

รายการประกอบแบบรูปรายการก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.๑๓๓-๑๐ สายทางบ้านน้ำคำ หมู่ ๔ (สายวังแคน) เชื่อม อบต.พนา ตำบลนาสะไม อำเภอดระการพิชัย จังหวัดอุบลราชธานี

๒. ความเป็นมา

ปัจจุบันถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.๑๓๓-๑๐ สายทางบ้านน้ำคำ หมู่ ๔ (สายวังแคน) เชื่อม อบต.พนา เป็นถนน ดินลูกรัง มีสภาพชำรุดทรุดโทรม ไม่เหมาะสมกับการสัญจรไป-มา เพราะเป็นหลุมเป็นบ่อ และมีฝุ่นละอองอย่างมาก ทำให้เกิดปัญหากับประชาชนที่สัญจรไป-มาและบ้านเรือนได้รับผลกระทบในบริเวณใกล้เคียงจำนวนมาก มีผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไมได้รับเสียงร้องเรียนเป็นอย่างมาก

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม ได้เห็นถึงความสำคัญและต้องการแก้ไขปัญหาดังกล่าว แต่ขาดเรื่องงบประมาณ จึงได้ดูตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ ขององค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม แล้วนำเสนอขอ งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามแผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับการก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น รหัสแหล่งของเงิน ๖๘๑๑๔๒๐ รหัสกิจกรรมหลัก ๑๕๐๐๘๖๘๕๕๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐ ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/๑๕๕๓๙ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ นั้น

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไป-มาเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย

๓.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไปจำหน่าย

๓.๓ เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

๓.๔ เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท

๓.๕ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๔. รายละเอียดโครงการ

เพื่อดำเนินการก่อสร้างถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.๑๓๓-๑๐ สายทางบ้านน้ำคำ หมู่ ๔ (สายวังแคน) เชื่อม อบต.พนา ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓,๐๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังให้ล้นทางกว้างข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร ติดตั้งเสาไฟตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙ จำนวน ๓๗ ชุด และติดตั้งป้าย จำนวน ๑ บ้าย (ตามแบบเลขที่ นส.ถค.๐๑/๒๕๖๖) องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม อำเภอดระการพิชัย จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๙,๙๓๘,๖๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๕.๕ ไม่เป็นบุคคล.....

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างหรืองานประเภทเดียวกัน

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันเสนอราคา หรือไม่ใช่ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕.๑๑ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกร ผู้ควบคุมงาน มาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร เครื่องมือโรงงาน ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่กำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๕.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

๕.๑๔.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๑๔.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๕.๑๔.๑ และข้อ ๕.๑๔.๒) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

๕.๑๖ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำสัญญาจ้างเป็นผู้รับจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม ในการดำเนินการแล้ว แต่ไม่สามารถดำเนินการได้ องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม จะพิจารณาและมีสิทธิยกเลิกสัญญาจ้าง โดยองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม จะไม่ชำระค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น ในส่วนที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้ว รวมถึงต้องถูกตัดสิทธิในการเข้าร่วมการเสนอราคาในงานจ้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม ในครั้งต่อไป

๖. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี

๗. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องดำเนินการ

๗.๑ รายละเอียดตามเอกสารแบบแปลนการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม และเอกสารอื่นๆ ที่แนบมาพร้อมนี้

เมื่อผู้รับจ้างลงนามในสัญญาจ้าง ภายใน ๗ วัน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามรายการดังนี้

๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ได้ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓,๐๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร ติดตั้งป้าย จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบเลขที่ นสม.ถค.๐๑/๒๕๖๖) และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ป้ายชั่วคราว) ก่อนลงมือทำงานหรือในวันเดียวกันกับผู้รับจ้างส่งหนังสือแจ้งลงมือทำงานถึงองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม

๒. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ งานเสาไฟ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙ จำนวน ๓๗ ชุด รายละเอียดดังนี้

๒.๑ คุณสมบัติตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙

๑. เสาไฟฟ้า หรือ เสาดวงโคม ที่นำมาใช้ในการออกแบบต้องมีความแข็งแรงและใช้วัสดุที่เป็นวัสดุปลอดสนิมโดยการออกแบบ จะทำการวิเคราะห์โครงสร้างการรับน้ำหนักของแรงที่มากกระทำกับเสาเหล็กเพื่อให้มีความปลอดภัย ต่อการใช้งานสูงสุด เสาไฟฟ้าที่ออกแบบสามารถรองรับการเคลื่อนที่ปรับระดับของกิ่งโคมไฟที่ติดตั้งได้อย่างแข็งแรง ด้านล่างของฐานเสาติดตั้งชุดปรับระดับแบบมือหมุนสลึงเพื่อปรับระดับพร้อมมีสลักล็อกเพื่อให้ชุดกิ่งโคมไฟหยุดอยู่กับที่ในตำแหน่งที่ต้องการได้ และด้านล่างของเสามีแผ่นเพลทเหล็กเชื่อมติดอยู่กับเสาพร้อมทั้งเจาะรูสำหรับยึดติดกับฐานรากเพื่อให้เกิดความแข็งแรง วัสดุเหล็กที่นำมาใช้ทุกส่วนเป็นเหล็กชุบ Hot-Dip Galvanized เพื่อป้องกันการเกิดสนิม

๒. ชุดกิ่งโคมไฟ ที่ออกแบบจะเป็นแบบพิเศษที่สามารถเลื่อนปรับระดับความสูงต่ำได้ โดยจะมีการติดตั้งแผ่นเพลทเหล็ก ที่เจาะรูตรงกลางเพื่อให้สามารถเลื่อนผ่านเสาลงมาได้ พร้อมทั้งติดตั้งชุดล้อเลื่อนเพื่อให้การเลื่อนปรับระดับและประกอบชุดกิ่งโคมไฟสามารถทำได้สะดวกและเรียบลื่นมากยิ่งขึ้น โดยการปรับเลื่อนจะใช้ลวดสลึงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ มิลลิเมตร คล้องติดกับรอกเหล็กที่ติดอยู่กับเสาเหล็ก ทั้งนี้กิ่งโคมไฟทำจากท่อเหล็กกลม ใช้ติดตั้งโคมไฟและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้อย่างแข็งแรง

๓. ชุดปรับระดับกิ่งโคมไฟเป็นระบบแบบใช้มือหมุนเพื่อขับเคลื่อนสลึงภายในจะมีเฟืองยึดติดกับลวดสลึงในการปรับระดับและสามารถล็อกระดับความสูงที่ต้องการได้ มือหมุนทำจากเหล็กปลอดสนิมที่สามารถถอดประกอบได้อีกทั้งยังมีช่อง Service เพื่อใช้ในการซ่อมแซมระบบได้

๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสาไฟถนนมีความสูง ๖ เมตร ชุบกัลวาไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ใช้เหล็กกล่องขนาด ๔ x ๔ นิ้ว สูง ๖ เมตร ที่ผ่านการทดสอบโดยมีค่าความต้านแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๘๗ เมกะปาสคาล ความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า ๓๒๑.๕ เมกะปาสคาล ความยืดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๗

๒. เหล็กที่นำมาทำเสาไฟ ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.๑๐๗-๒๕๓๓

๓. ลวดสลึงที่นำมาประกอบกับเสาไฟถนนมีแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ กิโลนิวตัน

๔. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่นำมาประกอบเป็นชนิดโมโนคริสตัลไลน์ ให้กำลังสูงสุด ๑๓๐ วัตต์ $\pm 5\%$ ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.๑๘๔๓-๒๕๕๓ และมาตรฐานเลขที่ มอก. ๒๕๘๐ เล่ม ๒-๒๕๕๕

/ส. โคมไฟ.....

๕. โคมไฟ LED Street Light ๔๐ วัตต์ ที่มีอุปกรณ์ควบคุมการอัดประจุแบตเตอรี่ และแบตเตอรี่ในตัว
๖. โคมไฟ LED Street Light มีน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม
๗. โคมไฟ LED street Light มีการป้องกันระดับแรงกระแทกทุกทิศทาง ระดับ IK๐๘ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๒๒๖๒ : ๒๐๐๒ (IK๐๘)
๘. โคมไฟ LED Street Light มีการป้องกันฝุ่นและน้ำ ระดับ IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ (IP๖๖)
๙. การวัดทางไฟฟ้า อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM-๗๙-๐๘
- ๙.๑ มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า ๕,๒๙๐ ลูเมน
- ๙.๒ มีประสิทธิภาพการส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๑๒๙ ลูเมนต่อวัตต์
- ๙.๓ มีค่าอุณหภูมิสีสมมูลประมาณ ๕,๕๐๐ เคลวิน
๑๐. โคมไฟ LED Street Light ผ่านมาตรฐานการทดสอบขีดจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสงอ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๒๕๓๑ : ๒๐๐๖
๑๑. โคมไฟ LED Street Light ผ่านการทดสอบโหลตถิต ที่ความสูง ๖ เมตร อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๐๕๙๘-๒-๓ : ๒๐๐๒+A๑ : ๒๐๑๑
๑๒. อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่ พร้อมฟังก์ชัน Maximum Power Point Tracking (MPPT) ตั้งค่าทางไฟฟ้าผ่านรีโมท (Remote) ที่นำมาประกอบผ่านมาตรฐาน IEC ๖๒๐๙๓ : ๒๐๐๕ เครื่องสามารถรับแรงดันไฟฟ้าเปิดวงจรที่ ๓๙ VDC โดยไม่เกิดความเสียหาย
๑๓. แบตเตอรี่ ที่นำมาประกอบเป็นชนิด Lithium Iron Phosphate (LiFePO₄) ขนาด ๑๒.๘ โวลต์ ๓๖ แอมแปร์ชั่วโมง ผ่านการทดสอบอ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗-๒๕๕๘ ไม่เกิดประกายไฟ และการระเบิด ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส \pm ๕ องศาเซลเซียส และ ๕๕ องศาเซลเซียส \pm ๕ องศาเซลเซียส
๑๔. MC๔ Connect มีการป้องกันฝุ่นและน้ำ ระดับ IP๖๗ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ (IP๖๗)
๑๕. ระยะเวลาการปล่อยประจุแบตเตอรี่ อ้างอิงจากรายงานผลการทดสอบการปล่อยประจุแบตเตอรี่ที่กำลังไฟฟ้า ๔๐ วัตต์ ได้ ๓ ชั่วโมง และที่กำลังไฟฟ้า ๓๒ วัตต์ ได้ ๑๐.๓๐ ชั่วโมง รวมระยะเวลาในการปล่อยประจุแบตเตอรี่ ๑๓.๓๐ ชั่วโมง
๑๖. ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย อ้างอิงการทดสอบวัดค่าความสว่างภาคสนามและวัดค่าคุณลักษณะเฉพาะทางไฟฟ้า ที่การติดตั้งระยะห่างระหว่างโคม ๑๖ เมตร ความสูงในการติดตั้งประมาณ ๖ เมตร ระยะยืนของโคมจากขอบถนน ๐.๕ เมตร มุมเงย ๑๕ องศา ความกว้างถนน ๗ เมตร จำนวน ๒ ช่องจราจร จำนวนโคมที่ติดตั้ง ๒ โคม
- ๑๖.๑ ผลทดสอบที่ค่ากำลังไฟฟ้ากัก (๑๐๐%) กำลังไฟฟ้าเฉลี่ย ๔๐ W
- ๑๖.๑.๑ ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Eavg) ๓๒ lux ค่าความสว่างต่ำสุด (Emin) ๒๐ lux ค่าความสว่างสูงสุด (Emax) ๔๘ lux
- ๑๖.๑.๒ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างเฉลี่ย $U_0(E_{min}/E_{avg})$ ๐.๖๑
- ๑๖.๑.๓ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด $U_1(E_{min}/E_{max})$ ๐.๔๑
- ๑๖.๒ ผลทดสอบที่ค่ากำลังไฟฟ้าพิกัด (๘๐%) กำลังไฟฟ้าเฉลี่ย ๓๒ W
- ๑๖.๒.๑ ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Eavg) ๒๖ lux ค่าความสว่างต่ำสุด (Emin) ๑๕ lux ค่าความสว่างสูงสุด (Emax) ๓๙ lux
- ๑๖.๒.๒ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างเฉลี่ย $U_0(E_{min}/E_{avg})$ ๐.๖๐
- ๑๖.๓.๓ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด $U_1(E_{min}/E_{max})$ ๐.๔๐

๗.๒ ในวันกำหนดดูสถานที่และชี้แจงรายละเอียด ผู้เสนอราคาต้องมาดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง

๘. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

กำหนดให้ทำงานแล้วเสร็จ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

เมื่อผู้รับจ้างลงนามในสัญญาจ้าง ภายใน ๗ วัน ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีราคาสัมพัทธ์โครงการอย่างน้อย ๑ บัญชี และให้ดำเนินการตามแบบรูปรายการและข้อกำหนดในสัญญาจ้างทุกประการ อนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา รายละเอียดอื่น ๆ ได้กำหนดไว้ในแบบเลขที่ นสม.ถค.๐๑/๒๕๖๖ ที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม กำหนด เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนส่งมอบงานจะต้องติดตั้งป้ายถาวร จำนวน ๑ บัญชี ตามแบบที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไมกำหนด รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ผู้รับจ้างจะต้องยื่นแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน ๗ วันก่อนลงมือทำงาน

๑๐. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๔ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างถนนรหสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.๑๓๓-๑๐ สายทาง บ้านน้ำคำ หมู่ ๔ (สายวังแคน) เชื่อม อบต.พนา ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓,๐๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร ติดตั้งเสาไฟตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙ จำนวน ๓๗ ชุด และติดตั้งป้าย จำนวน ๑ บัญชี (ตามแบบเลขที่ นสม.ถค.๐๑/๒๕๖๖) องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๙,๙๓๘,๖๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันหก ร้อยบาทถ้วน)

ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๕ (๑,๔๙๐,๓๕๐.๐๐.-บาท) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๐ วัน)

- งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดเบา) แล้วเสร็จ
- งานรองทรายใต้ผิวคอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร ๓๐๐ ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จ
- งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา ๐.๑๕ เมตร แล้วเสร็จ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ ตารางเมตร ของพื้นที่ทั้งหมด
- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว แล้วเสร็จ
- งานค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุและออกเอกสารผลการทดสอบ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๐ (๒,๙๘๑,๕๘๐.๐๐.-บาท) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

- งานรองทรายใต้ผิวคอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร ๓๐๐ ลูกบาศก์เมตร
- งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร แล้วเสร็จ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๐๐ ตารางเมตร ของพื้นที่ทั้งหมด
- งานค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุและออกเอกสารผลการทดสอบ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๐ (๒,๙๘๑,๕๘๐.๐๐.-บาท) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๕ วัน)

- งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานรอยต่อคอนกรีตทุกประเภท แล้วเสร็จ
- งานไหล่ทางลูกรัง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเสาไฟตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙ จำนวน ๘ ชุด แล้วเสร็จ
- งานค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุและออกเอกสารผลการทดสอบ แล้วเสร็จ

/งวดที่ ๔.....

งวดที่ ๔ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๕ (๒,๔๘๔,๖๕๐.๐๐.-บาท) กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๕ วัน

- งานติดตั้งเสาไฟตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙ จำนวน ๒๙ ชุดทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย พร้อมส่งมอบพื้นที่
- งานติดตั้งป้ายโครงการถาวร แล้วเสร็จ

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุด บกพร่องของงานจ้างที่เกิดจากการใช้งานขึ้นภายใน ระยะเวลา ๒ ปี (สองปี) นับถัดจากวันที่ถือการบริหารส่วนตำบลนาสะไม ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องให้สามารถใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องนั้น ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างต้องรับแก้ไขโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้อง ออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำ การนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๒. วงเงินในการจัดหา

เงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับงานก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น กรมส่งเสริมการปกครอง ๙,๙๓๘,๖๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยวัฒน์ สวัสดิ์ศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรมินทร์ สิริโสภณวัฒนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยุทธหัตต์ มีธรรม)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ