



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/ ๗๗/๓

วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๙๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) และยางแอสฟัลท์ ชนิด CRS-๒ เพื่อซ่อมแซมถนนสายทาง สป.ถ๑-๐๐๓๘ วังม่วง - ปากน้ำ - หนองกรด หมู่ที่ ๕ บ.หนองกรด ต.แสงพูน อ.วังม่วง จ.สระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ ให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....หัวหน้าฝ่ายฯ

.....เจ้าหน้าที่

.....พิมพ์/ทาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) และยางแอสฟัลท์
ชนิด CRS-๒ เพื่อซ่อมแซมถนนสายทาง สบ.๑๑-๐๐๓๘ วังม่วง - ปากน้ำ - หนองกรด
หมู่ที่ ๕ บ.หนองกรด ต.แสลงพัน อ.วังม่วง จ.สระบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือเทศบาลตำบลแสลงพัน ที่ สบ ๗๒๙๐๓/๐๘๒ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ซ่อมแซมถนนสายทาง สบ.๑๑-๐๐๓๘ วังม่วง - ปากน้ำ - หนองกรด ด้วยเทศบาลตำบลแสลงพัน ได้รับคำร้องจากประชาชนผู้ใช้งานทาง สบ.๑๑-๐๐๓๘ วังม่วง - ปากน้ำ - หนองกรด หมู่ที่ ๕ บ.หนองกรด ต.แสลงพัน อ.วังม่วง จ.สระบุรี มีสภาพชำรุดเสียหายแตกเป็นร่อง อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้ จึงขอความอนุเคราะห์ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เข้ามาดำเนินการซ่อมแซมถนนเส้นดังกล่าว เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนต่อไป

สำนักช่าง เข้าตรวจสอบความชำรุดเสียหายของถนนบริเวณดังกล่าว พบว่า บริเวณถนนสาย สบ.๑๑-๐๐๓๘ วังม่วง - ปากน้ำ - หนองกรด หมู่ที่ ๕ บ.หนองกรด ต.แสลงพัน อ.วังม่วง จ.สระบุรี มีสภาพชำรุดเสียหายแตกเป็นร่อง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ จึงจำเป็นต้องปรับปรุงถนนบริเวณดังกล่าว ซึ่งมีขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร จึงจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุก่อสร้างในการปรับปรุงผิวจราจรถนนสายดังกล่าว เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เพื่อดำเนินการจัดซื้อในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อปรับปรุง-ซ่อมแซม ถนนให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้ปกติ
- ๒.๒ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนกับประชาชนและผู้ใช้งานสัญจรไป-มา
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนสัญจรโดยสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๔ เพื่อให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ ในการสนับสนุนหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานและระยะทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

/๔.คุณลักษณะ...

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ วัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๑๑๕ ตัน และยางแอสฟัลท์ ชนิด CRS-๒ จำนวน ๑ ถัง

๔.๒ ขนส่งวัสดุโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ + รถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๔๗ ตัน) จากศาลากลางจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ส่ง ณ สถานที่ปฏิบัติงาน ถนนสายทาง สป.๑๑-๐๐๓๘ วังม่วง - ปากน้ำ - หนองกรด หมู่ที่ ๕ บ.หนองกรด ต.แสงฟ้า อ.วังม่วง จ.สระบุรี ระยะทางประมาณ ๔๗ กิโลเมตร

๔.๓ Hot Mix หรือ Asphalt Concrete

๔.๓.๑ แอสฟัลต์ซีเมนต์ ให้ใช้ AC๒๐-๗๐ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๘๕๑ : มาตรฐานผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานทาง หรือฉบับที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด

๔.๓.๒ มวลรวม ให้เป็นไปตาม มทข.๒๐๙ : มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต หรือฉบับที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด สามารถนำมวลรวมจากแหล่งเดิมที่มีหลักฐานแสดงผลทดลองคุณสมบัติว่าเป็นไปตามข้อกำหนดมาใช้ได้โดยไม่ต้องทดสอบใหม่

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

๔.๓.๔ การอนุมัติสูตรส่วนผสม

ก่อนเริ่มงานแอสฟัลต์คอนกรีต และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงวัสดุที่ใช้ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เช่น มีการเปลี่ยนแปลงแหล่งหิน ผู้ขาย จะต้องยื่นเสนอสูตรส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีตที่จะใช้ในการก่อสร้างพร้อมกำหนดคุณสมบัติของส่วนผสมในสถานะทำงานต่างๆ เพื่อขออนุมัติต่อผู้ซื้อหรือเจ้าหน้าที่

๔.๓.๕ การออกแบบสูตรส่วนผสม (Job Mix Formula)

๔.๓.๕.๑ ส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Job Mix Formula) ที่นำมาใช้จะต้องออกแบบตามวิธีการของ Marshall Method (มทข.(ท) ๖๐๗-๒๕๔๕) ผู้ซื้อจะเป็นผู้ตรวจสอบเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตตามที่ยื่นเสนอ

๔.๓.๕.๒ ในการผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ณ โรงผสม ถ้ามวลรวมขนาดหนึ่งขนาดใด หรือปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ หรือคุณสมบัติอื่นใด คลาดเคลื่อนเกินกว่าขอบเขตที่กำหนดไว้ในสูตรส่วนผสมเฉพาะงาน จะถือว่าส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมไว้ในแต่ละครั้งนั้น มีคุณภาพไม่ถูกต้องตามกำหนด

๔.๓.๕.๓ ผู้ขายอาจขอเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานใหม่ได้ ถ้าวัสดุที่ใช้ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เกิดการเปลี่ยนแปลงไปด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม การเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานทุกครั้ง ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ซื้ออาจตรวจสอบ แก้ไข เปลี่ยนแปลง ปรับปรุง หรือกำหนดสูตรส่วนผสมตามความเหมาะสมตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน โดยต้องขออนุมัติต่อผู้ซื้อเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน

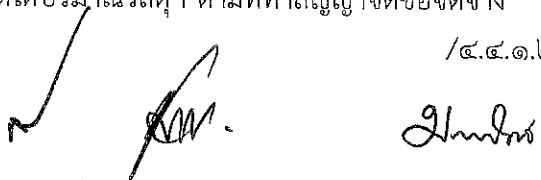
๔.๓.๕.๔ ผู้ขายจะต้องนำส่งตัวอย่างวัสดุที่ผลิตได้ ส่งให้หน่วยงานที่ผู้ซื้อเป็นเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุที่ผลิตที่โรงผลิตตามวิธีการของ Marshall Method ทุกวันที่ทำการหรือทุกๆ การผลิตประมาณ ๑๐๐ ตัน ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๔.๔ ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการตรวจรับงาน

๔.๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารประกอบการตรวจรับงานดังนี้

๔.๔.๑.๑ ใบชั่งน้ำหนัก คือเอกสารระบุปริมาณ (น้ำหนัก) ของวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตก่อนออกจากโรงงานผลิต เพื่อให้ได้ปริมาณวัสดุฯ ตามที่ทำสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง

/๔.๔.๑.๒ ผลการออกแบบ...



๔.๔.๑.๒ ผลการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลท์คอนกรีต (Job Mix formula) โรงงาน ที่ผลิตโดยจะต้องเป็นผลการออกแบบส่วนผสมฯ ของโครงการที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อายุไม่เกิน ๖ เดือน เท่านั้น

๔.๔.๒ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบปริมาณงานและคุณภาพของวัสดุ แอสฟัลท์คอนกรีต ให้เป็นไปตามรายละเอียดในการจัดซื้อจัดจ้าง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๗.๑ ภายในวงเงินงบประมาณ ๓๒๕,๓๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

๗.๒ วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุก่อสร้าง หน้า ๒๘๐ ตั้งงบประมาณไว้ ๕๐,๗๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงิน ๑ งวดงาน เมื่อผู้ขายส่งมอบครบถ้วน

๙. อัตราค่าปรับ

ชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา - วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงศ์กร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ