



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๔๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๒/๕๕๒๖

วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตาม คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๙๔๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับ ประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CSS-๑, ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ และยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) เพื่อซ่อมแซมถนนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายใน จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณตามรายจ่ายเงินสะสม โครงการ ซ่อมแซมถนนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในจังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๘๐ แห่ง งบประมาณตั้งไว้ ๑๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท และกันเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ กรณีก่อนนี้ผูกพัน และกรณีมีได้ก่อนนี้ผูกพัน นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนด ราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CSS-๑, ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ และ ยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) เป็นเงิน ๘๕,๑๖๕,๖๐๒.๑๒ บาท (แปดสิบล้านหนึ่งแสนหก หมื่นห้าพันหกร้อยสองบาทสิบสองสตางค์) โดยอ้างอิงราคาตามราคาสืบจากบริษัท โดยที่ประชุมมติเห็นชอบเป็น เอกฉันท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบ และขออนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและ กำหนดราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CSS-๑, ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ และ ยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) แนบมาพร้อมนี้เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- เพื่อโปรดพิจารณา

(นายธนภุต อัดละสัมปณณะ)

(นางสาวนิภา ประชีพนาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CSS-๑, ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ 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

- ถนนเทศบาลตำบลตะกุด สบ.๑๑๑-๐๐๕ สายบ้านตะกุด-บ้านท่าจั่ว หมู่ที่ ๒,๓ ต.ตะกุด
- ถนนสายทาง สบ.๑๑๑-๐๐๒ ปากทางบ้านห้วยลี-บ้านหนองกรุง ต.ดลิ่งชัน
- ถนนสายทาง สบ.๑๑๑-๐๐๓ (ชุมชนบ้านม่วง) หมู่ที่ ๔ ต.ตะกุด

๒. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเสาไห้

- ถนนสายหมู่ที่ ๘ ต.ต้นตาล
- ถนนสายหมู่ที่ ๘ (ทางเข้าหมู่บ้านเทียรชัย) ต.ต้นตาล
- ถนนสายทางเข้าวัดบัวงาม หมู่ที่ ๕ ต.เริงราง

๓. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ

- ถนน หมู่ที่ ๑๒ ต.หน้าพระลาน
- ถนนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๒ ต.เขาดินพัฒนา
- บริเวณถนนเลียบห้วยวังไทร หมู่ที่ ๒,๕,๖ และ ๗ ต.เขาดินพัฒนา
- ถนนสามแยกวัดบ้านกอก-สามแยกวัดลาดเขาปูน ต.บ้านแก้ง อ.เฉลิมพระเกียรติ

๔. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอพระพุทธบาท

- ถนนสายหมู่ที่ ๑ ซอยบ้านผู้ใหญ่สำรวย ต.หนองแก
- ถนนสาย หมู่ที่ ๗ ท่าหมู่บ้านห้วยจ่าน ถึงบ้านส้มป่อย ต.หนองแก
- ถนนสายคันคลองชลประทานถึงทางเข้าวัดประดู่ หมู่ที่ ๕ ต.หนองแก
- ถนนสายหมู่ที่ ๑ ต่อไปถนนสายไปวัดหนองเครือตาปา หมู่ที่ ๔ ต.หนองแก
- ถนนสายหมู่ที่ ๒ หน้าวัดศรีอำพร-ท้ายหมู่บ้าน ต.หนองแก

๕. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอดอนพุด

- ถนนสายทางไฟหลิว เชื่อมบ้านสมอลน หมู่ที่ ๑ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๗ ต.ไฟหลิว
- ถนนสายทางเจ้าพ่อบุญรอด ถึงบ้านป่าไฟ เชื่อม หมู่ที่ ๒ ต.ไฟหลิว

๖. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอหนองโดน

- ถนนบริเวณหมู่ที่ ๑๐ ต.บ้านกล้วย อ.หนองโดน เชื่อมต่อเขต ทต.โคกตูม อ.เมืองลพบุรี
- ถนนบริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดน ต.หนองโดน
- ถนนเส้นกระทุ่มไบมัน หมู่ที่ ๓ ต.หนองโดน
- ถนนสาย จากแยกคันคลองชลประทาน ชัยนาท-ป่าสัก หมู่ที่ ๑๑ บ้านตอยาง ถึงหมู่ที่ ๗ บ้านสันโท และหมู่ที่ ๙ บ้านหนองโดน ต.หนองโดน
- บริเวณหมู่ที่ ๑ ตลาดหนองโดน ต.หนองโดน-หมู่ที่ ๑ ต.บ้านโป่ง

๗. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอวิหารแดง

- บริเวณถนนสายบ้านหนองหมูใต้ หมู่ที่ ๒ - บ้านคันลำ หมู่ที่ ๓ ต.หนองหมู

๘. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอหนองแค

- ถนนสาย สป.ถ ๒๕-๐๙๙ ถนนชลประทาน ๒ ต.หนองแค

- ถนนหมู่ที่ ๘ ต.หนองแถม อ.หนองแค เชื่อมต่อ ต.โพสาวหาญ อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา

๙. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอแก่งคอย

- สายถนนเทศบาล ๔ (แยกถนนมิตรภาพ-สะพานหน้าองค์การเภสัชฯ) หมู่ ๑,๓,๖,๙ ต.ทับกวาง

๑๐. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอปากเกร็ด

- ถนนหมู่ที่ ๔ สายบ้านซักระทิงใต้-บ้านลำทองหลาง ต.หนองย่างเสือ

- ถนนหมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองมะกรูดสาย สป.ถ๔๘๐๐๖ บ้านหนองจอก-บ้านหนองมะกรูด

ต.หนองย่างเสือ

เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงาน
เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนและผู้ใช้นโยบายไป-มา

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนสัญจรโดยสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๓ เพื่อพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานและลดอุบัติเหตุทางถนน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน
จังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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 ๓๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน) 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 สามารถนำมวลรวมจากแหล่งเดิมที่มีหลักฐานแสดงผลทดลองคุณสมบัติว่าเป็นไปตามข้อกำหนดมาใช้ได้โดยไม่จำเป็นต้องทดสอบใหม่

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

๔.๒.๕ การอนุมัติสูตรส่วนผสม

ก่อนเริ่มงานแอสฟัลต์คอนกรีต และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงวัสดุที่ใช้ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เช่นมีการเปลี่ยนแปลงแหล่งหิน ทราย 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) ๖๐๓-๒๕๔๕) ผู้ซื้อจะเป็นผู้ตรวจสอบเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตตามที่ผู้ขายเสนอ

๔.๒.๖.๒ ในการผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ณ โรงผสม ถ้ามวลรวมขนาดหนึ่งขนาดใดหรือปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ 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 ผู้ซื้อที่มีสิทธิ์ปฏิเสธไม่รับวัสดุ ได้ในกรณีที่ผู้ขายวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อน ไม่ทันตามเวลาที่กำหนด หรือวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนที่ส่งมอบมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อกำหนด โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิเสธไม่รับมอบวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนดังกล่าวผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๕.๔ หากผู้ขายส่งมอบวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อน ให้แก่ผู้ซื้อมากกว่าหรือน้อยกว่าปริมาณที่ระบุไว้ในใบสั่งวัสดุเกิน ๑ ตัน ผู้ซื้อที่มีสิทธิ์ปฏิเสธไม่รับวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนทั้งหมด หรือไม่รับวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนส่วนที่เกินมาได้ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิเสธไม่รับมอบวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ส่งมอบภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

สอ

๘ .สถานที่ส่งมอบงาน

๘.๑ ยางแอสฟัลต์ ชนิด CSS-๑ จำนวน ๕๐๐/ถัง และยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ จำนวน ๒๕๐/ถัง
สถานที่ส่งมอบ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๘.๒ ยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) สถานที่ส่งมอบ ดังนี้

๘.๒.๑ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเมืองสระบุรี จำนวน ๙๒๐ ต้น

- ถนนเทศบาลตำบลตะกุด สบ.ถ๑๑-๐๐๕ สายบ้านตะกุด-บ้านท่าจั่ว หมู่ที่ ๒,๓ ต.ตะกุด
- ถนนสายทาง สบ.ถ.๕๙๐๐๒ ปากทางบ้านห้วยลี-บ้านหนองกรุง ต.ตลิ่งชัน
- ถนนสายทาง สบ.๑๑-๐๐๑๗ (ชุมชนบ้านม่วง) หมู่ที่ ๔ ต.ตะกุด

๘.๒.๒. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเสาไห้ จำนวน ๑,๖๑๑ ต้น

- ถนนสายหมู่ที่ ๘ ต.ต้นตาล
- ถนนสายหมู่ที่ ๘ (ทางเข้าหมู่บ้านเทียรชัย) ต.ต้นตาล
- ถนนสายทางเข้าวัดบัวงาม หมู่ที่ ๕ ต.เริงราง

๘.๒.๓. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จำนวน ๗,๖๐๑ ต้น

- ถนน หมู่ที่ ๑๒ ต.หน้าพระลาน
- ถนนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๒ ต.เขาดินพัฒนา
- บริเวณถนนเลียบห้วยวังไทร หมู่ที่ ๒,๕,๖ และ ๗ ต.เขาดินพัฒนา
- ถนนสามแยกวัดบ้านกอก-สามแยกวัดลาดเขาปูน ต.บ้านแก้ง อ.เฉลิมพระเกียรติ

๘.๒.๔. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอพระพุทธบาท จำนวน ๒,๗๐๗ ต้น

- ถนนสายหมู่ที่ ๑ ซอยบ้านผู้ใหญ่สำรวย ต.หนองแก
- ถนนสาย หมู่ที่ ๗ ท้ายหมู่บ้านห้วยจ่าน ถึงบ้านส้มป่อย ต.หนองแก
- ถนนสายคันคลองชลประทานถึงทางเข้าวัดประดู่ หมู่ที่ ๕ ต.หนองแก
- ถนนสายหมู่ที่ ๑ ต่อไปถนนสายไปวัดหนองเครือตาปา หมู่ที่ ๔ ต.หนองแก
- ถนนสายหมู่ที่ ๒ หน้าวัดศรีอำพร-ท้ายหมู่บ้าน ต.หนองแก

๘.๒.๕. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอดอนพุด จำนวน ๒,๐๕๑ ต้น

- ถนนสายทางไฟหลิว เชื่อมบ้านสมอลน หมู่ที่ ๑ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๗ ต.ไฟหลิว และ

ถนนสายทางเจ้าพ่อบุญรอด ถึงบ้านป่าไฟ เชื่อม หมู่ที่ ๒ ต.ไฟหลิว

๘.๒.๖. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอหนองโดน จำนวน ๕,๑๓๗ ต้น

- ถนนบริเวณหมู่ที่ ๑๐ ต.บ้านกล้วย อ.หนองโดน เชื่อมต่อเขต ทต.โคกตูม อ.เมืองลพบุรี
- ถนนบริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดน ต.หนองโดน
- ถนนเส้นกระทุ่มไบมัน หมู่ที่ ๓ ต.หนองโดน

- ถนนสาย จากแยกคันคลองชลประทาน ชัยนาท-ป่าสัก หมู่ที่ ๑๑ บ้านดอย่าง ถึง
หมู่ที่ ๗ บ้านสันโท และหมู่ที่ ๙ บ้านหนองโดน ต.หนองโดน

- บริเวณหมู่ที่ ๑ ตลาดหนองโดน ต.หนองโดน-หมู่ที่ ๑ ต.บ้านโปร่ง

๘.๒.๗. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอวิหารแดง จำนวน ๓,๐๗๔ ต้น

- บริเวณถนนสายบ้านหนองหมูใต้ หมู่ที่ ๒ - บ้านคันลำ หมู่ที่ ๓ ต.หนองหมู

ก

ว

ว

/ ๘.๒.๘. ถนนใน...

๘.๒.๘. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอหนองแค จำนวน ๙๓๒ ต้น /

- ถนนสาย สป.๓ ๒๕-๐๙๙ ถนนชลประทาน ๒ ต.หนองแค

- ถนนหมู่ที่ ๘ ต.หนองแรม อ.หนองแค เชื่อมต่อ ต.โพสาวหาญ อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา

๘.๒.๙. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอแก่งคอย จำนวน ๒,๘๙๖ ต้น /

- สายถนนเทศบาล ๔ (แยกถนนมิตรภาพ-สะพานหน้าองค์การนาฬิกา) หมู่ ๑,๓,๖,๙ ต.ทับกวาง

๘.๒.๑๐. ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอผักไห่ จำนวน ๓,๗๕๒ ต้น /

- ถนนหมู่ที่ ๔ สายบ้านซักระทิงใต้-บ้านลำทองหลาง ต.หนองย่างเสือ

- ถนนหมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองมะกรูดสาย สป.๓๘๘๐๐๖ บ้านหนองจอก-บ้านหนองมะกรูด

ต.หนองย่างเสือ

ยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๐,๖๘๑ ต้น/รายละเอียดการส่งมอบตามเอกสารแนบท้าย)

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๙.๑ วงเงินงบประมาณ ๘๔,๘๖๔,๒๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

- ยางแอสฟัลต์ ชนิด CSS-๑ จำนวน ๕๐๐ ถัง

- ยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ จำนวน ๒๕๐ ถัง

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๓๐,๖๘๑ ต้น

๙.๒ วงเงินงบประมาณตามรายจ่ายเงินสะสม โครงการซ่อมแซมถนนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในจังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๐๘ แห่ง งบประมาณตั้งไว้ ๑๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท และกั้นเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ กรณีก่อหนี้ผูกพัน และกรณีมิได้ก่อหนี้ผูกพัน

๑๐. งานงานและการจ่ายเงิน

แบ่งจ่ายเป็น ๓ งวดงาน เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๐.๑ งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๓๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบวัสดุต่างๆ

๑๐.๑.๑ ส่งมอบวัสดุประเภท

- ยางแอสฟัลต์ ชนิด CSS-๑ จำนวน ๕๐๐ ถัง /

- ยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ จำนวน ๒๕๐ ถัง /

๑๐.๑.๒ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเมืองสระบุรี

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๙๒๐ ต้น

๑๐.๑.๓ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๗,๖๐๑ ต้น

รวมยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๘,๕๒๑ ต้น

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๐ วัน)

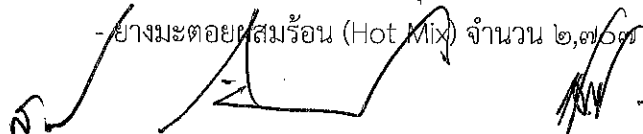
๑๐.๒ งวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๓๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบวัสดุต่างๆ

๑๐.๒.๑ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอเสาไห้

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๑,๖๑๑ ต้น

๑๐.๒.๒ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอพระพุทธบาท

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๒,๗๐๑ ต้น



๑๐.๒.๓ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอดอนพุด

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๒,๐๕๑ ตัน

๑๐.๒.๔ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอหนองโดน

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๕,๑๓๗ ตัน

รวมยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๑๑,๕๐๖ ตัน

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๐ วัน)

๑๐.๓ งวดที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๓๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบวัสดุต่างๆ

๑๐.๓.๑ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอวิหารแดง

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๓,๐๗๔ ตัน

๑๐.๓.๒ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอหนองแค

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๙๓๒ ตัน

๑๐.๓.๓ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอแก่งคอย

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน จำนวน ๒,๘๙๖ ตัน

๑๐.๓.๔ ถนนในเขตพื้นที่ อำเภอมวกเหล็ก

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) ๓,๗๕๒ ตัน

รวมยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๑๐,๖๕๔ ตัน

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๐ วัน)

๑๑. อัตราค่าปรับ

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

๑๒. รับประกันความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายจิรพล บุญลือ)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายพงศกร เพชรประดับ)

กรรมการ