



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๓/๒๕๒๕

วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๘๒๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางงาน เพื่อจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยร้อน (Hot Mix) จำนวน ๑๘๖ ตัน เพื่อซ่อมแซมถนนลาดยาง บริเวณหมู่บ้านจันทร์ทิพย์ (ระยะที่ ๓) หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในจังหวัดสระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบ และขออนุมัติให้ใช้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้ จัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะตัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชนทัต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- โปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายธนภุต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ

จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix)

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๑. ความเป็นมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี แจ้งหนังสือ ที่ สป ๗๖๓๐๓/๑๕๓ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอรับการสนับสนุน เครื่องจักรกลและวัสดุอุปกรณ์พร้อมบุคลากร ในการซ่อมแซมและปรับปรุงถนนลาดยางบริเวณหมู่บ้านจันทร์ทิพย์ (ระยะที่ ๓) หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เนื่องจากสภาพถนนได้รับความชำรุดเสียหาย ซึ่งเกิดจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน สภาพความเสียหายดังกล่าว อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่สัญจรไป-มา

ฝ่ายสาธารณสุขโรค ส่วนการโยธา สำนักช่าง ได้ดำเนินการตรวจสอบพบว่าบริเวณดังกล่าว มีสภาพชำรุดเสียหาย พื้นผิวไม่สม่ำเสมอ อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่สัญจรไป-มา จึงจำเป็นต้องให้การสนับสนุนเครื่องจักรกลและวัสดุดังกล่าว เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้นนสัญจรไป-มา
- ๒.๒ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น
- ๒.๓ เพื่อให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ ในการสนับสนุนหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานและระยะทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติก คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ วัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๑๘๖ ตัน
- ๔.๒ ขนส่งวัสดุ Hot Mix โดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๘๗ ตัน) จากแหล่งวัสดุ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ถึงสถานที่ปฏิบัติงาน บริเวณหมู่บ้านจันทร์ทิพย์ (ระยะที่ ๓) หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

กค

KMS

/ ๔.๓ Hot Mix...

๔.๓ Hot Mix หรือ Asphalt Concrete

๔.๓.๑ แอสฟัลต์ซีเมนต์ ให้ใช้ AC๖๐-๗๐ 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 เช่นมีการเปลี่ยนแปลงแหล่งหิน ผู้ขาย จะต้องยื่นเสนอสูตรส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีตที่จะใช้ในการก่อสร้างพร้อมกำหนดอุณหภูมิของส่วนผสมในสถานะทำงานต่างๆ เพื่อขออนุมัติต่อผู้ซื้อ หรือเจ้าหน้าที่เป็นลายลักษณ์อักษร

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 ๓ โรงผสม ถ้ามวลรวมขนาดหนึ่งขนาดใด หรือปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ หรือคุณสมบัติอื่นใด คลาดเคลื่อนเกินกว่าขอบเขตที่กำหนดไว้ในสูตรส่วนผสมเฉพาะงาน จะถือว่าส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมไว้ในแต่ละครั้งนั้น มีคุณภาพไม่ถูกต้องตามกำหนด

๔.๓.๕.๓ ผู้ขายอาจขอเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานใหม่ได้ ถ้าวัสดุที่ใช้ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เกิดการเปลี่ยนแปลงไปด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม การเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานทุกครั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ซื้ออาจตรวจสอบ แก้ไข เปลี่ยนแปลง ปรับปรุง หรือกำหนดสูตรส่วนผสมเฉพาะงานใหม่ได้ ตามความเหมาะสมตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน โดยต้องขออนุมัติต่อผู้ซื้อเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการทุกครั้ง

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

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๙๖,๕๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุประเภทวัสดุก่อสร้าง หน้า ๓๔๗ ตั้งงบประมาณไว้ ๕๒,๓๔๖,๑๕๘ บาท การแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ และโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ งบประมาณคงเหลือทั้งสิ้น ๔๙,๐๓๖,๑๕๘ บาท

ก.จ.

ก.จ.

ก.จ.

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคางานซื้อ

(ลงชื่อ).....

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายพงศกร เพชรประดับ)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายชนทัต ธรรมเจริญ)

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๑๘๖ ตัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๖,๕๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๙๖,๕๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ราคาวัสดุฯ อ้างอิงข้อมูล ตามหนังสือผลการสืบราคาแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) ที่ สป ๕๑๐๐๕/๔๖๐๔ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. นางสาวรัตน์ สุขมะดัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา ประธานกรรมการ
 - ๖.๒. นายพงศกร เพชรประดับ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
 - ๖.๓. นายชนทัต ธรรมเจริญ ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 823/2566 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2566
 โครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) เพื่อปรับปรุงถนน
 สถานที่ บริเวณหมู่บ้านจันทร์ทิพย์ (ระยะที่ 3) หมู่ที่ 3 ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อเดือน พฤษภาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมราคาทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix)	496,400.52		496,400.52	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงาน 0%
สรุป	(ตัวอักษร)	รวมค่าจัดซื้อวัสดุเป็นเงิน		496,400.52	
		คิดเป็นเงิน		496,400.00	
		(สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ)



นางสรารัตน์ สุขมะดัน
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



นายพงศกร เพชรประดับ
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



นายธนทัต ธรรมเจริญ
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 823/2566 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อเดือน พฤษภาคม 2566

ราคานี้รวม 32.11

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ	สถานที่ส่งมอบ	[1] จำนวน	[2] หน่วย	[3] ราคาวัสดุ		[4] รวมราคาวัสดุ และค่าขนส่ง (บาท/ตัน)	[5] รวม [1]x[4]=[5] (บาท)	[6] ราคารวม กำไรและอื่นๆ 15% [5]x0.15=[6] 15%	[7] ภาษี 7% [6]x0.07=[7]	[8] รวมทั้งสิ้น (บาท)	[9] หมายเหตุ
					ค่าขนส่ง (บาท/ตัน)	ค่าวัสดุ (บาท/ตัน)						
1	ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix)	บริเวณหมู่บ้านจันทร์ทิพย์ (ระยะที่ 3) หมู่ที่ 3 ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี	186.00	ตัน	48.82	2,620.00	2,668.82	496,400.52	-	-	496,400.52	30.00 กม.
รวมทั้งสิ้น												496,400.52

รวมราคา

ขอเบิกจ่ายเป็นเงิน

สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทห้าสิบสองสตางค์

สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อ

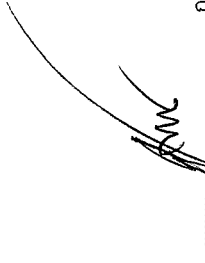


นางสรารัตน์ สุขมะดัน

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



นายพงศกร เพชรประดับ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ



นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

หมายเหตุ

1. ขนส่งวัสดุยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) โดยให้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) จากแหล่ง ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ส่ง ณ สถานที่ปฏิบัติงาน บริเวณหมู่บ้านจันทร์ทิพย์ (ระยะที่ 3) หมู่ที่ 3 ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ 30.00 กิโลเมตร
2. ราคาค่าขนส่ง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
3. ราคาวัสดุฯ อ้างอิงข้อมูล ตามหนังสือผลการสืบราคาแอลพีดีคอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน Hot Mix ที่ สป 51005/4604 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2565 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแต่ไม่รวมค่าขนส่ง)