหมดหรือบางส่วนไปเก็บหรือกองไว้ตามผู้ว่าจ้างกำหนด

๖.๒.๑๔ ตลอดเวลาที่ยังดำเนินการอยู่ ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวแทนซึ่งมีอำนาจเต็ม ที่จะรับ คำสั่ง คำแนะนำต่างๆ จากผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ตัวแทนของผู้รับจ้างต้องมีอำนาจในการสั่งงานและควบคุมงาน ตาม คำแนะนำใดๆ ที่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุสั่งการ

๖.๒.๑๕ การกระทำใดๆที่ผู้ว่าจ้างแจ้งแก่ตัวแทนผู้รับจ้างตามข้อ ๖.๒.๑๔ แล้ว ให้ถือว่าได้แจ้ง ให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว

๖.๒.๑๖ หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานไม่ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง หรือทำด้วยฝีมือไม่ประณีตเรียบร้อย ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมิสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขได้และจะต้องรีบแก้ไขในเวลาอันสั้น โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติมไม่ได้

๖.๒.๑๗ ในกรณีงานที่ดำเนินการขัดแย้งกับรูปแบบรายการและข้อกำหนดในสัญญา หากต้องมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรูปแบบรายการ หรือต้องทำการปรับลดหรือปรับเพิ่ม ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทั้งนี้ให้ถือข้อสรุปของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สุด ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว ต้องไม่ทำให้ราชการเกิดความเสียหาย

๖.๒.๑๘ การตัดสินใจดำเนินการปฏิบัติงานทุกจุดของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาทำในสิ่ง ที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ในการปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อความมั่นคง และปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน

๖.๒.๑๙ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดแก่บุคคล อาคารสถานที่ หรือสภาพแวดล้อม ข้างเคียงและต้องเป็นผู้ดำเนินการจราจร ช่อมแซม ก่อสร้าง ซ่อมแซม ชดเชยให้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อย โดยเร่งด่วน

๖.๒.๒๐ ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานหลังจากการมอบพื้นที่แล้ว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ หากมีเหตุชำรุดบกพร่อง ในระหว่างที่อยู่ในประกันความชำรุดบกพร่อง

๖.๒.๒๑ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานโดยยึดหลักความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

๖.๒.๒๒ ผู้รับจ้างต้องใช้เครื่องจักรกลอย่างปลอดภัย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ซึ่งอาจจะได้รับความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สินแล้ว ยังเป็นผลให้การทำงานล่าช้า ดังนั้น ผู้รับจ้างจะต้องใช้งานเครื่องจักรกลอย่าง รอบคอบโดยจะต้องเตรียมความพร้อมและตรวจสอบความเรียบร้อยของเครื่องจักรกลก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และดูแลซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ

๖.๒.๒๓ ผู้รับจ้างต้องมีระบบป้องกันฝุ่นละอองและการฟุ้งกระจายจากการขุด รื้อ ขนย้ายขยะ อินทรีย์แก่ตักค้างสะสม จัดหารถอยู่ในสภาพที่เหมาะสมกับการใช้งาน หากมีการตกลงของขยะหรือสร้าง ความสกปรกในเส้นทางระหว่างขนย้าย ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดให้อยู่ในสภาพปกติ ไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบบควบคุมกลิ่นจากขยะมูลฝอย ทั้งนี้ การขุด รื้อ ขนย้ายขยะ อินทรีย์แก่ตักค้างสะสมดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟในการดำเนินการโดยเด็ดขาด การปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และหลักปฏิบัติในการประกอบ วิชาชีพที่ดี รวมทั้งเงื่อนไขข้อกำหนดแนะนำในคู่มือที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สามารถควบคุมมิให้เกิดภัยและอันตรายใดๆ รวมทั้งไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน และไม่ก่อปัญหา ความเดือดร้อน กลั่นแกล้ง และเหตุรำคาญ เช่น ฝุ่นมูลฝอยฟุ้งกระจาย น้ำขุ่นมูลฝอยไหลนองพื้นนอกพื้นที่ การจราจรของรถขนส่งขยะมูลฝอยไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย



๑. นายเศรษฐา เศรษฐกุล นายสุริยะ ศรีวัฒน์ ๒. นางสาวโสภา วัฒนธนา ๓. นางสาวกัญญา อุดมธนา ๔. นายสุรวัฒน์ อภิธรรม

๖.๒.๒๔ หากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมและส่งผลกระทบต่อชุมชน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวทั้งหมด รวมทั้งชดเชยค่าเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่ได้รับผลกระทบ และต้องมีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในการควบคุมกลิ่น

๗. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๗.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภเดียวกันหรือเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชน และจะต้องแสดงสำเนาสัญญาจ้างหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างนั้นมาด้วย
- ๗.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ในแต่ละด้าน พร้อมประวัติการทำงาน สำหรับภารกิจโครงการนี้จนเสร็จสิ้นโครงการ บุคลากรที่จัดหาจะต้องมีประสบการณ์และความรู้ความสามารถไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ และปฏิบัติงานเต็มเวลา โดยมีจำนวนบุคลากรอย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	ประสบการณ์และจำนวนปี
๑. ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ ตำแหน่ง	ป.ตรี ขึ้นไป (ด้านการบริหาร หรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง)	๕ ปี ขึ้นไป
๒. วิศวกรโยธา จำนวน ๑ ตำแหน่ง	ป.ตรี ขึ้นไป (วิศวกรรมโยธา) ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป	๓ ปี ขึ้นไป
๓. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ตำแหน่ง	ป.ตรี ขึ้นไป (ด้านสิ่งแวดล้อมหรือด้านสุขาภิบาล)	๓ ปี ขึ้นไป
๔. พนักงานตาชั่ง จำนวน ๑ ตำแหน่ง	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ทุกสาขาวิชา)	๒ ปี ขึ้นไป
๕. พนักงานขับรถชุดดินตะขำ จำนวน ๓ ตำแหน่ง	มีใบอนุญาตขับอย่างน้อยประเภท ๒	๒ ปี ขึ้นไป
๖. พนักงานขับรถบรรทุกสับล้อ จำนวน ๓ ตำแหน่ง	มีใบอนุญาตขับอย่างน้อยประเภท ๒	๒ ปี ขึ้นไป
๗. พนักงานขับรถบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ ตำแหน่ง	มีใบอนุญาตขับอย่างน้อยประเภท ๒	๒ ปี ขึ้นไป



๑. นายเศรษฐา บุตรหนู ๒. นายสุริยะ สิริวัฒน์ ๓. โสภ เกษมเสว ๔. ฤทธิชัย ๕. ๒๕๖๔ ๖. ๒๕๖๔ ๗. ๒๕๖๔ ๘. ๒๕๖๔

นายเศรษฐา บุตรหนู นายสุริยะ สิริวัฒน์ นายสารโสภณ เกษมเสว นายสารโสภณ เกษมเสว นายธรรมาภรณ์ ก่อชื่น

๗.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ ที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน พร้อมสำเนาและรับรองสำเนาถูกต้องหลักฐานการเป็นเจ้าของ หลักฐานการเช่า หลักฐานการเช่าซื้อ หรือหลักฐานอื่นใดซึ่งยืนยันชัดเจนว่าผู้รับจ้างสามารถใช้ หรือมีเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ใช้ทำงานตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามสัญญาจ้างนี้ โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑) รถขุดดินตะขบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า | จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คัน |
| ๒) รถบรรทุกสิบล้อ | จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คัน |
| ๓) รถบรรทุกน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร | จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คัน |
| ๔) เครื่องร่อนขยะอินทรีย์ ขนาดรุตระแกรงไม่เกิน ๑ นิ้ว
ร่อนขยะอินทรีย์ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ตันต่อวัน | จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง |
| ๕) เครื่องชั่งตรวจสอบน้ำหนัก | จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง |
| ๖) อุปกรณ์ดับเพลิง | จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด |

๗.๘ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายที่ไม่สามารถแสดงหลักฐานตามคุณสมบัติผู้เสนอราคา และเงื่อนไขต่าง ๆ ให้ครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนดไว้ข้างต้นในขณะยื่นข้อเสนอ หรือเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือไม่สามารถแสดงหลักฐานต้นฉบับหากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองให้นำมาแสดงในภายหลัง

๘. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาผ่านการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๘.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค ประกอบด้วย

๘.๑.๑ ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาของหน่วยงาน (แบบฟอร์มตารางแสดงประสบการณ์ที่ผ่านมาตามภาคผนวก ก)

๘.๑.๒ ความพร้อมของบุคลากร ต้องเสนอรายชื่อบุคลากรทุกคน ระบุหน้าที่ความรับผิดชอบให้เหมาะสมกับปริมาณงาน รายละเอียดตามข้อ ๗.๖ (แบบฟอร์มประวัติบุคลากรตามภาคผนวก ข)

๘.๑.๓ แผนการดำเนินงานโครงการทั้งหมด อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑) แผนการขุด รื้อ ขนย้ายขยะอินทรีย์เก่าตกค้างสะสม ปรับระดับพื้นที่

๒) แผนการดำเนินงานตอบโต้คัสคีย์

๓) แผนการจัดหาเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
รายละเอียดตามข้อ ๗.๗

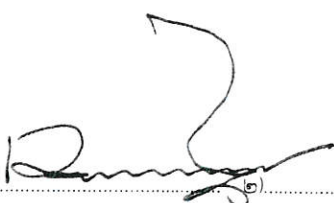
๘.๑.๔ มาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ต้องครอบคลุมเรื่องกลิ่นจากขยะมูลฝอย ฝุ่นละออง และน้ำชะขยะจากการดำเนินงานขุดและขนย้ายขยะอินทรีย์เก่าตกค้างสะสม

๙. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ผู้เสนอราคาจะต้องผ่านหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

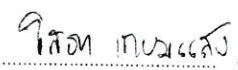
๙.๑ ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาของหน่วยงาน (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน)

๙.๒ ความพร้อมของบุคลากร (คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน)

๑) 

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๓) 

(นางสาวโสภา เกษมแสง)



(นางสาวกฤติยา อวยเกษม)

(นายธรรวัฒน์ ก่อเข็ม)

๙.๓ แผนการดำเนินงานโครงการทั้งหมด (คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน)

๙.๓.๑ แผนการชุด รื้อ ขนย้ายขยะอินทรีย์เก่าตกค้างสะสม ปรับระดับพื้นที่

๙.๓.๒ แผนการปฏิบัติการตอบโต้ฉุกเฉินภัย

๙.๓.๓ แผนการจัดการเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

๙.๔ มาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม (คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน)

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคก่อน ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องได้คะแนนผ่านตามหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์ โดยผลการพิจารณาของผู้ว่าจ้างถือเป็นที่สุด และผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาจึงจะมีสิทธิได้รับการพิจารณาข้อเสนอด้านราคา ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิการใช้เกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคากับผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง และขอบเขตงานตามข้อ ๗, ๑๐ โดยมีตัวแปรในการพิจารณา ดังนี้

๑๐.๑ ราคาที่เสนอ (Price) มีน้ำหนักร้อยละ ๓๐

๑๐.๒ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ มีน้ำหนักร้อยละ ๗๐

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตการดำเนินงาน (TOR)

โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะอินทรีย์ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร
จังหวัดระยอง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเศรษฐา บุตรหน)

ผู้อำนวยการกองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริยะ ศรีวัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....โกศล เกษมทรัพย์.....กรรมการ

(นางสาวโสภา เกษมแสง)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรมการ

(นางสาวกฤติยา อยู่เกษม)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

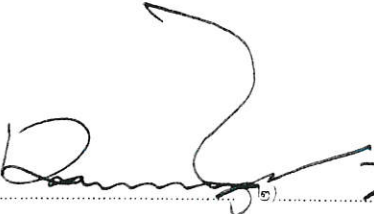
ลงชื่อ.....การ

(นายบรรณวัฒน์ ก่อเข็ม)

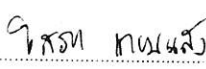
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

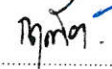


หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค	คะแนนที่กำหนด
๒.๓ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดลอม ๑ ตำแหน่ง (กำหนดให้มีประสบการณ์การทำงาน ๓ ปีขึ้นไป) - วุฒิการศึกษา (๑ คะแนน) เกณฑ์ : ระดับการศึกษา ปริญญาตรีขึ้นไป สาขาด้านสิ่งแวดล้อม ๑ คะแนน หรือด้านสุขภาพ (สิ่งแวดล้อม, สาธารณสุข, สุขภาพ, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ปริญญาตรี สาขาอื่น ๆ ๐ คะแนน - ประสบการณ์ทำงาน (๑ คะแนน) ≥ ๓ ปี ๑ คะแนน < ๓ ปี ๐ คะแนน	๒
๒.๔ พนักงานต่างชาติ ๑ ตำแหน่ง (กำหนดให้มีประสบการณ์การทำงาน ๒ ปีขึ้นไป) - วุฒิการศึกษา (๐.๕ คะแนน) เกณฑ์ : ระดับการศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ทุกสาขาวิชา ๐.๕ คะแนน ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ๐ คะแนน - ประสบการณ์ทำงาน (๐.๕ คะแนน) ≥ ๑ ปี ๐.๕ คะแนน ไม่มีประสบการณ์ทำงาน ๐ คะแนน	๑
๒.๕ พนักงานขับรถชุดดินตะขบ ๓ ตำแหน่ง (กำหนดให้มีประสบการณ์การทำงาน ๒ ปีขึ้นไป) มีใบอนุญาตขับขี่อย่างน้อยประเภท ๒ ๑ คะแนน มีใบอนุญาตขับขี่ต่ำกว่าประเภท ๒ ๐ คะแนน หมายเหตุ: การให้คะแนนพนักงาน แบ่งเป็นตำแหน่งละ ๑ คะแนน	๓
๒.๖ พนักงานขับรถบรรทุกทุกสปีด ๓ ตำแหน่ง (กำหนดให้มีประสบการณ์การทำงาน ๒ ปีขึ้นไป) มีใบอนุญาตขับขี่อย่างน้อยประเภท ๒ ๑ คะแนน มีใบอนุญาตขับขี่ต่ำกว่าประเภท ๒ ๐ คะแนน หมายเหตุ: การให้คะแนนพนักงาน แบ่งเป็นตำแหน่งละ ๑ คะแนน	๓
๒.๗ พนักงานขับรถบรรทุกทุกน้ำ ๑ ตำแหน่ง (กำหนดให้มีประสบการณ์การทำงาน ๒ ปีขึ้นไป) มีใบอนุญาตขับขี่อย่างน้อยประเภท ๒ ๑ คะแนน มีใบอนุญาตขับขี่ต่ำกว่าประเภท ๒ ๐ คะแนน	๑
รวม	๑๕

๑) 
(นายเศรษฐา บุตรหนู)

๒) 
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๓) 
(นางสาวโสภา เกษมแสน)

๔) 
(นางสาวกณดิยา ออยู่เกษม)

๕) 
(นายราวีวัฒน์ ก่อเจิม)



หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค		คะแนนที่กำหนด
๓. แผนการดำเนินงานโครงการทั้งหมด (คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน)		
แผนการดำเนินงานโครงการทั้งหมด แบ่งเกณฑ์พิจารณา ดังนี้ ๑. แผนการขุด รื้อ ขนย้ายขยะอินทรีย์เก่าตกค้างสะสม ปรับระดับพื้นที่ ๒. แผนการปฏิบัติงานตอบโต้ฉุกเฉิน ๓. แผนการจัดหาเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน โดยที่หาก ครอบคลุม ๑ หัวข้อ คิดเป็น ๒๐ คะแนน ครอบคลุม ๒ หัวข้อ คิดเป็น ๓๕ คะแนน ครอบคลุม ๓ หัวข้อ คิดเป็น ๕๐ คะแนน		๕๐
รวม		๕๐
๔. มาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม (คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน)		
มาตรการกำกับ ดูแล ด้านสิ่งแวดล้อม แบ่งเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้ ๑. กลิ่นจากขยะมูลฝอย ๒. ฝุ่นละออง ๓. น้ำชะขยะจากงานขุดและขนย้ายขยะอินทรีย์เก่าตกค้างสะสม โดยที่หาก ครอบคลุม ๑ หัวข้อ คิดเป็น ๕ คะแนน ครอบคลุม ๒ หัวข้อ คิดเป็น ๑๐ คะแนน ครอบคลุม ๓ หัวข้อ คิดเป็น ๑๕ คะแนน		๑๕
รวม		๑๕

๑)

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

๒)

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

๓)

โสรภ เกษมแสง

(นางสาวโสภา เกษมแสง)

๔)

กมลทิพย์

(นางสาวกฤติยา อวยุเกษม)

๕)

ธวัชชัย

(นายธรรวัฒน์ ก่อเข้ม)



(ภาคผนวก ก)
ตารางแสดงประสบการณ์ที่ผ่านมา

ชื่อโครงการ :		ประเทศ :
ที่ตั้งโครงการ :		
ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ :		
ที่อยู่ :		
วันเริ่มงาน (เดือน / ปี) :	วันสิ้นสุด (เดือน / ปี) :	มูลค่าโครงการ :
ชื่อผู้ร่วมคำ (ถ้ามี) :		
รายละเอียดโครงการโดยสรุป :		
รายละเอียดงานที่บริษัทได้ดำเนินการ :		

ชื่อบริษัท.....



๑) นายเสเรษฐา บุตรหนู



นายสุริยยะ สิริวัฒน์

กสอท กทม. แร่ว

นางสาวโรสกา เกษมแสน

กสอท

นางสาวกมลดิยา ออญเกษม



กสอท

นายราวีวัฒน์ ก่อชื่น

(ภาคผนวก ข)
ประวัติบุคลากรหลัก

ตำแหน่งที่เสนอ.....

ชื่อ.....

วัน / เดือน / ปีที่เสนอ..... สัญชาติ.....

ชื่อบริษัท.....

ระยะเวลาที่ร่วมงานกับบริษัท (ปี)

หน้าที่รับผิดชอบ.....

คุณสมบัติ

(ประสบการณ์ในการทำงานในลักษณะคล้ายคลึงกับภารกิจที่ได้รับมอบหมายโดยส่งใบให้ระบุหน้าที่ความ
รับผิดชอบ ระยะเวลา และที่ตั้งโครงการ)

.....

.....

วุฒิการศึกษา

(ชื่อสถานที่ศึกษา ปีที่เข้ารับการศึกษ ปีที่จบการศึกษา และระดับการศึกษา)

.....

ประวัติการทำงาน

(ระบุชื่อบริษัท วันที่เข้าทำงาน ตำแหน่ง และที่ตั้งโครงการ ส่วนภารกิจที่รับผิดชอบในระยะเวลาที่ผ่านมาให้ระบุ
หน้าที่รับผิดชอบ และชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการด้วย โดยเริ่มจากตำแหน่งในปัจจุบัน)

.....

.....

คำรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ

..... วันที่.....

(ลายเซ็น และลายเซ็นของผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย)

วัน / เดือน / ปี

ชื่อ และสกุล.....

ชื่อและสกุลของผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจในการส่งข้อเสนอ.....

.....

นายเศรษฐา บุตรหนู

.....

นายสุริยะ ศิริวัฒน์

.....

นางสาวเสภา เกษนแสง



.....

นางสาวกัญญา อัญญา

.....

นายราวีวัฒน์ ก่อชื่น