



ประกาศเทศบาลตำบลขามทะเลสอ
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลขามทะเลสอ มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรดินซีเมนต์งานปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (NR-Preblend)

ช่วงที่ 1 ซอยไม้ตรีจักร 1 บ้านหนองคู หมู่ที่ 2 ตำบลขามทะเลสอ กว้าง 5 เมตร ยาว 300 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ซอยไม้ตรีจักร 2 บ้านหนองคู หมู่ที่ 2 ตำบลขามทะเลสอ กว้าง 5 เมตร ยาว 300 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร

พื้นที่รวมทั้ง 2 ช่วงไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร เทศบาลตำบลขามทะเลสอ อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา (ตามแบบแปลนที่เทศบาลฯ กำหนด) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ราคากลาง เป็นเงิน 880,000.- บาท (ตามเอกสารแนบท้าย)

ประกาศ ณ วันที่ 14 มิ.ย. 2562

(นายมานิช มะลิขาว)
นายกเทศมนตรีตำบลขามทะเลสอ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง..... เทศบาลตำบลขามทะเลสอ..... อำเภอขามทะเลสอ..... จังหวัดนครราชสีมา.....

ที่ นม. ๕๒๗๐๓ / ๑๒๒..... วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒.....

เรื่อง โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรดินซีเมนต์งานปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (NR-Preblend).....

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลขามทะเลสอ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลขามทะเลสอ ที่ ๑๐๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรดินซีเมนต์งานปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (NR-Preblend) ช่วงที่ ๑ ซอยไมตรีจิตร ๑ ช่วงที่ ๒ ซอยไมตรีจิตร ๒ บ้านหนองคู หมู่ที่ ๒ ตำบลขามทะเลสอ อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา เป็นจำนวนเงิน ๘๘๐,๐๐๐.- บาท (-แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการได้ดำเนินการจัดทำราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรดินซีเมนต์งานปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (NR-Preblend) ข้างต้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารประมาณการที่แนบมาพร้อมนี้) ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ในการใช้เป็นแนวทางการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานรัฐ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ มาตรา ๓๕ และมาตรา ๓๖ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และที่ปรับปรุงเพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ รวมกฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพงษ์พันธ์ สัจจาคูณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัฐวุฒิ อุตวรรตน์)

เรียน ปลัดเทศบาลตำบลขามทะเลสอ

- เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวปิ่นชาภัทร เรืองฤทธิ์)

รองปลัดเทศบาลตำบลขามทะเลสอ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตตินันท์ รัตนัง)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลขามทะเลสอ

- เพื่อโปรดทราบ

(นายพงษ์พันธ์ สัจจาคูณ)

ปลัดเทศบาลตำบลขามทะเลสอ

เห็นชอบตามเสนอ ความเห็นอื่น

(นายมานิช มะลิขาว)

นายกเทศมนตรีตำบลขามทะเลสอ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานก่อสร้าง

๑. การเปิดเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงถนนผิวจราจรดินซีเมนต์งานปรับปรุงคุณภาพตัวอย่างธรรมชาติ (NR-Preblend)...
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลขามทะเลสอ ต.ขามทะเลสอ อ.ขามทะเลสอ จ.นครราชสีมา.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๘๘๐,๐๐๐ บาท (-แบบสแนปหมื่นบาทถ้วน).....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป..... ช่วงที่ ๑ ซอยไม่ตรีจิตร์ ๑ บ.หนองคู ม. ๒ กว้าง ๕ ม. ยาว ๓๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๒ ซอยไม่ตรีจิตร์ ๒ บ.หนองคู ม. ๒ กว้าง ๕ ม. ยาว ๓๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตร.ม. พื้นที่รวมทั้ง ๒ ช่วง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ตร.ม.
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒.....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑.....สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา.....
๕.๒.....
๕.๓.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑.....นายพงษ์พันธ์..... ผู้จัดการ
๖.๒.....นายณัฐวุฒิ..... กรรมการ
๖.๓.....นายกิตติพันธ์..... รัตน์ง..... กรรมการ

สรุปงาน โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรดินซีเมนต์งานปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (NR-Preblend)

ประเภท ช่วงที่ 1 ซอยไมตรีจักร 1 บ้านหนองคู หมู่ที่ 2 ตำบลขามทะเลสอ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 300.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ซอยไมตรีจักร 2 บ้านหนองคู หมู่ที่ 2 ตำบลขามทะเลสอ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 300.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร
พื้นที่รวมทั้ง 2 ช่วง ไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านหนองคู ต.ขามทะเลสอ อ.ขามทะเลสอ จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลขามทะเลสอ
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 - ปร.5 จำนวน 2 แผ่น พท.ก่อสร้าง 3,000.00 ตรม.
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 คำนวณ ปตท.(นม.) ณ วันที่ 29 พฤษภาคม 2562 ลิตร @ 27.66บาท

ลำดับที่	ประเภทงานทาง	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคางาน	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรดินซีเมนต์งานปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (NR-Preblend)	3,000.00	ตร.ม.	294.456	883,366.536	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				883,366.536	
	คิดเป็นเงินประมาณ				880,000.000	
	(ตัวอักษร)					แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ
(นายนิภัคดี เทศสูงเนิน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานทาง(ค่างาน Factor-F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ ปีงบประมาณ 2562 โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรดินซีเมนต์งานปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (NR-Preblend)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายพงษ์พันธ์ สัจจาคูณ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายรัฐวุฒิ อุครรัตน์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายกิตติพันธ์ รัตนัง)

ความเห็นของนายกเทศมนตรี

เห็นชอบราคาตามเสนอ ไม่เห็นชอบ
เนื่องจาก.....
(นายมาโนช มะลิขาว)
นายกเทศมนตรีตำบลขามทะเลสอ



การประมาณราคากลาง

ปร.5

ส่วนราชการ

กองช่าง เทศบาลตำบลทะเลสาบ

ประเภท โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรดินซีเมนต์งานปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (NR-Preblend)

ช่วงที่ 1 ซอยไมตรีจิตร 1 บ้านหนองคู หมู่ที่ 2 ตำบลชุมทะเลสาบ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 300.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ซอยไมตรีจิตร 2 บ้านหนองคู หมู่ที่ 2 ตำบลชุมทะเลสาบ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 300.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร

พื้นที่รวมทั้ง 2 ช่วง ไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตารางเมตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลชุมทะเลสาบ

จำนวน 1 แผ่น รวม พ.ท. ทั้งหมด 3,000.00 ตร.ม.

ประมาณราคาเมื่อ 21 พฤษภาคม 2562

ราคาน้ำมัน ปตท.(นม.) ณ วันที่ 29 พฤษภาคม 2562 ลิตร @ 27.66บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่างานก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	648,390.000	1.3624	883,366.536	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ประเภทงานอื่นๆ				
	เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	คอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	คอกเบี้ยเงินฝาก %				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			883,366.536	
	คิดเป็นเงินประมาณ			880,000.000	
	(ตัวอักษร)	(แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)			

ประมาณราคา

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายนิภักดิ์ เทศสูงเนิน)

ขนาดหรือเนื้อที่หรือพื้นที่/ปริมาตรค่างาน

3,000.000 ตารางเมตร

ราคาเฉลี่ย/ตารางเมตร

294.46 บาท

ที่มาของราคา : ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....2562.....

: ราคาทางหลวงชนบทจังหวัดนครราชสีมา

ตรวจและ ผู้กำหนดค่างาน/FACTOR F

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรัฐวุฒิ อุดรรัตน์)

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

(นายพงษ์พันธ์ สัจจาคุณ)

(นายมาโนช มะลิขาว)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรดินซีเมนต์งานปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (NR-Preblend) ช่วงที่ 1 ซอยไมตรีจิตร์ 1 บ้านหนองคู หมู่ที่ 2 ตำบลขามทะเลสอ กว้าง 5 เมตร ยาว 300 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร ช่วงที่ 2 ซอยไมตรีจิตร์ 2 บ้านหนองคู หมู่ที่ 2 ตำบลขามทะเลสอ กว้าง 5 เมตร ยาว 300 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร พื้นที่รวมทั้ง 2 ช่วง ไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร เทศบาลตำบลขามทะเลสอ อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลขามทะเลสอ อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณเงินอุดหนุน ประจำปี พ.ศ.2562 จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ 0810.8/1060 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2562 อนุมัติโครงการตามแผนงานบูรณาการส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรดินซีเมนต์งานปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (NR-Preblend) ช่วงที่ 1 ซอยไมตรีจิตร์ 1 บ้านหนองคู หมู่ที่ 2 ตำบลขามทะเลสอ กว้าง 5 เมตร ยาว 300 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร ช่วงที่ 2 ซอยไมตรีจิตร์ 2 บ้านหนองคู หมู่ที่ 2 ตำบลขามทะเลสอ กว้าง 5 เมตร ยาว 300 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร พื้นที่รวมทั้ง 2 ช่วง ไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร เทศบาลตำบลขามทะเลสอ อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา วงเงินงบประมาณ 888,000.- บาท (-แปดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานโครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรดินซีเมนต์งานปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (NR-Preblend) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ข้อ 21

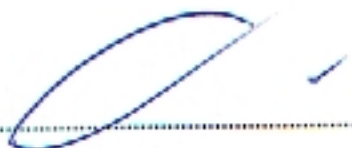
2. วัตถุประสงค์

ดำเนินการตามโครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรดินซีเมนต์งานปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (NR-Preblend) ช่วงที่ 1 ซอยไมตรีจิตร์ 1 บ้านหนองคู หมู่ที่ 2 ตำบลขามทะเลสอ กว้าง 5 เมตร ยาว 300 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร ช่วงที่ 2 ซอยไมตรีจิตร์ 2 บ้านหนองคู หมู่ที่ 2 ตำบลขามทะเลสอ กว้าง 5 เมตร ยาว 300 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร พื้นที่รวมทั้ง 2 ช่วง ไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร เทศบาลตำบลขามทะเลสอ อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.2560 ด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding

3. คุณสมบัติ...

คณะกรรมการ

(1)



(2)



(3)



3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอแก่เทศบาลตำบลขามทะเลสอ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 444,000.- บาท (-สี่แสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลขามทะเลสอเชื่อถือ

3.11 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารประกอบการยื่นเสนอราคา ดังนี้

(1) เอกสารรับรองว่าใช้น้ำยาฆ่าเชื้อสารผสมเพิ่มที่ได้มาตรฐานจากบริษัทหรือหน่วยงานที่ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานวัสดุ และไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม (กรณีแต่งตั้งตัวแทน)

(2) เอกสารรับรองคุณสมบัติน้ำยาฆ่าเชื้อสารผสมเพิ่ม ว่ามีคุณสมบัติเป็นไปตามที่ระบุในคู่มือควบคุมคุณภาพน้ำยาฆ่าเชื้อสารผสมเพิ่ม จากคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานวัสดุกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(3) เอกสาร...

คณะกรรมการ

(1)

(2)

(3)

(3) เอกสารรับรองว่าน้ำยางพาราผสมสารผสมเพิ่ม ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 มีขบวนการผลิตได้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมน้ำยาง

3.13 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหากได้เป็นคู่สัญญาแล้วจะต้องแนบเอกสารว่าได้ซื้อน้ำยางพาราสดในพื้นที่ จังหวัดนครราชสีมาต่อผู้ว่าจ้าง กรณีที่ไม่มีน้ำยางพาราสดในพื้นที่ให้หน่วยงานการยางแห่งประเทศไทยประจำจังหวัด รับรอง และสามารถใช้น้ำยางสดจากพื้นที่ข้างเคียงได้ กรณีไม่มีน้ำยางสดในพื้นที่ สามารถใช้น้ำยางข้น (จะต้องแนบ ใบรับรองว่าซื้อน้ำยางข้นจากการยางแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากการยางแห่งประเทศไทย) แทนได้

4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

แบบรูปรายการใช้ตามแบบแนะนำถนนผิวจราจรดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติสำหรับถนน ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ตามแบบเลขที่ ทถ-2-309-61 จากสำนักสำรวจและออกแบบกรมทางหลวงชนบท และก่อสร้างตามข้อแนะนำและคู่มือแนะนำการก่อสร้างถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สำหรับ งานถนนท้องถิ่น จากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ การกำหนดส่วนผสมใช้วิธีการออกแบบส่วนผสม (Job Mix Formula) ที่ได้จากห้องทดลองโดยการดำเนินการทดลองตามคู่มือการออกแบบส่วนผสม (Job Mix Formula) งาน ถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ สำหรับงานถนนท้องถิ่นและเลือกใช้น้ำยางพาราที่เป็นน้ำยางสด (Field Latex) หรือน้ำยางข้น (Concentrated Latex) ผสมกับสารผสมเพิ่มตามมาตรฐานผู้ผลิต (เพื่อปรับปรุง คุณภาพช่วยป้องกันไม่ให้อุณหภูมิของยางพาราจับตัวกันก่อนที่จะทำการผสมกับวัสดุมวลรวมได้อย่างสม่ำเสมอทั่วถึง) ซึ่งผสมสารผสมเพิ่มจากโรงงานผสม (DRC) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 โดยน้ำยางพาราผสมสารผสมเพิ่ม (NR-Preblend) จากโรงงานผู้ผลิต ต้องมีรายละเอียดตามข้อกำหนดดังนี้

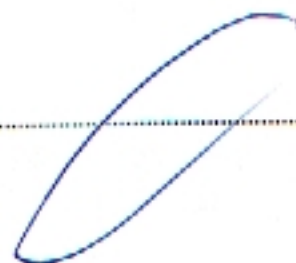
4.1 คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยางพาราผสมสารผสมเพิ่ม (NR-Preblend)

น้ำยางพาราผสมสารผสมเพิ่ม (NR-Preblend) สำหรับงานดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยาง ธรรมชาติ (ยางพารา) หมายถึงการนำน้ำยางสด (Field Latex) หรือน้ำยางข้น (Concentrated Latex) ผสมกับ สารเคมีเพื่อปรับปรุงคุณภาพ ณ โรงงานผสม เพื่อปรับเปลี่ยนคุณสมบัติบางประการของน้ำยางพารา โดยทำหน้าที่ช่วย ป้องกันไม่ให้อุณหภูมิของยางพาราจับตัวกันก่อนที่จะทำการผสมกับวัสดุมวลรวมทั่วถึงและสม่ำเสมอ ช่วยเพิ่ม ประสิทธิภาพของส่วนผสมดินซีเมนต์เพื่อใช้สำหรับงานก่อสร้างถนนผิวจราจรดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางพารา โดยก่อนนำมาใช้งานจะต้องแสดงเอกสารว่าใช้น้ำยางพาราผสมสารผสมเพิ่มจากบริษัทที่ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานวัสดุ ตามคู่มือควบคุมคุณภาพน้ำยางพาราผสมสารผสมเพิ่ม จากคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานวัสดุ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

4.2 คุณสมบัติ...

คณะกรรมการ

(1)



(2)



(3)



4.2 คุณสมบัติทางกายภาพและข้อกำหนดของน้ำยางพาราผสมสารผสมเพิ่ม (NR-Preblend)

น้ำยางพาราผสมสารผสมเพิ่ม (NR-Preblend) สำหรับงานก่อสร้างถนนผิวจราจรดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ จะต้องมียุทธศาสตร์ทางกายภาพ ดังนี้

4.2.1 สามารถกระจายตัวในน้ำได้ดีโดยไม่มีกากเหลืออยู่ในลักษณะแข็งเป็นก้อน

4.2.2 กระบวนการผสมและนำไปใช้งานไม่ยุ่งยาก สามารถใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การก่อสร้างที่มีอยู่ทั่วไป โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่มีความพิเศษเฉพาะ

4.2.3 สามารถเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิปกติได้ โดยไม่ทำให้คุณสมบัติเปลี่ยนแปลงตลอดระยะเวลาการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่เวลาส่งมอบ

4.2.4 ภาชนะที่ใช้บรรจุต้องมีความแข็งแรงและทนทาน มีฝาปิดสนิทแน่นไม่เกิดการรั่วไหลหกง่าย เพื่อป้องกันการปลอมปน มีขนาดบรรจุที่เหมาะสมสามารถหิ้วหรือยกได้เพื่อความสะดวกในการขนส่ง เก็บรักษา และนำออกไปใช้งาน ต้องระบุรายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์น้ำยางพาราผสมสารผสมเพิ่ม ดังนี้

- ชื่อชนิดและปริมาณของผลิตภัณฑ์น้ำยางพาราผสมสารผสมเพิ่ม
- หมายเลขซีลของถังบรรจุน้ำยางพาราผสมสารผสมเพิ่ม
- วัน เวลา ที่ผลิตภัณฑ์น้ำยางพาราผสมสารผสมเพิ่ม ออกจากโรงงาน
- ตราประทับรับรองของบริษัทผู้ผลิตและลายมือชื่อของผู้มีอำนาจลงนาม
- ชื่อโรงงานผลิต ที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อ
- วัน เดือน ที่ผลิต

4.2.5 ไม่เป็นอันตราย ไม่เป็นสารพิษ ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและพืชพันธุ์ไม้ ไม่มีคุณสมบัติในการกัดกร่อนหรือทำลาย ไม่เป็นสารก่อสนิม ไม่เป็นสารติดไฟ ไม่มีกลิ่นเหม็นที่รุนแรงปลอดภัยต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม

4.2.6 มีคุณสมบัติที่ระบุไว้ข้างต้นอย่างคงที่สม่ำเสมอ ทุกภาชนะที่ใช้บรรจุสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ในกรณีสงสัย

5. เครื่องจักรและเครื่องมือ

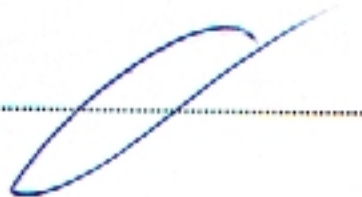
ก่อนเริ่มงานผู้รับจ้างจะต้องเตรียมเครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ ที่จำเป็นจะต้องใช้ในการก่อสร้างพร้อมทั้งเครื่องมือทดสอบคุณภาพวัสดุไว้ให้พร้อมที่หน้างาน ทั้งนี้ต้องเป็นแบบ ขนาดที่เหมาะสม และอยู่ในสภาพที่ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่กำหนด โดยต้องผ่านการตรวจสอบหรือสอบเทียบจากนายช่างผู้ควบคุมงานก่อน

ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ ถ้าเครื่องจักรและเครื่องมือใดทำงานได้ไม่เต็มที่ หรือทำงานไม่ได้ผลตามวัตถุประสงค์จะต้องทำการแก้ไขหรือจัดหาเครื่องจักรและเครื่องมืออื่นใดมาใช้ทดแทนหรือเพิ่มเติม ทั้งนี้ ต้องผ่านการตรวจสอบจากนายช่างผู้ควบคุมงาน

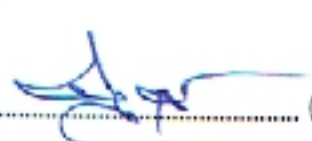
เครื่องจักร...

คณะกรรมการ

(1)



(2)



(3)



เครื่องจักรในการผสมส่วนผสมดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติสำหรับงานถนนท้องถิ่น อย่างน้อย ต้องประกอบด้วยเครื่องจักร ดังนี้

1. รถเกลี่ย (Motor Grader) และหรือเครื่องจักรผสมแบบ Recycling สำหรับผสมวัสดุ
2. เครื่องจักรที่ใช้ในการบดอัด ประกอบด้วย
 - 2.1 รถบดล้อยาง ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 8.5 ตัน จำนวน 1 คัน
 - 2.2 รถบดอัดแบบสันสะเทือน ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 10 ตัน จำนวน 1 คัน
 - 2.3 รถบรรทุกน้ำขนาดถังบรรจุได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร ไม่น้อยกว่า 1 คัน

สามารถใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพที่ดีกว่าการใช้รถเกลี่ย (Motor Grader) ในการผสมส่วนผสมดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ เช่น การผสมที่โรงงาน (Plant) หรือเครื่องจักรผสมแบบ Recycling สามารถกระทำได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่

6. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 100 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

7. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ และราคากลางที่คณะกรรมการฯ กำหนดไว้

8. การทำสัญญาจ้าง

เทศบาลตำบลขามทะเลสอ จะลงนามก่อนนี้ผูกพันทำสัญญาต่อเมื่อเทศบาลตำบลขามทะเลสอได้รับอนุมัติงบประมาณ เงินอุดหนุน ประจำปี พ.ศ.2562 จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการตามแผนงานบูรณาการส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแล้วเท่านั้น

9. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

คณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ตามขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR) และพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวมของผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่เหมาะสม

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลขามทะเลสอ ตำบลขามทะเลสอ อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา หมายเลขโทรศัพท์ 044-397162 ต่อ 22

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายพงษ์พันธ์ สัจจาคุณ) ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายรัฐวุฒิ อุดรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายกิตตินันท์ รัตนัง) หัวหน้าสำนักปลัด