

รายการประกอบแบบรูปรายการก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.๑๓๓-๐๗
สายทางบ้านใหม่เจริญ เขื่อนม อบต.พนา ตำบลนาสะไม อำเภอดงรักการพิชผล จังหวัดอุบลราชธานี

๒. ความจำเป็น

ปัจจุบันถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.๑๓๓-๐๗ สายทางบ้านใหม่เจริญ เชื่อม อบต.พนา เป็นถนน ดินลูกรัง มีสภาพชำรุดทรุดโทรม ไม่เหมาะสมกับการสัญจรไป-มา เพราะเป็นหลุมเป็นบ่อ และมีฝุ่นละอองอย่างมากทำให้เกิดปัญหากับประชาชนที่สัญจรไป-มาและบ้านเรือนได้รับผลกระทบในบริเวณใกล้เคียงจำนวนมาก มีผลกระทบต่อบรรยากาศทางเดินหายใจ ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม่ได้รับเสียงร้องเรียนเป็นอย่างมาก

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม ได้เห็นถึงความสำคัญและต้องการแก้ไขปัญหาดังกล่าว แต่ขาดเรื่องงบประมาณ จึงได้ดูตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ ๒๕๖๖-๒๕๗๐ ขององค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม แล้วนำเสนอขอ
งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ตามแผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจ
ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงิน
อุดหนุนสำหรับการก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น รหัสแหล่งของเงิน ๖๘๑๑๔๒๐ รหัสกิจกรรมหลัก
๑๕๐๐๘๖๘๘๕๘๐๐๐๐๐๐๐๐ ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/๑๕๕๓๙
ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ นั้น

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อแก้ปัญหาค่าความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไป-มาเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย

๓.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไปจำหน่าย

๓.๓ เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

๓.๔ เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท

๓.๕ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๔.รายละเอียดโครงการ

เพื่อดำเนินการก่อสร้างถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.๑๓๓-๐๗ สายทางบ้านใหม่เจริญ เชื่อม อบต.พนา เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๑,๓๐๐.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร ติดตั้งเสาไฟตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙ จำนวน ๑๕ ชุด และติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบเลขที่ นสท.ถค. ๐๑/๒๕๖๖) องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม อำเภอดงหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี งบประมาณ จำนวน ๔,๒๓๖,๖๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนสามหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๕.๕ ไม่เป็นบุคคล.....

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างหรืองานประเภทเดียวกัน

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วัน
เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๕.๑๑ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น
บาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกร ผู้ควบคุมงาน
มาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเข้าดำเนินการ
ก่อสร้าง

๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร เครื่องมือโรงงาน
ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่กำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๕.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิต
ภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

๕.๑๔.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐
ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๑๔.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณ
เหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

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

๕.๑๖ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำสัญญาจ้างเป็นผู้รับจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม ในการ
ดำเนินการแล้ว 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 ๑,๓๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร และติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบ เลขที่ นสม.ถค.๐๑/๒๕๖๖ ที่ อบต.นาสะไมกำหนด) และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ป้ายชั่วคราว) ก่อนลงมือทำงานหรือในวันเดียวกันกับผู้รับจ้างส่งหนังสือแจ้งลงมือทำงานถึงองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม

๒. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ งานเสาไฟ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙ จำนวน ๑๕ ชุด รายละเอียดดังนี้

๒.๑ คุณสมบัติตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙

๑. เสาไฟฟ้า หรือ เสาดวงโคม ที่นำมาใช้ในการออกแบบต้องมีความแข็งแรงและใช้วัสดุที่เป็นวัสดุปลอดสนิมโดยการออกแบบ จะทำการวิเคราะห์โครงสร้างการรับน้ำหนักของแรงที่มากระทำกับเสาเหล็กเพื่อให้มีความปลอดภัย ต่อการใช้งานสูงสุด เสาไฟฟ้าที่ออกแบบสามารถรองรับการเคลื่อนที่ปรับระดับของกึ่งโคมไฟที่ติดตั้งได้อย่างแข็งแรง ด้านล่างของฐานเสาดัดตั้งชุดปรับระดับแบบมือหมุนสลึงเพื่อปรับระดับพร้อมมีสลักล็อคเพื่อให้ชุดกึ่งโคมไฟหยุดอยู่กับที่ในตำแหน่งที่ต้องการได้ และด้านล่างของเสามีแผ่นเพลทเหล็กเชื่อมติดอยู่กับเสาพร้อมทั้งเจาะรูสำหรับยึดน็อตติดกับฐานรากเพื่อให้เกิดความแข็งแรง วัสดุเหล็กที่นำมาใช้ทุกส่วนเป็นเหล็กชุบ Hot-Dip Galvanized เพื่อป้องกันการเกิดสนิม

๒. ชุดกึ่งโคมไฟ ที่ออกแบบจะเป็นแบบพิเศษที่สามารถเลื่อนปรับระดับความสูงต่ำได้ โดยจะมีการติดตั้งแผ่นเพลทเหล็ก ที่เจาะรูตรงกลางเพื่อให้สามารถเลื่อนผ่านเสาลงมาได้ พร้อมทั้งติดตั้งชุดล้อเลื่อนยางเพื่อให้การเลื่อนปรับระดับและประกอบชุดกึ่งโคมไฟสามารถทำได้สะดวกและเรียบลื่นมากยิ่งขึ้น โดยการปรับเลื่อนจะใช้ลวดสลึงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ มิลลิเมตร คล้องติดกับรอกเหล็กที่ติดอยู่กับเสาเหล็ก ทั้งนี้กึ่งโคมไฟทำจากท่อเหล็กกลม ใช้ติดตั้งโคมไฟและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้อย่างแข็งแรง

๓. ชุดปรับระดับกึ่งโคมไฟเป็นระบบแบบใช้มือหมุนเพื่อขับเคลื่อนสลึงภายในจะมีเฟืองยึดติดกับลวดสลึงในการปรับระดับและสามารถล็อกระดับความสูงที่ต้องการได้ มือหมุนทำจากเหล็กปลอดสนิมที่สามารถถอดประกอบได้อีกทั้งยังมีช่อง Service เพื่อใช้ในการซ่อมแซมระบบได้

๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสาไฟถนนมีความสูง ๖ เมตร ชุบกัลวานไนซ์ (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 ๙.๕ กิโลนิวตัน

๔. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่นำมาประกอบเป็นชนิดผลึกซิลิคอน ให้กำลังสูงสุด ๑๓๐ วัตต์ \pm ๕% ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.๑๘๔๓-๒๕๕๓ และมาตรฐานเลขที่ มอก. ๒๕๕๐ เล่ม ๒-๒๕๕๕

/๕. 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 อ้างอิงวิธีทดสอบ

มาตรฐาน 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 ๖๒๔๗๑ : ๒๐๐๖

๑๑. โคมไฟ LED Street Light ผ่านการทดสอบโพลสติต ที่ความสูง ๖ เมตร อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๐๕๘๘-๒-๓ : 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. ๒๒๑๗-๒๕๔๘ 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 ระยะยื่นของโคมจากขอบถนน 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 $U_0(E_{min}/E_{max})$ 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

๑๖.๒.๓ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด $U_0(E_{min}/E_{max})$ ๐.๔๐

๗.๒ ในวันกำหนดดูสถานที่และชี้แจงรายละเอียด ผู้เสนอราคาต้องมาดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง

๘. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

กำหนดให้ทำงานแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

เมื่อผู้รับจ้างลงนามในสัญญาจ้าง ภายใน ๗ วัน ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีประมาณการอย่างน้อย ๑ บัญชี และให้ดำเนินการตามแบบรูปรายการและข้อกำหนดในสัญญาจ้างทุกประการ อนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา รายละเอียดอื่น ๆ ได้กำหนดไว้ในแบบเลขที่ นสม.ถค.๐๑/๒๕๖๖ ที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม กำหนด เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนส่งมอบงานจะต้องติดตั้งป้ายถาวร จำนวน ๑ บัญชี ตามแบบที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไมกำหนด รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ผู้รับจ้างจะต้องยื่นแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน ๗ วันก่อนลงมือทำงาน

๑๐. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๒ งวด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการก่อสร้างถนนรหีสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.๑๓๓-๐๗ สายทางบ้านใหม่เจริญ เชื่อม อบต.พนา เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๑,๓๐๐.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร ติดตั้งเสาไฟฟ้าตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙ จำนวน ๑๕ ชุด และติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ บัญชี (ตามแบบเลขที่ นสม.ถค.๐๑/๒๕๖๖) องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ จำนวน ๔,๒๓๖,๖๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนสามหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)

ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๕๒.๔๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

- งานถมป่าและขุดต่อ แล้วเสร็จ
- งานชั้นรองพื้นทาง จำนวน ๑๖๐ ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จ
- งานผิวทางปรอดแลนด์ซีเมนต์ ก่อสร้างผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร (หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ ตารางเมตร) พร้อมหยอดยางมะตอย และลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร ติดตั้งเสาไฟฟ้าตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙ จำนวน ๘ ชุด แล้วเสร็จ (สำหรับค่าจ้างให้กำหนด ครึ่งหนึ่งของราคาที่ทำสัญญา)
- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราวแล้วเสร็จ
- งานค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุและออกเอกสารผลการทดสอบ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๔๗.๖๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

- งานผิวทางปรอดแลนด์ซีเมนต์ ก่อสร้างผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร (หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ตารางเมตร) พร้อมหยอดยางมะตอย และลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร ติดตั้งเสาไฟฟ้าตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙ จำนวน ๗ ชุด แล้วเสร็จ (สำหรับค่าจ้างให้กำหนด ส่วนที่เหลือจากงวดที่ ๑ ของราคาที่ทำสัญญา)
- งานติดตั้งป้ายโครงการติดตั้งถาวร แล้วเสร็จ
- งานค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุและออกเอกสารผลการทดสอบ แล้วเสร็จ

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุด บกพร่องของงานจ้างที่เกิดจากการใช้งานขึ้นภายใน ระยะเวลา ๑ ปี (สิบปี) นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องนั้น ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไปไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างต้องรับแก้ไขโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง เป็นเหตุให้ส่งผลกระทบต่อจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำ การนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๒. วงเงินในการจัดหา

เงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับงานก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น กรมส่งเสริมการปกครอง ๔,๒๓๖,๖๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนสามหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการ

ว่าที่ ร้อยตรี.....ประธานกรรมการ

(ชัชวาล พุทธแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิชัย บริสุทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนฤตย์ สืบศรี)

นักวิชาการเงินและบัญชี