



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง) ระยะที่ ๒ ระหว่างเดือน มีนาคม - กันยายน ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๙,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางเอมอร จันทะคุณ)

เจ้าหน้าที่


/ผู้ยื่นข้อเสนอ...

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่าน
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่
..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระ
เงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lp-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๔๒๓-๗๖๐๐ ต่อ ๗๖๖๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายวราวุฒิ หน่อคำ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

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

สำเนาถูกต้อง



(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่/๒๕๖๖

การจ้างโครงการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการบริหารจัดการ ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะที่ ๒ ระหว่างเดือน มีนาคม - กันยายน ๒๕๖๖ วงเงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ราคากลาง ๑๐,๐๐๙,๖๐๐.- บาท (สิบล้านเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามขอบเขต ของงานจ้างที่แนบท้ายประกาศนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

สำเนาถูกต้อง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง


(นางแอนอร์ จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

/๒.๕ ไม่เป็นบุคคล...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 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

สำเนาถูกต้อง



(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

/๒) ในกรณีที่ผู้ยื่น...

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนผู้ค้าภาครัฐบนระบบ e - GP

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

สำเนาถูกต้อง



(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

/๔. การเสนอราคา...

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง

(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

/หากปรากฏ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือใน
ขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ
๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ
จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางจะพิจารณา
ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอ
รายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การ
บริหารส่วนจังหวัดลำปาง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)
รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา
ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิต
ภายในประเทศโดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือ
ตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่
คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

สำเนาถูกต้อง

(นางเอมอร จันทะคุณ)

เจ้าหน้าที่

/กรณีที่ยื่น...

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดลำปางจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดลำปางจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ บริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๗๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

สำเนาถูกต้อง

/๖.๔ องค์กรบริหาร...

(นางเอมอร จันทะคุม)

เจ้าหน้าที่

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(นางเอมอร จันทะคุณ) /๖.๘ หากผู้ยื่น...
เจ้าหน้าที่

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ได้รับมอบไว้แล้ว

สำเนาถูกต้อง

(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

/๘. ค่าจ้างและ...

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๗ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๒๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริหารจัดการขยะมูลฝอยประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๒๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริหารจัดการขยะมูลฝอยประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๑ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๒๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริหารจัดการขยะมูลฝอยประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๒ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๒๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริหารจัดการขยะมูลฝอยประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๒ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๒๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริหารจัดการขยะมูลฝอยประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๓ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๒๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริหารจัดการขยะมูลฝอยประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๔ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๒๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

(จำนวนเงินแต่ละงวดเป็นการกำหนดโดยประมาณ โดยจะดำเนินการจ่ายเงินตามความก้าวหน้าของงานหรือตามมูลค่าที่ส่งมอบจริงในแต่ละเดือน ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงวงเงินและงวดงานได้ภายหลังหากไม่สามารถตกลงทำสัญญาได้ภายในเดือนกุมภาพันธ์เนื่องจากเหตุที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเป็นปัจจัยที่ทำให้ไม่สามารถควบคุมเกี่ยวกับกำหนดการทำสัญญาจ้างได้เช่น มีข้อวิจารณ์ร่างประกาศฯ การอุทธรณ์ผลการพิจารณาการประกวดราคาฯ การกำหนดร่างสัญญาตามมาตรฐานของหน่วยงานซึ่งต้องได้รับการเห็นชอบจากสำนักอัยการสูงสุด เป็นต้น)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

สำเนาถูกต้อง



(นางเอมอร จันทะคุณ) /๑๐. การรับประกัน...
เจ้าหน้าที่

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และได้เสนอร่างสัญญาดำเนินการตามมาตรฐานของหน่วยงานต่อสำนักอัยการสูงสุด พร้อมได้รับความเห็นชอบโดยสำนักอัยการสูงสุดแล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำเนาถูกต้อง

(นางอมอร จันทะคุณ)

เจ้าหน้าที่

/๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสาร...

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ไว้ชั่วคราว



สำเนาถูกต้อง

(นางเอมอร จันทะคุณ)

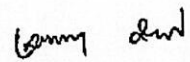
เจ้าหน้าที่

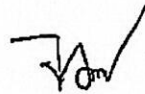
โครงการ บริหารศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง (มีนาคม - กันยายน 2566)


หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

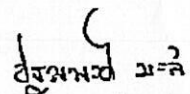
คำนวณราคากลางเมื่อ เดือนมกราคม 2566

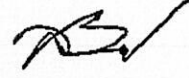
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)		
ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน							
2	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรและอุปกรณ์						
	2.1 ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 อัตรา (15,000 X 1.40)	7.00	เดือน	-	21,000.00	147,000.00	- ประกาศกรรมการข้าราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
	2.2 วิศวกรสิ่งแวดล้อม และวิศวกรไฟฟ้า จำนวน 2 อัตรา (15,000 X 1.40)	14.00	เดือน	-	21,000.00	294,000.00	เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขเกี่ยวกับ การบริหารงานบุคคลสำหรับ
	2.3 ช่างซ่อมบำรุง/ไฟฟ้า/สุขาภิบาล จำนวน 3 อัตรา (10,840 X 1.40)	21.00	เดือน	-	15,176.00	318,696.00	พนักงานจ้าง (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2558 - ค่าประสบการณ์ X 1.40
	2.4 เจ้าหน้าที่ธุรการ/เจ้าหน้าที่บัญชีการเงิน จำนวน 2 อัตรา (10,840 X 1.40)	14.00	เดือน	-	15,176.00	212,464.00	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายเศรษฐการ อินคำเชื้อ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจามร วงศ์ศรีชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายปริญทร์ เมืองมูล)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายปฐมพงศ์ มะลิ)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายสงกรานต์ สายธรรม)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

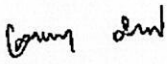
(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่


โครงการ บริหารศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง (มีนาคม - กันยายน 2566)


หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

คำนวณราคากลางเมื่อ เดือนมกราคม 2566


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)		
ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน							
	2.5 นักพัฒนาชุมชน จำนวน 1 อัตรา	7.00	เดือน	-	21,000.00	147,000.00	
	(15,000 X 1.40)						
	2.6 พนักงานทั่วไป จำนวน 7 อัตรา	49.00	เดือน	-	9,000.00	441,000.00	
	2.7 เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 3 นิ้ว	5.00	เครื่อง	17,300.00	-	86,500.00	สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,130 ลิตรต่อนาที
							ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า 13.50 เมตร
	2.8 เครื่องเติมอากาศผิวน้ำ	3.00	เครื่อง	190,000.00	-	570,000.00	รวมค่าขนส่ง
	ชนิด low speed surface aerator						
	ขนาดไม่น้อยกว่า 10 Hp						
	รวม					2,216,660.00	

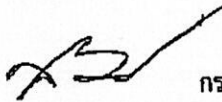
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐการ อินคำเชื้อ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจามร วงศ์ศรีชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายบุรินทร์ เมืองมูล)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายปทุมพงศ์ มะลิ)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

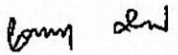
ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายสงกรานต์ สายธรรม)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

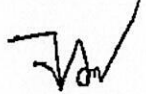
โครงการ บริหารศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง (มีนาคม - กันยายน 2566)


หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

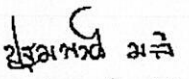
คำนวณราคากลางเมื่อ เดือนมกราคม 2566


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)		
ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน							
3	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน						
	3.1 ค่าไฟฟ้า	7.00	เดือน	102,800.00	-	719,600.00	
	3.2 ค่าวัสดุสำนักงาน	7.00	เดือน	2,000.00	-	14,000.00	
	3.3 ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	7.00	ครั้ง	7,500.00	-	52,500.00	
	3.4 มาตรการลดกลิ่นและแมลง						
	- หัวเชื้อจุลินทรีย์ EM	300.00	ลิตร	90.00	-	27,000.00	
	- กากน้ำตาล	300.00	ลิตร	20.00	-	6,000.00	
	- น้ำยากำจัดแมลงวัน	150.00	ลิตร	650.00	-	97,500.00	
	3.5 ผ้าใบ PVC คลุมขยะมูลฝอย	1,200.00	ตร.ม.	160.00		192,000.00	
	รวม					1,108,600.00	


ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายเศรษฐการ อินคำเชื้อ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจามร วงศ์ศรีชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายบุรินทร์ เมืองมูล)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายปฐมพงศ์ มะลิ)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายสงกรานต์ สายธรรม)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ


(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

รายการคำนวณหาปริมาณขยะมูลฝอยที่ปรับเกลี่ยพร้อมอัดมูลฝอย

- ปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้ากำจัดเฉลี่ย = 160 ตัน/วัน
- จำนวนวันที่ปฏิบัติงานระหว่างมีนาคม - กันยายน 2566 (หยุดวันอาทิตย์) = 184 วัน
- มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้ากำจัดทั้งหมด
= 160×184
= 29,440 ตัน
- ความหนาแน่นของมูลฝอยที่ถูกบดอัด = 0.7 ตัน/ลบ.ม.
(ความหนาแน่นของมูลฝอย = 0.6 - 0.8 ตัน/ลบ.ม. ; วิศวกรรมภารัตการมูลฝอยชุมชน, วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, มีนาคม 2558)
- ปริมาณขยะมูลฝอยที่ปรับเกลี่ยพร้อมอัดมูลฝอย
= $29,440 / 0.7$
= 42,057 ลบ.ม. (แน่นอน)

รายการคำนวณปริมาณดินฝังกลบขยะมูลฝอย

- ปริมาณขยะมูลฝอยที่ปรับเกลี่ยพร้อมอัดมูลฝอย = 42,057 ลบ.ม.
- ความสูงของชั้นฝังกลบขยะมูลฝอย = 3 ม.
- พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย
= $42,057 / 3$
= 14,019 ตร.ม.
- ความหนาของดินฝังกลบ = 0.30 ม.
- ปริมาณดินที่ใช้ฝังกลบ
= $14,019 \times 0.30$
= 4,205.70 ลบ.ม. (แน่นอน)

สำเนาถูกต้อง

(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

สำเนาถูกต้อง

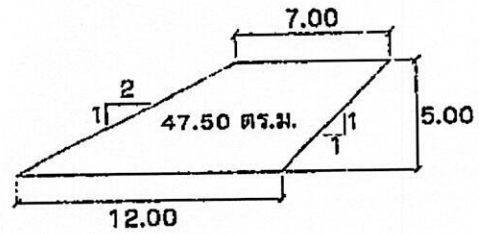
ชูวิทย์ ลิ้มสี

(นายปฐมพงศ์ มะลิ)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติ

รายการคำนวณปริมาณดินถมบดอัดแน่นงานบดอัดคันดินบนพื้นที่ฝั่งกลบขยะมูลฝอย 1

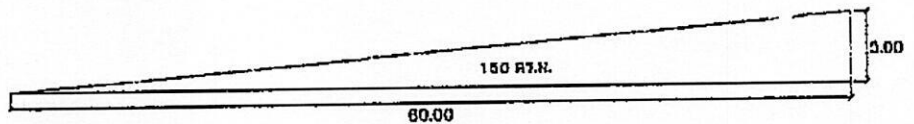
1. คำนวณหาปริมาณดินถมบดอัดแน่นของคันดินชั้นที่ 1

- พื้นที่หน้าตัดคันดินชั้นที่ 1 = 47.50 ตร.ม.
- ความยาวของคันดินชั้นที่ 1 = 545 ม.
- ปริมาตรดินถมบดอัดแน่นของคันดินชั้นที่ 1
= 47.50 X 545
= 25,887.50 ลบ.ม.



2. คำนวณหาปริมาณดินถมบดอัดแน่นของทางลาดชั้นพื้นที่ฝั่งกลบ 1

- พื้นที่หน้าตัดของทางลาด = 150 ตร.ม.
- ความกว้างของทางลาด = 14.50 ม.
- ปริมาตรดินถมบดอัดแน่นของทางลาด
= 150 X 14.50
= 2,175 ลบ.ม.



3. ปริมาตรดินถมบดอัดแน่นงานบดอัดคันดินบนพื้นที่ฝั่งกลบขยะมูลฝอย 1

$$= 25,887.50 + 2,175$$
$$= 28,062.50 \text{ ลบ.ม. (แน่น)}$$

สำเนาถูกต้อง
ผู้ควบคุมงาน
นายปฐมพงศ์
วิศวกรสุขาภิ

สำเนาถูกต้อง

(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) =.....บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน=.....X 1.10 =.....บาท/ลบ.ม.

2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) =.....บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน=.....X 1.10 =.....บาท/ลบ.ม.

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง =... ..บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....) = 22.84 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.. 1 ..กม. = 14.32 บาท/ลบ.ม.

รวม = 37.16 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว= 37.16 X 1.60 = 59.45 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค : งานตัดแต่งชั้นบ้นไค.....) =... ..บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....) = 48.19 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 107.64 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียวถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

ผู้ลงนาม

(นางเอมอร จันทะคุณ)

นายปฐมพงศ์ มะลิ

เจ้าหน้าที่

วิศวกรสาขาภิบาลปฏิบัติการ

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

(ราคาคู่มือจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันจุก	ปกติ	ผันจุก
1	งานฉาบฝ้าชุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
2	งานฉาบคันทวยาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทวยาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
	หินหุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินแข็ง - เจาะระเปิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
5	งานโหล่ทางลูกวิ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานติดตั้งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานชุดหรือคันทวยางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
9	งานราดยางโพรมิโค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานราดยางแตกโค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55

เจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่

ตารางและหลักเกณฑ์ การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง เป็นข้อมูลหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยกำหนดให้ใช้กับการคำนวณในส่วนที่เกี่ยวข้องกับค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน (ไม่มีข้อกำหนดให้นำตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งนี้ไปใช้กับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร) ส่วนจะใช้กับวัสดุก่อสร้างใดนั้นก็ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดในหลักเกณฑ์หรือสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานและหรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางที่จะพิจารณาให้สอดคล้องตามข้อมูลและข้อเท็จจริงสำหรับแต่ละวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในการก่อสร้างนั้น

ข้อมูลและรายละเอียดเกี่ยวกับตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง มีสาระสำคัญประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้

1. ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ใช้ในกรณีขนส่งวัสดุก่อสร้างบนพื้นผิวทางราบปกติ โดยเป็นทางราบผิวลาดยาง หรือทางราบผิวคอนกรีต ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างดังกล่าว จัดทำไว้เป็นตารางสำเร็จรูปตามระดับราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า) ตั้งแต่ระดับราคาน้ำมันดีเซล 15.00-50.99 บาท/ลิตร รวม 3 ชุด เป็นกรณีของรถบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 1 ชุด รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 1 ชุด และกรณีของรถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วงจำนวน 1 ชุด ในแต่ละชุดจะประกอบด้วยตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างตั้งแต่ตารางที่ระดับราคาน้ำมันดีเซล 15.00-50.99 บาท/ลิตร

ในการนำตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างไปใช้ในการคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างนั้น ต้องเป็นไปตามข้อกำหนด ดังนี้

1. รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องสอดคล้องตามข้อเท็จจริงตามสภาพพื้นที่และวัสดุก่อสร้างที่จะขนส่ง

2. ให้ใช้เกณฑ์ราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า) ที่อำเภอเมืองของจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่เป็นเกณฑ์พิจารณาเลือกใช้ตารางค่าขนส่ง

3. ต้องเป็นกรณีขนส่งวัสดุก่อสร้างบนพื้นผิวทางราบปกติ โดยเป็นทางราบผิวลาดยางหรือทางราบผิวคอนกรีต

4. กรณีระยะทางขนส่งน้อยกว่า 1 กิโลเมตร ให้ใช้อัตราค่าขนส่งของระยะทาง 1 กิโลเมตร

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

ผู้รับผิดชอบ

นายปฐมพงษ์

วิศวกรสุชาติ

(นางเอมอร จันทะคุณ)

เจ้าหน้าที่

2. หลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นหลักเกณฑ์และวิธีการในการคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างในกรณีที่เป็นกรณีขนส่งวัสดุก่อสร้างไปบนพื้นผิวทางที่ไม่ใช่ทางราบปกติ แต่เป็นผิวลูกรัง ทางลูกเนิน หรือทางภูเขา เป็นต้น

ในกรณีที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างไปบนผิวทางที่เป็นทางลูกรัง ทางลูกเนิน หรือทางภูเขา ให้คำนวณค่าขนส่งโดยใช้หลักเกณฑ์หรือสูตรการคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างและตามตัวอย่างดังต่อไปนี้

หลักเกณฑ์ (สูตร)

การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง (กรณีรถบรรทุก 10 ล้อ)

1. ระยะทางขนส่งซึ่งเป็นทางราบปกติ จากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน (กรณีสิ่งก่อสร้างเป็นทางยาว) หรือถึงสถานที่ก่อสร้าง = L = 1กม.

2. ทางผิวลาดยาง/ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ	.....	กม. X ตัวแปรสภาพผิว	=.....กม.
ระยะทางลูกเนิน	.....	กม. X ตัวแปรสภาพผิว	=.....กม.
ระยะทางภูเขา	.....	กม. X ตัวแปรสภาพผิว	=.....กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ	.....¹	กม. X ตัวแปรสภาพผิว	= 1.23 .กม.
ระยะทางลูกเนิน	.....	กม. X ตัวแปรสภาพผิว	=.....กม.
ระยะทางภูเขา	.....	กม. X ตัวแปรสภาพผิว	=.....กม.
รวมระยะทาง		= D	= 1.23 .กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง = F = D / L = 1.23/1 = 1.23

5. ค่าขนส่ง = F X ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งของระยะทางขนส่งกิโลเมตรที่ L = 1.23 X 11.65
= 14.32 บาท/ลบ.ม

สำเนาถูกต้อง

(ลายเซ็น)

สำเนาถูกต้อง

(นางเอมอร จันทะคุณ)

ผู้ควบคุมหน้างาน

นายปฐมพงศ์ มะลิ

วิศวกรสุขาภิบาล

สำหรับตัวแปรสภาพผิว หมายถึงค่าตัวแปรสภาพผิวทาง ซึ่งจำเป็นสำหรับการคำนวณ
 ในหลักเกณฑ์ (สูตร) การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างนั้น กำหนดให้ใช้ค่าตัวแปรสภาพผิวทาง
 ดังตารางต่อไปนี้

ค่าตัวแปรสภาพผิวทาง

ลำดับ	รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
		ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
1	รถบรรทุก 6 ล้อ	1.00	2.12	2.56	1.24	2.36	2.80
2	รถบรรทุก 10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
3	รถบรรทุก 10 ล้อ มีลาก พ่วง	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-

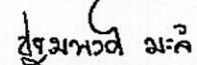
- หมายเหตุ
- ทางลูกเนิน หมายถึงทางที่มีความลาดชัน 4 - 8 %
 - ทางภูเขา หมายถึงทางที่มีความลาดชันมากกว่า 8 %
 - การคำนวณค่าขนส่งวัสดุให้นำตัวแปรสภาพผิวทางคูณกับระยะทางตามตัวอย่าง

สำเนาถูกต้อง



(นางเอมอร จันทะคุณ)
 เจ้าหน้าที่

สำเนาถูกต้อง



นายปฐมพงศ์ มะลิ
 วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบบรรทุก 10 ตัน(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหุทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.32	11.65	41	110.98	155.38	81	218.07	305.30
2	10.34	14.47	42	113.66	159.12	82	220.65	308.91
3	12.35	17.29	43	116.32	162.85	83	223.35	312.70
4	14.37	20.11	44	119.01	166.61	84	226.07	316.50
5	16.38	22.94	45	121.68	170.35	85	228.79	320.31
6	18.40	25.76	46	124.36	174.11	86	231.41	323.97
7	20.41	28.58	47	127.03	177.84	87	234.03	327.64
8	22.66	31.73	48	129.71	181.59	88	236.79	331.50
9	25.34	35.48	49	132.37	185.31	89	239.42	335.19
10	28.02	39.22	50	135.04	189.06	90	242.07	338.90
11	30.69	42.97	51	137.73	192.83	91	244.86	342.81
12	33.37	46.71	52	140.39	196.55	92	247.53	346.54
13	36.04	50.46	53	143.07	200.30	93	250.20	350.29
14	38.72	54.21	54	145.77	204.07	94	252.89	354.04
15	41.39	57.95	55	148.42	207.79	95	255.43	357.60
16	44.07	61.70	56	151.10	211.53	96	258.13	361.38
17	46.75	65.44	57	153.78	215.29	97	260.84	365.17
18	49.42	69.19	58	156.49	219.08	98	263.56	368.98
19	52.10	72.94	59	159.14	222.80	99	266.29	372.81
20	54.78	76.69	60	161.82	226.54	100	268.86	376.41
21	57.45	80.43	61	164.50	230.30	101	271.61	380.26
22	60.13	84.18	62	167.20	234.08	102	274.20	383.88
23	62.80	87.92	63	169.85	237.79	103	276.97	387.76
24	65.48	91.67	64	172.51	241.51	104	279.57	391.39
25	68.16	95.42	65	175.18	245.25	105	282.36	395.30
26	70.83	99.16	66	177.87	249.01	106	284.97	398.96
27	73.51	102.91	67	180.56	252.79	107	287.59	402.63
28	76.19	106.66	68	183.20	256.47	108	290.22	406.31
29	78.85	110.39	69	185.92	260.29	109	293.05	410.27
30	81.54	114.15	70	188.58	264.01	110	295.69	413.97
31	84.20	117.88	71	191.24	267.74	111	298.34	417.68
32	86.89	121.65	72	193.92	271.49	112	301.00	421.40
33	89.57	125.39	73	196.61	275.26	113	303.66	425.12
34	92.25	129.15	74	199.32	279.04	114	306.33	428.86
35	94.91	132.87	75	201.94	282.71	115	309.01	432.61
36	97.59	136.62	76	204.66	286.53	116	311.69	436.37
37	100.27	140.38	77	207.30	290.22	117	314.38	440.14
38	102.95	144.13	78	209.95	293.93	118	317.09	443.92
39	105.63	147.88	79	212.72	297.81	119	319.80	447.71
40	108.29	151.61	80	215.39	301.55	120	322.51	451.52

สำเนาถูกต้อง



(นางจอมอร จันทะคุณ)

เจ้าหน้าที่

สำเนาถูกต้อง

ผู้รับผิดชอบ

นายปฐมพงศ์ มณี

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนดให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F

วิศวกรสาขาบริหารปฏิบัติการ

(นางเอมอร จันทะคุณ)

เจ้าหน้าที่

รายการคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้า

1. เครื่องเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 10 KW ทำงานครั้งละ 3 เครื่อง จำนวน 24 ชั่วโมง/วัน

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า = $10 \times 3 \times 24 = 720$ หน่วย/วัน
- จำนวนวันทำงาน = 30 วัน
- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า = $720 \times 30 = 21,600$ หน่วย/เดือน

2. ระบบสูบน้ำเสีย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ลักษณะการปฏิบัติงาน
๑	เครื่องสูบน้ำเสีย			
๑	- ป้อนฝักกลบ ขนาด ๓๗ Kw	๒	เครื่อง	- ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ
๒	- ป้อนสูบน้ำเสีย ขนาด ๕.๕ Kw	๒	เครื่อง	- ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ
๓	- ลานล้างรถ ขนาด ๐.๗๕ Kw	๒	เครื่อง	- ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ
๔	- อาคารคัดแยก ขนาด ๐.๗๕ Kw	๒	เครื่อง	- ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ
๕	- เครื่องชั่ง ขนาด ๐.๗๕ Kw	๑	เครื่อง	- ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ (ทำงานครั้งละ ๑ เครื่องๆละ ๐.๕ ชั่วโมง/วัน)

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า = $(37+5.5+0.75+0.75+0.75) \times 0.5 = 22$ หน่วย/วัน
- จำนวนวันทำงาน = 304 วัน
- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า = $22 \times 30 = 660$ หน่วย/เดือน

3. ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

3.1 ภายนอกอาคาร หลอดไฟ 2X32 W เปิดครั้งละ 30 หลอด จำนวน 12 ชั่วโมง/วัน

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า = $0.064 \times 30 \times 12 = 23$ หน่วย/วัน
- จำนวนวันทำงาน = 30 วัน
- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า = $23 \times 30 = 690$ หน่วย/เดือน

3.2 อาคารสำนักงาน และอาคารเครื่องชั่งน้ำหนัก หลอดไฟ 36 W เปิดครั้งละ 5 หลอด จำนวน 7 ชั่วโมง/วัน

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า = $0.036 \times 5 \times 12 = 2$ หน่วย/วัน
- จำนวนวันทำงาน = 30 วัน
- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า = $2 \times 30 = 60$ หน่วย/เดือน

4. ระบบปรับอากาศ (อาคารสำนักงาน ขนาด 24,000 BTU จำนวน 1 ตัว ทำงาน 7 ชั่วโมง/วัน, อาคารเครื่องชั่ง

18,000 BTU จำนวน 1 ตัว ทำงาน 7 ชั่วโมง/วัน) ใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย 3 kW/ชั่วโมง/เครื่อง

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า = (ขนาดความเย็น (kW)) X ชั่วโมงทำงาน X 0.80 / 3.46
- = $(3 + 3) \times 7 \times 0.80 / 3.46$
- = 9.7 หน่วย/วัน

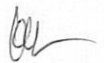
- จำนวนวันทำงาน = 26 วัน

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า = $22 \times 26 = 572$ หน่วย/เดือน

5. ค่าไฟฟ้าต่อเดือน (ค่าไฟฟ้า = $(3.1471 + 0.9343(Ft)) \times 1.07 = 4.36$ บาท/หน่วย)

= $(21,600 + 660 + 690 + 60 + 572) \times 4.36 = 102,800$ บาท/เดือน

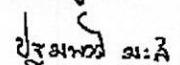
สำเนาถูกต้อง



(นางเอมอร จันทะคุณ)

เจ้าหน้าที่

สำเนาถูกต้อง



นายปฐมพงศ์ มะลิ

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ขอบเขตของงาน (TOR)

โครงการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
(เดือนมีนาคม - กันยายน ๒๕๖๖)

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง จะดำเนินการจัดจ้างบริหารจัดการขยะมูลฝอย ณ ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ตำบลต้นธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

โครงการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง (เดือนมีนาคม - กันยายน ๒๕๖๖)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือกลุ่มนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทยร่วมกับนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศที่จดทะเบียนกิจการร่วมค้าในประเทศไทย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๖. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้รับจ้างได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๗. เป็นนิติบุคคลที่เป็นผู้มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยมีประสบการณ์ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจนถึงวันที่เสนอเอกสาร มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑) การบริหารจัดการฝังกลบขยะให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

๒) การจัดการน้ำเสียจากการฝังกลบขยะมูลฝอย

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

๓. รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๓.๑ การจัดทำแผนการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยฯ และการดูแลชุมชนโดยรอบพื้นที่ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยฯ

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของศูนย์จัดการขยะมูลฝอยฯ เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือก ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล การจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย กลิ่น เสียง ฝุ่นละออง น้ำชะขยะ เหตุเดือนร้อนราคาตาม พ.ร.บ. สาธารณสุข การบริหารน้ำที่ผ่านการบำบัดการนำไปใช้ประโยชน์โดยไม่กระทบสิ่งแวดล้อมภายนอก การแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน และแผนการแก้ไขในด้านต่าง ๆ (มาตรการในการแก้ไขปัญหาฉุกเฉิน/มาตรการในการเตือนภัยและการป้องกัน/แผนการป้องกันอัคคีภัย) การดำเนินการสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน และกำหนดโครงสร้างและการบริหารคณะทำงานสำหรับดูแลชุมชน

สำเนาถูกต้อง

/ ๓.๒ การฝังกลบ...

(นางเอมอร จันทะคุณ)

เจ้าหน้าที่

๓.๒ การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

๑) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการกำจัดมูลฝอยของหน่วยงานภายนอกที่นำส่งเข้ากำจัด โดยวิธีฝังกลบขยะมูลฝอยในบ่อฝังกลบมูลฝอย ตามปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บได้ทั้งหมด ตามน้ำหนักที่ผ่านเครื่องชั่งของศูนย์จัดการขยะมูลฝอยฯ

๒) ระยะเวลาดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย ระหว่าง เดือนมีนาคม – กันยายน ๒๕๖๖

๓) ผู้รับจ้างต้องใช้ระบบ/วิธีการที่ใช้จัดการฝังกลบมูลฝอย คือ วิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) เป็นระบบหลักและตามข้อกำหนดงานนี้ กระบวนการและวิธีการจัดการมูลฝอยให้เป็นไปตามหลักวิชาการ

๔) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการฝังกลบขยะมูลฝอยที่ขนส่งเข้ามาในสถานที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอยในแต่ละวันทั้งหมดโดยไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้างไว้นอกบ่อฝังกลบ และทำให้การปกคลุมขยะมูลฝอยทั้งหมดด้วยพลาสติกหรือวัสดุคลุมให้มิดชิดทุกครั้งหลังจากเลิกงานในแต่ละวัน

๕) ในการจัดการมูลฝอยตามโครงการนี้ ผู้รับจ้างต้องป้องกัน และดูแลรักษาไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน รวมถึงเหตุรำคาญต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้น เช่น กลิ่นเหม็น เสียง ควั่น ฝุ่นละออง สัตว์และแมลงรบกวน และน้ำเสียจากบ่อฝังกลบ เป็นต้น

๖) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบดอัดคันดินบริเวณพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยที่ ๑ พร้อมติดตั้งท่อระบายก๊าซมีเทน ให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา (รายละเอียดจัดแบบแปลนงานบดอัดคันดินบนพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยที่ ๑ แนบท้าย)

๗) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโครงการ โดยการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน โดยจะต้องเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งส่งให้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือสถานศึกษา หรือเอกชนที่มีความชำนาญในการดำเนินการด้านนี้ตรวจสอบ

๘) ผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาความสะอาด ความปลอดภัยอาคารสถานที่ และห้ามมิให้บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตนำขยะเข้ามาทิ้งในพื้นที่ รวมทั้งมีการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสถานที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยสวยงามอยู่เสมอ

๙) ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการป้องกันเหตุรำคาญด้านกลิ่น ทัศนียภาพ ฝุ่นละออง แมลงวัน เช่น การพ่นสาร EM การเอาดินกลบหรือพลาสติกทับขยะมูลฝอย และการพ่นยาฆ่าแมลงวัน เป็นต้น

๑๐) ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการป้องกันระงับเหตุฉุกเฉินในสถานที่ อาทิ ป้ายแจ้งเตือน การห้ามสูบบุหรี่ การซ่อมแซมเชิงเหตุการณ์ไม่ปกติ พร้อมให้มีอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในสถานที่เก็บรักษาให้เหมาะสม เป็นต้น

๑๑) ให้ผู้รับจ้างจัดการขยะมูลฝอยให้แล้วเสร็จมิให้ตกค้างจากกระบวนการ หากมีการปฏิบัติงานนอกเวลาทำงานปกติ (เวลาทำงานปกติ คือ จันทร์ - เสาร์ เวลา ๐๐.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.) ให้แจ้งกับผู้ควบคุมงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเริ่มดำเนินการ

๑๒) ผู้รับจ้างอาจจะดำเนินการขุดร่อนขยะมูลฝอยเดิมเพื่อเพิ่มความจุให้กับพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยที่ ๑ ก็ได้ โดยจะต้องนำเสนอแผนการขุดร่อนขยะมูลฝอยเพื่อให้ผู้รับจ้างพิจารณาก่อนการดำเนินการ โดยการดำเนินการดังกล่าวจะต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ หากเกิดความเสียหายผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๓.๓ การส่งมอบทรัพย์สินของศูนย์จัดการขยะมูลฝอยฯ

ผู้ว่าจ้างจะส่งมอบสถานที่บ่อฝังกลบมูลฝอย พร้อมสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องมือ อุปกรณ์ที่มีอยู่ ณ สถานที่บ่อฝังกลบมูลฝอย เพื่อให้ผู้รับจ้างใช้ในการดำเนินการและเมื่อสิ้นสุดสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบคืนให้กับผู้ว่าจ้าง ในสภาพสมบูรณ์เรียบร้อยดังเดิม หากชำรุดเสียหายผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมปรับปรุงให้คืนสภาพสมบูรณ์เรียบร้อยสามารถใช้งานได้ดี และจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในการใช้ทรัพย์สินครั้งนี้ ดังนี้

(บวมนอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

- อาคารสำนักงานและครุภัณฑ์ภายในอาคาร
- อาคารซ่อมบำรุง
- อาคารฝั่งบึง (สำหรับเป็นพื้นที่ซ่อมบำรุง)
- อาคารห้องน้ำรวมและครุภัณฑ์ภายในอาคาร
- ลานหม้อแปลง อาคารเก็บเครื่องปั้นไฟ และครุภัณฑ์ภายในอาคาร
- บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย
- ระบบบำบัดน้ำเสียและครุภัณฑ์
- ระบบรวบรวมน้ำเสียและครุภัณฑ์
- ระบบผลิตน้ำประปาและครุภัณฑ์
- ถนนและรั้วของโครงการ

ผู้ว่าจ้าง อาจส่งมอบทรัพย์สินให้แก่ผู้รับจ้างเพิ่มเติมได้ภายหลัง โดยแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง เช่น วัสดุอุปกรณ์ รั้วรักษาทรัพย์สินของตน

๓.๕ การจัดหาเครื่องจักรกลและบุคลากร

๑) ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องจักรกลมาใช้ในการดำเนินการกำจัดมูลฝอยให้มีประเภทและจำนวนที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการปฏิบัติงานและต้องเป็นเครื่องจักรที่มีสภาพและสามารถใช้งานได้ดี โดยเครื่องจักรที่นำมาใช้ในการปฏิบัติงานต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินการและต่อเนืองทุกๆ ๖ เดือน หากชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ให้จัดหาทดแทนทันทีภายใน ๒๔ ชั่วโมง หากไม่ดำเนินการผู้ว่าจ้างสามารถจัดหาเครื่องจักรกลพร้อมพนักงานขับมาทดแทนโดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น โดยเครื่องจักรที่จะนำมาใช้ในโครงการอย่างน้อยประกอบด้วย

๑) รถดันดินตะขาบ(แทรกเตอร์)

๒) รถขุดดินตะขาบ

๓) รถบดอัดล้อหนามชนิดสันสะเทือน

๔) รถบรรทุกเทท้าย ขนาด ๖ ล้อขึ้นไป

๕) รถบรรทุกน้ำ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๖) เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่าขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๕ เครื่อง เพื่อใช้สำหรับการสูบน้ำ และการป้องกันอุทกภัยภายในพื้นที่คุณสมบัติตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๕

๗) เครื่องเติมอากาศผิวน้ำ ชนิด low speed surface aerator จำนวน ๓ เครื่อง ติดตั้งทดแทนเครื่องจักรเดิมที่ชำรุด มีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบเป็นชุดสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต

- มีผู้แทนจำหน่ายและให้บริการในประเทศไทย และต้องมีอะไหล่ พร้อมทั้งจะให้บริการได้


- ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑๐ แรงม้า สามารถติดตั้งเข้ากับระบบไฟฟ้าของศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร ได้

- เครื่องเติมอากาศผิวน้ำแบบรอบช้า สามารถทำงานต่อเนื่องได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

- ใช้กับบ่อที่มีความลึกตั้งแต่ ๑.๕ ม. ขึ้นไป

- ปริมาณออกซิเจนที่เติมได้ไม่น้อยกว่า ๑.๒ กิโลกรัมออกซิเจน/แรงม้า/ชั่วโมง

ทั้งนี้ เครื่องจักรกล รายการที่ ๖ และ ๗ จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยจะต้องส่งมอบภายใน ๓๐ วันนับตั้งแต่ลงนามในสัญญา และหากสิ้นสุดสัญญาจ้าง จะต้องมอบให้เป็นทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง


(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

๒) ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีโครงสร้างองค์กรในการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจรฯ อย่างน้อยต้องประกอบด้วยบุคลากร ดังนี้

ลำดับที่	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	จำนวน (ตำแหน่ง)
บุคลากรด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอย			
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรีทุกสาขา	๑
๒	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.สิ่งแวดล้อม และมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม	๑
๓	วิศวกรไฟฟ้า	วศ.บ.ไฟฟ้า และมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม	๑
๔	ช่างซ่อมบำรุง	ปวส. เครื่องกล/ช่างยนต์	๑
๕	ช่างสุขาภิบาล	ปวส. สิ่งแวดล้อม/โยธา	๑
๖	ช่างไฟฟ้า	ปวส. ไฟฟ้า	๑
๗	เจ้าหน้าที่ธุรการ	ปวส.,ปริญญาตรีทุกสาขา	๑
๘	เจ้าหน้าที่บัญชีการเงิน	ปวส.,ปริญญาตรีบัญชี/การเงิน	๑
๙	คนงานทั่วไป (ไม่รวมพนักงานขับเครื่องจักรกล)	-	๕
บุคลากรด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน			
๑๐	นักพัฒนาชุมชน	ปริญญาตรีทุกสาขา	๑
๑๑	คนงานทั่วไป	-	๒
รวม			๑๖

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งรายละเอียดของบุคลากรลำดับที่ ๑-๘ และ ๑๐ ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนเริ่มดำเนินการและทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง

๓) การรับพนักงานและลูกจ้างที่จะปฏิบัติงานภายในศูนย์จัดการขยะมูลฝอยฯ ให้พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเป็นลำดับแรก และจัดสวัสดิการให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงาน

๔) องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง จะจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้ควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยโดยการชั่งน้ำหนักเพื่อให้การบันทึกข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยที่มีการนำเข้ามาจัดการในศูนย์จัดการขยะมูลฝอยฯ

๓.๕ การป้องกันแก้ไขปัญหาสีเขียวสิ่งแวดล้อม และการบำรุงรักษาสภาพแวดล้อม

๑) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยตามขั้นตอนอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง หนังสือสั่งการ และต้องมีให้เกิดผลกระทบหรือการร้องเรียน หากมีเกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที โดยมีต้องรอการแจ้งดำเนินการจากผู้ว่าจ้าง

๒) ผู้รับจ้างจะมีหน้าที่นำส่งเงินเข้ากองทุนสิ่งแวดล้อมเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาสีเขียวสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนบริเวณพื้นที่โดยรอบศูนย์จัดการขยะมูลฝอยฯ โดยนำส่งเงินเข้ากองทุนสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกเดือนในอัตราไม่น้อยกว่า ๓๐ บาทต่อตัน ตลอดระยะเวลาตามสัญญา โดยให้ดำเนินการภายใน ๓๐ วัน หลังจากได้รับค่าจ้างตามสัญญา

สำเนาถูกต้อง



(นางเอมอร จันทะคุณ)

/ ๓) กรณี...

๓) กรณีเกิดปัญหาด้านมวลชน เหตุสุดวิสัยหรือเหตุใด ๆ หรือมีปัญหาเกี่ยวกับระเบียบกฎหมายของทางราชการ ให้ผู้รับจ้างและองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางร่วมกันไขปัญหาเพื่อที่จะได้พิจารณาหาทางออกที่เหมาะสมต่อไป

๔) ให้ผู้รับจ้างและองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางร่วมกันดำเนินการแก้ไขปัญหาการร้องเรียนที่เกิดจากการจัดการขยะมูลฝอย

๓.๖ สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

๑) ผู้รับจ้างจะต้องมีการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยฯ รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็น ความพึงพอใจ และข้อห่วงกังวลต่าง ๆ กับชุมชนในพื้นที่โดยรอบศูนย์จัดการขยะมูลฝอยฯ ในรูปแบบการประชุมหรือเวทีการประชาคมร่วมกันกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ แกนนำชุมชน และประชาชนในพื้นที่เป็นประจำทุกไตรมาส อย่างน้อยไตรมาสละ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการลงพื้นที่ในการสร้างความเข้าใจให้กับประชาชนในพื้นที่โดยรอบศูนย์จัดการขยะมูลฝอยฯ ให้กับผู้ว่าจ้างเพื่อร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาในด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่

๒) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการดำเนินโครงการด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) กับชุมชนโดยรอบร่วมกับ ผู้ว่าจ้าง โดยโครงการดังกล่าวจะต้องเป็นโครงการที่มีการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมหรือด้านการพัฒนาชุมชน เช่น การจัดโครงการร่วมกับชุมชนโดยใช้หลักการ ๓Rs (Reduce Reuse Recycle) หรือโครงการเพื่อพัฒนาชุมชนในด้านอื่น ๆ และการดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอแผนงานและโครงการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม/ด้านการพัฒนาชุมชนในพื้นที่โดยรอบศูนย์จัดการขยะมูลฝอยฯ ให้กับผู้ว่าจ้างพิจารณาเพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือก

๔. สถานที่ดำเนินการ

ศูนย์จัดการขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง หมู่ที่ ๕ บ้านศรีดอนไชย ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม - ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖

๖. งบประมาณ


งบประมาณในการดำเนินการ ๑๐,๐๐๙,๖๐๐.- บาท (สิบ ล้านเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) โดยคิดอัตราค่าจ้างจัดการขยะมูลฝอย ณ ศูนย์จัดการขยะมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ตามปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดจริง ในอัตรา ๓๔๐ บาทต่อตัน รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยประมาณการปริมาณของขยะมูลฝอยที่จะนำเข้ามาจัดการในอัตราเฉลี่ย ๑๖๐ ตันต่อวัน มีระยะเวลาที่จะต้องดำเนินการ จำนวน ๗ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม - ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖ (หยุดวันอาทิตย์) คิดเป็นจำนวนวันปฏิบัติงาน ๑๘๔ วัน เป็นประมาณการค่าจ้างในการจัดการขยะมูลฝอยตามสัญญา หากมีปริมาณขยะเพิ่มหรือลดให้ใช้ปริมาณตามข้อเท็จจริงในแต่ละเดือนในการจ่ายค่าจ้าง โดยการแบ่งการเบิกจ่ายออกเป็น ๗ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ระหว่างวันที่ ๑ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยเบิกจ่ายตามปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดจริง ในอัตรา ๓๔๐ บาทต่อตัน

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ระหว่างวันที่ ๑ - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖ โดยเบิกจ่ายตามปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดจริง ในอัตรา ๓๔๐ บาทต่อตัน

งวดที่ ๓ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ระหว่างวันที่ ๑ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ โดยเบิกจ่ายตามปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดจริง ในอัตรา ๓๔๐ บาทต่อตัน

สำเนาถูกต้อง


(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

/ งวดที่ ๓...

งวดที่ ๔ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ระหว่างวันที่ ๑ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ โดยเบิกจ่ายตามปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดจริง ในอัตรา ๓๕๐ บาทต่อตัน

งวดที่ ๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ระหว่างวันที่ ๑ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โดยเบิกจ่ายตามปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดจริง ในอัตรา ๓๕๐ บาทต่อตัน

งวดที่ ๖ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ระหว่างวันที่ ๑ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยเบิกจ่ายตามปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดจริง ในอัตรา ๓๕๐ บาทต่อตัน

งวดที่ ๗ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ระหว่างวันที่ ๑ - ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖ โดยเบิกจ่ายตามปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดจริง ในอัตรา ๓๕๐ บาทต่อตัน

๗. การรายงานผลการทำงานและการจัดเตรียมเอกสาร

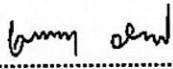
ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานผลการปฏิบัติงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ของศูนย์จัดการขยะมูลฝอยฯ ปัญหาอุปสรรค รายงานสภาพเครื่องจักรและการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำเดือน รายงานการลงพื้นที่เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับประชาชน จำนวน ๒ เล่ม ภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป

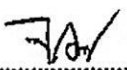
ทั้งนี้ การส่งรายงานผลการปฏิบัติงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยฯ ในเดือนสุดท้ายของปีงบประมาณ ให้ส่งภายในวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖


๘. การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ


หลักเกณฑ์คะแนน อบจ.ลำปาง พิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด โดยกำหนดให้คะแนนรวมทั้งหมดเท่ากับ ๑๐๐ คะแนน ดังนี้

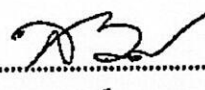
- เกณฑ์เทคนิค กำหนดคะแนนเท่ากับ ๗๐
 - เกณฑ์ราคา กำหนดคะแนนเท่ากับ ๓๐ (เป็นไปตามการเฉลี่ยในระบบการจัดซื้อจัดจ้าง)
- รายละเอียดดังตารางการให้คะแนนเกณฑ์เทคนิคแนบท้าย

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐจักร อินคำเชื้อ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ


ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายจามร วงศ์ศรีชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายบุรินทร์ เมืองมูล)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายปฐมพงศ์ มะลิ)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสงกรานต์ สายธรรม)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง


(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

รายละเอียดแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (TOR)


โครงการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

(เดือนมีนาคม – กันยายน ๒๕๖๖)

เกณฑ์การให้คะแนนเกณฑ์เทคนิค (ข้อเสนอด้านแผนการบริหารจัดการ) จำนวนรวม ๗๐ คะแนน

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	แผนการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอย ดังนี้ ๑.๑ การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ๑.๒ การจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย กลิ่น เสียง ฝุ่นละออง น้ำชะขยะ รวมทั้งเหตุเดือนร้อนราคาตาม พ.ร.บ. สาธารณสุข ๑.๓ การบริหารน้ำที่ผ่านการบำบัดการนำไปใช้ประโยชน์ โดยไม่กระทบสิ่งแวดล้อมภายนอก ๑.๔ การแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน ๑.๕ การเพิ่มปริมาตรให้กับพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยที่ ๑ เพื่อให้สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้เพิ่มมากขึ้น	๑๐ ๒ ๒ ๒ ๒ ๒
๒	มีความพร้อมในด้านเครื่องจักรกล (แสดงเอกสารการจดทะเบียน หรือสัญญาเช่าซื้อ หรือสัญญาเช่าเครื่องจักรกล) ๒.๑ รถดันดินตะขาบ (แทรกเตอร์) อายุไม่เกิน ๕ ปี - มีเครื่องจักรที่จดทะเบียนของบริษัท จำนวนตั้งแต่ ๒ คันขึ้นไป - มีเครื่องจักรที่จดทะเบียนของบริษัท จำนวน ๑ คัน - มีสัญญาเช่าซื้อหรือสัญญาเช่าเครื่องจักร จำนวน ๑ คัน ครอบคลุมระยะเวลาการดำเนินการของโครงการ	๑๕ ๓ ๒ ๑
	๒.๒ รถขุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า อายุไม่เกิน ๕ ปี - มีเครื่องจักรที่จดทะเบียนของบริษัท จำนวนตั้งแต่ ๒ คันขึ้นไป - มีเครื่องจักรที่จดทะเบียนของบริษัท จำนวน ๑ คัน - มีสัญญาเช่าซื้อหรือสัญญาเช่าเครื่องจักร จำนวน ๑ คัน ครอบคลุมระยะเวลาการดำเนินการของโครงการ	๓ ๒ ๑
	๒.๓ รถบดอัดล้อหนามชนิดสันสะเทือน อายุไม่เกิน ๕ ปี - มีเครื่องจักรที่จดทะเบียนของบริษัท จำนวนตั้งแต่ ๒ คันขึ้นไป - มีเครื่องจักรที่จดทะเบียนของบริษัท จำนวน ๑ คัน - มีสัญญาเช่าซื้อหรือสัญญาเช่าเครื่องจักร จำนวน ๑ คัน ครอบคลุมระยะเวลาการดำเนินการของโครงการ	๓ ๒ ๑
	๒.๔ รถบรรทุกเทท้าย ขนาด ๖ ล้อขึ้นไป อายุไม่เกิน ๕ ปี - มีเครื่องจักรที่จดทะเบียนของบริษัท จำนวนตั้งแต่ ๒ คันขึ้นไป - มีเครื่องจักรที่จดทะเบียนของบริษัท จำนวน ๑ คัน - มีสัญญาเช่าซื้อหรือสัญญาเช่าเครื่องจักร จำนวน ๑ คัน ครอบคลุมระยะเวลาการดำเนินการของโครงการ	๓ ๒ ๑
	๒.๕ รถบรรทุกน้ำ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร อายุไม่เกิน ๕ ปี - มีเครื่องจักรที่จดทะเบียนของบริษัท จำนวนตั้งแต่ ๒ คันขึ้นไป - มีเครื่องจักรที่จดทะเบียนของบริษัท จำนวน ๑ คัน - มีสัญญาเช่าซื้อหรือสัญญาเช่าเครื่องจักร จำนวน ๑ คัน ครอบคลุมระยะเวลาการดำเนินการของโครงการ	๓ ๒ ๑

สำเนาถูกต้อง


(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

รายละเอียดแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (TOR)
โครงการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
(เดือนมีนาคม - กันยายน ๒๕๖๖)
เกณฑ์การให้คะแนนเกณฑ์เทคนิค (ข้อเสนอด้านแผนการบริหารจัดการ) จำนวนรวม ๗๐ คะแนน

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๓	มีความพร้อมในด้านบุคลากร (แสดงเอกสารสัญญาจ้าง หรือเอกสารจ่ายเงินเดือน หรือเอกสารการหักภาษี พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ซึ่งสามารถรับรองได้ว่าบุคคลดังกล่าวเป็นบุคลากรของหน่วยงานจริง)	๑๕
	๓.๑ วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
	- ระดับวุฒิวิศวกร	๕
	- ระดับสามัญวิศวกร	๔
	- ระดับภาคีวิศวกร	๓
	๓.๒ วิศวกรไฟฟ้า	
	- ระดับวุฒิวิศวกร	๕
	- ระดับสามัญวิศวกร	๔
	- ระดับภาคีวิศวกร	๓
๓.๓ วิศวกรเครื่องกล		
- ระดับวุฒิวิศวกร	๕	
- ระดับสามัญวิศวกร	๔	
- ระดับภาคีวิศวกร	๓	
๔	ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	๓๐
	๔.๑ มีประสบการณ์ในการทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ร่วมกับหน่วยงานของรัฐ (แสดงสัญญาจ้างงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของหน่วยงานรัฐ)	๑๐
	- มีการทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ร่วมกับหน่วยงานของรัฐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ สัญญา	๖
	- มีการทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ร่วมกับหน่วยงานของรัฐ จำนวน ๒ สัญญา	๓
	- มีการทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ร่วมกับหน่วยงานของรัฐ จำนวน ๑ สัญญา	
	๔.๒ นำส่งเงินเข้ากองทุนสิ่งแวดล้อมเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนบริเวณพื้นที่โดยรอบศูนย์จัดการขยะมูลฝอยฯ	
	- นำส่งเงินเข้ากองทุนสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ ๔๕ บาท/ตัน ขึ้นไป	๑๐
	- นำส่งเงินเข้ากองทุนสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ ๔๒ บาท/ตัน	๘
	- นำส่งเงินเข้ากองทุนสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ ๓๙ บาท/ตัน	๖
	- นำส่งเงินเข้ากองทุนสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ ๓๖ บาท/ตัน	๔
	- นำส่งเงินเข้ากองทุนสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ ๓๓ บาท/ตัน	๒
	- นำส่งเงินเข้ากองทุนสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ ๓๐ บาท/ตัน	๑

สำเนาถูกต้อง

(นางเอมอร จันทะคุณ)
 เจ้าหน้าที่

รายละเอียดแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (TOR)
โครงการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
(เดือนมีนาคม – กันยายน ๒๕๖๖)
เกณฑ์การให้คะแนนเกณฑ์เทคนิค (ข้อเสนอด้านแผนการบริหารจัดการ) จำนวนรวม ๗๐ คะแนน

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
	๔.๓ การดำเนินโครงการด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) กับชุมชนโดยรอบ โดยการ จัดทำแผนงานและโครงการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม/ด้านการพัฒนาชุมชนใน พื้นที่โดยรอบศูนย์จัดการขยะมูลฝอยฯ - การดำเนินโครงการ จำนวน ๓ โครงการ - การดำเนินโครงการ จำนวน ๒ โครงการ - การดำเนินโครงการ จำนวน ๑ โครงการ	๑๐ ๖ ๓

สำเนาถูกต้อง

(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

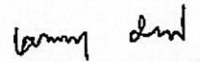
สรุปราคากลาง

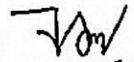
โครงการ บริหารศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง (มีนาคม -กันยายน 2566)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

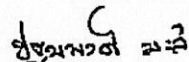
คำนวณราคากลางเมื่อ เดือนมกราคม 2566

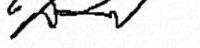
ลำดับที่	ประเภท	ราคาต้นทุน (บาท)	มูลค่า (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายงานฝังกลบขยะมูลฝอย	5,890,351.21	5,890,351.21	
	- ค่าดอกเบี้ยและกำไร 6.5 %		382,872.83	
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		412,324.58	
2	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรและอุปกรณ์	2,216,660.00	2,216,660.00	
3	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,108,600.00	1,108,600.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			10,010,808.62	
				น้ำหนักขยะมูลฝอยเฉลี่ย 160 ตัน/วัน
				วันที่เปิดดำเนินการ 184 วัน (จันทร์ - เสาร์)
ราคาเฉลี่ย (บาท/ตัน)			340.04	
คิดเป็นราคากลาง (บาท/ตัน)			340.00	


ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายเศรษฐการ อินคำเชื้อ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจามร วงศ์ศรีชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายบุรินทร์ เมืองมูล)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายปฐมพงศ์ มะลิ)
วิศวกรสาขาวิชาการปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายสงกรานต์ สายธรรม)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

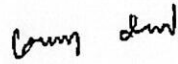
สำเนาถูกต้อง

(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่

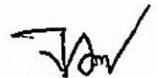
โครงการ บริหารศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง (มีนาคม - กันยายน 2566)


หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

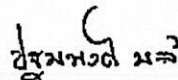
คำนวณราคากลางเมื่อ เดือนมกราคม 2566

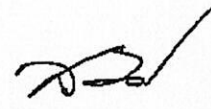
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)		
ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน							
1	ค่าใช้จ่ายงานฝังกลบขยะมูลฝอย						
	1.1 งานติดตั้งท่อระบายน้ำในพื้นที่ฝังกลบ 1	8.00	ชุด	3,100.00	-	24,800.00	จำนวน 8 ชุด ๆ ละ 3.5 ม.
	1.2 งานไถปรับเกลี่ยพร้อมอัดมูลฝอย						
	- ตัก	42,057.00	ลบ.ม.		8.69	365,475.33	
	- บดทับ	42,057.00	ลบ.ม.		48.19	2,026,726.83	
	1.3 งานดินฝังกลบขยะมูลฝอย	4,205.70	ลบ.ม.	-	107.64	452,701.55	ความหนาชั้นดินไม่น้อยกว่า 0.30 ม.
	1.4 งานบดอัดคันดินพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยที่ 1	28,062.50	ลบ.ม.	-	107.64	3,020,647.50	
	รวม					5,890,351.21	


ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายเศรษฐกร อินคำเชื้อ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจามร วงศ์ศรีชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายบุรินทร์ เมืองมูล)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายปฐมพงศ์ มะลิ)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายสงกรานต์ สายธรรม)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ


(นางเอมอร จันทะคุณ)
เจ้าหน้าที่