

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ดำเนินโครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนสาย
ทุ่งพะยอม - นาดีน ม.๙ - ม.๑๓ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- วัสดุยางแอสฟัลท์ จำนวน ๑,๓๒๘,๒๖๐.-บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑,๒๑๖,๓๐๒.-บาท

ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาสำนักงานดัชนีการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

๕.๒ ราคาท้องตลาด (น้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๓ แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง
ตุลาคม ๒๕๖๐

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณัฐพงษ์ ศรีชาย ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างฯ

๖.๒ นายพิภพ จงอักษร ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

๖.๓ นายบุญลือ รัตนภรณ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

รายละเอียดของพัสดุที่ต้องการจัดซื้อ
โครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนสายทุ่งพะยอม - นาดีน
ม.๙ - ม.๑๓ ต.กระปี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่

๑. ความเป็นมา

๑.๑ ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานเศษและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน โครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายทุ่งพะยอม - นาดีน ม.๙ - ม.๑๓ ต.กระปี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติก คอนกรีต หนา ๕ ซม. กว้าง ๖.๐๐ ม. ไหล่ทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตข้างละ ๐.๕๖ ม. ระยะทาง ๑.๐๐๐ กม. หรือมี พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ตร.ม. โดยจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง เช่น ยาง AC ๖๐-๗๐, ยาง CSS-๑, หินฝุ่นและหินเบอร์ ขนาดต่าง ๆ ฯลฯ เพื่อใช้เป็นส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สำหรับปูผิวจราจรถนน (ถนนร่วมใจ) ตามบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือเพื่อบูรณาการพัฒนาก่อสร้างพื้นฐานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดกระบี่ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ดำเนินการเอง ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด งบประมาณ ๑,๘๒๐,๐๐๐.-บาท

๑.๒ ตามที่กองพัสดุและทรัพย์สิน แจ้งว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้ดำเนินการประกาศประกวด ราคาซื้อวัสดุก่อสร้างโครงการฯ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ได้ดำเนินการพิจารณาผลการจัดซื้อเมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ปรากฏว่า รายการวัสดุยาง แอสฟัลต์ จำนวน ๒ ชนิด ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบกับราคากลางได้พ้นระยะเลาอนุมัติราคากลางแล้ว และขอให้ คณะกรรมการฯ จัดทำร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตฯ และทบทวนราคากลาง ส่งให้กองพัสดุฯ นั้น

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (ยางแอสฟัลต์ จำนวน ๒ ชนิด) เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติก คอนกรีตถนนสายทุ่งพะยอม - นาดีน ม.๙ - ม.๑๓ ต.กระปี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่ งบประมาณ ๑,๘๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน) โดยเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด กระบี่เป็นผู้ดำเนินการ พร้อมใช้เครื่องจักรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ รายละเอียด ดังนี้

- วัสดุยางแอสฟัลต์ จำนวน ๒ ชนิด

๑) ยาง AC ๖๐-๗๐

จำนวน ๔๔ ตัน

๒) ยาง CSS - ๑

จำนวน ๕.๓ ตัน

รวมงบประมาณการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๒ รายการ เป็นเงิน ๑,๒๑๖,๓๔๒.- บาท ซึ่งเป็น ราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% และค่าขนส่งจากแหล่งวัสดุมายังสถานที่ที่กำหนดตามข้อ ๕ (๕.๒) แล้ว

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๓.๑ ยาง AC ๖๐-๗๐

๓.๑.๑ ยางแอสฟัลต์ ในกรณีที่แบบไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ (Asphalt Cement) เกรด AC ๖๐-๗๐ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๘๕๑ - ๒๕๖๑ และแอสฟัลต์ที่จะนำมาใช้ ต้องได้รับการรับรองคุณภาพจากสำนักวิศวกรรมทางหลวง และการนำส่งแอสฟัลต์จะต้องมีหนังสือรับรองที่ ออกโดยสำนักวิศวกรรมทางหลวง พร้อมใบนำส่งจากผู้ผลิตมาพร้อม ใบรับรองทุก โดยที่รับรองทุกยาง แอสฟัลต์ทุกคันสีลวาล์วเปิด - ปิดทุกตัวจะต้องไม่มีการตัดออกก่อนที่จะมีการตรวจสอบ

๓.๑.๒ คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

Paving Asphalt ๖๐/๗๐ TIS มีคุณลักษณะที่กำหนดตรงตามมาตรฐาน มอก.๘๕๑-๒๕๖๑ ดังนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

แอสฟัลต์ซีเมนต์	หน่วย	วิธีทดลอง	AC๖๐/๗๐ TIS
เพนิเทรชัน ที่อุณหภูมิ ๒๕°C น้ำหนักกด ๑๐๐ กรัมเวลา ๕ วินาที	๐.๑ มม.	ASTM D ๕	๖๐-๗๐
จุดอ่อนตัว	°C	ASTM D ๓๖	๔๕-๕๕
ความยืดดึงที่อุณหภูมิ ๒๕°C อัตราเร็วของเครื่องดึง ๕ ซม./นาที่ (ไม่น้อยกว่า)	ซม.	ASTM D ๑๑๓	๑๐๐
จุดวบไฟ (ไม่น้อยกว่า)	°C	ASTM D ๙๒	๒๓๒
การละลายในไตรคลอโรเอทิลีน (ไม่น้อยกว่า)	% โดยน้ำหนัก	ASTM D ๒๐๔๒	๙๙

ภาคที่เหลืจากการอบด้วยวิธี Thin Film Oven Test อุณหภูมิ ๑๖๓°C (ASTM D ๑๗๕๔)

น้ำหนักที่สูญเสียไปเมื่อให้ความร้อน (ไม่เกิน)	% โดยน้ำหนัก	ASTM D ๑๗๕๔	๐.๘
เพนิชั่น ร้อยละของเพนิเทรชันเดิม (ไม่น้อยกว่า)	%	ASTM D ๕	๕๔
ความยืดดึงที่อุณหภูมิ ๒๕°C อัตราเร็วของเครื่องดึง ๕ ซม./นาที่ (ไม่น้อยกว่า)	ซม.	ASTM D ๑๑๓	๕๐

๓.๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้แทนผู้ผลิตของแหล่งวัสดุมาแสดงด้วย

๓.๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานรายงานผลการรับรองคุณภาพจากสำนักงานวิเคราะห์วิจัยกรมทางหลวง ของยางแอสฟัลท์ซีเมนต์ (Asphalt Cement) เกรด AC ๖๐-๗๐ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๘๕๑- ๒๕๖๑ และต้องแนบหลักฐานดังกล่าว พร้อมใบเสนอราคาด้วย

๓.๒ ยาง CSS-๑

๓.๒.๑ ต้องเป็นยางแอสฟัลท์อิมัลชัน ชนิด CSS - ๑ ที่ผลิตในประเทศไทย ซึ่งได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หมายเลข มอก. ๓๗๑-๒๕๓๐ และได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๒ (ISO ๙๐๐๒) หรือ มอก. ๙๐๐๑ (ISO ๙๐๐๑) และต้องแนบ หลักฐานดังกล่าว พร้อมใบเสนอราคาด้วย

๓.๒.๒ เมื่อนำยางแอสฟัลท์ไปส่งมอบตามสัญญา ต้องมีหนังสือรับรองการตรวจสอบคุณภาพของการผลิตจากโรงงานผู้ผลิต หรือสถาบันวิศวกรรมของทางราชการกำกับไปด้วย

๓.๒.๓ ในการนำยางแอสฟัลท์ไปส่ง ณ ที่ส่งมอบตามสัญญา ให้ส่งในวันและเวลาราชการ

๓.๒.๔ การตรวจสอบคุณภาพให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุว่าจะทำการสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพหรือไม่ก็ได้ กรณีสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพ ผู้ขายเป็นผู้เสียค่าธรรมเนียมในการทดสอบ

๓.๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้แทนผู้ผลิตของแหล่งวัสดุมาแสดงด้วย

๔. ระยะเวลาดำเนินการตามแผนการจัดหาพัสดุ

วัสดุยางแอสฟัลท์ ๒ ชนิด เดือน สิงหาคม ๒๕๖๓

๕. ระยะเวลาและสถานที่ส่งมอบพัสดุ

๕.๑ กำหนดส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕.๒ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ ศูนย์เครื่องจักรกล องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

๖. การเบิกจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงิน งวดเดียว

๗. วงเงินงบประมาณ

วัสดุยางแอสฟัลท์ จำนวน ๒ ชนิด

เป็นเงิน ๑,๓๖๘,๒๖๐.- บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

โดยเบิกจ่ายตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน โครงการก่อสร้างฝัาจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
ถนนสายทุ่งพะยอม - นาดีน ม.๙ - ม.๑๓ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่

(ลงชื่อ).....pro2.....ประธาน กรรมการ

(นายณัฐพงษ์ ศรีชาย)

(ลงชื่อ).....46.....กรรมการ

(นายพิภพ จงอักษร)

(ลงชื่อ).....3a.....กรรมการ

(นายปิสิริ รัตนวรรณ)

บัญชีรายการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายทุ่งพะยอม - นาดีน ม.9 - ม.13 ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่

การคำนวณราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หน้า 5 ซม. กว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตข้างละ 0.50 ม. ระยะทาง 1.000 กม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตร.ม.

ผู้ประมาณราคา นายณัฐพงษ์ ศรีชาย ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ยาง AC 60-70	ตัน	44.00	24,165.32	1,063,274.08	
2	ยาง CSS - 1	ตัน	6.30	24,290.16	153,028.01	
รวม					1,216,302.09	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					1,216,302	

หมายเหตุ ราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

- กำหนดส่งมอบ 90 วัน
- สถานที่ส่งมอบ ศูนย์เครื่องจักรกลองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่
- การเบิกจ่ายเงิน งวดเดียว

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... ผู้อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ กิตติธกร)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

วันที่..... ๖ ส.ค. ๒๕๖๓

การคำนวณราคาขายแอฟฟัลดและหินชนิดต่างๆ
เพื่อใช้ในโครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายทุ่งพะยอม - นาดีน ม.9 - ม.13 ต.กระปี่น้อย
อ.เมือง จ.กระบี่

ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2563

	รายการ	ราคาพาณิชย์ บาท/ตัน	VAT 7%	รวม	ค่าขนส่ง บาท/ตัน	รวมทั้งสิ้น
1	AC 60-70	20,873.33	1,461.13	22,334.46	1,830.86	24,165.32
2	CSS-1	20,990.00	1,469.30	22,459.30	1,830.86	24,290.16

แหล่งที่มาของการคำนวณราคา

- ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์การคิดค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง)
* ระยะทาง 814.00 กม.
- 200 กม. = 449.36 บาท
- 614 กม. = 1,381.50 บาท } รวม 1,830.86 บาท (ยาง)
- วัสดุอย่าง AC 60-70 และ CSS-1 คำนวณจากราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง เดือน มิถุนายน 2563
(ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลล่า ที่ อำเภอเมือง
23-23.99 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....*mon*.....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....*จว*.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....*วิ*.....กรรมการ