

ประกาศเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการจัดซื้อเครื่องผสมแอสฟัลท์ติก แบบผสมร้อน (HOT-MIX)

ด้วยเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องผสมแอสฟัลท์ติก แบบผสมร้อน (HOT-MIX) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของพัสดุในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) ตามรายละเอียดซึ่งแนบมาพร้อมประกาศนี้

อาศัยอำนาจพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด จึงกำหนดการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในเว็ปไซต์ของหน่วยงาน (www.nakhoncity.org) และเว็ปไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายกณพ เกตุชาติ)
นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช

แบบ บก.06

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องผสมแอสฟัลท์ติกแบบผสมร้อน (HOT-MIX) จำนวน 1 เครื่อง เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมถนนในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.- บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 6 ส.ค. 2567
   เป็นเงิน 11,000,000.- บาท
   ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

ที่	รายละเอียด ชนิด ขนาด ลักษณะ แบบ	จำนวน	ประมาณราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1.	เครื่องผสมแอสฟัลท์ติกแบบผสมร้อน (HOT-MIX)	1 เครื่อง	11,000,000	11,000,000
	(สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)	**รวมเป็นเงินทั้งสิ้น**		**11,000,000**

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง) การจัดซื้อครั้งนี้สืบจากราคาท้องตลาด
   5.1 บริษัท ไอยรา อินเตอร์เทรด จำกัด
   5.2 บริษัท เอ็มทีดี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
   5.3 บริษัท พีพีเอฟ ซัพพลาย จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
   6.1 นายธีรนันต์ เมืองดิษฐ์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค ประธานกรรมการ
   6.2 นายวีรวุฒิ สุวรรณรัตน์ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน กรรมการ
   6.3 นายสนธยา อินทรา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องผสมแอสฟัลท์ติกแบบผสมร้อน (HOT-MIX)

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต แบบผสมร้อน (HOT-MIX) จำนวน 1 เครื่อง สามารถผสมได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ชั่วโมง มีท่อสำหรับเผาหิน (ลดความชื้น) ระบบให้ความร้อน ระบบใบผสมและระบบต้มยาง ทำงานด้วยไฟฟ้า 380v เครื่องผสมและอุปกรณ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ซึ่งเป็นโรงงานที่สามารถประกอบงานโครงสร้างเหล็ก เพื่อใช้ประกอบโครงสร้างเครื่องผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีตได้ โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง โดยมีหลักฐานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ของโรงงานผู้ผลิตมาแสดง

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. นิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

2. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ จำนวน 550,000.00 บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

2.1 เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน 3 วันทำการ

2.2 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ

2.3 พันธบัตรรัฐบาลไทย

2.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครนครศรีธรรมราชตรวจสอบความถูกต้องวันถัดจากวันที่เสนอราคา

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาหลักประกันการเสนอราคาเป็นลำดับแรก

3. คุณลักษณะเฉพาะ

1. อุปกรณ์หลัก

1.1 ชุดลำเลียงหิน

1.1.1 กระบะหิน ชนิดสายพานลำเลียง จำนวน 3 กระบะ โดยแต่ละกระบะมีความจุหินได้ไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร มีมอเตอร์ขับขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลวัตต์/กระบะ

1.1.2 สายพานลำเลียงแนวนอน สามารถลำเลียงหินได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ชั่วโมง สายพานขนาด กว้างไม่น้อยกว่า 45 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์

1.1.3 สายพานลำเลียงแนวตั้ง สามารถลำเลียงได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ชั่วโมง สายพานขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 45 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์

2. อุปกรณ์ให้ความร้อนแก่หิน

2.1 หม้อเตา ชนิด CYLINDRICAL AND INCLINAION สามารถลดความชื้นได้ไม่น้อยกว่า 40 ตัน/ชั่วโมง (ลดความชื้นของหินได้ไม่น้อยกว่า 4%) ท่อเผาหินชนิดท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1,200 มิลลิเมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 5,000 มิลลิเมตร มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5x2 กิโลวัตต์

2.2 หัวเผา (DRYER BURNER) ชนิดใช้แรงดันพร้อมหัวสเปรย์แบบละอองฝอย อัตราสิ้นเปลืองน้ำมัน 200 - 500 ลิตร/ชั่วโมง (น้ำมันเตาชนิด A) ชนิด : ใบพัดเทอร์โบ (TURBO FAN) สามารถส่งลมร้อนได้ไม่น้อยกว่า 100 ลูกบาศกเมตร/นาที ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 7.5 กิโลวัตต์

/2.3 ปั๊มน้ำมัน...

2.3 ปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง (FUEL, OIL, PUMP) ชนิดเกียร์ปั๊ม ความดันไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์

3. อุปกรณ์ผสม

3.1 ชุดผสมแอสฟัลท์ (MIXER) ชนิดใบกวนคู่ (TWIN SHAFT) มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 กิโลวัตต์ รูปสี่เหลี่ยม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร

4. อุปกรณ์ป้อนแอสฟัลท์

4.1 แทงค์แอสฟัลท์ (ASPHALT TANK) ทรงกระบอกวางนอน ความจุไม่น้อยกว่า 20,000 ลิตร อุปกรณ์ให้ความร้อน HEATER ที่ฝังอยู่ภายในถังแอสฟัลท์ พร้อมวาล์วสำหรับปล่อยยาง

4.2 ปั๊มส่งแอสฟัลท์ ชนิดเกียร์ปั๊ม มีระบบฮีตเตอร์ในตัว สามารถส่งแอสฟัลท์ได้ไม่น้อยกว่า 200 ลิตร/นาที ที่แรงดัน 3 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ใช้มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 กิโลวัตต์

5. ห้องควบคุมเครื่อง

5.1 มีชุดควบคุมเครื่องผสมแอสฟัลท์ติก จำนวน 1 ระบบ

5.2 เป็นตู้ฐานสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดห้องควบคุม กว้างไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 4 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร ประกอบด้วย 1 ประตู และ 3 หน้าต่าง

5.3 พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง โต๊ะ เก้าอี้ทำงาน และเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 BTU พร้อมติดตั้ง

6. อุปกรณ์ลม

ปั๊มลม ปั๊มลมมีชุดระบายความร้อนแบบสกรู ความดันลมไม่น้อยกว่า 7 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 15 กิโลวัตต์

7. ชุดกำจัดฝุ่นแบบแห้ง เป็นกล่องสี่เหลียมผืนผ้า ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.6 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร จำนวนถุงผ้า 144 ถุง ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร มีช่องทิ้งฝุ่นเพื่อสกรูทิ้ง สกรูลำเลียงฝุ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์

8. ไซโครนดักฝุ่นเบื้องต้น แบบทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 140 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.60 เมตร สกรูลำเลียงฝุ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์

9. พัดลมระบาย ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 250 ลูกบาศก์เมตร/นาที มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 37 กิโลวัตต์

10. กระบวยลำเลียงวัสดุ ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้างไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 9 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 กิโลวัตต์

11. ไซโลเก็บยางมะตอย ทรงกรวย เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2.8 เมตร มีความจุไม่น้อยกว่า 3 ตัน เปิดปิดด้วยระบบนิวเมติค

12. ถังน้ำมันดีเซล มีความจุไม่น้อยกว่า 500 ลิตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 96 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.53 เมตร มีระบบวาล์วปิดเปิด

13. งานขยายเขตไฟฟ้า ระยะทาง 100 เมตร การขยายเขตไฟฟ้าและวัสดุที่ใช้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าและกำลังไฟฟ้าเพียงพอต่อการเดินเครื่องผลิตแอสฟัลท์

14. เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย มาตฐานสีน้ำเงินหรือสามารถระบุสีได้ตามต้องการ

/4. เงื่อนไขอื่น ๆ...

4. เงื่อนไขอื่น ๆ

1. ผู้เสนอราคาต้องแนบรูปแบบและต้องแนบรายละเอียดของเครื่องผสมแอสฟัลท์ โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

2. ผู้ขายจะต้องทำการฝึกอบรมด้านการบำรุงรักษา และด้านการใช้เครื่องจักรกลให้แก่เจ้าหน้าที่จนเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานได้

3. กำหนดส่งมอบไม่เกิน 150 วัน

5. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

6. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธีรนันต์ เมืองดิษฐ์)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีรวุฒิ สุวรรณรัตน์)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสนธยา อินทรา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน