



ประกาศเทศบาลนครแหลมฉบัง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ถนนหนองคล้าเก่า ซอย ๗ ช่วง ๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครแหลมฉบัง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ถนนหนองคล้าเก่า ซอย ๗ ช่วง ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๔๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครแหลมฉบัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๔๘,๔๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครแหลมฉบังเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก

p1๒

(นางสาวพนีย์ โนนหิน)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๙/๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ถนนหนองคล้าเก่า ซอย ๗ ช่วง ๒

ตามประกาศ เทศบาลนครแหลมฉบัง

ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เทศบาลนครแหลมฉบัง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ถนนหนองคล้าเก่า ซอย ๗ ช่วง ๒ ณ ภายในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ ภาพสถานที่ก่อสร้าง

๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ไล่ ๑.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้
จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว (ยกเว้น)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

สำเนาถูกต้อง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้ **นางสาวพณีย์ โนนหิน**
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

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

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือชนิด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกผลประโยชน์

ส่วนถูกต้อง
PB
(นางสาวพนีย์ โนนหิน)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

จำนวน ๕ บ่อ ได้รับความยาวรวมทั้งหมด ๑๕.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ งานผิวทางคอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๘ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๔๗๒.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ งานติดตั้งฝาเหล็กหล่อดรา เทศบาล จำนวน ๑๑ ฝา แล้วเสร็จ งานทาสีตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ ติดตั้งป้ายโครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ป้าย แล้วเสร็จ งานทั้งหมดแล้วเสร็จถูกต้องตามแบบแปลนฯ ส่งผลทดสอบวัสดุ ทดสอบความหนาของผิวถนนคอนกรีต โดยวิธี Coring อย่างน้อย ๓ จุด (พร้อมภาพประกอบการเจาะ) ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด ภาพถ่าย การก่อสร้างตามขั้นตอน ให้ความสะอาดพื้นที่ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อย ถูกต้องทุกประการ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณรายจ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณรายจ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชยนาวี

สำเนาถูกต้อง
๑๕
(นางสาวพนีย์ โนนทิน)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครแหลมฉบัง

๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



สำเนาถูกต้อง

P ๕

(นางสาวพนีย์ โนนหิน)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ถนนหนองคล้าเก่า ซอย ๗ ช่วง ๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครแหลมฉบัง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๕๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โดยก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๘ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๗๒.๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ขนาด ๘ ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก จำนวน ๖ บ่อ ความยาวรวม ๑๑๘.๐๐ เมตร และวางท่อลอดข้ามถนนขนาด ๘ ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อรับน้ำ จำนวน ๕ บ่อ ความยาวรวม ๑๕.๐๐ เมตร พร้อมทาสีดีเส้นจราจร (ตามแบบแปลนของเทศบาลฯ)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๒๕๖,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุที่ใช้ประกอบประมาณราคา

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเกษตร ฌนอมรอด

๗.๒ นายสรารุช คล่องแคล่ว

๗.๓ ว่าที่ ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทิแสง

(ลงชื่อ).....

(นายเกษตร ฌนอมรอด)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

*ประธานฯ กำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายสรารุช คล่องแคล่ว)

รักษาการหัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

*กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(ว่าที่ ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทิแสง)

หัวหน้างานวิศวกรรม

*กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

pla

(นางสาวพจนิษฐ์ โนนหิน)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรุปข้อมูลวัสดุที่ใช้ประกอบการประมาณราคา

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ที่ตั้งแหล่งวัสดุ	ประเภทรถขนส่ง	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุ+ขนส่ง (บาท)
1	งานดินคัต	บาท/ลบ.ม.	20.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	55.65
2	งานดินถม	บาท/ลบ.ม.	50.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	85.65
3	งานทรายถม	บาท/ลบ.ม.	257.01	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	292.66
4	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	537.39	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	573.04
5	งานวัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.	130.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	165.65
6	งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)	บาท/ลบ.ม.	130.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	165.65
7	งานพื้นทาง (หินคลุก)	บาท/ลบ.ม.	264.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	64.03	328.02
8	หินฝุ่น	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	64.03	443.46
9	หิน 3/4"	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	64.03	443.46
10	หิน 1/2"	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	64.03	443.46
11	หิน 3/8"	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	64.03	443.46
12	หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	64.03	443.46
13	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	64.03	443.46
14	ยาง CSS-1h	บาท/ตัน	20,878.67	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	10	16.45	20,895.12
15	ยาง CSS-1	บาท/ตัน	21,309.33	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	10	16.45	21,325.78
16	ยาง CRS-2	บาท/ตัน	20,829.33	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	10	16.45	20,845.78
17	ยาง AC 60-70	บาท/ตัน	18,016.67	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	10	16.45	18,033.12
18	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 ksc.	บาท/ลบ.ม.	1,498.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	5	7.63	1,505.63
19	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 ksc.	บาท/ลบ.ม.	1,720.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	5	9.78	1,729.78
20	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 ksc.	บาท/ลบ.ม.	1,770.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	5	9.78	1,779.78
21	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 ksc.	บาท/ลบ.ม.	1,870.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	5	9.78	1,879.78
22	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 6 มม.	บาท/ตัน	33,177.57	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	33,223.31
23	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 9 มม.	บาท/ตัน	31,931.46	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	31,977.20
24	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 12 มม.	บาท/ตัน	31,339.56	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	31,385.30
25	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 15 มม.	บาท/ตัน	31,495.33	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	31,541.07
26	เหล็กเส้น ลม SR24 Ø 19 มม.	บาท/ตัน	31,401.87	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	31,447.61
27	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 25 มม.	บาท/ตัน	31,401.87	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	31,447.61
28	เหล็กข้ออ้อย SD40 Ø 12 มม.	บาท/ตัน	31,121.50	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	31,167.24
29	เหล็กข้ออ้อย SD40 Ø 16 มม.	บาท/ตัน	31,121.50	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	31,167.24
30	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	41.12	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	0.05	41.16
31	เหล็กฉาก หน้า 4 มม.ขนาด 40x40 มม.	บาท/กก.	31,931.46	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	31,977.20
32	เหล็กฉาก หน้า 6 มม.ขนาด 75x75 มม.	บาท/กก.	31,931.46	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	31,977.20
33	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.4.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	46.73	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			46.73
34	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.6.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	82.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			82.00
35	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.6.0 มม.#0.15x0.15 ม.	บาท/ตร.ม.	109.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			109.00
36	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.9.0 มม.#0.15x0.15 ม.	บาท/ตร.ม.	235.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง			235.00
37	Glass Fiber Reinforce Polymer ศก.9.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	160.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			160.00
38	Glass Fiber Reinforce Polymer ศก.10.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	210.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			210.00
39	Glass Fiber Reinforce Polymer ศก.12.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	260.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			260.00
40	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 x 1.00 ม.	ท่อ	415.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			415.00
41	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 x 1.00 ม.	ท่อ	719.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			719.00
42	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 x 1.00 ม.	ท่อ	1,000.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			1,000.00
43	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 x 1.00 ม.	ท่อ	1,820.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง			1,820.00
44	บ่อพักน้ำท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 ม.	บ่อ	8,500.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			8,500.00
45	บ่อพักน้ำท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม.	บ่อ	9,850.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			9,850.00
46	บ่อพักน้ำท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม.	บ่อ	11,700.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			11,700.00
47	ท่อ PVC 2" ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อ	154.80	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			154.80
48	ท่อ PVC 5" ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อ	829.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			829.00
49	ไม้เนื้อแข็ง หน้า 1 1/2"	บาท/ลบ.ฟ.	1,209.35	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ			1,209.35
50	ไม้แบบ	บาท/ลบ.ฟ.	570.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ			570.00
51	ตะปู	บาท/กก.	46.73	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ	30	0.05	46.77

สำเนาถูกต้อง

P ๒

ผู้ประมาณการ.....

(ว่าที่ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทินแสง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ผู้ตรวจ.....

(ว่าที่ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทินแสง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

นางสาวพนีย์ โนนหิน

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญการ

งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (Contraction joint)

คิดจากความยาว	4.000	ม.				
ค่าเหล็ก RB 25 มม.	=	25.69 กก.	๑	31.45 บาท	=	807.78 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	=	4.00 ม.	๑	23.14 บาท	=	92.56 บาท
ทาสี + จาระบี	=	13.00 ชุด	๑	10.00 บาท	=	130.00 บาท
Joint Sealer	=	2.00 ลิตร	๑	45.00 บาท	=	90.00 บาท
แผ่นพลาสติก	=	4.00 ม.	๑	10.00 บาท	=	40.00 บาท
รวม					=	1,160.34 บาท
คำนวณต้นทุนคิด	=	1160.34 /		4.00	=	290.09 บาท/เมตร
ราคาที่กำหนด					=	290.00 บาท/เมตร
หมายเหตุ	ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	ราคาชุดละ	@	10.00 บาท	(ประมาณ)	
	Joint Sealer	ราคาลิตรละ	@	45.00 บาท	(ประมาณ)	

สำเนาถูกต้อง

๑๒

(นางสาวพจณีย์ โนนหิน)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ตรวจ.....

ว่าที่ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทแสง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ฝาบ่อพัก, ฝาบ่อรับน้ำ (ใช้ฝาใหม่ เหล็กหล่อ ตร.เทศบาล)

ค่าฝาเหล็กหล่อสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป	=	1.00	ฝา @ 14,000.00	บาท	=	14,000.00	บาท
ค่าต่อปากบ่อพัก ประมาณ 20 ซม.	=	0.23	ลบ.ม. @ 1,770.00	บาท	=	407.10	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ ปรับระดับ ประมาณ 5 ซม.	=	0.03	ลบ.ม. @ 1,496.00	บาท	=	44.94	บาท
ค่าคอนกรีต 350 ksc.	=	0.43	ลบ.ม. @ 1,870.00	บาท	=	799.80	บาท
ค่าเหล็กแผ่นสูง 20 ซม.หนา 6 มม.	=	37.00	กก. @ 31.40	บาท	=	1,161.87	บาท
ค่าเหล็ก DB 12 มม. + ค่าขนส่ง	=	30.00	กก. @ 31.12	บาท	=	933.65	บาท
ค่าเหล็กเหล็ก RB 25	=	7.70	กก. @ 31.00	บาท	=	238.70	บาท
ค่าแรงติดตั้ง	=	1.00	ฝา @ 1,000.00	บาท	=	1,000.00	บาท
รวม					=	18,586.05	บาท
ค่างานต้นทุนคิด					=	18,586.05	บาท/ฝา
ราคาที่กำหนด					=	18,580.00	บาท/ฝา

สำเนาถูกต้อง
plu

(นางสาวพนีย์ โนนหิน)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ตรวจ

ว่าที่ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทนิล
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

รายการประมาณราคาต้นทุนต่อหน่วยประเภทงานป้ายโครงการ

ลำดับ	ป้ายชั่วคราว	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวม
1	ป้ายไวเนล พร้อมตัวอักษร	2.88	ตร.ม.	160.00	460.80
	โครงไม้ยูคา 2"x2"	21.20	ม.	10.00	212.00
	ตะปู อุปกรณ์ยึด	5.30	กก.	32.00	169.60
	ค่าแรงติดตั้ง (30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	252.72	252.72
	รวม				1,095.12
	ราคาที่กำหนด				1,000.00

ลำดับ	ป้ายถาวร	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวม
2	ป้าย สังกะสี พร้อมตัวอักษร ขนาด 1.2x0.6 ม.	1.00	set	2000.00	2,000.00
	โครงเหล็ก 50x25x1.6 มม.	3.00	ม.	80.00	240.00
	โครงเหล็ก 50x50x2.3 มม.	6.00	ม.	100.00	600.00
	ลูก Rivet อุปกรณ์ยึด	20.00	ตัว	1.00	20.00
	ค่าสีทาโครงป้าย	0.85	ตร.ม.	80.00	68.00
	ค่าแรงติดตั้ง (30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	878.40	878.40
	รวม				3,806.40
	ราคาที่กำหนด				3,800.00

ผู้ประมาณการ.....

นางสาวชลิตา เทพศิริ
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ.....

ว่าที่ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทิแสง
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

สำเนาถูกต้อง

๐๕

(นางสาวพนีย์ โนนหิน)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หมวด งานดิน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I_t/I_o + 0.40 E_v/E_o + 0.20 F_v/F_o$

หมวด งานทาง

งานพินิจนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I_t/I_o + 0.35 C_t/Co + 0.10 M_t/Mo + 0.15 S_t/So$

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 I_t/I_o + 0.15 C_t/Co + 0.15 M_t/Mo + 0.15 S_t/So$

ผู้ประมาณการ.....

นางสาวชลิตตา เทพศิริ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สำเนาถูกต้อง

pb

(นางสาวพจนีย์ โนนหิน)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ตรวจ.....

ว่าที่ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทิสง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

ผู้ประมาณการ.....

นางสาวชลิตดา เทพศิริ
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สำเนาถูกต้อง

p/๒

(นางสาวพจณี โนนหิน)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ตรวจ.....

ว่าที่ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทิแสง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ