



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๒/๑๔๑๘

วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตาม คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๖๘๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒, ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CSS-๑ และยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) เพื่อซ่อมแซมถนนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในจังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุก่อสร้าง หน้า ๓๐๘ ตั้งงบประมาณไว้ ๖๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท และกั้นเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ กรณีก่อนนี้ผูกพัน และกรณีมีได้ก่อนนี้ผูกพัน นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒, ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CSS-๑ และยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) เป็นเงิน ๓๗,๑๔๕,๓๕๔.๒๙ บาท (สามสิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทยี่สิบเก้าสตางค์) โดยอ้างอิงราคาตามราคาสืบจากบริษัท โดยที่ประชุมมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบ และขออนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒, ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CSS-๑ และยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) แนบมาพร้อมนี้เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ
(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด..... (นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นางสาวนิภา ประชีพราย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒, ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CSS-๑ และยางแอสฟัลต์ คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) เพื่อซ่อมแซมถนนขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นภายในจังหวัดสระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๗,๑๔๔,๔๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคา วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๓๗,๑๔๔,๓๕๔.๒๙ บาท (สามสิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทยี่สิบเก้าสตางค์)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ราคาวัสดุฯ อ้างอิงข้อมูล ตามหนังสือผลการสืบราคาแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน Hot Mix ที่ สป ๕๑๐๐๕.๒/๖๘๙ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและไม่รวมค่าขนส่ง)

๑. บริษัท ศรีภูมิการโยธา จำกัด

๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิณิชชากร

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เขาพระงามคอนสตรัคชั่น

- ราคาวัสดุฯ ยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒, CSS-๑ อ้างอิงข้อมูลหนังสือเวียนราคาวัสดุก่อสร้างการสืบราคายางแอสฟัลต์ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑. นางสาวรัตน์ สุขมะดัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา ประธานกรรมการ

๖.๒. นายมารุต ชาวสวน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) กรรมการ

๖.๓. นายพงศกร เพชรประดับ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ ,ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CSS-๑ และยางแอสฟัลต์
คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อทำการปรับปรุง ซ่อมแซม ผิวจราจรให้ประชาชนได้รับความสะดวกสบาย มีความปลอดภัยในการสัญจรไป-มา และเป็นการพัฒนาสายทางให้ดียิ่งขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเมืองสระบุรี

- ถนนทางเข้าสำนักงานเทศบาลตำบลตะกุด หมู่ที่ ๖ ช่วงที่ ๒ ต.ตะกุด ✓
 - ถนนบริเวณเลียบบ่อเก็บน้ำชลประทาน หมู่ที่ ๒ ต.ตะกุดและต.ตลิ่งชัน ✓
 - ถนนบริเวณบ้านมโนมัย หมู่ที่ ๒ ต.หนองปลาไหล ✓
 - ถนนสายรอบบึงกุดนกเปล้า ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี และถนนสายกุดนกเปล้า
 - สามแยกหนองสะพรั่ง ต.กุดนกเปล้า ✓
 - ถนนบริเวณหมู่ที่ ๗ จากวัดป่าไผ่ไปจนถึงคลองหนองยาว (หน้ารพ.สต.หนองยาว)
- ต.หนองยาว

๒. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเสาไห้

- ถนนสาย หมู่ที่ ๔-๘ ต.ต้นตาล (เลียบบคลองธรรมชาติ)
- ถนนสาย หมู่ที่ ๘ ต.ต้นตาล (เลียบบคลองพระราชดำริ)

๓. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ

- บริเวณสายหน้าที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง เป็นสายถนนท้องถิ่นที่เชื่อมต่อระหว่างต.ห้วยบง อ.เฉลิมพระเกียรติ และต.ต้นตาล อ.เสาไห้

๔. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอพระพุทธบาท

- บริเวณสายบ้านสระลำไย-ชัยครก (ชุมวัด) หมู่ที่ ๑ ต.นายาว

๕. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอบ้านหมอ

- ถนนบริเวณหมู่ที่ ๗ บริเวณแยกขนส่งเชื่อมไปยังเขตติดต่อเทศบาลตำบลสร้างโคก
- และถนนบริเวณหมู่ที่ ๙ เลียบคลอง ๗ ซ้ายแยกไปยังประตูน้ำจั่นเสือ ต.บ้านหมอ

๖. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอแก่งคอย

- บริเวณโรงงานดอกไม้ไฟ - อุโมงค์รถไฟ ต.ห้วยแห้ง
- บริเวณสายบ้านผู้ใหญ่วัววัน - โรงงานยางมะตอย หมู่ที่ ๘ ต.ห้วยแห้ง
- ถนนสายหมู่ที่ ๓ บริเวณทางเข้าบ้านผู้ใหญ่วีระพงษ์ - พุงแฝก ต.ห้วยแห้ง
- ถนนสายหมู่ที่ ๓ บริเวณทางเข้าบ้านอบต.โรจน์ ถึง สุดถนนคอนกรีต ต.ห้วยแห้ง
- ถนนสายหมู่ที่ ๓ บริเวณสามแยกจากบ้านอบต.โรจน์ - ถนนไปวัดบ้านไร่ ต.ห้วยแห้ง
- ถนนบริเวณแยกหลังวัดหนองสองห้อง หมู่ที่ ๖ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๐ ต.ห้วยแห้ง
- ถนนบริเวณทางเข้าวัดห้วยแห้ง หมู่ที่ ๑๑ ถึงศาลาประชาชน หมู่ที่ ๙ ต.ห้วยแห้ง

๗. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอมวกเหล็ก

- ถนนบริเวณหมู่ที่ ๑๓ สายกลุ่มบ้านนายประยงค์ ชมสุวรรณ ต.หนองย่างเสือ
- ถนนบริเวณ หมู่ที่ ๖ บ้านหนองเอียว สายกลุ่มบ้านเขาสามยอด ต.ลำพญากลาง, ถนนบริเวณ หมู่ที่ ๖ บ้านหนองเอียว สายกลุ่มหน้าโรงเรียน ต.ลำพญากลาง และถนนบริเวณ หมู่ที่ ๑๔ บ้านหนองเอียวในสายทางเข้าหมู่บ้าน ต.ลำพญากลาง

เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนและผู้ใช้ถนนสัญจรไป-มา
- ๒.๒ เพื่อให้ประชาชนสัญจรโดยสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานและลดอุบัติเหตุทางถนน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีแหล่งวัสดุแอสฟัลต์ผสมร้อนที่ตั้งโรงงานผลิต โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร ถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่ง เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และหลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมรายปี พร้อมลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอและประทับตรา

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการขายแอสฟัลต์ผสมร้อน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๖,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นสัญญาเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของภาครัฐ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาดังกล่าว พร้อมลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอและประทับตรา

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมการค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ แอสฟัลต์อิมัลชัน CSS-๑ และ CRS-๒ ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๓๗๑ : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแคตไอออนิกแอสฟัลต์อิมัลชันสำหรับถนน ทุกประการ

๔.๒ Hot Mix หรือ Asphalt Concrete

๔.๒.๑ แอสฟัลต์ซีเมนต์ ให้ใช้ AC ๖๐-๗๐ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๘๕๑ : มาตรฐานผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานทาง หรือฉบับที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด

๔.๒.๒ แสดงแผนที่ตั้งโรงงานและระยะทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท

๔.๒.๓ มวลรวม ให้เป็นไปตาม มทข.๒๐๙ : มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต หรือฉบับที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด สามารถนำมวลรวมจากแหล่งเดิมที่มีหลักฐานแสดงผลทดลองคุณสมบัติว่าเป็นไปตามข้อกำหนดมาใช้ได้โดยไม่ต้องทดสอบใหม่

๔.๒.๔ แอสฟัลต์คอนกรีต ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มทข.๒๓๐-๒๕๖๓ มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หรือฉบับที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด

๔.๒.๕ การอนุมัติสูตรส่วนผสม

ก่อนเริ่มงานแอสฟัลต์คอนกรีต และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงวัสดุที่ใช้ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เช่นมีการเปลี่ยนแปลงแหล่งหิน วัสดุ จะต้องยื่นเสนอสูตรส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีตที่จะใช้ในการก่อสร้างพร้อมกำหนดอุณหภูมิของส่วนผสมในสถานะทำงานต่างๆ เพื่อขออนุมัติต่อผู้ซื้อ หรือเจ้าหน้าที่ เป็นลายลักษณ์อักษร

/ ๔.๒.๖ การออก...

๔.๒.๖ การออกแบบสูตรส่วนผสม (Job Mix Formula)

๔.๒.๖.๑ ส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Job Mix Formula) ที่นำมาใช้จะต้องออกแบบตามวิธีการของ Marshall Method (มทข.(ท) ๖๐๓-๒๕๕๕) ผู้ซื้อจะเป็นผู้ตรวจสอบเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตตามที่ผู้ขายเสนอ

๔.๒.๖.๒ ในการผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ณ โรงผสม ถ้ามวลรวมขนาดหนึ่งขนาดใด หรือปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ หรือคุณสมบัติอื่นใด คลาดเคลื่อนเกินกว่าขอบเขตที่กำหนดไว้ในสูตรส่วนผสมเฉพาะงาน จะถือว่าส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมไว้ในแต่ละครั้งนั้น มีคุณภาพไม่ถูกต้องตามกำหนด

๔.๒.๖.๓ ผู้ขายอาจขอเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานใหม่ได้ ถ้าวัสดุที่ใช้ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เกิดการเปลี่ยนแปลงไปด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม การเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานทุกครั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ซื้ออาจตรวจสอบ แก้ไข เปลี่ยนแปลง ปรับปรุง หรือกำหนดสูตรส่วนผสมเฉพาะงานใหม่ได้ตามความเหมาะสมตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน โดยต้องขออนุมัติต่อผู้ซื้อเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการทุกครั้ง

๔.๒.๖.๔ ผู้ขายจะต้องนำส่งตัวอย่างวัสดุที่ผลิตได้ ส่งให้หน่วยงานที่ผู้ซื้อเป็นผู้กำหนด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุที่ผลิตที่โรงผลิตตามวิธีการของ Marshall Method ทุกวันที่ทำการผลิต หรือทุกๆ การผลิตประมาณ ๑๐๐ ตัน ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๕. เงื่อนไขรายละเอียดการสั่งซื้อและการส่งมอบ

๕.๑ ผู้ซื้อจะออกใบแจ้งปริมาณการส่งมอบ ในแต่ละคราวในปริมาณไม่ต่ำกว่า ๑๐ ตัน โดยแต่ละครั้ง ผู้ซื้อจะส่งใบแจ้งปริมาณเป็นหนังสือให้ผู้ขายผ่านทางเครื่องโทรสาร หรือ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail address) หรือเป็นลายลักษณ์อักษร และให้ผู้ขายยืนยันการรับหนังสือผ่านทางเครื่องโทรสาร หรือ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail address) หรือเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นหลักฐานในการรับทราบการสั่งซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะส่งใบแจ้งปริมาณล่วงหน้าให้ผู้ขายทราบก่อนเวลาส่งมอบอย่างน้อย ๑๒ ชั่วโมง

๕.๒ ผู้ขายจะต้องส่งมอบวัสดุ ตามวันและเวลา และสถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนด ภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามจำนวนที่ระบุให้ส่งมอบในแต่ละคราว โดยแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมเสร็จ ก่อนออกจากห้องผสมจะต้องมีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง ๑๒๑-๑๖๘ องศาเซลเซียส (๒๕๐-๓๓๔ องศาฟาเรนไฮต์) อุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขณะปู ไม่ควรคลาดเคลื่อนไปจากอุณหภูมิเมื่อออกจากโรงงานที่กำหนดให้โดยผู้ควบคุมงานเกินกว่า ๑๔ องศาเซลเซียส แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ องศาเซลเซียส และปริมาณยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนที่ส่งมอบในแต่ละครั้งให้เป็นไปตามน้ำหนักที่อ่านได้จากเครื่องชั่งของผู้ซื้อซึ่งตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือเครื่องชั่งอื่นที่ได้รับการปรับเทียบค่าโดยหน่วยงานราชการ

๕.๓ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิ์ปฏิเสธไม่รับวัสดุ ได้ในกรณีที่ผู้ขายวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อน ไม่ทันตามเวลาที่กำหนด หรือวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนที่ส่งมอบมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อกำหนด โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิเสธไม่รับมอบวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนดังกล่าวผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๕.๔ หากผู้ขายส่งมอบวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อน ให้แก่ผู้ซื้อมากกว่าหรือน้อยกว่าปริมาณที่ระบุไว้ในใบสั่งวัสดุเกิน ๑ ตัน ผู้ซื้อไม่มีสิทธิ์ปฏิเสธไม่รับวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนทั้งหมด หรือไม่รับวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนส่วนที่เกินมาได้ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิเสธไม่รับมอบวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย



๘. สถานที่ส่งมอบงาน

๘.๑ ยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ จำนวน ๑๔๙ ถัง และยางแอสฟัลต์ ชนิด CSS-๑ จำนวน ๓๘ ถัง
สถานที่ส่งมอบ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๘.๒ ยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) สถานที่ส่งมอบ ดังนี้

๘.๒.๑ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเมืองสระบุรี จำนวน ๒,๗๒๒ ต้น /

- ถนนทางเข้าสำนักงานเทศบาลตำบลตะกุด หมู่ที่ ๖ ช่วงที่ ๒ ต.ตะกุด
- ถนนบริเวณเลียบบ้างเก็บน้ำชลประทาน หมู่ที่ ๒ ต.ตะกุดและต.ตลิ่งชัน
- ถนนบริเวณบ้านโนนมาย หมู่ที่ ๒ ต.หนองปลาไหล
- ถนนสายรอบบึงกุดนกเปล้า ต.กุดนกเปล้า อ.เมืองสระบุรี และถนนสายกุดนกเปล้า

-สามแยกหนองสะพรั่ง ต.กุดนกเปล้า

- ถนนบริเวณหมู่ที่ ๗ จากวัดป่าไผ่ไปจนถึงคลองหนองยาว (หน้ารพ.สต.หนองยาว)

ต.หนองยาว

๘.๒.๒. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเสาไห้ จำนวน ๑,๐๘๐ ต้น

- ถนนสาย หมู่ที่ ๔-๘ ต.ต้นตาล (เลียบบคลองธรรมชาติ)
- ถนนสาย หมู่ที่ ๘ ต.ต้นตาล (เลียบบคลองพระราชดำริ)

๘.๒.๓. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จำนวน ๑,๑๕๔ ต้น

- บริเวณสายหน้าที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง เป็นสายถนนท้องถิ่นที่
เชื่อมต่อระหว่างต.ห้วยบง อ.เฉลิมพระเกียรติ และต.ต้นตาล อ.เสาไห้

๘.๒.๔. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอพระพุทธบาท จำนวน ๗๒๕ ต้น /

- บริเวณสายบ้านสระลำไย-ซับครก (ขุมวัด) หมู่ที่ ๑ ต.น่ายาว

๘.๒.๕. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอบ้านหมอ จำนวน ๖๐๙ ต้น /

- ถนนบริเวณหมู่ที่ ๗ บริเวณแยกขนส่งเชื่อมไปยังเขตติดต่อเทศบาลตำบลสร้างโคก
และถนนบริเวณหมู่ที่ ๙ เลียบคลอง ๗ ซ้ายแยกไปยังประตูน้ำจั่นเสือ ต.บ้านหมอ

๘.๒.๖. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอแก่งคอย จำนวน ๔,๖๐๙ ต้น

- บริเวณโรงงานดอกไม้ไฟ - อุโมงค์รถไฟ ต.ห้วยแห้ง
- บริเวณสายบ้านผู้ใหญ่บัววัน - โรงงานยางมะตอย หมู่ที่ ๘ ต.ห้วยแห้ง
- ถนนสายหมู่ที่ ๓ บริเวณทางเข้าบ้านผู้ใหญ่วีระพงษ์ - หุ่นแฝก ต.ห้วยแห้ง
- ถนนสายหมู่ที่ ๓ บริเวณทางเข้าบ้านอบต.โรจน์ ถึง สุดถนนคอนกรีต ต.ห้วยแห้ง
- ถนนสายหมู่ที่ ๓ บริเวณสามแยกจากบ้านอบต.โรจน์ - ถนนไปวัดบ้านไร่ ต.ห้วยแห้ง
- ถนนบริเวณแยกหลังวัดหนองสองห้อง หมู่ที่ ๖ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๐ ต.ห้วยแห้ง
- ถนนบริเวณทางเข้าวัดห้วยแห้ง หมู่ที่ ๑๑ ถึงศาลาประชาชน หมู่ที่ ๙ ต.ห้วยแห้ง

๘.๒.๗. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอมวกเหล็ก จำนวน ๒,๐๐๗ ต้น /

- ถนนบริเวณหมู่ที่ ๑๓ สายกลุ่มบ้านนายประยงค์ ชมสุวรรณ ต.หนองย่างเสือ

- ถนนบริเวณ หมู่ที่ ๖ บ้านหนองเอียว สายกลุ่มบ้านเขาสามยอต ต.ลำพญากลาง, ถนน
บริเวณ หมู่ที่ ๖ บ้านหนองเอียว สายกลุ่มหน้าโรงเรียน ต.ลำพญากลาง และถนนบริเวณ หมู่ที่ ๑๔ บ้านหนองเอียวใน
สายทางเข้าหมู่บ้าน ต.ลำพญากลาง

ยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) รวมจำนวนทั้งสิ้น ๑๒,๙๐๖ ตัน
(รายละเอียดการส่งมอบตามเอกสารแนบท้าย)

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๙.๑ วงเงินงบประมาณ ๓๗,๑๔๔,๔๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

- ยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ จำนวน ๑๔๙ ถัง
- ยางแอสฟัลต์ ชนิด CSS-๑ จำนวน ๓๘ ถัง
- ยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot mix) จำนวน ๑๒,๙๐๖ ตัน

๙.๒ วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงาน
อุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุ ประเภท
วัสดุก่อสร้าง หน้า ๓๐๘ ตั้งงบประมาณไว้ ๖๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท และกันเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ กรณี
ก่อนนี้ผูกพัน และกรณีมิได้ก่อนนี้ผูกพัน

๑๐. งานงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งานงาน เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่
เรียบร้อย

ผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบวัสดุต่างๆ

๑๐.๑ ส่งมอบวัสดุยางประเภท

- ยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ จำนวน ๑๔๙ ถัง
- ยางแอสฟัลต์ ชนิด CSS-๑ จำนวน ๓๘ ถัง

๑๐.๒ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเมืองสระบุรี

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๒,๗๒๒ ตัน

๑๐.๓ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเสนาห์

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๑,๐๘๐ ตัน

๑๐.๔ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๑,๑๕๔ ตัน

๑๐.๕ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอพระพุทธบาท

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๗๒๕ ตัน

๑๐.๖ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอบ้านหมอ

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๖๐๙ ตัน

๑๐.๗ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอแก่งคอย

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๔,๖๐๙ ตัน

๑๐.๘ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอมวกเหล็ก

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๒,๐๐๗ ตัน

รวมยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๑๒,๙๐๖ ตัน

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน)

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบวัสดุยางแอสฟัลต์และยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนได้ทันตามกำหนดเวลาที่ระบุในใบสั่งซื้อแต่ละคราว หรือผู้ขายส่งมอบวัสดุที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ ผู้ซื้อกำหนด และผู้ซื้อยังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระเงินค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตราจำนวนร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาวัสดุ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.-บาท ตามจำนวนที่ระบุในใบสั่งซื้อแต่ละคราว

๑๒. รับประกันความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายมารุต ขาวสวน)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายพงศ์กร เพชรประดับ)

กรรมการ