

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ในโครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนสาย
บ้านคลองปัญญา-บ้านน้ำร้อน ม.๖ บ้านคลองปัญญา ต.เขาเขน อ.ปลายพระยา จ.กระบี่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
วัสดุยางแอสฟัลท์ จำนวน ๑,๑๐๙,๘๒๐.-บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑,๑๑๗,๔๒๓.- บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ราคาสำนักงานดัชนีการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
 - ๕.๒ ราคาพาณิชย์จังหวัดกระบี่
 - ๕.๓ ราคาท้องตลาด (น้ำมันเชื้อเพลิง)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายโสภณ แก้วเอียด ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างฯ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายพิภพ จงอักษร ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ
 - ๖.๓ นายบุญลือ รัตนภรณ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

บัญชีรายการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายบ้านคลองปัญญา-บ้านถ้ำรอบ ม.6 บ้านคลองปัญญา ต.เขาเขน อ.ปลายพระยา จ.กระบี่

การคำนวณราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5 ซม. กว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางแอสฟัลต์ติก

คอนกรีตข้างละ 0.50 ม. ระยะทาง 0.836 กม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,852 ตร.ม.

ผู้ประมาณราคา กรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ยาง AC 60-70	ตัน	36.90	26,623.02	982,389.44	
2	ยาง CSS - 1	ตัน	5.30	25,478.12	135,034.04	
รวม					1,117,423.48	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					1,117,423	

หมายเหตุ ราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

- กำหนดส่งมอบ 90 วัน
- สถานที่ส่งมอบ ศูนย์เครื่องจักรกลองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่
- การเบิกจ่ายเงิน งวดเดียว

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ กิตติธรรกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

ตำแหน่ง.....

วันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๓

รายละเอียดของพัสดุที่ต้องการจัดซื้อ
โครงการก่อสร้างฝัวจรจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายบ้านคลองปัญญา – บ้านถ้ำรอบ ม.๖
บ้านคลองปัญญา ต.เขาเขน อ.ปลายพระยา จ.กระบี่

๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน โครงการก่อสร้างฝัวจรจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายบ้านคลองปัญญา – บ้านถ้ำรอบ ม.๖ บ้านคลองปัญญา ต.เขาเขน อ.ปลายพระยา จ.กระบี่ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างฝัวจรจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หน้า ๕ ซม. กว้าง ๖.๐๐ ม. ไหล่ทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตข้างละ ๐.๕๐ ม. ระยะทาง ๐.๘๓๖ กม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๘๕๒ ตร.ม. โดยจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง เช่น ยาง AC ๖๐-๗๐, ยาง CSS-๑, หินฝุ่นและหินเบอร์ขนาดต่าง ๆ ฯลฯ เพื่อใช้เป็นส่วนผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สำหรับปูฝัวจรจรถนน (ถนนร่วมใจ) ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อบูรณาการพัฒนาก่อสร้างพื้นฐานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดกระบี่ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ดำเนินการเอง ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด งบประมาณ ๑,๕๒๑,๕๒๐.-บาท

๒. ตามที่กองพัสดุและทรัพย์สิน แจ้งว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้ดำเนินการประกาศประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้างโครงการฯ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ดำเนินการพิจารณาผลการจัดซื้อเมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ปรากฏว่า รายการวัสดุยางแอสฟัลท์ จำนวน ๒ ชนิด ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบกับราคากลางได้พ้นระยะเวลาอนุมัติราคากลางแล้ว และขอให้คณะกรรมการฯ จัดทำร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตฯ และทบทวนราคากลาง ส่งให้กองพัสดุฯ นั้น

๓. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ที่ ๑๘๐๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ เรื่อง เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (ยางแอสฟัลท์ จำนวน ๒ ชนิด) เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างฝัวจรจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายบ้านคลองปัญญา – บ้านถ้ำรอบ ม.๖ บ้านคลองปัญญา ต.เขาเขน อ.ปลายพระยา จ.กระบี่ ราคากลางเป็นเงินจำนวน ๑,๑๑๗,๔๒๓.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน) โดยเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่เป็นผู้ดำเนินการ พร้อมใช้เครื่องจักรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ รายละเอียด ดังนี้

วัสดุก่อสร้างสำหรับปูฝัวจรจรถนนลาดยาง วัสดุยางแอสฟัลท์ จำนวน ๒ ชนิด ประกอบด้วย

- | | | | |
|-----------------|-------|------|-----|
| ๑) ยาง AC ๖๐-๗๐ | จำนวน | ๓๖.๙ | ตัน |
| ๒) ยาง CSS - ๑ | จำนวน | ๕.๓ | ตัน |

วงเงิน ๑,๑๑๗,๔๒๓.- บาท

รวมราคากลาง การจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (ยางแอสฟัลท์ จำนวน ๒ ชนิด) เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๑๗,๔๒๓.- บาท ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% และค่าขนส่งจากแหล่งวัสดุมายังสถานที่ที่กำหนดตามข้อ ๕ (๕.๒) แล้ว

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

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ

๓.๑ ยาง AC ๖๐-๗๐

๓.๑.๑ ยางแอสฟัลต์ ในกรณีที่แบบไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ (Asphalt Cement) เกรด AC ๖๐-๗๐ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๘๕๑-๒๕๖๑ และแอสฟัลต์ที่จะนำมาใช้ ต้องได้รับ การรับรองคุณภาพจากสำนักวิเคราะห์กรมทางหลวง และการนำส่งแอสฟัลต์จะต้องมีหนังสือรับรอง ที่ออกโดยสำนักวิเคราะห์กรมทางหลวง พร้อมใบนำส่งจากผู้ผลิตมาพร้อมกับรถบรรทุก โดยที่รถบรรทุกยาง แอสฟัลต์ทุกคันซิลาล์วเปิด - ปิดทุกตัวจะต้องไม่มีการตัดออกก่อนที่จะมีการตรวจสอบ

๓.๑.๒ คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

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

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

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

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

๓.๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้แทนผู้ผลิตของ แหล่งวัสดุมาแสดงด้วย

๓.๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานรายงานผลการรับรองคุณภาพจากสำนักงานวิเคราะห์ กรมทางหลวง ของยางแอสฟัลต์ซีเมนต์ (Asphalt Cement) เกรด AC ๖๐-๗๐ ตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๘๕๑-๒๕๖๑

๓.๒ ยาง CSS-๑

๓.๒.๑ ต้องเป็นยางแอสฟัลท์อิมัลชัน ชนิด CSS - ๑ ที่ผลิตในประเทศไทย ซึ่งได้รับอนุญาต ให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หมายเลข มอก. ๓๗๑-๒๕๓๐ และได้รับการรับรองระบบ คุณภาพตามมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๒ (ISO ๙๐๐๒) หรือ มอก. ๙๐๐๑ (ISO ๙๐๐๑) และต้องแนบหลักฐานดังกล่าว พร้อมใบเสนอ ราคาด้วย

๓.๒.๒ เมื่อนำยางแอสฟัลท์ไปส่งมอบตามสัญญา ต้องมีหนังสือรับรองการตรวจสอบคุณภาพ ของการผลิตจากโรงงานผู้ผลิต หรือสถาบันวิศวกรรมของทางราชการกำกับไปด้วย

๓.๒.๓ ในการนำยางแอสฟัลท์ไปส่ง ณ ที่ส่งมอบตามสัญญา ให้ส่งในวันและเวลาราชการ

๓.๒.๔ การตรวจสอบคุณภาพให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ที่จะทำการ สุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพหรือไม่ก็ได้ กรณีสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพ ผู้ขายเป็นผู้เสีย ค่าธรรมเนียมในการทดสอบ

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

๓.๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้แทนผู้ผลิตของ
แหล่งวัสดุมาแสดงด้วย

๔. ระยะเวลาดำเนินการตามแผนการจัดหาพัสดุ

เดือน มิถุนายน - กรกฎาคม ๒๕๖๓

๕. ระยะเวลาและสถานที่ส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕.๒ สถานที่ส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบ ณ ศูนย์เครื่องจักรกล องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

๖. การเบิกจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงิน งวดเดียว

๗. วงเงินงบประมาณ

๗.๒ วัสดุยางแอสฟัลท์ จำนวน ๒ ชนิด

เป็นเงิน ๑,๑๐๙,๘๒๐.- บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๐๙,๘๒๐.-บาท /

โดยเบิกจ่ายตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน โครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
บ้านคลองปัญญา - บ้านถ้ำรอบ ม.๖ บ้านคลองปัญญา ต.เขาเขน อ.ปลายพระยา จ.กระบี่

คณะกรรมการร่างขอบเขตฯ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ