

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ในโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านในทับ - ควนนกกห้อง ม.๘ ต.ห้วยยูง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
วัสดุยางแอสฟัลท์ จำนวน ๒ ชนิด เป็นเงิน ๓,๗๐๔,๑๑๘.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๓,๒๘๘,๖๐๖.- บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ราคาสำนักงานดัชนีการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
 - ๕.๓ ราคาท้องตลาด (น้ำมันเชื้อเพลิง)
 - ๕.๔ แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง
ตุลาคม ๒๕๖๐
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายณัฐพงษ์ ศรีชาย ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจฯ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายพรหมศร ชูทอง ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๖.๓ นายบุญลือ รัตนภรณ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

รายละเอียดของพัสดุที่ต้องการจัดซื้อ
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านในทับ - ควนบกห้อง ม.๘ ต.ห้วยยูง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

๑. ความเป็นมา

๑.๑ ตามมติการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านในทับ - ควนบกห้อง ม.๘ ต.ห้วยยูง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา ๕ ซม. กว้าง ๖.๐๐ ม. ไหล่ทางแอสฟัลต์ติก คอนกรีตข้างละ ๑.๐๐ ม. ระยะทาง ๒.๗๐๐ กม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๑,๖๐๐ ตร.ม. งบประมาณ ๘,๐๐๒,๘๐๐.-บาท

๑.๒ ตามที่กองพัสดุและทรัพย์สิน แจ้งว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้ดำเนินการประกาศประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้างโครงการฯ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ดำเนินการพิจารณาผลการจัดซื้อเมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ปรากฏว่า รายการวัสดุยางแอสฟัลท์ จำนวน ๒ ชนิด ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบกับราคากลางได้พ้นระยะเวลาอนุมัติราคากลางแล้ว และขอให้คณะกรรมการฯ จัดทำร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตฯ และทบทวนราคากลาง ส่งให้กองพัสดุฯ นั้น

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (ยางแอสฟัลท์ จำนวน ๒ ชนิด) เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านในทับ - ควนบกห้อง ม.๘ ต.ห้วยยูง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ราคากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๒๘๘,๖๐๖.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนสี่พันหนึ่งร้อยสิบแปดบาทถ้วน) โดยเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่เป็นผู้ดำเนินการ พร้อมใช้เครื่องจักรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ รายละเอียด ดังนี้

วัสดุก่อสร้างสำหรับปูผิวจราจรถนนลาดยาง ประกอบด้วย

- วัสดุยางแอสฟัลท์ จำนวน ๒ ชนิด

๑) ยาง AC ๖๐-๗๐

จำนวน ๑๑๙ ตัน

๒) ยาง CSS - ๑

จำนวน ๑๗ ตัน

ราคากลาง ๓,๒๘๘,๖๐๖.- บาท

รวมราคากลางการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (ยางแอสฟัลท์ จำนวน ๒ ชนิด) เป็นเงิน ๓,๒๘๘,๖๐๖.- บาท ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% และค่าขนส่งจากแหล่งวัสดุมายังสถานที่ที่กำหนดตามข้อ ๕ (๕.๒) แล้ว

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๓.๑ ยาง AC ๖๐-๗๐

๓.๑.๑ ยางแอสฟัลท์ ในกรณีที่แบบไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ (Asphalt Cement) เกรด AC ๖๐-๗๐ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๘๕๑-๒๕๖๑ และแอสฟัลท์ที่จะนำมาใช้ ต้องได้รับ การรับรองคุณภาพจากสำนักวิศวกรรมทางหลวง และการนำส่งแอสฟัลท์จะต้องมีหนังสือรับรอง ที่ออกโดยสำนักวิศวกรรมทางหลวง พร้อมใบนำส่งจากผู้ผลิตมาพร้อมกับรถบรรทุก โดยที่รถบรรทุก ยางแอสฟัลท์ทุกคันซิลาล้อเปิด - ปิดทุกตัวจะต้องไม่มีการตัดออกก่อนที่จะมีการตรวจสอบ

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

๓.๑.๒ คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

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

แอสฟัลต์ซีเมนต์	หน่วย	วิธีทดสอบ	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)	ซม.	ASTM D ๑๑๓	๑๐๐
จุดวาบไฟ (ไม่น้อยกว่า)	°C	ASTM D ๙๒	๒๓๒
การละลายในไตรคลอโรเอทิลีน (ไม่น้อยกว่า)	% โดยน้ำหนัก	ASTM D ๒๐๔๒	๙๙

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

น้ำหนักที่สูญเสียไปเมื่อให้ความร้อน (ไม่เกิน)	% โดยน้ำหนัก	ASTM D ๑๗๕๔	๐.๘
เพนิชั่น ร้อยละของเพนิเทรชันเดิม (ไม่น้อยกว่า)	%	ASTM D ๕	๕๕
ความยืดดึงที่อุณหภูมิ ๒๕°C อัตราเร็วของเครื่องดึง ๕ ซม./นาท (ไม่น้อยกว่า)	ซม.	ASTM D ๑๑๓	๕๐

๓.๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้แทนผู้ผลิตของ แหล่งวัสดุมาแสดงด้วย

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

๓.๒ ยาง CSS-๑

๓.๒.๑ ต้องเป็นยางแอสฟัลท์อีมีลชั่น 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 การตรวจสอบคุณภาพให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุว่าจะทำการ สุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพหรือไม่ก็ได้ กรณีสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพผู้ขายเป็นผู้เสีย ค่าธรรมเนียมในการทดสอบ

๓.๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้แทนผู้ผลิตของ แหล่งวัสดุมาแสดงด้วย

๔. ระยะเวลาดำเนินการตามแผนการจัดหาพัสดุ
เดือน สิงหาคม - กันยายน ๒๕๖๓

๕. ระยะเวลาและสถานที่ส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

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

๕.๒ สถานที่ส่งมอบพัสดุ
ส่งมอบ ณ ศูนย์เครื่องจักรกล องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

๖. การเบิกจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงิน งวดเดียว

๗. วงเงินงบประมาณ

วัสดุยางแอสฟัลท์ จำนวน ๒ ชนิด

เป็นเงิน

๓,๗๐๔,๑๑๘.- บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๓,๗๐๔,๑๑๘.-บาท

โดยเบิกจ่ายตามมติการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.
๒๕๖๒ มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านในทับ - ควนบกห้อง ม.๘
ต.ห้วยยูง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ งบประมาณ ๘,๐๐๒,๘๐๐.-บาท

คณะกรรมการร่างขอบเขตฯ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

การคำนวณราคาขายแอฟฟิลท์

เพื่อใช้ในโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านในทับ - ควนบกห้อง ม.8 ต.ห้วยยูง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

ณ วันที่ 30 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

1. ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์การคิดค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง)

* ระยะทาง 814.00 กม.

- 200 กม. = 449.36 บาท

- 614 กม. = 1,381.50 บาท

รวม 1,830.86 บาท (ยาง)

2. วัสดุอย่าง AC 60-70 และ CSS-1 คำนวณจากราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง เดือน มิถุนายน 2563
(ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง
23-23.99 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

บัญชีรายการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายบ้านในทับ - ควนบกห้อง ม.8 ต.ห้วยยูง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

การคำนวณราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หน้า 5 ซม. กว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางแอสฟัลต์ติก
คอนกรีตข้างละ 1.00 ม. ระยะทาง 2.700 กม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 21,600 ตร.ม.

ผู้ประมาณราคา นายณัฐพงษ์ ศรีชาย ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ยาง AC 60-70	ตัน	119.00	24,165.32	2,875,673.08	
2	ยาง CSS - 1	ตัน	17.00	24,290.16	412,932.72	
รวม					3,288,605.80	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					3,288,606	

หมายเหตุ ราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

- กำหนดส่งมอบ 90 วัน
- สถานที่ส่งมอบ ศูนย์เครื่องจักรกลองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่
- การเบิกจ่ายเงิน งวดเดียว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ กิตติธรรกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

ตำแหน่ง.....

วันที่ ๑๔ ส.ค. ๒๕๖๓