



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

เรื่อง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปูนปูนปูนกรีดเสริมเหล็ก ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Overlay) สายบ้านอิสานเศรษฐกิจ หมู่ที่ ๒ ตำบลโพบูลย์ - บ้านหนองขอน หมู่ที่ ๔ ตำบลเขี้ยวเหล็ก อ่ามาโน้น้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปูนปูนปูนกรีดเสริมเหล็ก ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Overlay) สายบ้านอิสานเศรษฐกิจ หมู่ที่ ๒ ตำบลโพบูลย์-บ้านหนองขอน หมู่ที่ ๔ ตำบลเขี้ยวเหล็ก อ่ามาโน้น้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาคงคลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๗๖๐,๖๘๙.๒๙ บาท (ห้าร้อยเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันหกร้อยเก้าสิบเก้าบาทยี่สิบสี่สตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปูนปูนปูนกรีดเสริมเหล็ก ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Overlay) สายบ้านอิสานเศรษฐกิจ หมู่ที่ ๒ ตำบลโพบูลย์ - บ้านหนองขอน หมู่ที่ ๔ ตำบลเขี้ยวเหล็ก อ่ามาโน้น้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี	จำนวน	๑	เดือน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถด้านกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกดำเนินการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาภัยหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔. ไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียในสิ่งของที่รายชื่อผู้ที่รับจ้างและตัวผู้จัดจ้างเสนอซื้อขาย
งานของรัฐในระบบหรือข่ายกลางตามที่ ยุทธศาสตร์บูรณาการ สำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินการในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและมีลักษณะดังที่กำหนดตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ ฯ ฯ

บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในระเบียบฯ

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประการตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่กว่า

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้อื่นข้อเสนอราคาราบสินที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหาร
ส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
ผู้ซื้อรากายย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายใน เห็นแต่รู้�述ของผู้อื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารหรือความคุ้มกันเพ่นไว้นั้น

๑๐. ผู้เขียนข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน
วงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นอยู่สัญญาโดยทางกับหน่วย
งานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ที่ดีอีก

๑๑. ผู้เขียนข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ซึ่งตกลงจะห่วงผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน ลักษณะ หรือมูลค่า^๑
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงจะห่วงผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้
รับผิดชอบ

๑๒. ผู้เขียนข้อเสนอต้องสามารถรับจ้างได้โดยเป็นผู้เข้าร่วมค้าไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องสามารถรับจ้างได้โดยเป็นผู้เข้าร่วมค้าโดยเป็นผู้เข้าร่วมค้า
สำหรับข้อตกลงจะห่วงผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า
ร่วมค้า

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

๑๔. ผู้เขียนข้อเสนอต้องมีมูลค่าสูงเทียบเท่ากับภาระของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้เขียนข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๓ ปี
ต้องมีมูลค่าสูงเทียบเท่ากับภาระของกิจการ จำกผลต่าระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ บีบสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้เขียนข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดง

๔. กระบวนการเงินก้าวกรรมพัฒนาสู่การดีด้วยความต้องทุนจดทะเบียน โดยผู้เข้าร่วมเสนอฯ ๔

ทุนจดทะเบียนที่เรียกว่ามูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นใบอนุญาตไม่ต่ำกว่า ๒ สัปดาห์

(๓) สำหรับการจดซื้อหุ้น จำนวนที่เรียกว่าเงินกัน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอฯ

เป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนี้เดือนของตนไม่เกิน ๕๐ วันก่อนวันที่ข้อเสนอฯ ได้รับมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ๗๙๖๘๔๗ ภาระภาษีของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอฯ ในแต่ละครั้ง
และหากเป็นผู้ขึ้นชื่อการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการตัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งแต่ล่างลงมา
ที่นี่ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงเท่ากับการหักหุ้นจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ารับข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถอ้างเงินเดือนที่ ๑ ใน ๔ ของมูลค่าของประมาณของ
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอฯ ในครั้งนั้น (เดือนที่ออกให้ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภันตามประกาศของ
ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอด
เงินรวมของเงินเดือนที่ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน
ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังที่ไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) บุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพิจารณาตามพระราชบัญญัติ

บัญญัติคืนสละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้เขียนทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ
งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวัน
ที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๑๔. กรณีรายงานผลและพิจารณาคุณวิธี ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีรายงานผลและพิจารณาคุณวิธี หรือต้องมีเอกสารยืนยันให้ใช้
ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผลและพิจารณาคุณวิธีที่ไม่ใช่องค์กรผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๔.๒ ต้องมีสำเนาในอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.๙.๑) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ หันหน้าในอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.๙.๔) จากกรม
โรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกซั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๑๔.๓ กรณีไม่ใช่องค์กรประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.๙.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้
หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตและพิจารณาคุณวิธีสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ ผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ หันหน้าหนังสือรับรองตั้งกล่าวต้องไม่หมดอายุ
ถูกยกเลิก หรือถูกเพิกถอน

๑๔.๔ ต้องมีแผนลงทุนที่ตั้งโรงงานผลและพิจารณาคุณวิธีและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผลและ

กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๗๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (RatedCapacity)
ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง มาตรฐาน

๑๔.๕ กรณีใช้เร่งงานหมุนอสพลต์ก่อนการวางหินทรายแบบ Asphalt Concrete

๑๔.๕.๑ ให้ เริ่มนาการตาม ๑๔.๓,๑๔.๔,๑๔.๕ นี้เป็น ๑๔.๕

ผู้บุนชื่อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคางานระบุปัจจุบันจัดซื้อจ้างภาควิธีด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ

จัดซื้อจ้างภาควิธีด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งวิธี ค้นหาประมวลจัดซื้อจ้างไปได้ดังนี้ทุกวันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคาก

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ubon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ubon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๘๕๗๕ ๐๙๗๓ ต่อ ๑๘๑๐ ในวันและเวลาทำการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๙ - ๒

(นายกานต์ กิตปัฒน์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐๓/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Overlay) สายบ้านอิสาณเศรษฐกิจ หมู่ที่ ๒ ตำบลไฟบุลย์ - บ้านหนองขอน หมู่ที่ ๔ ตำบล
ชี้เหล็ก อ่าเมืองน้ำชุน จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความ
ประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจร Asphaltic
Concrete (โดยวิธี Overlay) สายบ้านอิสาณเศรษฐกิจ หมู่ที่ ๒ ตำบลไฟบุลย์-บ้านหนองขอน หมู่ที่ ๔ ตำบล
ชี้เหล็ก อ่าเมืองน้ำชุน จังหวัดอุบลราชธานี (รายละเอียดตามแบบแผนขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
อุบลราชธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายงานละเอียดของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคืนประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์รวมกัน

(๒) การซัดขาดงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

แบบปริบารค่าได้(ค่า ก)

๒.๑ คุณค่าของผู้ช่วยเชื่อมต่อ

๒.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๔ ไม่อยู่ระหว่างเด็กกิจการ

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้แล้ว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกรายห่วงการคัดเลือกหน่วยงานที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกห้ามไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและให้แจ้งเรียนเชือให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานเป็นกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ

จัดซื้อ และการบริหารพัสดุภาครัฐก่อหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๘ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิสระอนบิกส์ตั้งกล่าว

๒.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประมวลราคาอิสระอนบิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการซักข่าว การแห่ขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิสระอนบิกส์ครั้งนี้

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารอิสระหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้ามาลงประชามติ รัฐบาล ของผู้อื่นข้อเสนอโดยมีค่าสั่งให้หลอกเอกสารอิสระและความคุ้มกันเข่นหนานี้

๒.๑๑ ผู้อื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเพณีเดียวกันกับผลงานที่ประมวลราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ให้ออกให้สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ให้ออก

๒.๑๒ กิจกรรมที่เขียนข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าก่อหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณเข้าร่วมค้าหลัก สำหรับผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ

ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ ร่วมค้าหลัก กิจกรรมที่เขียนข้อเสนอต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมที่เขียนข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้า

ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ

หนังสือเชิญชวน

กรณีที่๑ กรณีที่ต้องจัดซื้อสิ่งของเพื่อการใช้ในภารกิจประจำปี ให้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมทั่วไป กรณีที่๒ กรณีที่ต้องจัดซื้อสิ่งของเพื่อการใช้ในภารกิจประจำปี ให้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมทั่วไป

สำหรับข้อคิดเห็นว่าผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมทั่วไป

๒.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่นี้ข้อมูลสูงทั้งหมดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสูงเทียบกับการ ดังนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสูงเทียบกับการ จำกัดสถานะหัวสินทรัพย์สูงที่ห้ามหันสินสูตร ที่ประกาศในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ล้านบาทขึ้นไปต่อวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรักรัฐกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าทุนแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมชาติ โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อ เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่าคงบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการตัดสินใจด้วย แสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งแต่กว่าอักครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงเทียบกับการห้องทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงิน ทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยจด เก็บไว้ที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังคือไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) บุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพัฒนาธุรกิจการ

พัฒนาพาราบัญญัติสัมภาษณ์ (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน

ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี

คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ๑.๔.๒ ห้ามซื้อขายบัญชีการจดทะเบียนของหน่วยงานและภาครัฐรายเดียวคู่กัน ๑.๔.๓

๑.๔.๔ กรณีโรงงานผลิตพื้นที่อยู่อาศัย ผู้เขียนข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑.๔.๕ ผู้เขียนข้อเสนอต้องมีโรงงานผลิตและพัสดุคงคลัง หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผลิตภัณฑ์คงคลัง หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ผลิตภัณฑ์คงคลัง

๑.๔.๖ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.๔.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ของผู้เขียนข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ ห้างนี้ในอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.๔.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๑.๔.๗ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.๔.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตและพัสดุคงคลังที่สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแห่ง ของผู้เขียนข้อเสนอ หรือ ผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ ห้างนี้ หนังสือรับรองตั้งกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือถูกเพิกถอน

๑.๔.๘ ต้องมีแผนแสดงที่ดินโรงงานผลิตและพัสดุคงคลังเส้นทางขนส่งจากโรงงานผลิตภัณฑ์จากโรงงานผลิตภัณฑ์คงคลังไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (RatedCapacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง มาช.๑๓๐

๑.๔.๙ กรณีใช้โรงงานผลิตและพัสดุคงคลังแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตาม ๑.๔.๑, ๑.๔.๒, ๑.๔.๓, และ ๑.๔.๔

๓. หลักฐานการเขียนข้อเสนอ

ผู้เขียนข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนยันพร้อมกับการเสนอราคาก่อสร้างที่จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อ้างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เขียนข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๒) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับทุนส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีร่องรอยรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๓) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทที่สนธิ บัญชีรายรับของกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีร่องรอยรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๔) ในกรณีผู้เขียนข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๕) ในกรณีผู้เขียนข้อเสนอเป็นผู้เขียนข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๓) หรือ (๔) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับบุคลากรหรือของกิจการ ดังนี้
(๔.๑) ในการยื่นข้อเสนอเป็นบุคคล ให้ยื่นแบบแสดงฐานการเงินที่มี
การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในการยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดा ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝากที่มีมูลค่าตั้งแต่กว่าอิฐครึ่งหัวในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูหรือของกิจการและทุนจดทะเบียน
หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้
ประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ
พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่
ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้าเว็บไซต์ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่
รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ
ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท
(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ห้างหุ้นส่วนที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่
๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ
ในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตั้งกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ้างอิงถ้อยคำมีเอกสารตั้งต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ
หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดยากรคอมพิวเตอร์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ
มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๔
(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
(๔) หลักฐานแสดงการใช้ประโยชน์สมชอบพื้นที่ก่อสร้าง ตามคุณสมบัติของผู้
ยื่นข้อเสนอตามข้อ ๒.๒๔

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)
(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ห้างหุ้นส่วนที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซึ่งจัดทำข้อเสนอต่อเจ้าหน้าที่ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ร่วมแบบใบนำข้อ ๑๙ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอตัวบิ๊นการแนบไฟล์เอกสารตามที่ระบุชี้ເອກສາງร่วมที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจะจัดส่งจดจำจากราชการรัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใบนำข้อ ๑๙ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างตัวอย่างวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๓.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราค้าต่อเพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคาร่วม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องคงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยติดตราสารทั้งสิ้นซึ่งรวมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และห้ามใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอต่อหนังสือรากไม่น้อยกว่า ๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดอันราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาเมื่อได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอต่อหนังสือรากตามที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้เริ่มทำการ

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบตุรุ่งสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะทดลองยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๗.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

ผู้พัฒนาหน้าที่ข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารการรับข้อเสนอ และ

การเสนอราคาโดยเด็ดขาด

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ต้องการให้ทราบใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบ

ไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และขั้นตอนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เห็นว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์กรบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวเป็นผู้ทั้งงาน เว้นแต่ องค์กรบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ ไม่ใช่ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์กรบริหารส่วนจังหวัด

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเสียจะต้องเป็นราคากิจกรรม加上ภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการท่าจานมาให้ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการท่าจานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี

สัญญาที่มีเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการท่าจานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

๔. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจ้างหลักประกันการเสนอราคาเพื่อรองรับการเสนอราคาก่อนจะระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๕๘,๑๕๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๔.๑ เงินเดือนหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเงินเดือนหรือตราฟ์ที่ลงวันที่ที่ไว้เงินเดือนหรือตราฟ์ที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๔.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายใต้ประเภทตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๔.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๔.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันความประ公示ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในห้องสมุดออนไลน์ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเงินเดือนหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาจ้างเป็นหลักประกันการเสนอราคาก็ต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์กรบริหารส่วนจังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเภทเป็นหลักประกันการเสนอราคานี้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาไว้รวมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคามาตรฐาน องค์กรบริหารส่วนจังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ตัดสินใจไม่เข้าร่วมการประมูลนี้ไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อกฎหมาย

การคืนหลักประกันการเสนอราคานี้ไม่ได้ในกรณีที่ ๑ จะคืนให้โดยไม่มีตอกเบี้ย

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

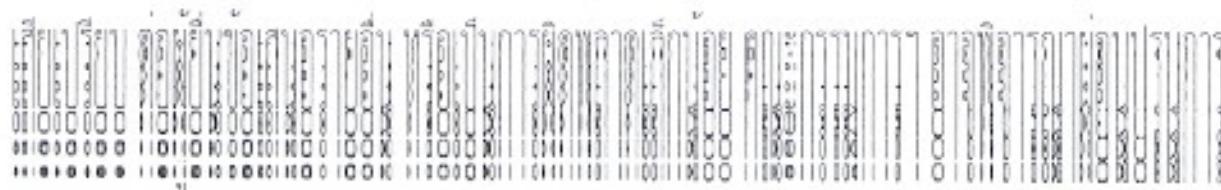
๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกอบด้วยหลักเกณฑ์ ๑ ของค่าบริหารส่วนจังหวัดพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ๑ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีที่หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ของค่าบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามมาตรา ๒ หรือบัญหลักฐานการยื่น

ข้อเสนอในสูตรที่ ๒ หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอในสูตรดังตามที่อธิบายไว้ใน ๔.๑ คุณธรรมการพิจารณาผล การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่วัดพิจารณาข้อเสนอของผู้ที่ได้เสนอราคานั้น เน้นแต่ ผู้ที่ได้ยื่นข้อเสนอรายใดรายหนึ่ง ยกเว้นกรณีที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ซื้อ ที่จะจัดให้มีการรับด้าน หรือ เสนอรายละเอียดมากกว่าที่มาจากการบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสาร ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและหวานแสกน้ำหนึ่น ในมีผลทำให้เกิดการต่อไปนี้



ตัดสินให้ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสามารถสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดมากกว่าที่มาจากการบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งให้เจริญเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่ว่าราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งให้เจริญเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่ว่าราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะไม่ใช้สิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั้น ราคาใด หรือราคาที่เสนอหักห้ามได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาซึ่งจ้างเลขที่ได้ สุทธิเดียว พิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มีได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการตัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอันมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคา

ไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งให้ทราบ โดยอนุโลมให้ตามด้วย
ที่มีดังนี้ (ดูในข้อด้านล่างมาตราที่กฤษฎีก์การเงินที่ออกโดยสำนักงานบริษัทฯ ในข้อ ๑๙.๔) :

๗.๔ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะเป็นไปได้ไม่มีค่าเสียหายใน ๓๕ วันนับตั้งจากวันที่ผู้ขอการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากอัตราพันธุ์ตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้อื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของ ได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ตรวจสอบงานจ้าง เป็นร้อยละ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างซึ่งให้ผู้อื่นทำอีกหอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ
อนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐
ของวงเงินของงานจ้างทั้งหมด

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนด
ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามด้วยตัวในอัตราอัตราร้อยละ ๐.๖๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑๓
หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน
ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับมอบงาน โดยท้องเรียบจัดการ
ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดั่งเดิมภายใน ๓๕ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินกู้จาก เงินทุนส่งเสริมกิจการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ด้วยเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับอนุมัติ
เงิน ค่าก่อสร้างจากเงินกู้จาก เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.) และจะเรียกผู้ชนะการ
เสนอราคามาทำสัญญาต่อเมื่อได้ทำสัญญากู้เงินแล้วเสร็จและได้รับแจ้งจากสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดให้ลงนามในสัญญาได้

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้อื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง
และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหนอน้ำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง
ตั้งกล่าวเข้ามายังจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในสัมภาระที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ

สำหรับการรับข้อความได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคุณภาพชีวิตกำหนด ผู้รับข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้อง:
ปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดให้ด้วยการส่งเสริมการพำนิชนาภิการ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำเสนอสิ่งของต่อหน้าจากตัวบุคคลเดียวกันที่รับจ้างในวันเดียวกัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคุณภาพชีวิตกำหนดให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเดินเดียวกัน เสื้อไทยจากทางประเทศไทยไปประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ อื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข้ามั่นคงก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคุณภาพชีวิตกำหนดให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบภาระที่ด้วยการส่งเสริมการพำนิชนาภิการ

๑๓.๓ ผู้รับข้อเสนอซึ่งองค์กรบริหารส่วนจังหวัดได้ตัดสินใจแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงซึ่งเป็นหนี้สือภายในเวลาที่กำหนดตั้งแต่บูรณาissan ๗ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดจะรับหลักประกัน การยื้อข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทกหันสิ่งค้าประภัน การยื้อข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่งาน ตามระเบียบกระทรวงการพัฒนาด้วยการจัด ซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓.๔ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดส่วนที่จัดทำเพิ่มเติมเพื่อนี้ หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนี้สือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๓.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลคำอธิบายหรือนิกส์ มีความขัดแย้ง กันผู้รับข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์กรบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็น ที่สุด และ ผู้รับข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๓.๖ องค์กรบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจ้างในกรณีต่อไปนี้
โดยที่ผู้รับข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์กรบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์กรบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดซื้อจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้รับข้อเสนอที่ไม่สามารถจัดซื้อจ้างหรือที่ได้รับการ ตัดสินใจ ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้รับข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมหรือสมยอมกันกับผู้รับข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในกรณีเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์กร บริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๔. การปรับปรุงค่าจ้างก่อสร้าง

คณะกรรมการก่อสร้างฯ ยังเรียกเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังไปนี้
ที่ ค่าจ้างก่อสร้างฯ ทางเรียกเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงค่าจ้างให้ตามมติ
กฤษรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตาม
หนังสือสำเนาเดียวกับกรณีรัฐมนตรี ที่ นร ๐๙๐๓/๑ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับปรุงค่า (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระบุที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง
ราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๔

๑๕. มาตรฐานฝึกอบรม

เมื่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ตัดสินใจเสนอรายได้เป็นผู้รับจ้างและได้กลบ
จำนำก่อสร้าง ตามประกาศปัจจุบันแล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทดลองว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะ
ต้องมีและใช้ผู้มีคุณภาพดังต่อไปนี้ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้า^{รับราชการ}ได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาว่างแต่จะต้องมีจำนวนข้างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละ
สาขาว่าง ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ สาขาว่างก่อสร้าง

๑๕.๒ สาขาว่างเยีย

๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

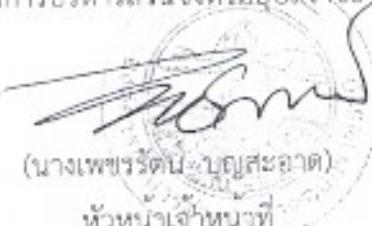
ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการตัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง^{ประจำตัว} ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ^{เสนอ}ที่ได้รับการตัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการตัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกเรียกเข้ามา^{ทราบ}
เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ข้อคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี



เอกสารแนบท้าย
เอกสารบรรยายราคาก่อสร้างประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Overlay) สายบ้านอิสาณเศรษฐกิจ หมู่ที่ ๒ ตำบลโพบุลย์ =
บ้านหนองขอน หมู่ที่ ๔ ตำบลขี้เหล็ก อำเภอน้ำสุน จังหวัดอุบลราชธานี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี
ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗





โครงการบูรณะถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete (โอลเวอร์ล)

ตามที่ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดซื้อขาย ชั้นที่ 2 ตามที่พนูดย์ เป็นอำนาจตามที่ออก ให้ที่ ๘

ตามด้วยมาตรา ๗ แห่งกฎหมาย จังหวัดอุบลราชธานี

ผู้จัดการโครงการ ๕,๐๐ หมื่นบาท รวมทั้ง ๒,๔๐๐,๐๐ หมื่นบาท ๐.๐๕ เนื้อที่ ห้องเรียนพื้นที่ไม่ใช่ส่วนที่กว่า ๑๒,๐๐๐ ตารางเมตร

ผู้จัดการโครงการ ๕,๐๐ หมื่นบาท
ผู้จัดการ ๕,๐๐ หมื่นบาท

ผู้จัดการ ๕,๐๐ หมื่นบาท
ผู้จัดการ ๕,๐๐ หมื่นบาท
ผู้จัดการ ๕,๐๐ หมื่นบาท
ผู้จัดการ ๕,๐๐ หมื่นบาท
ผู้จัดการ ๕,๐๐ หมื่นบาท
ผู้จัดการ ๕,๐๐ หมื่นบาท
ผู้จัดการ ๕,๐๐ หมื่นบาท
ผู้จัดการ ๕,๐๐ หมื่นบาท
ผู้จัดการ ๕,๐๐ หมื่นบาท
ผู้จัดการ ๕,๐๐ หมื่นบาท

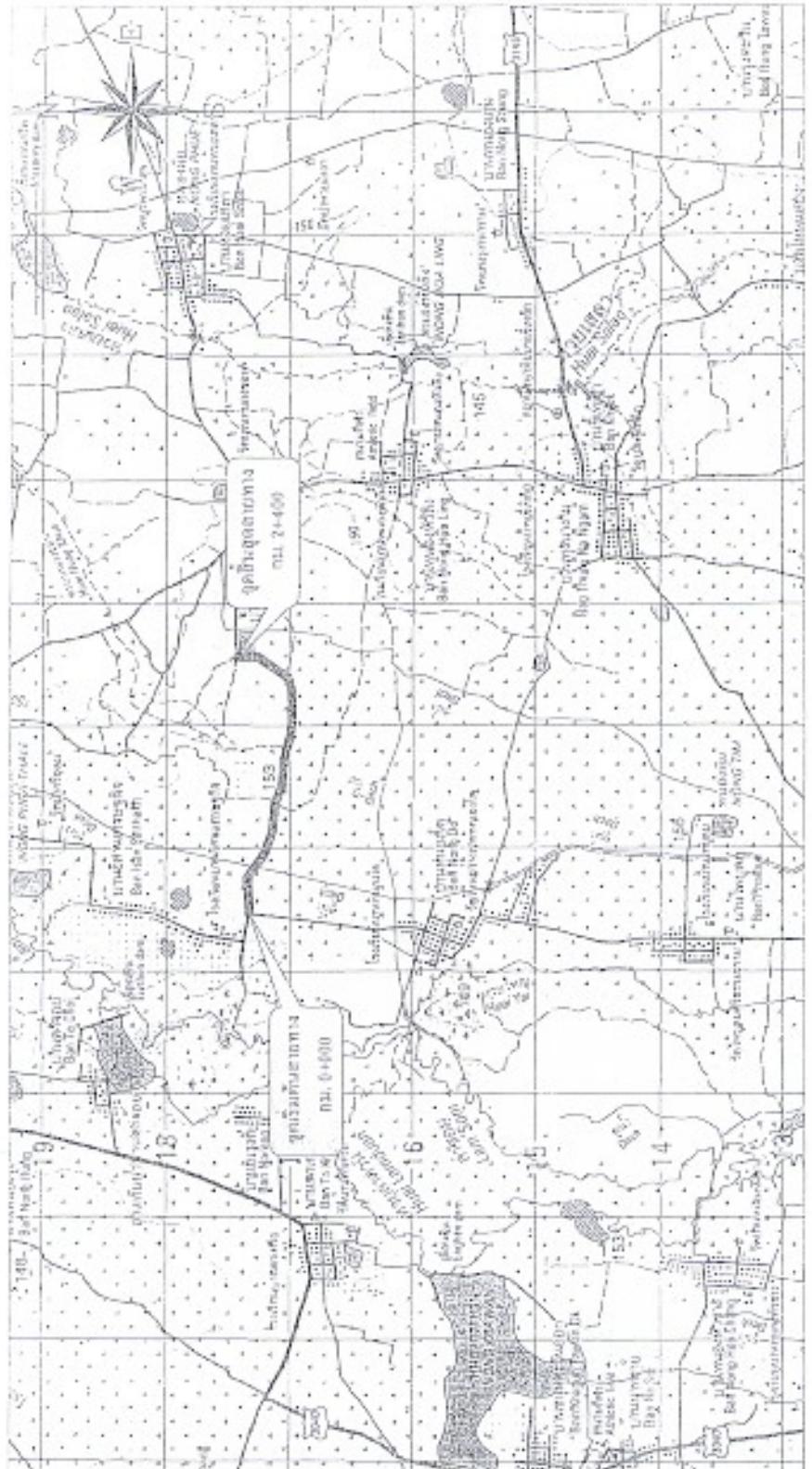
๗๖๕ ๙๔ ๓๒
๗๖๕ ๙๔ ๓๒



โครงการปรับปรุงพื้นที่ทางผู้จราจร Asphalitic Concrete (เบลวีร์ Overlay)

ຄານເປົ້ານີ້ແມ່ນເປົ້າໃຫຍ່ສະເໜີ ເພື່ອກຳນົດລົງທະບຽນ ແລ້ວ ດັ່ງນີ້ແມ່ນເປົ້າໃຫຍ່ສະເໜີ ເພື່ອກຳນົດລົງທະບຽນ ໂດຍໃຫຍ່

AQUATIC MACROPHYTE 5.00 MWT TURBID 240.00 MM 005 MM MACROPHYTE 12000 MM 005 MM



۷۰

THE MUSICAL

ရန်မြတ်စွာ အမြတ်မြတ် ပေါ်လေ့ရှိခဲ့သူများ မြတ်စွာ အမြတ်မြတ် ပေါ်လေ့ရှိခဲ့သူများ

การบูรณะของวัดที่สำคัญที่สุดคือวัดไชยวัฒนาราม วัดไชยวัฒนารามเป็นวัดที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์และศิลปะอย่างยิ่ง สถาปัตยกรรมแบบไทยโบราณที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว ผสมผสานกับอิทธิพลจากเชื้อชาติพม่า ทำให้วัดแห่งนี้เป็นจุดท่องเที่ยวที่นักท่องเที่ยวต้องมาเยือน

卷之三

213

หนังสือเรียนภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕

卷之三

卷之三

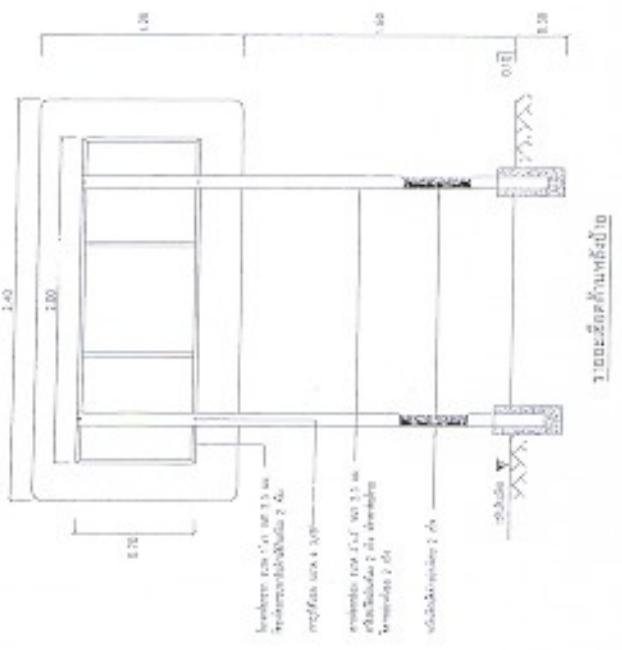
卷之三

ក្រសួងរាជប្រែប្រើប្រាស់នគរាល់ខ្លួនរាជការអភិវឌ្ឍន៍ Asphalitic Concrete (ឈរវត្ថុ Overlay)

(ក្រសួងរាជប្រែប្រើប្រាស់នគរាល់ខ្លួនរាជការអភិវឌ្ឍន៍)



នាម:	លេខ:	ឯកសារចំណាំសម្រាប់
ឈរ:	ឈរ:	ឯកសារចំណាំសម្រាប់



[10]

四、 O_3 濃度とPM2.5濃度の相関性：120 s 間隔で測定した O_3 濃度とPM2.5濃度の相関係数は0.855。

卷之三

卷之三

卷之三

REVIEWS

Nihonga 1: 65

卷之三

THE INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON THE GROWTH OF COTTON

1440011 (2009) 1

卷之三

卷之三

86 U.S. 33 (1873)

הנִזְקָנָה

卷之三



卷之三

 State Seal Commonwealth of Massachusetts	State Name: Commonwealth of Massachusetts	State Motto: Ense petit placidam sub libertate quietem
State Nickname: The Bay State	State Capital: Boston	State Motto: Ense petit placidam sub libertate quietem
State Nickname: The Bay State	State Capital: Boston	State Motto: Ense petit placidam sub libertate quietem
State Nickname: The Bay State	State Capital: Boston	State Motto: Ense petit placidam sub libertate quietem
State Nickname: The Bay State	State Capital: Boston	State Motto: Ense petit placidam sub libertate quietem

25
ศิริน

๙๘

๙๒

๑๗๐

๑๘๔

๒๓๐

๒๖๖

๒๓๐



ผู้เดินเร้น	ผู้เดินหิน
A	E
B	F
C	G
D	H
E	I
F	J
G	K
H	L
I	M
J	N
K	O
L	P
M	Q
N	R
O	S
P	T
Q	U
R	V
S	W
T	X
U	Y
V	Z



ภูติทั้งหมดที่ฯ

รายการที่ระบุรายการแบบ

- ผู้เดินหิน ที่ได้รับอนุญาตจากสถาบันฯ ให้เดินหิน
- ผู้เดินเร้น ที่ได้รับอนุญาตให้เดินเร้นที่ได้รับอนุญาตจากสถาบันฯ ที่ไม่ได้ระบุชื่อ ๑.๒ ๓๐.
- ผู้เดินหิน ที่ได้รับอนุญาตให้เดินหินที่ได้รับอนุญาตจากสถาบันฯ ที่ไม่ได้ระบุชื่อ ๑.๒ ๓๐.
- ผู้เดินเร้น ที่ได้รับอนุญาตให้เดินเร้นที่ได้รับอนุญาตจากสถาบันฯ ที่ไม่ได้ระบุชื่อ ๑.๒ ๓๐.
- ผู้เดินหิน ที่ได้รับอนุญาตให้เดินหินที่ได้รับอนุญาตจากสถาบันฯ ที่ไม่ได้ระบุชื่อ ๑.๒ ๓๐.
- ผู้เดินหิน ที่ได้รับอนุญาตให้เดินหินที่ได้รับอนุญาตจากสถาบันฯ ที่ไม่ได้ระบุชื่อ ๑.๒ ๓๐.
- ผู้เดินหิน ที่ได้รับอนุญาตให้เดินหินที่ได้รับอนุญาตจากสถาบันฯ ที่ไม่ได้ระบุชื่อ ๑.๒ ๓๐.

วันที่ ๔๕๐ ๒๐๑๙
๑๔๗๑ ๑๒๕๔๖ ๗๘๑
๑๔๗๑ ๑๒๕๔๖ ๗๘๑

รายการที่ระบุรายการแบบที่ฯ

เจ้าหน้าที่ฯ

เจ้าหน้าที่ฯ	ผู้เดินหิน เนื่องจากได้รับอนุญาตโดยสถาบันฯ ที่ไม่ระบุชื่อ ๑.๒ ๓๐.
เจ้าหน้าที่ฯ	ผู้เดินเร้น เนื่องจากได้รับอนุญาตโดยสถาบันฯ ที่ไม่ระบุชื่อ ๑.๒ ๓๐.
เจ้าหน้าที่ฯ	ผู้เดินหิน เนื่องจากได้รับอนุญาตโดยสถาบันฯ ที่ไม่ระบุชื่อ ๑.๒ ๓๐.
เจ้าหน้าที่ฯ	ผู้เดินเร้น เนื่องจากได้รับอนุญาตโดยสถาบันฯ ที่ไม่ระบุชื่อ ๑.๒ ๓๐.
เจ้าหน้าที่ฯ	ผู้เดินหิน เนื่องจากได้รับอนุญาตโดยสถาบันฯ ที่ไม่ระบุชื่อ ๑.๒ ๓๐.
เจ้าหน้าที่ฯ	ผู้เดินเร้น เนื่องจากได้รับอนุญาตโดยสถาบันฯ ที่ไม่ระบุชื่อ ๑.๒ ๓๐.

卷之三

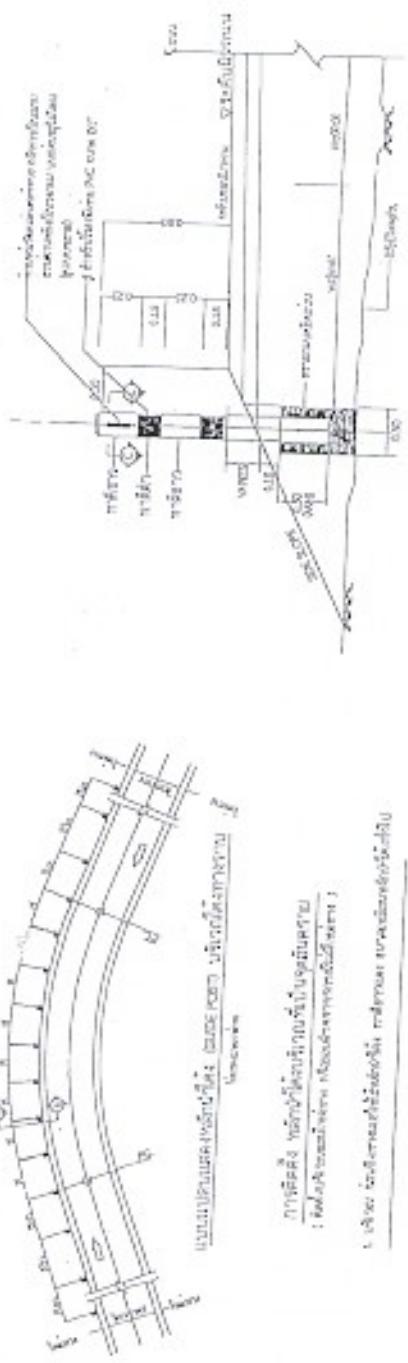
1. Durch Tiefdrucktinten wird ein Farbton aufgedruckt.
 2. Anschließend überlappende Farben werden mit einem weiteren Tintenstrudel überdruckt.
 3. Durch die Überlappung entsteht ein Farbton.
 4. Durchdrucken wird wiederholt.
 5. Schließlich wird der Druck mit einer transparenten Schicht abgeschlossen.

Wichtig: Die Farben müssen aufeinander folgen, um eine Farbüberlappung zu ermöglichen. Eine Farbe darf nicht über einer anderen Farbe liegen.

Die Farbfolge ist von links nach rechts: Magenta - Cyan - Gelb - Schwarz.

Die Farben sind so aufeinander abgestimmt, dass sie zusammen eine weiße Farbe ergeben.

ຕະຫຼານທີ່ມີຄວາມສັບສົນຫຼັງຈາກກຳລັງ

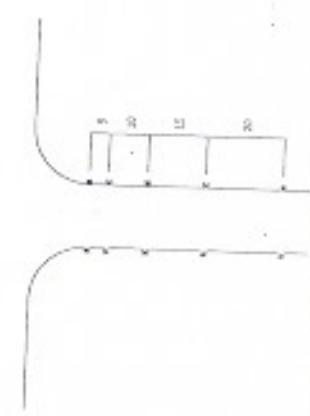


ପିଲାକୁ କାହାର ମାନ୍ୟମାତ୍ର ନାହିଁ ଏହାର ପାଇଁ ବ୍ୟାପକ ବିଭାଗ
କିମ୍ବା ବିଭାଗ କାହାର ମାନ୍ୟମାତ୍ର ନାହିଁ

Digitized by srujanika@gmail.com

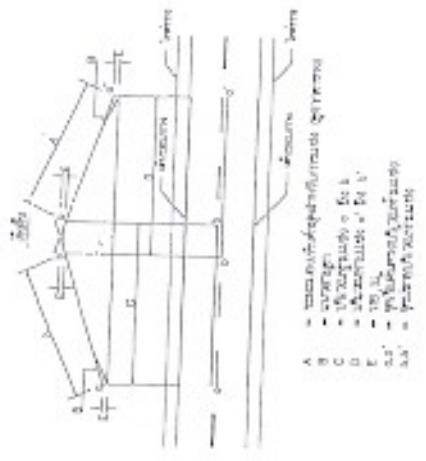
A hand-drawn diagram of a U-shaped trough. The trough's bottom is divided into four equal rectangular sections. Each section contains a small circle with the letter 'W' written next to it. The top of the trough is a straight horizontal line.

ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රාග්ධන සංඛ්‍යා මුද්‍රාව නිවැරදිව ප්‍රකාශනය කළ තුළ

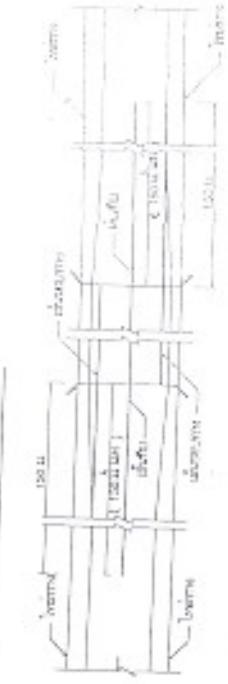


卷之三

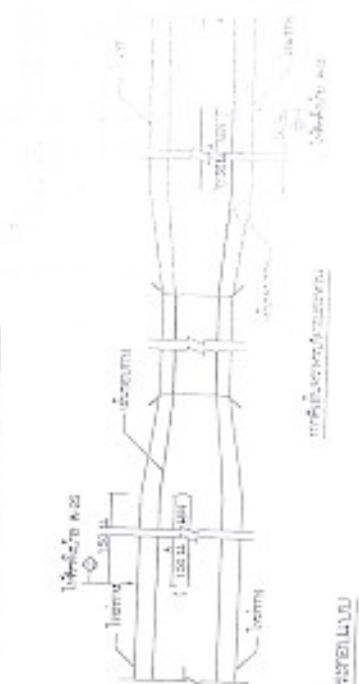




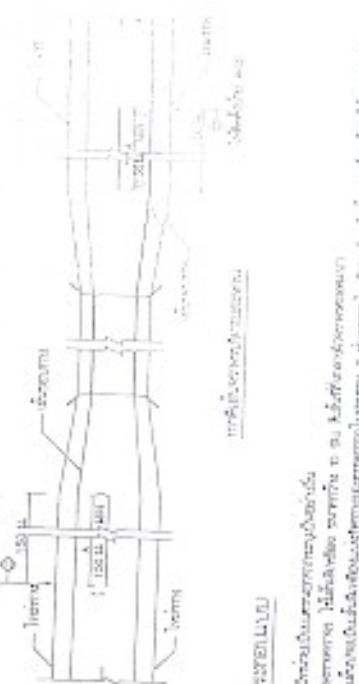
轨道接头及道岔的尺寸



道岔的尺寸



道岔的尺寸



道岔的尺寸



道岔的尺寸



道岔的尺寸



道岔的尺寸	
50	120
70	120
90	120
110	120

道岔的尺寸



道岔的尺寸



道岔的尺寸



道岔的尺寸



รายละเอียดประการอุบัติเหตุ

ให้บริการปรับปรุงงานก่อสร้างเดือยหิน Asphalitic Concrete (เดียร์วีซี Overlay)
สายบ้านอิสานเศรษฐกิจ หมู่ที่ ๒ ตำบลใหม่ขุนทด - บ้านหนองขอน หมู่ที่ ๔ ตำบลที่เขื่อน อ.เมืองน้ำจุ่น
จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ให้ใช้พัสดุสุ่มเสริมการผลิตภัยในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
ตามกฎหมายระหว่างก้าหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓
ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

(๑) การจัดซื้องานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐก้าหนดรายละเอียดในแบบบูรณาการงาน
ก่อสร้างว่า “ให้ใช้พัสดุสุ่มเสริมการผลิตภัยในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง”
และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุสุ่มเสริมการผลิตภัยในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือ
ปริมาณที่ก้าหนดให้ใช้พัสดุสุ่มเสริมการผลิตภัยในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุสุ่มเสริมการผลิตภัยในประเทศประเภทอื่นไปทั้งหมดตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่ก้าหนดไว้

ในการนี้ที่ไม่สามารถใช้พัสดุสุ่มเสริมการผลิตภัยในประเทศได้ตามอัตราที่ก้าหนด
หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจหน้าที่ไปหนึ่งขั้นก่อน

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ
(นายสมาน ขันชัยภูมิ)

ผู้อำนวยการกองข่าง

ลงชื่อ

นายนิคม สมน้อຍ
(นายนิคม สมน้อຍ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการ

ลงชื่อ

นายไชยพันธ์ตักดี เม้นตีรี
(นายไชยพันธ์ตักดี เม้นตีรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

กรรมการ

ลงชื่อ

นายธรรมชาติ อรรถเวทีน
(นายธรรมชาติ อรรถเวทีน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ

นายเอกลักษณ์ สำราญ
(นายเอกลักษณ์ สำราญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

รายงานผลการประเมินโครงการ (Report of Performance : TOR)

ในส่วนที่มีรับปรุงหนนของอนุเคราะห์และช่วยเหลือ ผ่านทาง ฯ ลักษณะ Aspiration Concrete (ให้ไว้ซึ่ง Overlay) แบบบ้านอิสานหรือชุมชน หมู่ที่ ๒ ตำบลโพธุลัย - บ้านหนองอ้อหนอง หมู่ที่ ๔ ท่าบล็อกชี้เหล็ก อ่าาภอน้ำชุ่น

จังหวัดอุบลราชธานี อำเภอโพธุลัย ตำบลโพธุลัย ต่อไปเรียกว่า ท่าบล็อกชี้เหล็ก (อ. บล็อกชี้เหล็ก)

โครงการใช้จ่ายเงินทุนส่งเสริมกิจการของค้าขายบริหารส่วนชุมชน (บ.ช.ค.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

เมืองจากดอนสามบ้านอิสานหรือชุมชน หมู่ที่ ๒ ตำบลโพธุลัย - บ้านหนองอ้อหนอง หมู่ที่ ๔ ท่าบล็อกชี้เหล็ก อ่าาภอน้ำชุ่น จังหวัดอุบลราชธานี สภาพผิวนอนเต็มเป็นถนนคอนกรีต ระยะทางตลอดสาย ๒,๘๐๐.๐๐ เมตร สภาพเดิมทางเข้ารุกเป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้การสัญจรไป - มาลำบาก และประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก หากไม่ดำเนินการซ่อมปรับปรุง McGrath จะเกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายแก่ชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมปรับปรุงถนนที่ได้รับความเสียหายให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ปกติ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อซ่อมปรับปรุงถนนที่ชำรุดเสียหาย เป็นหลุม เป็นบ่อ ให้อยู่ในสภาพที่ดี ได้มาระฐาน ทำให้ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจรไป - มา

๓. คุณสมบัติของผู้ที่ขอเสนอ

๓. มีความสามารถตามกฎหมาย

๔. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕. ไม่อุ้รุระหว่างเลิกกิจการ

๖. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระจับการยื่นข้อเสนอหรือทำ สัญญาด้วยหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๗. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อให้ไว้ในบัญชีรายรื่นผู้ที่งานและได้แจ้งเรียนซึ่งให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๘. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังต่อไปนี้ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในรายกิจจาบุกษา

๙. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความฟ้องและค่าปรับตัวกล่าว

๑๐. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับกับผู้ที่ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑๑. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับคำสั่ง ให้รับรอง ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีค่าสั่งให้สละเอกสารซึ่งและความคุ้มกันเท่านั้น

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับกับผลงานที่ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความฟ้องและค่าปรับตัวกล่าว ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี เผื่อถือ

๗๙. ให้จัดซื้อสิ่งที่มีข้อเสนอในรูปแบบต่อไปนี้ ตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาที่ผู้เข้าร่วมการประมูลต้องนำตัวมาที่ที่ประชุมที่กำหนดไว้ ไม่ต้องนำตัวมาที่ที่ประชุมที่กำหนดไว้ แต่ต้องนำตัวมาที่ที่ได้ระบุไว้ในวันเดียวกัน ลักษณะของรูปแบบต่อไปนี้ คือ

ก) เมื่อที่ได้รับข้อเสนอต้องการทราบว่าผู้เข้าร่วมการประมูลให้ผู้เข้าร่วมการประมูลเป็นผู้เข้าร่วมการประมูล กิจกรรมร่วมค้าที่ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมการประมูลโดยเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมการประมูลให้ผู้เข้าร่วมการประมูลได้รับการจ่ายโดยเป็นผู้เข้าร่วมการประมูล ผู้เข้าร่วมการประมูลจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมการประมูลให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมการประมูลเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องมีตัวมายื่นหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมการประมูลให้ผู้เข้าร่วมการประมูลได้รับการจ่ายโดยเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมการประมูลจะต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

๗๙.๑ กรณีที่ใช้งานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๗๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

๗๙.๓ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.๔.๕) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.๔.๕) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๗๙.๔ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.๔.๕) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้เข้าห้องตีอัตราของก่อสร้าง โดยมีรายช่างงานส่งไปเก็บ ๗๙.๕ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๒๐ ตันต่อชั่วโมง เมตร.^๒

๗๙.๕ ต้องมีแผนแม่บทที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเป็นทางชนส่องจากโรงงานผสมที่ ก่อสร้างของโครงการก่อสร้าง โดยมีรายช่างงานส่งไปเก็บ ๗๙.๖ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๒๐ ตันต่อชั่วโมง เมตร.^๒

๗๙.๖ กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๗๙.๑, ๗๙.๒, ๗๙.๓ และ ๗๙.๔

๘. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจัดซื้อก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวน้ำจาร Asphalitic Concrete (ไฮวี Overlay) สายบ้านอิสาณหรรษากิจ หมู่ที่ ๖ ตำบลไฟบุญย์ - บ้านหนองขอน หมู่ที่ ๔ ตำบลขี้เหล็ก อ่าเภอน้ำขุน จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ผิวน้ำจารกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒,๔๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ตารางเมตร

๓. กำหนดเวลาจ่ายเงินเดือนของราชการ

กำหนดวันที่จ่ายเงินเดือนของราชการใน ๗๐๐ วัน นับแต่วันเดือนปีก่อนจนถึงวันสัญญา

๔. กำหนดรายได้ทางด้านพิเศษและเพิ่มเติมอื่นๆ

องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาโดยพิจารณาจากภาระรวม

๕. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

โครงการใช้จ่ายเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์กรบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.)

เป็นประจำเดือน ๒๕๖๗, จำนวน ๕,๙๖๓,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. จัดงานและการจ่ายเงิน

ภาคที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๗๐๐% ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ทำเป็นการแล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้:-

- งานทรายรองได้ฝ้าห้องคอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานซ่อมผิวทางปูอ้อดูบันไดเมนต์ แล้วเสร็จ
- งานฝ้าบ่อพัก แล้วเสร็จ
- งานพื้นกระเบื้อง แล้วเสร็จ
- งานแอลฟิตติกคอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา และเสร็จทุกประการ พัฒนาความสะอาด

สถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๕. อัตราค่าปรับ

๕.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทบทวนใหม่ได้รับอนุญาตจาก องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนตั้งกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๕.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผลิตสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๕.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินด้ายัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๖. การกำหนดระยะเวลาจับประคันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดรายได้ที่ได้มาสัญญาจ้างตามแบบ จะต้องรับประคันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่ เกิดขึ้นภายใต้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งจากวันที่ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดให้กับการได้ตั้งเติมภายใน ๗๕ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๙. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

กองทั่วไป องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑๒. ติดต่อสอบถามรายละเอียด

ติดต่อสอบถามความร้ายละเอียดเพิ่มเติม และขอแสดงความคิดเห็น ข้อมูลข้อมูล วิชาชีพ เป็นลายลักษณ์อักษร ให้โดยตรงที่กองทั่วไป องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี สำนักสหนอกรอบ สำนักเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายอ่อน ขันชัยภูมิ)

ผู้อำนวยการกองทั่วไป

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

๗
(นายนิคม สมบอถย)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(นายประพันธ์ศักดิ์ เม้นศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

๘
(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายเอกลักษณ์ สำเภา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายการงานหรือเอกสารราคาของงานก่อสร้างที่ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการ

เอกสารนี้จะใช้ในกรณีที่ผู้รับเหมาได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างโดยผู้รับเหมา

ชื่อผู้รับเหมา ชื่อเจ้าหน้าที่ อีเมลที่ใช้ จังหวัดที่อยู่บ้าน เครื่องหมายความยืนยัน (e-signing)
นางสาวอรุณรัตน์ งามธรรมชาติ อีเมล: arunrat@ymail.com ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดตามที่ระบุไว้ในเอกสารนี้

รายการงาน	จำนวน	ราคารางวัล	จำนวนห้อง	ราคารางวัล	จำนวนห้อง	ราคารางวัล
รายการงาน	จำนวน	ราคารางวัล	จำนวนห้อง	ราคารางวัล	จำนวนห้อง	ราคารางวัล
1. งานดิน (EARTHWORKS)						
1.1 งานดินทั่วไปและดินดูด						
1.1.1 งานกำจัดภั孺죽ด ขยะดิน	๗๗.๖	๔,๘๐๐.๐๐	๑.๗๔	๘,๓๕๒.๐๐	๑.๓๖๒	๒,๓๗
1.2 งานเคลื่อนย้ายดินดูด (ASPHALT CONCRETE)						
1.2.1 งานผิวน้ำดิน (SURFACE COURSES)	๗๗.๖	๔,๐๐๐	๒,๓๔๕.๓๒	๙,๓๖๑.๒๖	๑.๓๖๒	๓,๑๕๔.๔๘
1.2.1.๑ งานรับประทานทรายเพื่อซ่อนกาว (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) ขนาด ๗๗.๖						
2. งานผิวน้ำ (SURFACE COATS)						
2.1 งานเคลื่อนย้ายดินดูด (ACK COAT)	๗๗.๖	๑๒,๐๐๐.๐๓	๑๔.๓๒	๑๗,๖๔๐.๒๐	๑.๓๖๒	๑๗.๕๓
2.2 งานเคลื่อนย้ายดินดูด กาว (ASPHALT CONCRETE) ขนาด ๐.๐๕ เมตร						

แบบฟอร์มรายงานหนี้ร้อยสิบประการถืองานก่อสร้างทั่วไป สำหรับงาน และพื้นที่บน

ภาระ/ภาระคงเหลือ
๑.๔ ภาระคงเหลือของโครงสร้างและเครื่องจักรที่ไม่ใช่หินดิบ Asphalitic Concrete (เคลือบ Overlay) สถาบันอิฐสามารถยกให้ พื้นที่ ๓ ตารางเมตรต่อ ๐.๖๕๘๒๓๔๐๙
ค่าน้ำดินเดือด ช้าๆ ก่อสร้าง ๑๒,๐๐๐.๐๐๐ ๒๘๑.๙๙ ๓,๓๘๓,๖๘๐.๐๐ ๑,๓๖๔.๒ ๓๙๙.๖๙ ๔,๖๑๖,๒๓๔.๐๙
พื้นที่๑๔ ๑๒,๐๐๐.๐๐๐ ๒๘๑.๙๙ ๓,๓๘๓,๖๘๐.๐๐ ๑,๓๖๔.๒ ๓๙๙.๖๙ ๔,๖๑๖,๒๓๔.๐๙
๔.๗.๑.๑.๑. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)
๓. งานปูเบสท์ (MISCELLANEOUS)
๓.๑ THERMOPLASTIC PANT ระดับ ๑(YELLOW & WHITE)
๓.๒ ทนต่อความร้อน (B) DIRECTION X งาน CHATTER BAR (CHATTER ๓.๓ นำร่องทดสอบพื้น
๓.๔ บำรุงดูแล ๗.๑ - ๗.๖ ๒๒,๐๐๐ ๒,๘๐๐.๐๐ ๖๑,๖๐๐.๐๐ ๑,๓๖๔.๒ ๒,๘๑๙.๗๖ ๔๒,๐๕๔.๗๒
๓.๕ บำรุง ๒,๐๐๐ ๒,๘๐๐.๐๐ ๕,๖๐๐.๐๓ ๑,๓๖๔.๒ ๓,๘๑๙.๗๖ ๗,๖๓๑.๕๒
๓.๖ บำรุงดูแล ๒๕ ตัว ๒,๐๐๐ ๒,๘๐๐.๐๐ ๕,๖๐๐.๐๐ ๑,๓๖๔.๒ ๓,๘๑๙.๗๖ ๗,๖๓๑.๕๒
๓.๗ บำรุงดูแล ๗.๗ ๒,๐๐๐ ๔,๐๐๐.๐๐ ๘,๐๐๐.๐๐ ๑,๓๖๔.๒ ๕,๔๕๖.๘๐ ๑๐,๙๑๑.๖๐
๓.๘ บำรุงดูแล ๖๕๐ ๒,๘๐๐.๐๐ ๑๖,๘๐๐.๐๐ ๑,๓๖๔.๒ ๓,๘๑๙.๗๖ ๒๗,๙๑๑.๖๐
๓.๙ งานหลักฐานฯลฯ ๙๐ ๙๐,๐๐๐ ๕๔,๐๐๐.๐๐ ๑,๓๖๔.๒ ๘๑๖.๕๒ ๑๕๖,๕๐๐.๐๐

ที่	รายการงานก่อสร้าง	พื้น	จำนวน	ราคาหน่วย	จำนวน	ราคาหน่วย	จำนวน	ราคาหน่วย	รวมทั้งหมด
ที่	รายการงานก่อสร้าง	พื้น	จำนวน	ราคาหน่วย	จำนวน	ราคาหน่วย	จำนวน	ราคาหน่วย	รวมทั้งหมด
๒.๑ งานปูนผิวทางและพื้นห้องน้ำเรียบ WEARING COURSE	๘๑.๑.	๘๑.๑.	๑๒,๐๐๐.๐๐๐	๒๘๑.๙๙	๓,๓๘๓,๖๘๐.๐๐	๑,๓๖๔.๒	๓๙๙.๖๙	๔,๖๑๖,๒๓๔.๐๙	
๓. งานปูเบสท์ (MISCELLANEOUS)									
๓.๑ THERMOPLASTIC PANT ระดับ EACH	๘๑.๑.	๘๑.๑.	๖๒๐.๐๐๐	๒๖๐.๐๐	๑๖๑,๒๐๐.๐๐	๑,๓๖๔.๒	๓๕๖.๖๙	๑๖๑,๕๕๖.๖๙	
๓.๒ ทนต่อความร้อน (B) DIRECTION X งาน CHATTER BAR (CHATTER ๓.๓ นำร่องทดสอบพื้น ๓.๔ บำรุงดูแล ๗.๑ - ๗.๖ ๒๒,๐๐๐ ๒,๘๐๐.๐๐ ๖๑,๖๐๐.๐๐ ๑,๓๖๔.๒ ๒,๘๑๙.๗๖ ๔๒,๐๕๔.๗๒ ๓.๕ บำรุง ๒,๐๐๐ ๒,๘๐๐.๐๐ ๕,๖๐๐.๐๓ ๑,๓๖๔.๒ ๓,๘๑๙.๗๖ ๗,๖๓๑.๕๒ ๓.๖ บำรุงดูแล ๒๕ ตัว ๒,๐๐๐ ๒,๘๐๐.๐๐ ๕,๖๐๐.๐๐ ๑,๓๖๔.๒ ๓,๘๑๙.๗๖ ๗,๖๓๑.๕๒ ๓.๗ บำรุงดูแล ๗.๗ ๒,๐๐๐ ๔,๐๐๐.๐๐ ๘,๐๐๐.๐๐ ๑,๓๖๔.๒ ๕,๔๕๖.๘๐ ๑๐,๙๑๑.๖๐ ๓.๘ บำรุงดูแล ๖๕๐ ๒,๘๐๐.๐๐ ๑๖,๘๐๐.๐๐ ๑,๓๖๔.๒ ๓,๘๑๙.๗๖ ๒๗,๙๑๑.๖๐ ๓.๙ งานหลักฐานฯลฯ ๙๐ ๙๐,๐๐๐ ๕๔,๐๐๐.๐๐ ๑,๓๖๔.๒ ๘๑๖.๕๒ ๑๕๖,๕๐๐.๐๐									

แบบอุดตันทางด้วยสูตรปูนกระดาษเคลือบสีขาว พื้นที่เส้นทาง ที่ใช้พานีลิตา
บริเวณทางเดินคนเดินเท้าทางเดินคนเดินเท้าและทางเดินคนเดินรถ
ห้องน้ำ, ห้องน้ำรับประทานอาหาร, ห้องน้ำทุ่งนา, ห้องน้ำที่ใช้ในวันงาน
ห้องน้ำ, ห้องน้ำที่ใช้ในวันงาน, ห้องน้ำที่ใช้ในวันงาน, ห้องน้ำที่ใช้ในวันงาน

รายการ	รายการงานทั่วไป	จำนวน	หน่วย	จำนวนทั่วไป	หน่วย	จำนวนทั่วไป	หน่วย	จำนวนทั่วไป	หน่วย	จำนวนทั่วไป	หน่วย
3.10 บันไดขั้นตอน 60 กม./ชม.	%	2.000		2,800.00		5,600.00		1,360.2	X FN	3,819.76	X FN
3.11 บุลเลต์ไฟฟาร์ม (SOLAR CELLS) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELLS))	ชุด	2.000		10,280.00		28,560.00		1,562.2		19,480.77	
4. ถนนคุ้มน้ำทั้งหมด										335,000.00	
										3,762.00	
										5,762.00	

แบบฟอร์มรายงานที่ขอสรุปรายการลงบัญชีราษฎร์ กระพาน และหอยเชลล์
และการจ่ายเงิน

ประจำครัวเรือน จังหวัดเชียงใหม่ บัญชีรายรับและรายจ่าย เนื่องด้วยการซื้อขายสินค้า ได้ชำระเงินแล้ว จำนวน ๒๕๐๐ บาท จ่ายให้กับ บริษัท อาร์เอนด์โอเวอร์レイ (Ar & O'Verlay) จำกัด ผู้ผลิต Asophalic Concrete (อะโซฟัลิก คอนกรีต) ที่บ้านเลขที่ ๒๖ หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงใหม่ จ่ายค่าบุคลากรงาน ทั้งนายแบบและสถาปนิก จำนวน ๑๐๐๐ บาท (๑๐๐๐ บาท)

นายจ้างเป็นครุภารกิจ/งานยกกระถาง ยกกระถางเพื่อยกบัญชีราษฎร์บาน/บัญชีการบิวหรือร่วมเงินที่พูดบัญชีราษฎร์

(สมชาย ชัยสัมฤทธิ์)

ประชุมงานการกำกับดูแลราษฎร

(ธรรมชาติ อรรถเดวเทวิน)

กรรมการกำหนดราษฎร

(เอกลักษณ์ สำราหา)

กรรมการกำหนดตราสารทางการ

(นิคม สมนองย)

กรรมการกำกับดูแลราษฎร

(ประพันธ์ศักดิ์ เมนทร์)

กรรมการกำกับดูแลราษฎร

แบบเบสต์ราຍการ ปริมาณงาน และราคา

งาน/งาน

งานครุภัณฑ์ดังนี้

รายการ/งานครุภัณฑ์
บริการติดต่อเจ้าของโครงการเข้าไปลงตัวมูลค่าในรัฐธรรมเนียมเพล็ก มีวาระแรก Asphaltic Concrete (เต็มรัส Overlays) ลายบานชีตตามมาตรฐานที่ดี พฤหัส ๑๗ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔
๕๙๗ กองสอง สำนัก งานน้ำมันเชื้อเพลิง พฤหัส ๕ ทางเลือกน้ำมันดีเซล ถังเก็บน้ำประปาขนาด ๓๐๐๐ ลิตร (e-biddercode) / โครงการบึงบัวประปาบ้านบ่อ หมู่๑๘ บ้านสูง ๑๗๐๐๐ ลิตร
ย่างเข้าไป Overlays) ลายบานชีตตามมาตรฐานที่ดี พฤหัส ๒๒ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔ - บางพัฒนา ๗๖๒ ๒ ตำบลพัฒนา หมู่๑๒ ๒๒ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔
ยังคงใช้งานโดยไม่ต้องจ่ายเงิน / ยังคงการบริหารสถานที่ท่องเที่ยวอยู่ต่อไป

วันที่ออกใบสำคัญ คิดมูลค่ารวมทั้งหมด ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราษฎร์		ความรุนแรง	รวมราคากลาง	หมายเหตุ
				ราคาก่อสร้าง	ราคาก่อสร้างทั่วไป			
1	สูญเสียความรู้สึกทั้งตัว โคนไฟฟ้าและว่างบนพื้นดินและอีกด้าน (บัญชีน้ำดื่มน้ำ)		ม.ร.				335,000.00	
	รวมราคากลางทั้งตัว						335,000.00	

หน่วยเหตุ : เนื้อทรายกราดเริมงาน และรวม

บัญชี ๑ ต.๗

ลักษณะ สำนัก

เมษายน ๒๕๖๔ ๑๓:๒๔:๒๘

แบบแสดงรายการรับ ประมูลงานและราคา

หัวที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาก่อสร้าง		ราคารถยนต์	รวมค่าใช้จ่าย
				ราคาก่อสร้าง	ชั่วโมงเดิน		
1	เหมือนพะวงและดูดบันบลังส่องรังสีอย่างดีที่สุด (น้ำดื่มรักภาระ)						
1.1	โดยไฟฟ้าและเครื่องบันบลังส่องรังสีอย่างดีที่สุด(บันบลังส่องรังสี) รวมค่าคอมมิชชันเพื่อสนับสนุนการซื้อขายและดำเนินการที่ดี (น้ำดื่มรักภาระ)	5,000	ขต	67,000.00	-	0.00	0.00
	รวมค่าใช้จ่ายและมูลค่าของรายการที่ได้ระบุไว้ในใบ			67,000.00	335,000.00	0.00	335,000.00

แบบสูบด้ามรุ่งนัสด้วย

งาน/งาน

โครงสร้างทางเดิน	ปูนชานชาลาด้วยเครื่องจักร เครื่องตักหินทราย และเครื่องจักร ก่อสร้าง Asphalitic Concrete (เตบี้ซี Overlay) สำบน้ำหนักน้ำหนักต่อเนื่องกัน ให้ทับกัน หลังจากตักหินทราย
หินอ่อนลงบน หลังหิน	หินทราย เดินทางเข้ามาที่ฐานหินทราย แล้วถูกปูกระเบื้องกระดาษซึ่งสีเทาหรือขาว เป็นสีฟ้า ตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคา
Asphalitic Concrete (เตบี้ซี Overlay) สำบน้ำหนักน้ำหนักต่อเนื่องกัน ให้ทับกัน หลังหินทราย	สำบน้ำหนักน้ำหนักต่อเนื่องกัน ให้ทับกัน หลังหินทราย สำบน้ำหนักน้ำหนักต่อเนื่องกัน ให้ทับกัน หลังหินทราย

เงื่อนไข

หมายเหตุการเสนอราคา/ไม่เสนอราคา		จะยกการบริหารห้องน้ำที่ห้องวัดคุณภาพมาตรฐาน / ยกศึกษาบริหารห้องน้ำที่ห้องวัดคุณภาพมาตรฐาน	
หมายเหตุการเสนอราคา/ไม่เสนอราคา		ยกศึกษาบริหารห้องน้ำที่ห้องวัดคุณภาพมาตรฐาน / ยกศึกษาบริหารห้องน้ำที่ห้องวัดคุณภาพมาตรฐาน	

วันที่ 22 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการ	จำนวน	ราคาระหว่าง	ราคาระหว่าง
1	โคมไฟทางเดินห้องน้ำห้องน้ำส้วมห้องน้ำ (บลูเรืองกระรัตน์)	335,000.00	0.00	335,000.00
	รวมค่าก่อสร้าง			335,000.00

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

1. เส้นไข้และลักษณะ

1.1 ต้นทุนเบื้องต้นที่ใช้ ให้ใช้เป็นหน่วยตัวเรียบแบบเดียวกันของแต่ละช่วงและขอบเขต ทุกเบ็ดจ่ายค่างานไม่ต้องแยก หลังค่ารากน้ำ หินและซึ่งก่อสร้าง หมายเห็นคุดหุบและหมวดรายจ่ายอื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง ลักษณะค่าที่ต้องชำระซึ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและลักษณะค่าตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปัจจริย์ได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานหากค่างานเดิมตามสัญญาเดิมต่อไปนี้ ราคาก็จะจัดทำขึ้นโดยกระบวนการพาร์ที้ มีการเปลี่ยนแปลงซึ่งก่อให้ลดลงจากเดิม ข้อความเมื่อวันเปิดขายในเสนอราคา

1.3 การขอเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปัจจริย์ได้นี้ บิณฑ์ที่ขอรับจ้างที่จะต้องเรียกว่า ภายนอก 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานของผู้ต้องการ หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกว่องเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้รับจ้างได้อีกต่อไป และในการนี้ที่ผู้รับจ้างจะต้องเรียกว่องคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างที่เป็นตู้สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเดียว หรือให้หักค่างานของต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วที่กรณี

1.4 การพิจารณาค่านวนเงินเพิ่มหรือลด แนะนำการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปัจจริย์ได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณ 除非ให้ทำการพิจารณาในจังหวะที่สำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปัจจริย์ได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (P_0) \times (K)$$

กำหนดให้	P =	ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่รายการค่างานเป็นวงเดือนที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	P ₀ =	ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมาณได้ หรือราคาก่อสร้างเป็นวงเดือนที่ระบุไว้ในสัญญาและสูตรนี้
	K =	Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือหักเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หากได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

2.1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อพาร์ท์เม้นท์ บิ๊นเดนเชิญ ระหว่างนี้ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน ร้าน เป็นต้น และให้หมายความรวมทั้ง

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุสิ่งของเข้มข้นที่อาจก่อภัย แก้ไขรวมถึงห้องแม่กลองและระบบไฟฟ้าภายในบ้าน

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจุสิ่งของเข้มข้นที่อาจก่อภัย แก้ไขรวมถึงระบบประปาภายในบ้าน

2.1.3 ระบบไฟฟ้าและระบบสัญญาณ ที่ติดต่อฝังอยู่ในผนังของอาคาร เช่น ห้องรับ咬กษา ห้อง กิจกรรม สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปั้น咬กษา สายสื่อสาร ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารรวมทั้งทางระบายน้ำภายนอก

2.1.5 ลิฟต์ประจำบ้านที่จำเป็นสำหรับอาคาร เนพาะลิฟต์ที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แก้ไขรวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมืออื่นที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปั้น咬กษา พัฒนา ฯลฯ

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ติดกับ ห้องจอดรถโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

2.2 งานดิน

งานดิน หมายถึง การดิน การจัดดิน การบดอัดดิน การซุดเปิดหัวดิน การเติบบดดิน การกุศ-ผสมดักดิบเนื่อง คล่อง ตื้นดิน... ที่น้ำดินไม่ตันทาง ซึ่งต้องให้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐาน

ทำหัวกาวการดินให้ต่างๆ กันตามความรวมถึง การบดดินหรือการเทวัตต์ดิน ที่มีการลอกหัวดินตามไปด้วยหัวดิน และน้ำข้อกานหัวดิน รวมทั้งมีการบดดักดิบโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานมากที่สุด

ทั้งนี้ ให้วนถึงงานปูทาง Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material, Untreated Base และ Shoulder

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.40E/E_0 + 0.20F/F_0$

2.3 งานพื้นเรียง

งานพื้นเรียง หมายถึง งานพื้นขนาดใหญ่ปูมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างพื้นใหญ่จะแซมตัวว่างพื้นอย่างหักห้ามขาดแต่งๆ และรายได้เดิมของว่าง มีการควบคุมคุณภาพบดดักดิบและมีข้อกานหัวดินหรือบดดินโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานพื้นทั้ง งานพื้นเรียงยางมะพร้าว หรืองานพื้นใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการหักห้ามพังทลายของลาดตั้งและห้องล้าน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20I/I_0 + 0.20M/M_0 + 0.20F/F_0$

2.4 งานผิวน้ำทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10M/M_0 + 0.40A/A_0 + 0.10E/E_0 + 0.10F/F_0$

2.5 งานผิวน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวน้ำคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยเหล็กเส้นหรือตะแกรงของเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กตีอย (Dowel Bar) เหล็กบีบ (Deformed Tie Bar) และร้อยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณสะพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.35C/C_0 + 0.10M/M_0 + 0.15S/S_0$



2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ห่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานห่อคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำและรับน้ำและบริเวณสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ห่อร้อยสายไฟฟ้า ห่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20I/I_0 + 0.15C/C_0 + 0.15M/M_0 + 0.15S/S_0$

2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันดึง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันดึง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กและสะพาน (R.C. Bearing Unit) ห่อเหล็กห่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) ห่อบัวโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่นบัวห่อห้องน้ำหรือห้องน้ำที่เสริมเหล็ก ห้ามห้องเรือนห้องน้ำที่เสริมเหล็กและห้องห้องน้ำที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายความว่า งานที่ผลิตขึ้นหรือคงเดิมขึ้นโดยโครงสร้างที่ทำขึ้นด้วยเหล็กซึ่งมีลักษณะถาวร เช่นไฟฟ้าแรงสูง เสาเข็มข่าย บานพับทางเรือ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะอย่างเดียวกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงสร้างกล้องส่องการไฟฟ้าฝ้าเพดาน ห้องประปาห้องโถง

ให้ค่า $K = 0.25 + 0.10It/Io + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So$

2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและห้องอุปกรณ์ให้

ให้ค่า $K = 0.50 + 0.25It/Io + 0.25Mi/Mo$

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และห้องอุปกรณ์

ให้ค่า $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และห้องอุปกรณ์

ให้ค่า $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40PVCT/PVCo$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กหนาเนื้อน้ำมันและแก๊ส Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและห้องอุปกรณ์ให้

ให้ค่า $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15Ft/Fo$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กหนาเนื้อน้ำมันและห้องอุปกรณ์ และให้รวมทั้งงาน Transmission Conduit

ให้ค่า $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIP/GIPo$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และห้องอุปกรณ์

ให้ค่า $K = 0.50 + 0.10It/Io + 0.10Mi/Mo + 0.30Pet/Peo$

2.9.3 งานปูนปูกระเบนภายในต่อท่อท่อและงาน Secondary Lining

ให้ค่า $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Et/Eo + 0.35GIP/GIPo$

2.9.4 งานวางท่อ PVC ทึบห้องคนงาน

ให้ค่า $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVCT/PVCo$

2.9.5 งานวางท่อ PVC กันน้ำภายนอก

ให้ค่า $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCT/PVCo$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กตามสังกะสี

ให้ค่า $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIP/GIPo$

ตัวนี้ราคาที่ใช้ดำเนินเดินร่อง

K = Escalation Factor

It = ตัวนี้ราคาถ้วนต่อไก่ท่อไปของประเทศ ในเดือนที่ต่องานแต่ละงวด

Io = ตัวนี้ราคาถ้วนต่อไก่ท่อไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประภากองราคาก่อสร้าง

Ct = ตัวนี้ราคาซึ่งแนบท้ายในเดือนที่ต่องานแต่ละงวด

Co = ตัวนี้ราคาซึ่งแนบท้ายในเดือนที่เปิดของประภากองราคาก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

(นายเล็กลักษณ์ ส่าน)

2.8 งานปูกระเบื้องดินเผา

งานปูกระเบื้องดินเผา หมายความว่า งานที่บุกสร้างห้องน้ำห้องน้ำส่วนตัว ห้องน้ำสาธารณะ ห้องน้ำในสถานที่พักอาศัย ห้องน้ำในสถานที่ราชการ ห้องน้ำในสถานที่อื่นที่มีลักษณะและลักษณะเดียวกัน และไม่รวมถึง งานคิดห้องน้ำในโครงสร้างของทางพิพาร์ตี้ภายในห้องน้ำและประตูห้องน้ำ

$$\text{ให้รู้ว่า } K = 0.25 + 0.10It/lo + 0.05Co/Co + 0.20Mu/Mo + 0.40St/Sa$$

2.9 งานห้องน้ำสาธารณะ

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหีบอุปกรณ์ให้

$$\text{ให้รู้ว่า } K = 0.50 + 0.25It/lo + 0.25Mu/Mo$$

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหีบอุปกรณ์

$$\text{ให้รู้ว่า } K = 0.40 + 0.10It/lo + 0.10Mu/Mo + 0.40Act/Aco$$

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหีบอุปกรณ์

$$\text{ให้รู้ว่า } K = 0.40 + 0.10It/lo + 0.10Mu/Mo + 0.40PVCi/PVCo$$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กหนาเนื้อยานและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหีบอุปกรณ์ให้

$$\text{ให้รู้ว่า } K = 0.40 + 0.10It/lo + 0.15Mu/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15Ft/Fo$$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กหนาเนื้อยานและหีบอุปกรณ์ และให้รวมทั้งงาน Transmission Conduit

$$\text{ให้รู้ว่า } K = 0.40 + 0.10It/lo + 0.10Mu/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIPi/GIPo$$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหีบอุปกรณ์

$$\text{ให้รู้ว่า } K = 0.50 + 0.10It/lo + 0.10Mu/Mo + 0.30Pet/Peo$$

2.9.3 งานปูผ้าปูกระเบื้องอ่อนคงตัวและงาน Secondary Lining

$$\text{ให้รู้ว่า } K = 0.40 + 0.10It/lo + 0.15Et/Eo + 0.35GIPi/GIPo$$

2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ให้รู้ว่า } K = 0.30 + 0.10It/lo + 0.20Ct/Co + 0.05Mu/Mo + 0.05St/Sa + 0.30PVCi/PVCo$$

2.9.5 งานวางท่อ PVC กอนทราย

$$\text{ให้รู้ว่า } K = 0.25 + 0.05It/lo + 0.05Mu/Mo + 0.65PVCi/PVCo$$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กอ่อนเชิงกะรื้อ

$$\text{ให้รู้ว่า } K = 0.25 + 0.25It/lo + 0.50GIPi/GIPo$$

ตัว係数ที่ใช้คำนวณตามสูตร

- K = Escalation Factor
- It = ตัว係数ผู้รับริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่สั่งงานแต่ละเดือน
- lo = ตัว係数ผู้รับริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดขายของประเทศไทย
- Ct = ตัว係数เม็ดตัวในเดือนที่สั่งงานแต่ละเดือน
- Co = ตัว係数เม็ดตัว ในเดือนที่เปิดขายของประเทศไทย

ล้ำนาฎกต้อง

(นายเอกลักษณ์ ล้ำนาฎ)

	= ตัวนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่ว่าจะเป็นลักษณะใดๆ) ในเดือนที่ประกาศระดับ
Mo	= ตัวนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่ว่าจะเป็นลักษณะใดๆ) ในเดือนที่ประกาศระดับ
Co	= ตัวนีราคางานหลัก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละวัน
So	= ตัวนีราคางานหลัก ในเดือนที่เปิดของประจำวัน
Gt	= ตัวนีราคางานหลักผ่านเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประจำวัน
Go	= ตัวนีราคางานหลักผ่านเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประจำวัน
At	= ตัวนีราคางานหลัก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละวัน
Ao	= ตัวนีราคางานหลัก ในเดือนที่เปิดของประจำวัน
El	= ตัวนีราคางานหลักและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละวัน
Eo	= ตัวนีราคางานหลักและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประจำวัน
Ft	= ตัวนีราคาน้ำมันตีเซลหมุนเรือ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละวัน
Fo	= ตัวนีราคาน้ำมันตีเซลหมุนเรือ ในเดือนที่เปิดของประจำวัน
Act	= ตัวนีราคาก่อซึ่งเปลี่ยนไปพิเศษ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละวัน
Aco	= ตัวนีราคาก่อซึ่งเปลี่ยนไปพิเศษ ในเดือนที่เปิดของประจำวัน
PVCt	= ตัวนีราคาก่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละวัน
PVCo	= ตัวนีราคาก่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประจำวัน
GIPt	= ตัวนีราคาก่อเหล็กอ่อนสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละวัน
GIPo	= ตัวนีราคาก่อเหล็กอ่อนสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประจำวัน
PEL	= ตัวนีราคาก่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละวัน
PEo	= ตัวนีราคาก่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประจำวัน
WL	= ตัวนีราคากลางไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละวัน
Wo	= ตัวนีราคากลางไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประจำวัน

3. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรหามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ด้วยตัวนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้รูปของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

3.2 หากร้านงานค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ถัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

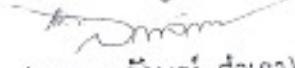
3.3 การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เดือนที่มี 3 ค่าหนึ่งทุกหนึ่งเดือนโดยไม่มีการปิดเทอม และกำหนดให้ใช้เดือนสัมภัติ (ประจำเดือน) ให้มีผลลัพธ์ในปีถัดกับตัวเลขของที่หน้าเดือนสัมภัตินั้น

3.4 ให้พิจารณาเพิ่มหรือลดราคาก่อสร้างจากราคาก่อสร้างขึ้นมา 2% ต่อเดือน ตามที่ต้องการ แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 4% ต่อเดือน ให้ยกเว้นเพื่อส่วนที่ต้องการเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่ติด 4% แรกให้)

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรล่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณงานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วนำค่า K ทั้งสองจำนวนมาบวกกัน

3.6 การจ่ายเงินแต่ละวันให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างท้าให้ได้แต่ละวันตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงที่จะคำนวณได้ต้องเมื่อทราบตัวนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้นๆ ที่เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อกำหนดเงินเพิ่มให้ท้าความตกลงเรื่องการเงินกับผู้รับงานประมาณ

สำเนาอยู่ที่อี


(นายเอกลักษณ์ สานา)

ສູງການປ່ອນຫາຄະດີ ດ້ວຍເອກະພາບ

ປະເທດການ		ກາຍອະນຸຍາຍ
1	ຈານຄາຄາ	K 1 = 0.25 + 0.15* It / Io + 0.10* Ct / Co + 0.40* Mt / Mo + 0.10* St / So
2	ຈານຄືນ	K 2.1 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.40* Et / Eo + 0.70* Ft / Fo
2	ຈານທິບເຮືອງ	K 2.2 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.20* Mt / Mo + 0.20* Ft / Fo
2	ຈານເຂາຍຮະເປີດຫົນ	K 2.3 = 0.45 + 0.15* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	ຈານມື້ອາກ PC,TC,SC	K 3.1 = 0.30 + 0.40* Al / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	ຈານມື້ອາກ ST,SS	K 3.2 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.30* Al / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	ຈານມື້ອາກ AC, PM	K 3.3 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.40* Al / Ao + 0.10* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	ຈານດົນນັກ ຂອດ	K 3.4 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.35* Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.15* St / So
3	ຈານຄູມຂະປຳກັກ ຂອດ	K 3.5 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.15* Ct / Co + 0.15* Mt / Mo + 0.15* St / So
3	ຈານສະພານ ຫຼືອນ ທ່າເຮືອ	K 3.6 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.15* Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.25* St / So
3	ຈານໂຄຮະເຮົາແລັກ	K 3.7 = 0.25 + 0.10* It / Io + 0.05* Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.40* St / So
4	ຈານອາຄາຮັດປ່ອນຫານ ໄກສະນາການເຫຼິກ	K 4.1 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.10* Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.20* St / So
4	ຈານອາຄາຮັດປ່ອນຫານ ຮ່າມການເຫຼິກ	K 4.2 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.10* Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.25* St / So
4	ຈານນານເຫຼິກ	K 4.3 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.45* Gt / Go
4	ຈານເຫຼິກເຊື້ອມແຂວງສອງ	K 4.4 = 0.25 + 0.15* It / Io + 0.60* St / So
4	ຈານຄອນກີ່ຽວໃຈວະເຫຼິກ	K 4.5 = 0.40 + 0.15* It / Io + 0.25* Ct / Co + 0.20* Mt / Mo
4	ຈານເຂາະ	K 4.6 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
4	ຈານຊັດເຈັດນ້ຳປູ້ນ	K 4.7 = Ct / Co
5	ຮັບຈາງທ່ອ AC,PVC	K 5.1.1 = 0.50 + 0.25* It / Io + 0.25* Mt / Mo
5	ຈັດຫາແລະຮັບຈາງທ່ອ AC	K 5.1.2 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40* ACt / Aco
5	ຈັດຫາແລະຮັບຈາງທ່ອ PVC	K 5.1.3 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40* PVct / PVCo
5	ຮັບຈາງທ່ອ GSP HDPE	K 5.2.1 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.15* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.15* Ft / Fo
5	ຈັດຫາແລະຮັບຈາງທ່ອ GSP	K 5.2.2 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.10* Et / Eo + 0.30* GIpt / GIpo
5	ຈັດຫາແລະຮັບຈາງທ່ອ HDPE	K 5.2.3 = 0.50 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.30* PEt / PEo
5	ຈານປັບປຸງຊຸມຄ່ອງນ້ຳ	K 5.3 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.15* Et / Eo + 0.35* GIpt / GIpo
5	ຈານຈາກທ່ອ PVC ຫຼືມຂອນກີ່ຽວ	K 5.4 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.20* Ct / Co + 0.05* Mt / Mo + 0.30* PVct / PVCo + 0.05* St / So
5	ຈານຈາກທ່ອ PVC ກອບທ່າຍ	K 5.5 = 0.25 + 0.05* It / Io + 0.05* Mt / Mo + 0.65* PVct / PVCo
5	ຈານຈາກທ່ອ GIp	K 5.6 = 0.25 + 0.25* It / Io + 0.50* GIpt / GIpo
5	ຈານໂຄຮະເຫຼິກເສາໜ້າ	K 5.7.1 = 0.60 + 0.25* It / Io + 0.15* Ft / Fo
5	ຈານຄູນຮາກເສາໜ້າ	K 5.7.2 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.20* Ct / Co + 0.15* Ft / Fo + 0.10* St / So
5	ຈານຄູນຮາກຄຸປົກຮົມຫອານີ້ຂອງ	K 5.7.3 = 0.50 + 0.20* It / Io + 0.15* Ct / Co + 0.15* 0.15* St / So
5	ຈານເສາເຈັນອັດນໍາ	K 5.8.1 = 0.35 + 0.15* It / Io + 0.20* Ct / Co + 0.30* St / So
5	ຈານເສາເຈັນ CAST in PLACE	K 5.8.2 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.25* Ct / Co + 0.35* St / So
5	ຈານສາຍສົ່ງນະຄູສູງ ເຊັ່ນກະຕຳ	K 5.9.1 = 0.80 + 0.05* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.05* Ft / Fo
5	ຈານສາຍສົ່ງນະຄູສູງ ອະນຸຍາຍຂົດຫົນ	K 5.9.2 = 0.45 + 0.05* It / Io + 0.05* Ft / Fo + 0.20* Mt / Mo + 0.25* Wt / Wo

(ນາຍເອກະລັກຍົນ ສຳເນົາ
ວິគາກໂຍອຫາຢ່ານາຄຸມວາ