

ประกาศเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการจัดซื้อเครื่องผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีตแบบผสมร้อน (HOT-MIX)

ด้วยเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีตแบบผสมร้อน (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 ๑๔ กุมภาพันธ์ 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 31 ม.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 ไซเอนซ์ อินเทลลิเจนซ์ 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 (Hotmix)

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต แบบผสมร้อน (HOT-MIX) สามารถผสมได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ชั่วโมง มีท่อสำหรับเผาหิน (ลดความชื้น) ระบบให้ความร้อน ระบบใบผสมและระบบต้มยาง ทำงานด้วยเครื่องยนต์ดีเซล เครื่องผสมและอุปกรณ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ด้านการผลิตเครื่องผสมแอสฟัลท์ติก โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง โดยมีหลักฐานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและเอกสารรับรองมาตรฐานตัวจริงมาแสดง

2. คุณลักษณะเฉพาะ

1. โครงสร้าง

1.1 เป็นเครื่องผสมติดตั้งบนแท่นเหล็กยกสูงจากพื้น

1.2 โครงสร้างเป็นเหล็กรางน้ำ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

2. เครื่องยนต์

2.2 เครื่องยนต์ดีเซล กำลังไม่น้อยกว่า 60 แรงม้า ระบายความร้อนด้วยอากาศหรือน้ำ

2.3 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้าจากแบตเตอรี่

2.4 มีระบบส่งกำลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.5 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. ปั๊มยางแอสฟัลท์

3.1 ปั๊มยางแอสฟัลท์ติดตั้งใต้ถังยางแอสฟัลท์ เพื่อความสะดวกในการสูบและง่ายต่อการส่งยางแอสฟัลท์

3.2 ปั๊มยางเป็นแบบ ROTARY GEAR PUMP (เป็นปั๊มสำหรับสูบยางโดยเฉพาะ) สามารถสูบและส่งยางฯ ได้อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

3.3 ตัวเรือนปั๊มเป็นเหล็กหล่อแข็งแรง สำหรับใช้กับงานหนักโดยเฉพาะ

3.4 ตัวปั๊มและซิลเป็นชนิดทนความร้อนสูงสามารถทนอุณหภูมิของยางแอสฟัลท์ได้

3.5 ปั๊มยางแอสฟัลท์เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจากโรงงานได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 โดยแนบแคตตาล็อคเอกสารมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตมาแสดง

3.6 ปั๊มยางแอสฟัลท์ มีเครื่องยนต์เป็นต้นกำลัง (เครื่องท้าย) เป็นตัวขับปั๊ม

4. ท่อเผาหิน

4.1 ท่อเผาหินชนิดท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1,200 มิลลิเมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 5,000 มิลลิเมตร /

4.2 สร้างจากเหล็กแผ่นอาบสังกะสีที่มีผลรายงานการทดสอบพ่นละอองน้ำเกลือไม่น้อยกว่า 1,500 ชั่วโมง พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการเกิดสนิมของเหล็กอาบสังกะสีจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ และผู้ผลิตหรือผู้ทำการทดสอบต้องเป็นโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO14001 ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ทดสอบพร้อมเอกสาร มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

4.3 ขับหมุนด้วยเฟืองโซ่รับกำลังจากเครื่องยนต์ หมุนด้วยรอบสม่ำเสมอ

4.4 มีเฟืองเกลียวป้อนหินจากกระยะรับหินส่งเข้าท่อเผาหิน

4.5 มีที่รับหินพร้อมใบกวนเพื่อลำเลียงหินเข้าท่อเผา

/5. ห้องผสม...

5. ห้องผสมแอสฟัลท์

5.1 เป็นห้องผสมแอสฟัลท์รูปทรงสี่เหลี่ยม สามารถผสมยางแอสฟัลท์และหิน ออกมาเป็นแอสฟัลท์สำเร็จรูปพร้อมใช้งานได้

5.2 ตัวห้องผสมสร้างด้วยเหล็กขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร

5.3 ด้านบนของห้องผสมมีฝา ปิด-เปิด สำหรับใส่วัสดุในการผสม

5.4 ระบบการผสมเป็นแบบใบกวนคู่ (แกนหมุน 2 แกน)

5.5 แผ่นใบกวนกับแกนหมุนยึดติดด้วยน๊อตแข็งแรง สามารถถอดประกอบได้ สะดวกต่อการซ่อมแซมและบำรุงรักษา

5.6 ความเร็วรอบในการผสมแอสฟัลท์ต้องเหมาะสมกับการใช้งาน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

6. ระบบให้ความร้อน

6.1 เป็นหัวเผาแรงดันต่ำ (LOW PRESSURE BURNER) แบบฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นละอองฝอย

6.2 ใช้ระบบไฟฟ้า 380 โวลท์

7. ถังพักยาง

7.1 เป็นถังพักยางสำหรับเก็บยางแอสฟัลท์รูปทรงกระบอกวางตามแนวราบ

7.2 สามารถบรรจุน้ำยางได้ไม่น้อยกว่า 20,000 ลิตร พร้อมวาล์วสำหรับปล่อยยาง

7.3 มีระบบทำความร้อนยางแบบฮีทเตอร์ไฟฟ้า เพื่อเพิ่มอุณหภูมิยาง

7.4 มีมอเตอร์ไฟฟ้าเป็นต้นกำลัง

8. การพ่นสีและข้อความ

8.1 การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

8.2 พ่นสีจริงไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

8.3 สีตามหน่วยงานราชการกำหนด

8.4 ติดสติ๊กเกอร์ข้อความหรือสัญลักษณ์ต่างๆ ตามหน่วยงานราชการกำหนด

9.ระบบไฟส่องสว่าง

9.1 ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล ไม่น้อยกว่า 2 จุด เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน สามารถปรับก้ม-เงยได้ หมุนรอบตัวได้ไม่น้อยกว่า 370 องศา ควบคุมด้วยรีโมทแบบไร้ ให้ความสว่างลำแสงไม่น้อยกว่า 200,000 แรงเทียน โดยผ่านการทดสอบและรับรองมาตรฐานจากสถาบัน ANSI/NEMA FL1 หรือสถาบันสำหรับทดสอบและรับรองมาตรฐานคุณภาพไฟโดยเฉพาะ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกและเอกสารรับรองจากสถาบัน ANSI/NEMA FL1 พร้อมทั้งหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ระบุเพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี มาแสดงในวันยื่นเสนอ

9.2 ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED จัดวางแบบกระจายแสงรอบทิศทางตัว ตัวโคมผลิตจากวัสดุทนต่อแรงกระแทกและความร้อนได้ดี สามารถปรับรูปแบบการกระพริบได้ไม่น้อยกว่า 5 รูปแบบ ใช้กับไฟ 12 หรือ 24 โวลท์ ผ่านการทดสอบการทดน้ำทนฝุ่น มอก.513 และมาตรฐาน IP68 เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001 : 2015 (มอก.9001-2559) และ ISO 14001 : 2015 (มอก.14001-2559) แนบแคตตาล็อค มาตรฐานและหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่เพื่อจำหน่ายระบุให้กับหน่วยงานไม่น้อยกว่า 3 ปี จากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง

/เงื่อนไขอื่น ๆ...

3. **เงื่อนไขอื่น ๆ**

1. ผู้เสนอราคาต้องแนบรูปแบบและต้องแนบรายละเอียดของเครื่องผสม โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

2. ผู้ขายจะต้องทำการฝึกอบรมด้านการบำรุงรักษา และด้านการใช้เครื่องจักรกลให้แก่เจ้าหน้าที่จนเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานได้

3. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานปกติ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

4. กำหนดส่งมอบไม่เกิน 120 วัน

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

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

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
แคร่องผสมแอสฟัลท์ติกแบบผสมร้อน (HOT-MIX) จำนวน 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ตามที่สำนักช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องผสมแอสฟัลท์ติกแบบผสมร้อน (HOT-MIX) จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 11,000,000.- บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมถนนในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพขาย

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

1. สามารถผสมยางต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ชั่วโมง
2. ถังบรรจุยางแอสฟัลท์ ความจุไม่น้อยกว่า 20,000 ลิตร พร้อมวาล์วสำหรับปล่อยยาง
3. ท่อเผาหินชนิดท่อเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง 1,200 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 5,000 มม.
4. ห้องผสมแอสฟัลท์รูปสี่เหลี่ยม สามารถผสมยางแอสฟัลท์และหิน สร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
5. การผสมเป็นแบบใบกวนคู่
6. ระบบให้ความร้อนด้วยหัวเตาแรงดันต่ำ แบบฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงละอองฝอย
7. ใช้ระบบไฟฟ้า 380 V

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ

โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง เพื่อจัดซื้อเครื่องผสมแอสฟัลท์ติกแบบผสมร้อน (HOT-MIX) จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 11,000,000.- บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

8. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

เบิกจ่าย 1 งวด จำนวน 11,000,000.- บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

/9. อัตราค่าปรับ...

9. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของงานที่ไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

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

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

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