



ประกาศเทศบาลตำบลห้วยตะพาน

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราษฎร์บูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยตะพาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลห้วยตะพาน มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราษฎร์บูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยตะพาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๑๒๕,๖๘๙.๖๗ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่เทศบาลตำบลห้วยตะพาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลห้วยตะพานเชื่อถือ

ผู้ยื่นเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน

ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

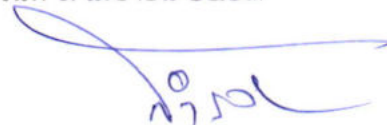
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ www.huataphancity.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕๕๒๕๗๔๘-๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังเทศบาลตำบลหัวตะพาน ผ่านทางอีเมล 5370608@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ โดยเทศบาลตำบลหัวตะพานจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ www.huataphancity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓



(นางสำรวย สมพงษ์)

นายกเทศมนตรีตำบลหัวตะพาน

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบล
หัวตะพาน

ตามประกาศ เทศบาลตำบลหัวตะพาน

ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓

เทศบาลตำบลหัวตะพาน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลหัวตะพาน" มีความประสงค์จะ ประกวด
ราคาจ้างก่อสร้าง ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบล
หัวตะพาน ณ ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แบบพิจารณาการจัดจ้างของคณะกรรมการพิจารณา
..... ฯลฯ.....

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 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลห้วยตะพาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลห้วยตะพานเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งแสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนจำกัด (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนจำกัด (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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลหัวตะพาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลหัวตะพาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลหัวตะพาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลหัวตะพาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลหัวตะพาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.sprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลห้วยตะพานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลตำบลห้วยตะพานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลห้วยตะพานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบล หัวตะพานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์ คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรูปรายการเทศบาลตำบลหัวตะพานกำหนด

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลหัวตะพานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้ สำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลหัวตะพานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลตำบลหัวตะพาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลหัวตะพาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่ม เติมได้ เทศบาลตำบลหัวตะพานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่ เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลหัวตะพานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ จะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลหัวตะพานเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลหัวตะพานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้

ภายใน ๙๐ วัน ดังนี้

๑. งานปูผิวจราจรผิวทาง Asphaltic Concrete แล้วเสร็จ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์
๒. งานตีเส้นจราจร
๓. งานติดตั้งป้ายบังคับ(ตามที่กำหนด)
๔. ติดตั้งป้ายโครงการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลหัวตะพาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลหัวตะพานได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลตำบลหัวตะพานได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลหัวตะพานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย

การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลหัวตะพานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลหัวตะพานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลหัวตะพานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลหัวตะพาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลหัวตะพาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลหัวตะพานไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลหัวตะพานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลหัวตะพาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลหัวตะพานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลหัวตะพานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลหัวตะพาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลหัวตะพาน ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง เทศบาลตำบลห้วยตะพาน

ที่อจ ๕๒๖๐๒/๒

วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตงานและแบบรูปรายการโครงการก่อสร้างตามที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยตะพาน

ด้วยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยตะพาน เลขที่ ๑๑๔/๒๕๖๓ ได้ร่วมกันพิจารณาร่างขอบเขตงานและแบบรูปรายการโครงการซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราษฎร์บูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยตะพาน อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ แล้วเสร็จตามเอกสารที่แนบแล้วนั้น เพื่อให้การดำเนินการโครงการดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรอนุมัติร่างขอบเขตงานและแบบรูปรายการโครงการก่อสร้าง ตามที่คณะกรรมการเสนอเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

จึงเรียนเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายทรงยศ กาฬบุตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ทองสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายวรวิทย์ สาธูเจริญ)

ความคิดเห็น อนุมัติ ไม่อนุมัติ

.....
.....

(นางสำรวย สมพงษ์)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยตะพาน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

ก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีรณะ หมู่ที่ ๘

ตำบลหัวตะพาน

ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐-๑๒.๐๐ เมตร หนาโดยเฉลี่ย ๔.๐๐ เซนติเมตร ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า ๑.๙๓๔ กม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐.๐๐ ตารางเมตร
เทศบาลตำบลหัวตะพาน อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลหัวตะพาน ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แผนงานบูรณาการส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จังหวัดอำนาจเจริญ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่นโครงการก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ เกิดความชำรุดเสียหาย สภาพถนนลูกรังขรุขระเป็นหลุมบ่อ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนในการสัญจร ไป- มา ของราษฎร รวมทั้งเกษตรกรผู้ประกอบการที่มีความจำเป็นต้องใช้ถนนสายนี้ ในการขนส่งผลิตผลในทางการเกษตร ซึ่งเป็นอาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ราษฎรได้รับความสะดวกสบายในการเดินทาง
- ๒.๒ เพื่อให้การคมนาคมคมนาคมสัญจรไปมาของประชาชนสะดวกและปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อเป็นการพัฒนาท้องถิ่นในด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการท่องเที่ยว ด้านกาสาธารณสุขปโภค และเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่น
- ๒.๔ เพื่อให้ได้สายทาง (ถนน) ที่มีคุณภาพ (ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีอายุการใช้งานได้นานขึ้น ชะลอความเสียหายจากการเกิดน้ำท่วม รับน้ำหนักได้มากขึ้น และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้บุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้บุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๕ ไม่เป็นผู้บุคคล...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหัวตะพาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอราคาได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์

๔. แบบรูป รายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถศึกษารายละเอียดของงานตามโครงการนี้ได้จากแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งเป็นเอกสารประกอบการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เทศบาลตำบลหัวตะพาน จะประกาศเชิญชวน

๔.๒ งานก่อสร้าง ใช้แบบรูปและรายการที่กำหนดโดยเทศบาลตำบลหัวตะพานประกอบด้วย แบบรูปและรายการประกอบแบบ ดังนี้

แบบโครงการซ่อมสร้าง PARA ASPHALTIC CONCRETE ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐-๑๒.๐๐ เมตร หนาโดยเฉลี่ย ๔.๐๐ เซนติเมตร ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า ๑.๙๓๔ กม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐.๐๐ ตารางเมตร

๔.๔ ขอบเขตของงาน

โครงการซ่อมสร้าง PARA ASPHALTIC CONCRETE ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ มีขอบเขตงานที่ต้องดำเนินการ ดังนี้

๔.๔.๑ กว้าง ๕.๐๐-๑๒.๐๐ เมตร หนาโดยเฉลี่ย ๔.๐๐ เซนติเมตร ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า ๑.๙๓๔ กม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐.๐๐ ตารางเมตร

๔.๔.๒ ป้ายชื่อโครงการ ๑ ป้าย

๔.๔.๓ ป้ายประชาสัมพันธ์ขณะปฏิบัติงาน ๑ ป้าย

๔.๔.๔ ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับและป้ายเตือนตามประมาณราคา

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

งานดินและงานผิวทาง

$$K = 0.30 + 0.10 \frac{t}{l} + 0.40 \frac{E_t}{E_o} + 0.20 \frac{F_t}{F_o}$$

$$K = 0.30 + 0.40 \frac{A_t}{A_o} + 0.20 \frac{E_t}{E_o} + 0.10 \frac{F_t}{F_o}$$

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลตำบลหัวตะพานให้เริ่มทำงาน

๖. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดส่งมอบงานและการจ่ายเงินจำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดวงงาน ดังนี้

๑.) งานแตกไค้พื้นที่ทางเดิมแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.) งานปูผิวจราจรผิวทาง Asphaltic concrete แล้วเสร็จ ๖๐%

งวดที่ ๒ จ่ายเงิน (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ดังนี้

- ๑.) งานปูผิวจราจรผิวทาง Asphaltic Concrete แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.) งานตีเส้นจราจร
- ๓.) งานติดตั้งป้ายบังคับ (ตามที่กำหนด)
- ๔.) ติดตั้งป้ายโครงการ

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินอุดหนุนสำหรับสนับสนุนภารกิจตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๗,๒๒๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๘. การเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอทางเทคนิคไปพร้อมกับการเสนอราคาในวันยื่นเสนอราคาในระบบ e-GP และคณะกรรมการจะพิจารณาผลคะแนนผู้ผ่านข้อเสนอมาก่อน ซึ่งกำหนดคะแนนไว้ไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน จึงจะมีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาข้อเสนอ โดยให้ผู้เสนอราคายื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคในระบบ e-GP ดังนี้

๘.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานความมั่นคงของการดำเนินกิจการ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๘.๑.๑ งบการเงินปี ๒๕๖๐ ที่แสดงข้อมูลงบแสดงฐานะการเงินและกำไรขาดทุนเพื่อประกอบการพิจารณาฐานะการเงิน ความสามารถในการลงทุนและการบริหารโครงการ

๘.๑.๒ จำนวนพนักงานทั้งหมด

๘.๑.๓ จำนวนพนักงานที่มีอายุงานมากกว่า ๓ ปี

๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีผลงานและประสบการณ์เข้าดำเนินการโครงการอย่างน้อย ดังนี้

๘.๒.๑ ผู้บริหารโครงการ

๘.๒.๒ วิศวกรควบคุมโครงการ

๘.๒.๓ ช่างควบคุมงานและก่อสร้าง

๘.๒.๔ บัญชีรายละเอียดเครื่องจักร เครื่องมือ ตลอดจนอุปกรณ์สำคัญที่จะใช้ดำเนินการ
๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องระบุรายละเอียดของบุคลากรผู้รับผิดชอบโครงการ และผู้เข้าร่วมโครงการ
ดังต่อไปนี้

๘.๓.๑ ชื่อ - สกุล
๘.๓.๒ ประวัติการทำงาน
๘.๓.๓ ประวัติการศึกษา
๘.๓.๔ ประวัติการศึกษา
๘.๓.๕ ผลงานและประสบการณ์โดยรายละเอียด ตำแหน่งงาน และหน้าที่รับผิดชอบใน
โครงการ

๘.๓.๖ ประกาศนียบัตร (Certification) ที่ได้รับ
๘.๓.๗ หมายเลขโทรศัพท์ และ E-mail address ที่สามารถติดต่อได้
๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดแผนการดำเนินงานก่อสร้าง พร้อมระบุระยะเวลา
ดำเนินการที่จะใช้ รวมถึงบุคลากรในแต่ละชั้น
๘.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงผลงานที่เคยก่อสร้างประเภทและชนิดเดียวกัน เพื่อประกอบการ
พิจารณาให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค

คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค ๑๐๐ คะแนน โดยแยกคะแนนแต่ละด้าน ดังนี้
๑) ด้านคุณสมบัติและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอราคา (๒๐ คะแนน) โดยพิจารณาจาก
คุณสมบัติ และประสบการณ์ของผู้เสนอราคา ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน และมีประสบการณ์ประเภทและชนิดงาน
ก่อสร้างเดียวกัน โดยพิจารณาจากคุณสมบัติตาม ข้อ ๗.๒, ๗.๓, ๗.๕
๒) แผนการดำเนินงานก่อสร้าง พร้อมเครื่องจักรและบุคลากรผู้รับผิดชอบในแต่ละชั้นตอนอย่าง
ชัดเจน โดยระบุระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน (๕๐ คะแนน) โดยพิจารณาจากแผนการดำเนินงานก่อสร้างที่ผู้เสนอ
ราคายื่นตาม ข้อ ๗.๔
๓) ความสามารถในการลงทุน และบริหารโครงการให้เกิดผลสัมฤทธิ์ (๓๐ คะแนน) โดยพิจารณา
ข้อมูลแสดงหลักฐานความมั่นคงของการดำเนินกิจการตาม ข้อ ๗.๑

เทศบาลตำบลหัวตะพาน ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาคะแนนข้อเสนอทางเทคนิคหากผู้เสนอ
ราคาขาดการยื่นเอกสารตาม ข้อ ๗.๑ , ๗.๒ , ๗.๓ , ๗.๔ และ ๗.๕ หรือข้อใดข้อหนึ่ง โดยเป็นดุลยพินิจของ
เทศบาลแต่เพียงฝ่ายเดียว และให้ถือว่าเป็นเด็ดขาดและผู้เสนอราคาจะใช้สิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

๙. เงื่อนไขการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผู้ได้รับการคัดเลือก คณะกรรมการพิจารณาผู้ผ่านคะแนนข้อเสนอทางเทคนิคที่ได้คะแนนไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน และจะพิจารณาผู้ได้รับการคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น หรือเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยมีการพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๙.๑ ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดถ่วงน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๓๐ (ผู้เสนอราคาต่ำสุด = ๑๐๐ คะแนน)

๙.๒ คุณภาพและคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดถ่วงน้ำหนัก ร้อยละ ๗๐ แยกเป็น

๙.๒.๑ มาตรฐานโรงงานผลิต กรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือ ISO ถ่วงน้ำหนัก ร้อยละ ๑๕

๙.๒.๒ มาตรฐานการผลิตภัณฑ์ ถ่วงน้ำหนัก ร้อยละ ๒๕

๙.๒.๓ มาตรฐานห้องปฏิบัติการ ถ่วงน้ำหนัก ร้อยละ ๑๕

๙.๒.๔ คุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน ถ่วงน้ำหนัก ร้อยละ ๑๕

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

๑) ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) ผู้เสนอราคาต่ำสุดได้คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ถ่วงน้ำหนัก ๓๐ คะแนน ผู้เสนอราคาต่ำสุดลำดับถัดไปจะได้คะแนนลดหลั่นตามระบบ e-GP คำนวณให้

๒) คุณภาพและสมบัตินี้เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ถ่วงน้ำหนัก ๗๐ คะแนน แยกเป็น

๒.๑ มาตรฐานโรงงานผลิต คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ถ่วงน้ำหนักได้ ๑๕ คะแนน พิจารณาจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตจากสถาบันของรัฐหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ ตลอดทั้ง เกณฑ์ประกอบตัวชี้วัดต่างๆ ที่ต้องมีในโรงงานที่มาตรฐานและสนับสนุนนโยบายการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันจะเกิดประโยชน์ต่อประชาชนในภาพรวม

๒.๒ มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ถ่วงน้ำหนักได้ ๒๕ คะแนน พิจารณาจากมาตรฐานการผลิตและขั้นตอนการผลิต ตลอดทั้งวัตถุดิบที่มีคุณภาพ แหล่งที่มาและ การเก็บรักษาก่อนการผลิต การจัดการระบบสิ่งแวดล้อมอย่างมาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่สามารถตรวจสอบอย่างเชื่อถือได้ของผลิตภัณฑ์อย่างมีคุณภาพ เป็นไปตามการออกแบบ Mix Design ทั้งนี้ ผู้ประกอบการจะต้องส่งชิ้นตัวอย่างพาราซึ่งเป็นส่วนผสมจากการยางแห่งประเทศไทย (กยท.) หรือผู้ที่ กยท. มอบอำนาจเท่านั้น ตามนโยบายกระตุ้นราคายางพาราของรัฐบาล พร้อมทั้งมีเอกสารยื่นแสดงมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา

๒.๓ มาตรฐานห้องปฏิบัติการ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ถ่วงน้ำหนัก ๑๕ คะแนน พิจารณามาตรฐานห้องปฏิบัติการที่หน่วยงานราชการหรือสถาบันเอกชนที่เชื่อถือได้รับรองการควบคุมการผลิตที่มีคุณภาพ และป้องกันเหตุรำคาญหรือเสียงดัง

/๒.๔ คุณสมบัติ...

๒.๔ คุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน คะแนน ๑๐๐ คะแนน ถ่วงน้ำหนัก ๑๕ คะแนน พิจารณาจากคุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน เช่น ความพร้อมของเครื่องจักร เครื่องมือในการผสมวัสดุส่วนผสมในการทำผิวจราจร ระยะทางการขนส่งจาก PLANT การผลิตถึงสถานที่ก่อสร้าง (พิจารณาจากเอกสารสำเนาภาพถ่ายแผนที่ทางอากาศของผู้เสนอราคาที่มีระยะทางขนส่งใกล้สุดกับสถานที่ก่อสร้าง)

ให้ผู้เสนอราคายื่นเอกสารที่เกี่ยวข้อง ข้อ ๒.๑ , ๒.๒ , ๒.๓ และ ๒.๔ ประกอบการพิจารณาให้คะแนนในวันยื่นซองเสนอราคาหลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนจะยึดหลักเกณฑ์มาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นมาตรฐานขั้นต่ำ เพื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานอื่น สำหรับกรณีผู้ประกอบการได้รับรองมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือสูงกว่า โดยเทศบาลตำบลหัวตะพานจะพิจารณาคัดเลือกได้ คะแนนสูงสุดเป็นผู้ชนะการคัดเลือกและหากปรากฏว่ามีผู้ได้คะแนนสูงสุดเท่ากันหลายราย จะพิจารณาผู้ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดเป็นผู้ชนะการคัดเลือก

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยผ่าน Email

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายทรงยศ กาฬบุตร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประทีป นองสง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประทีป นองสง)


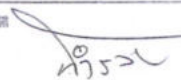
โครงการซ่อมสร้างผิว PARA ASPHALTIC CONCRETE

ถนนราษฎร์บูรณะ หมู่ที่ 8 ต.หัวตะพาน อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ

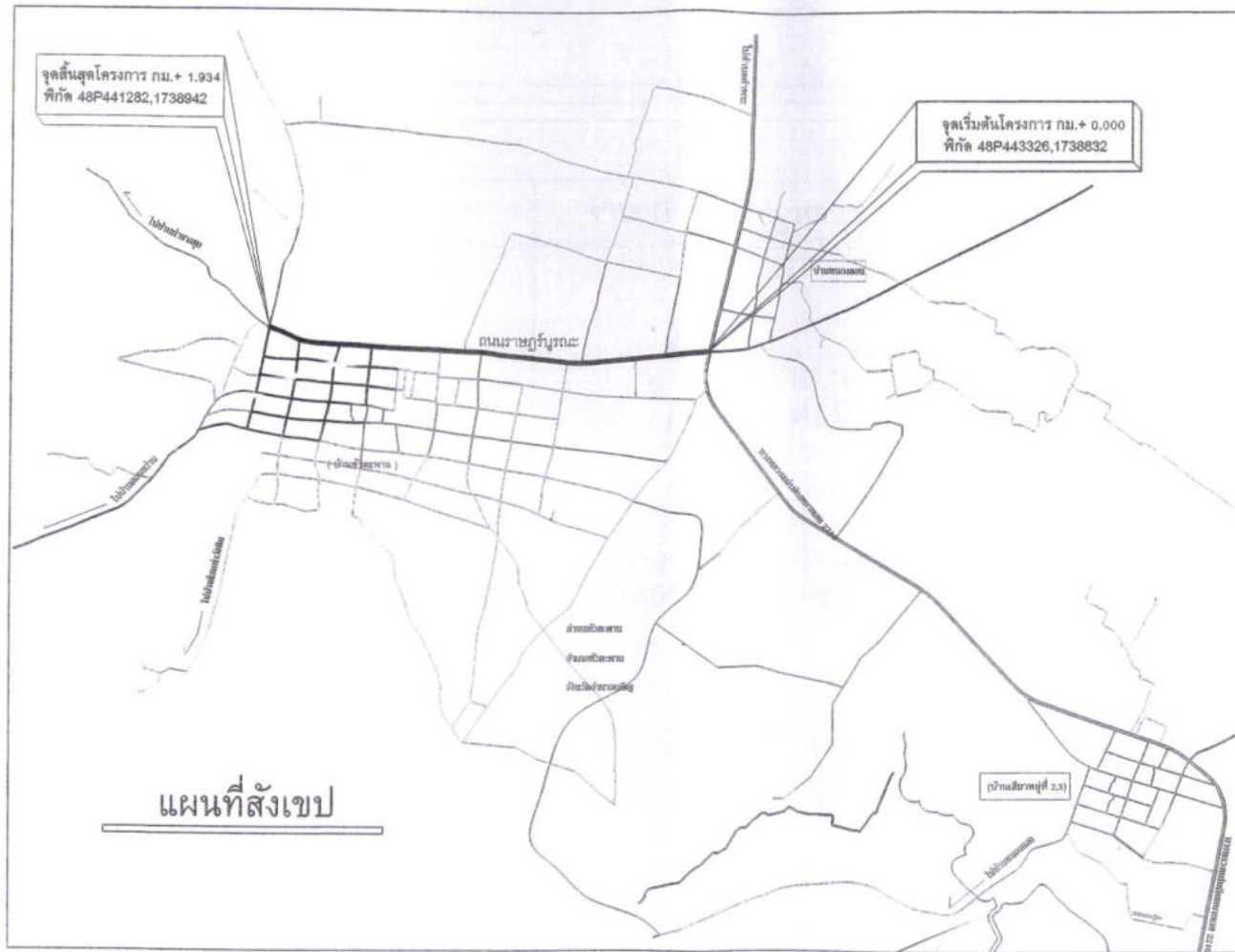
ผิวจราจร กว้าง 5 -12 เมตร หนา 4 เซนติเมตร

ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 1.934 กม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 18,450 ตร.ม.(รวมทางเชื่อม)


นายทรงยศ กาฬบุตร
วิศวกรโยธา สย.12861

	สำนักเทศบาลตำบลหัวตะพาน	แบบ	โครงการเสริมผิวจราจรลาดยางแบบ PARA ASPHALTIC CONCRETE		ตรวจแบบ	ผู้ชำนาญการกองช่าง	อนุมัติ	วันเดือนปี	จำนวนเงิน
	กองช่าง	จัดแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	นางสาววิมลรัตน์ สิ้นเต็ม	เจ้าหน้าที่ยื่น	ปัติจ.เทศบาล		แบบลงชื่อ	บาทเศษ
		ตรวจแบบ	นายสมพร รุ่งเรือง	หัวหน้าฝ่ายการโยธา	นายประสิทธิ์ ยอดมงคล	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี	ลงชื่อ	

โครงการซ่อมสร้างผิว PARA ASPHALTIC CONCRETE



แผนที่สังเขป

Signature

นายทรงยศ กาญจนตร
วิศวกรโยธา สย.12861



สำนักเทศบาลตำบลห้วยตะพาน

กองช่าง

แบบ	ตรวจแบบ	ผู้ชำนาญการกองช่าง	อนุมัติ	วันเดือนปี	จำนวนหน้า
ออกแบบ	นายช่างโยธาชาเวอจนา	ปลัดเทศบาล	<i>Signature</i>	แบบเลขที่	ความสูง
ตรวจสอบ	หัวหน้าฝ่ายการโยธา	รองนายกเทศมนตรี		นายกเทศมนตรี	วงเงิน
นายสมพร รุ่งทอง	นายประสงค์ ยอดมงคล				

ข้อสายทาง ถนนราษฎร์บูรณะ หมู่ที่ 8 ต.หัวตะพาน อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ

บัญชีปริมาณงาน			
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง		
	1.1 Deep Patch	-	ตร.ม.
	1.2 งาน Pavement In-Place Recycling	-	ตร.ม.
2	งานผิวจราจร รวมทางเชื่อม		
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.
	2.2 Tack Coat	18,450.00	ตร.ม.
	2.3 Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	18,450.00	ตร.ม.
3	งานตีเส้นจราจร		
	3.1 สีเทอร์โมพลาสติก (ขาว)	379.00	ตร.ม.
	3.2 สีเทอร์โมพลาสติก (เหลือง)	254.00	ตร.ม.

หมายเหตุ

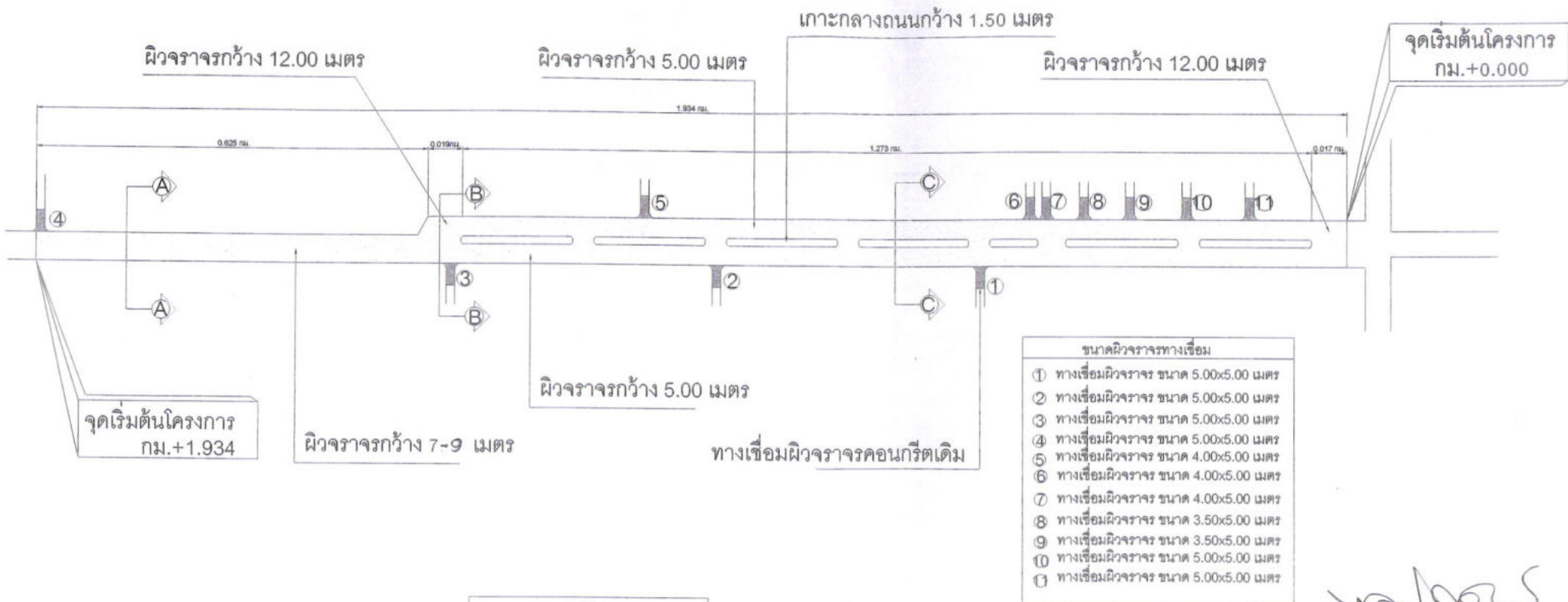
- 1 งาน ตีเส้นจราจร ให้ตีเส้นกลางสีเหลือง กว้าง 0.10 เมตร และเส้นขอบทางสีขาว กว้าง 0.10 เมตร ด้วยสีเทอร์โมพลาสติก
- 2 ในกรณีไม่สามารถดำเนินการได้ข้างต้นให้ทำการซ่อมเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีตได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบทั้งนี้รวมทั้งงานผิวทางไหล่ทางและงานทางเชื่อม ที่เป็นประเภทเดียวกันให้ถือเป็นปริมาณงานเดียวกัน กรณี งานตีเส้นจราจร สีขาว และสีเหลือง สามารถประเมินเผื่อค่าไว้ได้ตามความเหมาะสม แต่ผู้ประเมินค่าให้พิจารณาตามงานจริง

(Signature)

นายทรงยศ กาหบุตร
วิศวกรโยธา สย.12861



สำนักเทศบาลตำบลหัวตะพาน กองช่าง	แบบ	บัญชีปริมาณงาน	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	อนุมัติ	วันที่อนุมัติ	จำนวนแผ่น
	จัดแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ปลัดเทศบาล	<i>(Signature)</i>	แบบก่อสร้าง	รวมยอด
	ตรวจแบบ	หัวหน้าฝ่ายช่างโยธา	รองนายกเทศมนตรี		อนุมัติ	
	นายสมพร ร่วมทอง	นาย ประสงค์ ยอดมงคล				

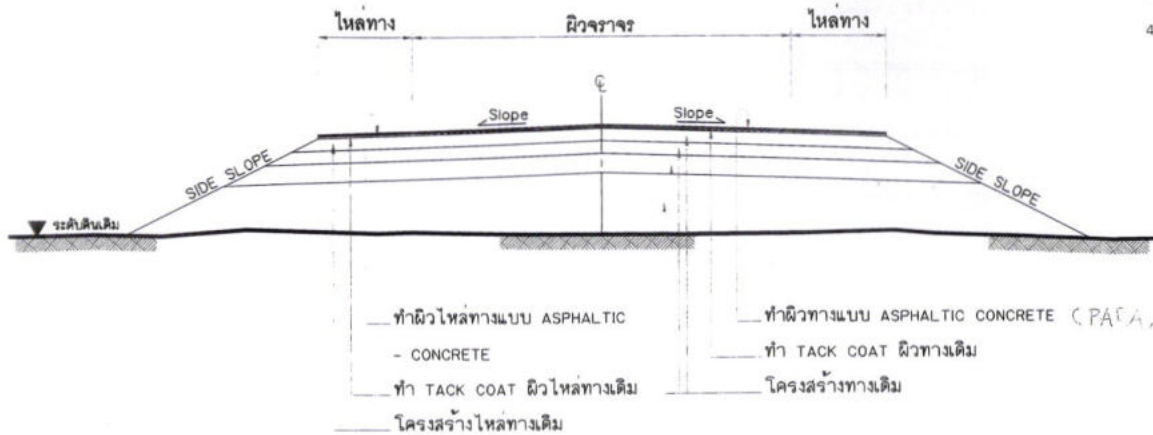


รูปผังถนน

(Handwritten signature)

นายทรงยศ กาฬบุตร
วิศวกรโยธา สย.12861

	สำนักเทศบาลตำบลหัวตะพาน กองช่าง	แบบ	รูปผังถนน	ตรวจแบบ	นายจตุรชัย สิ้นเต็ม	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	วันที่	วันเดือนปี	จำนวนแผ่น
		ออกแบบ		เห็นชอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ปลัดเทศบาล	นางสาวราย สมพงษ์		แบบเลขที่	พร้อมเหตุ
		ตรวจแบบ	นายสมพร ร่วมทอง	เห็นชอบ	หัวหน้าฝ่ายการโยธา	รองนายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี		แผ่นที่	



ขั้นตอนเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรง
2. ถ้าระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ดีให้ทำ SKIN PATCHING หรือ Levling ให้เรียบร้อยเสียก่อน
3. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
4. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านราคาชนิดและदानโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักฎววจาง
2. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะทำกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ อาคารสาธารณะและบริเวณทางแยกสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง โดยการดำเนินการบริเวณดังกล่าวจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินงาน และคุณสมบัติของวัสดุเช่นเดียวกับทางสายหลัก พร้อมทั้งมีความหนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับทางสายหลักที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทางตามความเหมาะสมทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักฎววจาง
4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1 ,2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความหนาของผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
6. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำ ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, หลักกั้นโค้งหลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย
7. แบบนี้ใช้ร่วมกับแบบเลขที่ บร-102

ข้อกำหนดในการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทางและผิวไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE	อ้างอิง * มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต ASPHALTIC CONCRETE * มทข.230-2545
2	TACK COAT	อ้างอิง * มาตรฐานงานแทคโคท (TACK COAT) * มทข.227-2545
3	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างอิง * มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร

กรมทางหลวงชนบท สำนักบำรุงทาง

แบบหน้า
งานเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

วันที่ 16 ธันวาคม 2565

เลขที่ 16

นายทรงยศ กาหบุตร
วิศวกรโยธา สย.12861

รายการประกอบแบบงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาต่อสำนักผู้จ้าง เพื่อที่จะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้แผนการปฏิบัติงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องประสานกับผู้ควบคุมงานจัดตั้งวัสดุงานทางภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อตรวจสอบหรือออกแบบผิวทางตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
3. งานดินถมคันทาง
 - 3.1 วัสดุที่ใช้ในงานดินถมคันทางต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุถมคันทาง (มทข. 201-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - 3.2 วัสดุที่จะทำการบดอัดแต่ละชั้นต้องผสมให้เข้ากันก่อน แล้วพรมน้ำตามจำนวนที่ต้องการ ใช้รถเกรดปาดเกลี่ยให้วัสดุมีความชื้นสม่ำเสมอ ก่อนทำการบดอัดแน่น
 - 3.3 การถมคันทางให้ถมเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งๆ หนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร ทุกชั้นต้องบดอัดแน่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 Standard Proctor Density
4. งานชั้นรองพื้นทาง
 - 4.1 วัสดุที่ใช้ในงานรองพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (มทข.202-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - 4.2 บนผิวจราจรเดิม หรือคันทางใหม่ ถ้ามีหลุมจะต้องกลบและบดอัดให้แน่นก่อน แล้วจึงนำวัสดุรองพื้นทางมาเกลี่ยแผ่บดอัดเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่ง หนาไม่เกิน 20 ซม. และให้ความหนาแน่นแต่ละชั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 Modified Proctor Density
5. งานชั้นพื้นทาง
 - 5.1 วัสดุในงานพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุพื้นทาง ชนิดหินคลุก (มทข.203-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - 5.2 บริเวณใดหรือช่วงใดพบว่าวัสดุพื้นทางเกิดการแยกตัว (Segregation) จากการเกลี่ยแผ่บดอัดจะต้องขูดคุ้ย (Scarify) ออกและผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันใหม่หากวัสดุที่ทำการคลุกเคล้าใหม่นั้นตรวจพบว่าคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด จะต้องนำวัสดุนั้นออกและนำวัสดุที่มีคุณสมบัติที่ถูกต้องมาใส่แทน
 - 5.3 Control Test จะเก็บตัวอย่างทดสอบทุกๆ ระยะ 1,000 เมตร และทุกตำแหน่งที่วัสดุแปรเปลี่ยนการทดสอบเพียง Sieve Analysis และ Compaction เท่านั้น แต่ทั้งนี้ หากเกิดความสงสัยวัสดุตำแหน่งใด ผู้ควบคุมงานสามารถทดสอบทั้งหมดเหมือน General Test ได้
 - 5.4 ทดสอบความแน่นในสนาม (Field Density) จะทดสอบทุกๆระยะ 50 เมตรต่อ 1 หลุมตัวอย่าง หรือตามที่กำหนดไว้ในอย่างอื่น
6. งาน Prime Coat มทข.225-2545
 - 6.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด MC-70 หรือ CSS-1 ปริมาณการใช้ 0.80-1.40 ลิตร/ตารางเมตร
 - 6.2 ผิวหน้าพื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นและหินที่หลุดหรือวัสดุอื่นใด โดยการกวาดและเป่าเศษวัสดุออก
7. งาน Tack Coat มทข. 227-2545
 - 7.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
 - 7.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมดแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมด
 - 7.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำผิวชั้นต่อไป
8. งานแอสฟัลติกคอนกรีต
 - 8.1 พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลติกคอนกรีตต้องทำการ Prime Coat ตาม มทข.225-2545 หรือ Tack Coat ตาม มทข.227-2545 ก่อน
 - 8.2 พื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นปะปน
 - 8.3 พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือแอ่งก่อน หรือจะปูรวมไปพร้อมกับ การปูชั้นทางแอสฟัลติกคอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนารวมที่จะปูจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร
 - 8.4 ผิวพื้นสะพานคอนกรีตที่จะต้องปูแอสฟัลติกคอนกรีต จะต้องขูดวัสดุขี้เถ้าบนรอยแตก และรอยต่อส่วนเกินที่ติดอยู่ที่ผิวพื้นคอนกรีตออกให้หมดล้างทำความสะอาดทั้งไว้ให้แห้งแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมดแล้วจึงทำ Tack Coat ก่อนปูแอสฟัลติกคอนกรีต
 - 8.5 อุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลติกคอนกรีตขณะปูไม่ควรลดเคลื่อนไปจากอุณหภูมิ เมื่อออกจากโรงงานผสมที่กำหนดเกินกว่า 14 °C แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่า 120 °C
 - 8.6 ทำการเก็บวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีตหน้างาน พื้นที่ 9,000 ตารางเมตร ต่อ ตัวอย่าง ทดสอบตาม มทข.(ทอ)67-2545 เพื่อหาขนาดคละของมวลรวม และปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ที่ใช้
 - 8.7 การปูแอสฟัลติกคอนกรีตจะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอ ทั้งทางด้านตามขวางและตามยาว โดยไม่มีรอยฉีก (Tearing) รอยเคลื่อนตัวเป็นแอ่ง (Shoving) การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่นๆ เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะจับตัวกันเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้
 - 8.8 การบดอัดที่บดภายหลังจากที่ได้ปูแอสฟัลติกคอนกรีตลงบนผิวทางแล้ว ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่น้ำหนักประมาณ 10-12 ตันทันที เมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว สบรอยร่องล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง
9. การตรวจสอบแอสฟัลติกคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว
 - 9.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีการวัดความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Pul) รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าหวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
 - 9.2 ความหนาของผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตให้เจาะตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก่อน ตัวอย่าง ความหนาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ หากความหนาดังกล่าวที่กำหนดให้เจาะตัวอย่างจำนวน 3 ก่อน ตัวอย่างในแนวตั้งฉากกับถนน และก่อนตัวอย่างจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 2.00 ม. ทั้งนี้ อนุญาตให้ความหนาก่อนตัวอย่างต่ำสุดไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของความหนาที่กำหนดและนำมาหาค่าเฉลี่ยความหนาจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
 - 9.3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัดแอสฟัลติกคอนกรีตบนผิวทางเรียบร้อยแล้วให้ทำการเจาะก่อนตัวอย่างเป็นตัวแทนของชั้นทางแอสฟัลติกคอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ก่อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร แล้วนำมาทดลองหาความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 ของค่า Marshall Density
 - 9.4 การซ่อมหลุมที่จะก่อนตัวอย่าง จะต้องทำความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะปะซ่อมด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตที่มีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 120 °C ให้ผิวเรียบเสมอดีผิวทาง และได้ความหนาแน่นตามแบบที่กำหนด
10. การอำนวยความสะดวกและควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ในระหว่างการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต ให้การจราจรผ่านแล้วจะไม่ทำให้เกิดรอยรอยบนผิวทางนั้น โดยต้องติดตั้งป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆ ที่จำเป็นตามที่กรมทางหลวงชนบทกำหนดพร้อมจัดหาบุคลากร เพื่ออำนวยความสะดวกจราจรให้ผ่านจะต้องจัดควบคุมการจราจรไม่ให้ผ่านผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ จนกว่าผิวจราจรจะยึดตัวสนิทและที่ปะซ่อมพื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตเสียหายภายหลัง การหยุดระยะเวลาในการปิดจราจรให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโยธา สย.12861

กรมทางหลวงชนบท	สำนักบำรุงทาง
แบบมาตรฐาน รายการประกอบแบบงานเสริมผิวและซ่อมสร้าง ผิวแอสฟัลติกคอนกรีต	
เขียนแบบ	ผู้ควบคุมงาน
[Signature]	[Signature]
วิศวกร/นายช่าง	ผู้ควบคุมงาน
[Signature]	[Signature]
หัวหน้ากลุ่มงาน	ผู้อำนวยการกลุ่ม
[Signature]	[Signature]
วันที่ 2	แบบที่ บร-102/56 1/19/6



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง เทศบาลตำบลห้วยตะพาน

ที่จ ๕๒๖๐๒/๕

วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างตามที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยตะพาน

ด้วยคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยตะพาน เลขที่ ๑๑๑/๒๕๖๓ ได้ร่วมกันพิจารณาการกำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบ พาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราษฎร์บูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยตะพาน อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ แล้วเสร็จตามเอกสารที่แนบแล้วนั้น เพื่อให้การดำเนินการโครงการดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรอนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง ตามที่คณะกรรมการเสนอเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

จึงเรียนเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายทรงยศ กาศบุตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ทองสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายวรวิทย์ สารุจรรย์)

ความคิดเห็น อนุมัติ ไม่อนุมัติ

(นางสำรวย สมพงษ์)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยตะพาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราษฎร์บูรณะ หมู่ที่ ๘

ตำบลหัวตะพาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราษฎร์บูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหัวตะพาน / เทศบาลตำบลหัวตะพาน

ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,220,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,125,689.67 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทรงยศ กาฬบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นาจิก

7.2 สุรศักดิ์ ทองสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

7.3 วรวิทย์ สาธจรัญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีระนะ หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยตะพาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลห้วยตะพาน/เทศบาลตำบลห้วยตะพาน

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง รวมทางเชื่อม 1.1 งานผิวทาง 1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.1.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1.1.1	ตร.ม.	18,450.000	12.88	237,636.00	1.3599	17.51	323,161.19
2	งานลาดแอสฟัลท์แทคโค้ด (TACK COAT) 1.1.1.2 งานแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.1.1.2.1 งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา 4 ซม.	ตร.ม.	18,450.000	261.86	4,831,317.00	1.3599	356.10	6,570,107.98
3	2. งานตีเส้นจราจร 2.1 สีเทอร์โมพลาสติก(ขาว) 2.1.1 สีเทอโมพลาสติก (สีขาว)	ตร.ม.	379.000	270.00	102,330.00	1.3599	367.17	139,158.56
4	2.2 สีเทอร์โมพลาสติก(สีเหลือง) 2.2.1 สีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง)	ตร.ม.	254.000	270.00	68,580.00	1.3599	367.17	93,261.94

ทรงยศ กาฬบุตร

12 มีนาคม 2563 13:55:17

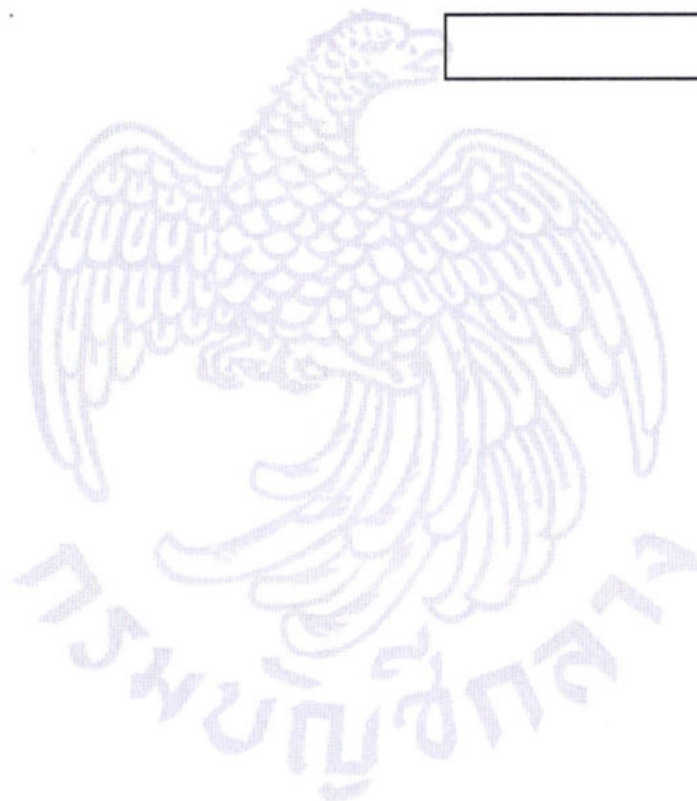
หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยตะพาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลห้วยตะพาน/เทศบาลตำบลห้วยตะพาน

	รวมราคากลาง	7,125,689.67
--	-------------	--------------



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยตะพาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลห้วยตะพาน/เทศบาลตำบลห้วยตะพาน

(สุรศักดิ์ ทองสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ทรงยศ กาฬบุตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วรวิทย์ สาธุจรรย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทรงยศ กาฬบุตร

12 มีนาคม 2563

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ระกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หน้า c

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	งานผิวทาง รวมทางเชื่อม							
	1.1	งานผิวทาง							
	1.1.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1.1.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
4.1	1.1.1.1.1	งานลาดแอสฟัลท์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	18,450.000	12.88	237,636.00	1.3599	17.51	323,161.19
	1.1.1.2	งานแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
5.1	1.1.1.2.1	งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา 4 ซม.	ตร.ม.	18,450.000	261.86	4,831,317.00	1.3599	356.10	6,570,107.98
	2	งานตีเส้นจราจร							
	2.1	สีเทอร์โมพลาสติก(ขาว)							
7.1	2.1.1	สีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว)	ตร.ม.	379.000	270.00	102,330.00	1.3599	367.17	139,158.56
	2.2	สีเทอร์โมพลาสติก(สีเหลือง)							
8.1	2.2.1	สีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง)	ตร.ม.	254.000	270.00	68,580.00	1.3599	367.17	93,261.94
TOTAL									7,125,689.67

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘
ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.730 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.73 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีรณะ หมู่ที่ ๘
ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 หมวดงานโครงสร้าง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 200.000 X 1.40	=	280.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) X 0.75	=	34.785 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 280.000 + 34.785	=	314.785 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘
ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 หมวดงานโครงสร้าง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.1.2.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	112.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 112.190×1.75	=	196.332 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	73.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $196.332 + 73.250$	=	269.582 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	269.58 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘
 ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 หมวดงานโครงสร้าง

2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	40.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,374.020 + 30.000	=	2,404.020 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100	=	6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.000 ลบ.ม. @ 2,404.020	=	14,424.120 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 13.690 x 0.000 x 6.000	=	0.000 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	=	219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.360 X 40.000 ตร.ม.	=	494.400 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.870 X 40.000 ตร.ม.	=	354.800 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	15,492.720 บาท
ค่างานต้นทุน = 15,492.72 / 40.00	=	387.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตรวจราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘
ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๕๕๐ ตารางเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 หมวดงานโครงสร้าง

2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1.2 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 4.865 กก. @ 24,224.300 (บาท/ตัน) /1,000 = 117.851 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 91.160 บาท

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 1.000 ชุด @ 25.000 = 25.000 บาท

JOINT SEALER 0.030 ลิตร @ 25.000 = 0.750 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 234.761 บาท

ค่างานต้นทุน = 234.76 / 4.00 = 58.69 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘
ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 หมวดงานโครงสร้าง

2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1.3 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 50.000 ม.

ค่าเหล็ก 7.805 กก. @ 23,971.960 (บาท/ตัน) /1,000 = 187.101 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 37.000 ชุด @ 30.000 = 1,110.000 บาท

JOINT FILLER 0.003 ตร.ม. @ 25.000 = 0.075 บาท

JOINT SEALER 0.002 ลิตร @ 25.000 = 0.050 บาท

ค่าหยอดยาง 50.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 701.500 บาท

แผ่นพลาสติก 500.000 ม. @ 5.000 = 2,500.000 บาท

ไม้แบบ 3,660.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,498.726 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,498.72 / 50.00 = 89.97 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร ทน ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีระ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีระ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราษฎร์บูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราษฎร์บูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีว.๖๕ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีว.๖๕ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
≥700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราษฎร์บูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,239,863.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,239,863.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,220,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3116
5,239,863.00	1.3599
5,000,000.00	1.3624

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีอุษะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีอุษะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีอุษะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร					
สาย	ถนนประชาอุทิศ					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อำนาจเจริญ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	24.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	21,525.00	300.00	283.41	0.00	0.00	21,808.41	ก.พ. 2563	
2	ยางมะตอยยางมะตอยซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ(PARAAC)บรรจุBULK	ตัน	30,400.00	300.00	283.41	0.00	0.00	30,683.41	พ.ย. 2561	
3	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/8"ราคาณโรงโม่	ลบ.ม.	601.65	192.00	377.47	0.00	0.00	979.12	ก.พ. 2563	
4	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/4"	ลบ.ม.	616.82	0.00	0.00	0.00	0.00	616.82	ก.พ. 2563	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า					
สาย	ถนนประชาอุทิศ	๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร				
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อำนาจเจริญ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	24.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ราคาถนงไม้	ลบ.ม.	616.82	0.00	0.00	0.00	0.00	616.82	ก.พ. 2563	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราษฎร์บูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราษฎร์บูรณะ หมู่ที่ ๘
 ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๑๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.46	18.84
2	15.01	21.01
3	16.56	23.19
4	18.12	25.36
5	19.67	27.54
6	21.22	29.71
7	23.45	32.82
8	26.46	37.04
9	29.46	41.25
10	32.47	45.46
11	35.48	49.68
12	38.49	53.89
13	41.50	58.10
14	44.51	62.32
15	47.52	66.53
16	50.53	70.74
17	53.54	74.96
18	56.55	79.17
19	59.56	83.38
20	62.57	87.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	65.58	91.81
22	68.59	96.02
23	71.60	100.24
24	74.61	104.45
25	77.62	108.66
26	80.62	112.87
27	83.63	117.09
28	86.64	121.30
29	89.65	125.51
30	92.66	129.73
31	95.67	133.94
32	98.68	138.15
33	101.69	142.37
34	104.70	146.58
35	107.71	150.80
36	110.72	155.01
37	113.73	159.22
38	116.74	163.43
39	119.75	167.64
40	122.76	171.86
41	125.77	176.08
42	128.78	180.29
43	131.78	184.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	134.79	188.71
45	137.80	192.92
46	140.82	197.14
47	143.83	201.36
48	146.83	205.57
49	149.85	209.78
50	152.86	214.00
51	155.86	218.21
52	158.87	222.42
53	161.88	226.63
54	164.89	230.84
55	167.90	235.06
56	170.91	239.28
57	173.92	243.49
58	176.92	247.69
59	179.93	251.90
60	182.95	256.12
61	185.96	260.35
62	188.97	264.56
63	191.98	268.77
64	194.98	272.98
65	198.00	277.20
66	201.00	281.40

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีณะ หมู่ที่ ๘
 ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	204.02	285.62	91	276.25	386.75	115	348.47	487.86
68	207.02	289.83	92	279.26	390.96	116	351.49	492.09
69	210.04	294.05	93	282.25	395.15	117	354.48	496.27
70	213.05	298.26	94	285.26	399.37	118	357.48	500.48
71	216.06	302.49	95	288.30	403.62	119	360.50	504.71
72	219.07	306.69	96	291.28	407.80	120	363.54	508.96
73	222.08	310.91	97	294.29	412.01	121	366.54	513.16
74	225.07	315.10	98	297.32	416.24	122	369.56	517.38
75	228.09	319.33	99	300.33	420.46	123	372.53	521.54
76	231.10	323.54	100	303.32	424.65	124	375.58	525.81
77	234.10	327.75	101	306.33	428.86	125	378.59	530.02
78	237.11	331.96	102	309.36	433.11	126	381.61	534.25
79	240.12	336.17	103	312.37	437.32	127	384.59	538.42
80	243.13	340.39	104	315.36	441.51	128	387.58	542.61
81	246.14	344.60	105	318.37	445.72	129	390.59	546.82
82	249.15	348.81	106	321.40	449.96	130	393.61	551.05
83	252.16	353.02	107	324.40	454.16	131	396.64	555.30
84	255.19	357.27	108	327.42	458.39	132	399.63	559.49
85	258.19	361.47	109	330.42	462.58	133	402.64	563.69
86	261.18	365.66	110	333.43	466.80	134	405.65	567.92
87	264.20	369.88	111	336.46	471.04	135	408.69	572.16
88	267.21	374.09	112	339.46	475.24	136	411.67	576.33
89	270.21	378.30	113	342.48	479.47	137	414.66	580.52
90	273.24	382.53	114	345.47	483.65	138	417.74	584.83

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
 ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	420.69	588.96
140	423.72	593.21
141	426.70	597.38
142	429.76	601.66
143	432.76	605.87
144	435.78	610.09
145	438.73	614.23
146	441.78	618.49
147	444.76	622.66
148	447.83	626.96
149	450.83	631.16
150	453.85	635.39
151	456.80	639.52
152	459.84	643.78
153	462.81	647.94
154	465.88	652.23
155	468.88	656.43
156	471.88	660.64
157	474.90	664.87
158	477.94	669.11
159	480.89	673.25
160	483.95	677.53
161	486.93	681.70
162	489.91	685.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	492.91	690.08
164	495.92	694.29
165	498.95	698.52
166	501.98	702.77
167	505.03	707.04
168	507.98	711.18
169	511.06	715.48
170	514.03	719.65
171	517.02	723.83
172	520.02	728.03
173	523.04	732.25
174	526.06	736.48
175	529.09	740.73
176	532.03	744.84
177	535.08	749.11
178	538.15	753.41
179	541.11	757.56
180	544.09	761.72
181	547.07	765.90
182	550.19	770.26
183	553.19	774.47
184	556.21	778.69
185	559.11	782.76
186	562.15	787.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	565.20	791.27
188	568.25	795.56
189	571.19	799.67
190	574.27	803.98
191	577.23	808.13
192	580.20	812.28
193	583.32	816.64
194	586.30	820.83
195	589.30	825.02
196	592.31	829.23
197	595.33	833.46
198	598.36	837.70
199	601.25	841.75
200	604.30	846.02
201.0 - 1000.0	3.02	4.23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.02 บาท/ตัน
4.23 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีบูรณะ หมู่ที่ ๘
 ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๘ เมตร. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	7.92	11.09
2	9.54	13.35
3	11.15	15.61
4	12.77	17.87
5	14.38	20.13
6	16.00	22.39
7	17.61	24.65
8	19.46	27.25
9	21.74	30.43
10	24.01	33.62
11	26.29	36.80
12	28.56	39.99
13	30.84	43.17
14	33.11	46.36
15	35.39	49.54
16	37.67	52.73
17	39.94	55.91
18	42.21	59.10
19	44.49	62.29
20	46.77	65.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	49.04	68.66
22	51.32	71.85
23	53.59	75.03
24	55.87	78.22
25	58.15	81.41
26	60.42	84.59
27	62.70	87.78
28	64.98	90.97
29	67.24	94.13
30	69.53	97.34
31	71.79	100.50
32	74.08	103.71
33	76.35	106.89
34	78.63	110.09
35	80.89	113.25
36	83.18	116.45
37	85.46	119.64
38	87.74	122.83
39	90.01	126.02
40	92.28	129.19
41	94.57	132.39
42	96.84	135.58
43	99.11	138.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	101.39	141.95
45	103.66	145.12
46	105.94	148.32
47	108.21	151.49
48	110.49	154.69
49	112.75	157.85
50	115.02	161.03
51	117.31	164.24
52	119.57	167.40
53	121.85	170.59
54	124.14	173.80
55	126.40	176.96
56	128.67	180.14
57	130.96	183.34
58	133.26	186.57
59	135.52	189.73
60	137.79	192.91
61	140.08	196.11
62	142.38	199.33
63	144.62	202.47
64	146.88	205.64
65	149.15	208.82
66	151.44	212.01

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
 ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	153.74	215.23
68	155.97	218.36
69	158.29	221.61
70	160.55	224.77
71	162.82	227.94
72	165.09	231.13
73	167.38	234.34
74	169.69	237.56
75	171.91	240.67
76	174.23	243.93
77	176.47	247.06
78	178.72	250.21
79	181.09	253.52
80	183.36	256.70
81	185.64	259.90
82	187.82	262.95
83	190.12	266.17
84	192.43	269.41
85	194.76	272.67
86	196.97	275.76
87	199.19	278.87
88	201.55	282.17
89	203.79	285.30
90	206.03	288.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	208.43	291.80
92	210.69	294.97
93	212.97	298.15
94	215.25	301.35
95	217.39	304.35
96	219.69	307.56
97	222.00	310.80
98	224.32	314.05
99	226.65	317.31
100	228.82	320.35
101	231.17	323.64
102	233.36	326.70
103	235.73	330.02
104	237.93	333.10
105	240.32	336.44
106	242.53	339.54
107	244.75	342.65
108	246.97	345.76
109	249.41	349.17
110	251.65	352.31
111	253.90	355.46
112	256.15	358.61
113	258.41	361.78
114	260.68	364.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	262.96	368.15
116	265.25	371.34
117	267.54	374.55
118	269.84	377.77
119	272.15	381.01
120	274.46	384.25
121	276.54	387.16
122	278.87	390.42
123	281.21	393.70
124	283.56	396.99
125	285.66	399.92
126	288.02	403.23
127	290.40	406.55
128	292.50	409.51
129	294.89	412.85
130	297.29	416.21
131	299.41	419.18
132	301.83	422.56
133	303.96	425.55
134	306.40	428.95
135	308.53	431.95
136	310.68	434.95
137	313.14	438.39
138	315.29	441.40

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีณะ หมู่ที่ ๘
 ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๕๕๐ ตารางเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	317.76	444.87	163	372.44	521.42	187	427.18	598.05
140	319.93	447.90	164	374.73	524.62	188	429.01	600.62
141	322.09	450.93	165	377.01	527.82	189	431.44	604.01
142	324.60	454.44	166	379.31	531.03	190	433.87	607.42
143	326.77	457.48	167	381.61	534.25	191	436.31	610.83
144	328.95	460.53	168	383.91	537.48	192	438.14	613.40
145	331.49	464.08	169	385.75	540.05	193	440.59	616.83
146	333.68	467.15	170	388.06	543.28	194	443.05	620.27
147	335.87	470.22	171	390.37	546.52	195	445.51	623.72
148	338.07	473.30	172	392.70	549.78	196	447.35	626.29
149	340.27	476.38	173	395.03	553.04	197	449.82	629.75
150	342.85	480.00	174	397.36	556.31	198	452.31	633.23
151	345.07	483.10	175	399.70	559.58	199	454.14	635.80
152	347.29	486.20	176	402.05	562.87	200	456.64	639.29
153	349.51	489.32	177	404.41	566.17	201.0 -		
154	351.74	492.43	178	406.24	568.74	1000.0	2.29	3.20
155	353.97	495.56	179	408.60	572.05			
156	356.21	498.69	180	410.97	575.36			
157	358.45	501.83	181	413.35	578.69			
158	361.11	505.56	182	415.73	582.03			
159	363.37	508.72	183	418.13	585.38			
160	365.63	511.88	184	419.96	587.94			
161	367.90	515.06	185	422.36	591.30			
162	370.17	518.24	186	424.77	594.67			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.29 บาท/ตัน
3.20 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีระนะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีระนะ หมู่ที่ ๘
 ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร
 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.35	6.09
2	5.58	7.81
3	6.81	9.53
4	8.04	11.25
5	9.27	12.98
6	10.50	14.70
7	11.73	16.43
8	12.96	18.15
9	14.19	19.87
10	15.42	21.59
11	16.65	23.32
12	17.89	25.04
13	19.12	26.76
14	20.35	28.49
15	21.64	30.29
16	23.04	32.25
17	24.44	34.21
18	25.84	36.17
19	27.24	38.14
20	28.64	40.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	30.04	42.06
22	31.44	44.02
23	32.85	45.98
24	34.24	47.94
25	35.65	49.90
26	37.04	51.86
27	38.45	53.82
28	39.85	55.79
29	41.25	57.75
30	42.65	59.71
31	44.05	61.67
32	45.45	63.63
33	46.85	65.59
34	48.25	67.55
35	49.65	69.51
36	51.06	71.48
37	52.45	73.44
38	53.86	75.40
39	55.26	77.37
40	56.66	79.32
41	58.06	81.29
42	59.47	83.25
43	60.86	85.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	62.27	87.17
45	63.67	89.13
46	65.07	91.10
47	66.47	93.06
48	67.86	95.01
49	69.27	96.98
50	70.67	98.94
51	72.08	100.91
52	73.47	102.86
53	74.87	104.82
54	76.27	106.78
55	77.68	108.75
56	79.07	110.70
57	80.47	112.66
58	81.87	114.62
59	83.28	116.59
60	84.69	118.56
61	86.08	120.52
62	87.48	122.48
63	88.88	124.44
64	90.29	126.41
65	91.68	128.35
66	93.09	130.33

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
 ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	94.49	132.28
68	95.88	134.24
69	97.28	136.20
70	98.69	138.16
71	100.09	140.13
72	101.50	142.11
73	102.89	144.05
74	104.31	146.03
75	105.70	147.98
76	107.10	149.94
77	108.50	151.90
78	109.90	153.86
79	111.30	155.82
80	112.71	157.79
81	114.12	159.77
82	115.50	161.70
83	116.92	163.68
84	118.30	165.62
85	119.72	167.61
86	121.11	169.56
87	122.51	171.51
88	123.90	173.46
89	125.30	175.42
90	126.73	177.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	128.14	179.39
92	129.50	181.30
93	130.91	183.27
94	132.32	185.24
95	133.73	187.22
96	135.14	189.20
97	136.52	191.12
98	137.94	193.11
99	139.31	195.04
100	140.74	197.03
101	142.12	198.97
102	143.55	200.97
103	144.93	202.90
104	146.32	204.84
105	147.76	206.86
106	149.14	208.80
107	150.54	210.75
108	151.93	212.70
109	153.32	214.65
110	154.72	216.61
111	156.12	218.57
112	157.52	220.53
113	158.92	222.49
114	160.33	224.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	161.73	226.43
116	163.14	228.40
117	164.55	230.37
118	165.96	232.35
119	167.38	234.33
120	168.73	236.22
121	170.15	238.21
122	171.57	240.20
123	172.93	242.10
124	174.35	244.09
125	175.78	246.09
126	177.14	247.99
127	178.57	250.00
128	180.00	252.01
129	181.37	253.91
130	182.80	255.93
131	184.17	257.84
132	185.53	259.75
133	186.98	261.77
134	188.35	263.68
135	189.80	265.71
136	191.17	267.63
137	192.62	269.67
138	193.99	271.59

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
 ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	195.37	273.51
140	196.74	275.44
141	198.20	277.49
142	199.58	279.41
143	200.96	281.34
144	202.43	283.40
145	203.81	285.34
146	205.19	287.27
147	206.58	289.21
148	207.96	291.15
149	209.45	293.23
150	210.83	295.17
151	212.22	297.11
152	213.61	299.06
153	215.00	301.01
154	216.40	302.95
155	217.79	304.91
156	219.18	306.86
157	220.58	308.81
158	221.98	310.77
159	223.38	312.73
160	224.78	314.69
161	226.18	316.65
162	227.58	318.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	228.98	320.58
164	230.39	322.55
165	231.80	324.52
166	233.21	326.49
167	234.62	328.46
168	236.03	330.44
169	237.44	332.42
170	238.85	334.40
171	240.27	336.38
172	241.69	338.36
173	242.98	340.17
174	244.40	342.15
175	245.82	344.15
176	247.24	346.14
177	248.67	348.13
178	250.09	350.13
179	251.38	351.93
180	252.81	353.93
181	254.24	355.94
182	255.67	357.94
183	257.11	359.95
184	258.40	361.75
185	259.83	363.76
186	261.27	365.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	262.71	367.80
188	264.00	369.60
189	265.44	371.62
190	266.89	373.64
191	268.34	375.67
192	269.62	377.47
193	271.07	379.50
194	272.53	381.54
195	273.81	383.34
196	275.27	385.37
197	276.73	387.42
198	278.01	389.22
199	279.47	391.26
200	280.93	393.31
201.0 - 1000.0	1.41	1.97

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีอุษะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน
ตำบลหัวตะพาน กว้าง ๕-๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๔๕๐ ตารางเมตร

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.41 บาท/คัน
1.97 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราษฎร์บูรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยตะพาน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราษฎร์บูรณะ หมู่ที่ ๘
 ตำบลห้วยตะพาน กว้าง ๕+๑๒ เมตร ยาว ๑,๙๓๔ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๕๕๐ ตารางเมตร
รายงาน คำดำเนินการและคว่ลือมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าลือมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชูดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.43	0.22	0.28	1.65	1.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.92	0.55	0.69	3.47	3.61
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.42	0.78	0.98	5.20	5.40
2	งานดินคันทาง						
	ชูด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.96	3.51	4.39	20.47	21.35
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.43	10.80	13.50	43.23	45.93
3	งานตัด - ชี้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชูดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.28	3.06	3.83	20.34	21.11
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.10	1.70	2.13	7.80	8.23
	หินผุ - ชูดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.02	3.34	4.18	30.36	31.20
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.49	5.18	6.48	37.67	38.97
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.31	4.66	5.83	64.97	66.14
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.00	19.00	23.75	71.00	75.75
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ชูด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.73	6.52	8.15	30.25	31.88
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.80	1.46	1.83	9.26	9.63
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.92	12.96	16.20	51.88	55.12
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.68	2.75	3.44	17.43	18.12

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	46.50	20.90	26.13	67.40	72.63
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.65	4.20	5.25	23.85	24.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	56.95	25.71	32.14	82.66	89.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได						
		ลบ.ม. แน่น	5.97	1.66	2.08	7.63	8.05
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.22	2.11	2.64	10.33	10.86
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.03	3.38	4.23	13.41	14.26
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.03	1.75	2.19	10.78	11.22
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด						
		ตร.ม.	5.89	0.62	0.78	6.51	6.67
10	งานลาดยางแทคโค้ด						
		ตร.ม.	5.46	0.88	1.10	6.34	6.56
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	12.86	2.21	2.76	15.07	15.62
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	17.77	3.05	3.81	20.82	21.58
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.42	4.54	5.68	30.96	32.10
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	38.70	6.64	8.30	45.34	47.00
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.70	0.49	0.61	2.19	2.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.35	0.68	0.85	3.03	3.20
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.49	1.00	1.25	4.49	4.74
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.11	1.47	1.84	6.58	6.95
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	301.74	16.77	20.96	318.51	322.70
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

โครงการ : ประกวตราค้ำจ้งก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีรณะ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิโค้ด	ตร.ม.	11.21	2.82	3.53	14.03	14.74
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.80	2.28	2.85	11.08	11.65
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	139.39	35.15	43.94	174.54	183.33
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.23	1.74	2.18	12.97	13.41
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.91	1.92	2.40	11.83	12.31
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.39	2.53	3.16	21.92	22.55
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.81	2.39	2.99	13.20	13.80
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.40	1.06	1.33	8.46	8.73
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	30.31	11.03	13.79	41.34	44.10
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	33.34	11.03	13.79	44.37	47.13
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.04	5.92	7.40	27.96	29.44
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.54	7.39	9.24	34.93	36.78
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.73	9.86	12.33	46.59	49.06
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.07	11.83	14.79	55.90	58.86
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.24	2.07	2.59	11.31	11.83
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.09	0.39	0.49	2.48	2.58
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

ทรงยศ กาหบุตร

12 มีนาคม 2563 13:58:11

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมผิวจราจรถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนราชบุรีอุระ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวตะพาน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ซูดลึง 3 ซม.	ตร.ม.	42.45	5.86	7.33	48.31	49.78
	ซูดลึง 4 ซม.	ตร.ม.	58.27	7.39	9.24	65.66	67.51
	ซูดลึง 5 ซม.	ตร.ม.	70.56	8.11	10.14	78.67	80.70
	ซูดลึง 6 ซม.	ตร.ม.	85.52	9.00	11.25	94.52	96.77
20	งาน Milling						
	ซูดลึง 5 ซม.	ตร.ม.	9.48	1.97	2.46	11.45	11.94
	ซูดลึง 10 ซม.	ตร.ม.	11.06	2.30	2.88	13.36	13.94
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.00	2.44	3.05	21.44	22.05