

**รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ทำการ อบต.ท่าายหาด (แห่งใหม่)**  
**หมู่ที่ ๔ ตำบลท่าายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม**  
**(โครงการจ่ายขาดเงินสะสม ปี ๒๕๖๗)**

.....

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลท่าายหาด ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท่าายหาด แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เนื่องจากพื้นที่รอบอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท่าายหาดยังมีสภาพเป็นดินลูกรัง และหินคลุก เมื่อฝนตกจะมีน้ำท่วมขัง ทำให้ไม่สะดวกแก่ประชาชนที่มาติดต่อราชการรวมทั้งสภาพแวดล้อมไม่เอื้อต่อการทำงาน ดังนั้นจึงจำเป็นต้องปรับปรุงภูมิทัศน์ที่ทำการให้สวยงาม ใน شأنได้อย่างเหมาะสมสะดวก และปลอดภัย อำเภอควมสะดวกแก่ประชาชนและผู้มาติดต่อราชการ

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อให้สามารถรองรับการให้บริการแก่ประชาชน และผู้มาติดต่อราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวก ปลอดภัย
๒. เพื่อให้บริเวณสำนักงานมีภูมิทัศน์ที่เหมาะสม และสวยงาม

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- ผู้ผู้สิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
  - ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  - ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  - ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  - ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการในกิจการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
  - ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้ซื้อหรือผู้รับจ้างงานที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับกับผู้ยื่นข้อเสนอมือราคาอื่นที่เข้ายื่นเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าายหาด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอมือได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอมือราคาจะต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นผู้สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ อบต.ท่าายหาด เพื่อถือและเป็นผลงานก่อสร้าง

ประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญา เดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับ เรียบร้อยแล้ว โดยแบบสัญญาสัญญาฉบับ หรือหนังสือรับรองผลงานจากผู้จ้างเดิมซึ่งแสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้รับจ้างของผลงานดังกล่าว พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้อง มีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้า หลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุก

กรณีที่ยื่นข้อเสนอฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักกรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

ผู้ที่รับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วม ค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### **๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง**

งานที่จะต้องดำเนินการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ที่ทำการ อบต. ทัพยหาค (แห่งใหม่) ตามแบบแปลนองค์การ บริหารส่วนตำบลทัพยหาคที่ ๑๕/๒๕๖๗ กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย รวมถึงทำ สถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### **๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน**

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบลทัพยหาค ตามที่กำหนดไว้ใน สัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยส่งมอบงาน จำนวน ๑ งวด

#### **๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด

#### **๗. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง**

จ่ายจากเงินสะสม ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลทัพยหาค อนุมัติในคราวประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์และกระบวนการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ จำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วน)

#### **๘. งานงนและการจ่ายเงิน**

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพยหาค จะจ่ายค่าจ้างตามสัญญา ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษี ออกรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทางบัญชีแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ โดยจ่ายจำนวน ๑ งวด

#### ๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี (สองปี) นับถัดจากวันท้องค้การบริการส่วนตำบลท้ายหาดได้รับมอบงาน ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่มั่วถูกต้อง หรือทำไปไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ผู้รับจ้างจะขอรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีค่าใช้จ่าย โดยผู้จ้างไม่เป็นหนี้สินออกจากผู้จ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้จ้างกำหนด ให้ผู้จ้างมีสิทธิทำการรื้อถอนหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงาน โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในการณ้เพิ่ม หรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีจัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้จ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้จ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้จ้างเป็นผู้สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาจำนวนเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

$$K = \text{ESCALATION FATOR ที่หักด้วย } ๔\% \text{ เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม } ๔\%$$

เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

ใช้สูตร  $K = 0.2๕ + 0.๑๕ It/1๐ + 0.๑๐ Ct/Co + 0.๕๐ Mt/Mo + 0.๑๐ St/So$   
หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน ใช้สูตร  $K = 0.๓๐ + 0.๑๐ It/1๐ + 0.๕๐ Et/Eo + 0.๒๐ Ft/Fo$   
๒.๒ งานหินเรียง ใช้สูตร  $K = 0.๕๐ + 0.๒๐ It/1๐ + 0.๒๐ Mt/Mo + 0.๒๐ Ft/Fo$   
๒.๓ งานจาระเบ็ดหิน ใช้สูตร  $K = 0.๕๕ + 0.๑๕ It/1๐ + 0.๑๐ Mt/Mo - 0.๒๐ Et/Eo$   
 $+ 0.๑๐ Ft/Fo$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร  $K = 0.๓๐ + 0.๕๐ At/Ao + 0.๒๐ Et/Eo + 0.๑๐ Ft/Fo$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร  $K = 0.๓๐ + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๓๐ At/Ao + 0.๒๐ Et/Eo + 0.๑๐ Ft/Fo$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร  $K = 0.๓๐ + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๕๐ At/Ao + 0.๑๐ Et/Eo + 0.๑๐ Ft/Fo$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.๓๐ + 0.๑๐ It/1๐ + 0.๓๕ Ct/Co + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๑๕ St/So$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร  $K = 0.๓๕ + 0.๒๐ It/1๐ + 0.๑๕ Ct/Co + 0.๑๕ Mt/Mo + 0.๑๕ St/So$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง

ใช้สูตร  $K = 0.๓๐ + 0.๑๐ It/1๐ + 0.๑๕ Ct/Co + 0.๒๐ Mt/Mo + 0.๒๕ St/So$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.๒๕ + 0.๑๐ It/1๐ + 0.๐๕ Ct/Co + 0.๒๐ Mt/Mo + 0.๕๐ St/So$   
หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.๕๐ + 0.๒๐ It/1๐ + 0.๑๐ Ct/Co + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๒๐ St/So$

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.๓๕ + 0.๒๐ It/1๐ + 0.๑๐ Ct/Co + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๒๕ St/So$

๔.๓ งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER

ใช้สูตร  $K = 0.๓๕ + 0.๒๐ It/1๐ + 0.๕๕ Gt/Go$

๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR

ใช้สูตร  $K = 0.๒๕ + 0.๑๕ It/1๐ + 0.๖๐ St/So$

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคกลอง

ใช้สูตร  $K = 0.๕๐ + 0.๑๕ It/1๐ + 0.๒๕ Ct/Co + 0.๒๐ Mt/Mo$

๔.๖ งานเจาะ ใช้สูตร  $K = 0.๕๐ + 0.๒๐ It/1๐ + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๒๐ Et/Eo + 0.๑๐ Ft/Fo$

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ใช้สูตร  $K = CtCo$

หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ กรณีผู้จ้างเป็นผู้จัดหาท่อ ใช้สูตร  $K = ๐.๕๐ + ๐.๒๕t/l + ๐.๒๕Mt/Mo$

๕.๑.๒ กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC ใช้สูตร  $K = ๐.๕๐ + ๐.๑๐t/l + ๐.๑๐Mt/Mo + ๐.๔๐ACt/ACo$

๕.๑.๓ กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC ใช้สูตร  $K = ๐.๔๐ + ๐.๑๐t/l + ๐.๑๐Mt/Mo + ๐.๔๐PVCt/PVCo$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ กรณีผู้จ้างจัดหาท่อ ใช้สูตร  $K = ๐.๔๐ + ๐.๑๐t/l + ๐.๑๕ Mt/Mo + ๐.๒๐Et/Eo + ๐.๑๕Ft/Fo$

๕.๒.๒ กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อเหล็กเหนียว ใช้สูตร  $K = ๐.๔๐ + ๐.๑๐t/l + ๐.๑๐Mt/Mo + ๐.๑๐Et/Eo + ๐.๓๐GIPt/GIPo$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = ๐.๕๐ + ๐.๑๐t/l + ๐.๑๐Mt/Mo + ๐.๓๐PET/PEo$

๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร  $K = ๐.๔๐ + ๐.๑๐t/l + ๐.๑๕Et/Eo + ๐.๓๕ GIPt/GIPo$

๕.๔ งานวางท่อ PVC ท่อด้วยคอนกรีต  
ใช้สูตร  $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐t/l + ๐.๒๐ Ct/Co + ๐.๐๕Mt/Mo + ๐.๐๕St/So + ๐.๓๐PVCt/PVCo$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร  $K = ๐.๒๕ + ๐.๐๕t/l + ๐.๐๕Mt/Mo + ๐.๖๕PVCt/PVCo$

๕.๖ งานวางท่อเหล็กออบสังกะสี

ใช้สูตร  $K = ๐.๒๕ + ๐.๒๕t/l + ๐.๕๐GIPt/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้มีเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๕.๗ งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

๕.๗.๑ งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร  $K = ๐.๖๐ + ๐.๒๕t/l + ๐.๑๕ Ft/Fo$

๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร  $K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐t/l + ๐.๒๐Ct/Co + ๐.๑๐St/So + ๐.๑๕Ft/Fo$

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร  $K = ๐.๕๐ + ๐.๒๐t/l + ๐.๑๕Ct/Co + ๐.๑๕St/So$

๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ใช้สูตร  $K = ๐.๓๕ + ๐.๑๕t/l + ๐.๒๐Ct/Co + ๐.๓๐St/So$

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE ใช้สูตร  $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐t/l + ๐.๒๕Ct/Co + ๐.๓๕St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน ๖๙ - ๑๑๕ KV.

๕.๙.๑ กรณีผู้จ้างจัดหาวัสดุ ใช้สูตร  $K = ๐.๘๐ + ๐.๐๕ It/Io + ๐.๑๐Mt/Mo + ๐.๐๕Ft/Fo$   
๕.๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุ ใช้สูตร  $K = ๐.๔๕ + ๐.๐๕It/Io + ๐.๒๐Mt/Mo + ๐.๐๕Ft/Fo$   
 $+ ๐.๒๕Wt/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	= ESCALATION FACTOR
It	= ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	= ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	= ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	= ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	= ดัชนีราคาสังก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	= ดัชนีราคาสังก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	= ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	= ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	= ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	= ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	= ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	= ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	= ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	= ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	= ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	= ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	= ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
AcO	= ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	= ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	= ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GPt	= ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GPo	= ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	= ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	= ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	= ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ใน เดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	= ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

๑๒. มาตราฐานฝีมือช่าง

การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามโครงการนี้ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำช่างฝีมือและวิศวกรตามเกณฑ์ต่อไปนี้เป็น

๑๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ช่างฝีมือผู้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานฝีมือ จากสถาบันของทางราชการหรือผู้มีคุณวุฒิระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละช่างต้องมีจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑. ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมทั้งระบุรายชื่อของช่างที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ หรืออู่ฉินบัตร ดังกล่าวในวรรคแรกนี้มาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆต่อไป

คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้างก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบผู้ได้ตลอดเวลาการทำงาน

๑๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้วิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ในการวางแผนปฏิบัติงานและการใช้เครื่องจักรเครื่องมือ

๑๓. ผู้สนใจสามารถพิจารณาข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอเบตตของงาน ดังนี้  
แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรที่อีเมล ๖๗๕๐๑๑๘๐dla.go.th โทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๔๗๖-๗๒๒๕ ต่อ ๑๙  
โทรสารหมายเลข ๐-๓๔๗๖-๗๒๒๕ ต่อ ๒๖ หรือเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด  
www.thaihad.go.th โดยเปิดเผยตัว พร้อมระบุที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการ  
(นายชัยโรจน์ บุญทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... คณะกรรมการฯ  
(นายศิริวิวัฒน์ พุ่มเทียน)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... คณะกรรมการฯ  
(นายวรธรรม ติมถาวร)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา