

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (TOR)

โครงการเสริมผิวจราจรถนนแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนสายหน้าอำเภอ (ช่วง กม. ๐+๐๐๐ ถึง ๒+๐๐๐) กว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่าง แบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลบ้านนา ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงาน ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รหัสหน่วยงาน ๗๕๖W๑ เทศบาลตำบลบ้านนา เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๐๓๐๗๓ โครงการเสริมผิวจราจรถนนแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนสายหน้าอำเภอ (ช่วง กม. ๐+๐๐๐ ถึง ๒+๐๐๐) กว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่าง แบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยทำการเสริมผิวจราจรถนนแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนสายหน้าอำเภอ (ช่วง กม. ๐+๐๐๐ ถึง ๒+๐๐๐) กว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่าง แบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ สาย รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลบ้านนากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย และป้ายโครงการแบบมาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณที่ได้รับ ๙,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนบาทถ้วน) บริเวณหมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน

๒.๒ ลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

๒.๓ เพื่อให้ประชาชนมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี

๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างที่ต้องการจัดจ้างในครั้งนี้อย่างน้อย ๑ ครั้ง หรือ ถ้าหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียน และลงบัญชีรายการสินค้าในเว็บไซต์ สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) พร้อมให้แนบหลักฐาน

๔. คุณลักษณะเฉพาะและรายละเอียดพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้อย่างน้อย ๑ ครั้ง

โครงการเสริมผิวจราจรถนนแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนสายหน้าอำเภอ (ช่วง กม. ๐+๐๐๐ ถึง ๒+๐๐๐) กว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่าง แบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยทำการเสริมผิวจราจรถนนแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนสายหน้าอำเภอ (ช่วง กม. ๐+๐๐๐ ถึง ๒+๐๐๐) กว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่าง แบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ สาย มีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

- ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรง
- ถ้าระดับผิวทางเดิมไม่ดี ให้ทำ SKIN PATCHING หรือ Levelling ให้เรียบร้อยเสียก่อน
- ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
- ทำผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE กว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร งานตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร เส้นจราจรกว้าง ๐.๑๐ เมตร และงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ประเภทข้อความ) ใช้สี Thermoplastic Paint
- งานติดตั้งเสาไฟส่องสว่างหลอด LED พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ w พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๖๕ ต้น
- เสาไฟฟ้า ทำจากเหล็กแป๊บกลมกลวง Ø ไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตร ความหนา ไม่น้อยกว่า ๒.๘-๓.๒ มิลลิเมตร ตามมาตรฐาน มอก. ๑๐๗-๒๕๓๓ ความสูงรวมฐานเสาไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร
- ตอม่อแบบคอนกรีตเสริมแรง ขนาดผิวบน กว้าง ๐.๓๐ x ๐.๓๐ เมตร ขนาดฐานกว้าง ๐.๗๐ x ๐.๗๐ เมตร J-Bolt Ø ๐.๑๘-๐.๑๙ เมตร ระยะเหล็ก ๐.๒๐ เมตร
- โคมไฟแบบอลูมิเนียม มีน้ำหนักเบา ปลอดภัย พร้อมกิ่งโคมเหล็กเคลือบสีกันสนิม ยาว ๐.๖๐-๐.๘๐ เมตร
- แผงพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ w
- แผงวงจรมีหลอด LED แบบ ๖๐๐๐-๖๕๐๐K จำนวนหลอด ๓๐-๓๒ หลอด กำลังขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ w
- แบตเตอรี่ แบบ Lithium ion ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐Ah สามารถเก็บไฟฟ้าเพื่อใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๙-๑๑ ชั่วโมง
- เครื่องควบคุมการทำงานพร้อมเปิด ปิด อัตโนมัติ เวลากลางวัน-กลางคืน
- รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลบ้านนา กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย และป้ายโครงการแบบมาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณที่ได้รับ ๙,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนบาทถ้วน) บริเวณหมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

๔.๑ พักตร์ที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (ถ้ามี) และหากแม้ ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วยหรือ

๔.๒ เป็นกรณีดังต่อไปนี้ ให้ (นายกเทศมนตรี/นายก อบต) พิจารณา (๑) เป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีความจำเป็นจะต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะและจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ (๒) หากเป็นสินค้าที่ผลิต หรือ นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่ง ไม่เกินสองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่ง ไม่เกินสองล้าน ตามนัยหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๕ แนวทางปฏิบัติฯ ข้อ ๑ (๑.๑.๑)(๑.๑.๑.๓)(๒) เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบและอนุมัติ ยกเว้น ตามหลักการข้างต้นต่อไป

๕. กำหนดเวลาส่งมอบงานของ

ภายใน ๖๐ วัน นับแต่ได้ลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ราคาที่ได้มาจากการคำนวณราคาตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ จำนวน ๙,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างการกำหนดแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๑๐๐ % (หนึ่งร้อยเปอร์เซ็นต์ของเงินสัญญาจ้าง) ของค่า
งานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

โดยทำการเสริมผิวจราจรถนนแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนสายหน้าอำเภอ (ช่วง กม. ๐+๐๐๐
ถึง ๒+๐๐๐) กว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่าง แบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
ขนาด ๓๐ วัตต์ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัด สุราษฎร์ธานี ๑ สาย รายละเอียดตาม
ประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลบ้านนากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ จำนวน ๒ ป้าย และป้ายโครงการแบบมาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย บริเวณหมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา
อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับ คิดเป็นรายวันในอัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ หากคำนวณแล้วอัตราค่าปรับ
ไม่ถึง ๑๐๐.๐๐ บาท ให้คิดเป็นอัตราค่าปรับ ๑๐๐.๐๐ บาท/วัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะ ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการได้ตรวจรับงานจ้าง

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุธีรวัฒน์ รังสิมันตุชาติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกิตติมา เสือเปีย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงชนะ เมธากิตตินันท์)

ผู้ช่วยช่าง