

## รายการประกอบแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทางท้องถิ่น อบ.ถ. ๑๓๓-๐๘ สายบ้านใหม่เจริญ -  
เชื่อมเทศบาลตำบลพระเหลา หมู่ที่ ๗ บ้านใหม่เจริญ ตำบลนาสะไม อำเภอดงรักพิชผล จังหวัดอุบลราชธานี

### ๑. ความเป็นมา

ปัจจุบัน ถนนรหัสสายทางท้องถิ่น อบ.ถ.๑๓๓-๐๘ สายบ้านใหม่เจริญ -เชื่อมเทศบาลตำบลพระเหลา หมู่ที่ ๗ บ้านใหม่เจริญ ตำบลนาสะไม อำเภอดงรักพิชผล จังหวัดอุบลราชธานี ได้ส่งลงทะเบียนทางหลวงท้องถิ่นเมื่อ วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖ สภาพถนน เป็นถนนดินลูกรัง ซึ่งชำรุดเสียหายมาก ในฤดูฝนน้ำมักจะท่วมขัง การสัญจรไป-มาระหว่างชุมชน ลำบาก บริเวณดังกล่าวยังไม่มีไฟฟ้าเข้าถึง ตอนกลางคืนจะมีมืดมาก ต้องทำการก่อสร้างถนน คสล.ใหม่ และติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้มีความสว่างในยามค่ำคืน เพื่อการสัญจรไป-มา สะดวกขึ้น มีมาตรฐานมากกว่าเดิม ดังนั้นชาวบ้านจึงได้มีการประชุมหมู่บ้านแล้วบรรจุไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐ ขององค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม ต่อมาผู้บริหารท้องถิ่น ได้เสนอของบประมาณเพื่อก่อสร้างถนนสายดังกล่าว ประเภทงบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น และเมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ จังหวัดอุบลราชธานี ได้ทำหนังสือเร่งรัดการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม จึงต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่กำหนดต่อไป

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจรไปมาอย่างสะดวกรวดเร็ว การคมนาคมขนส่งเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

๒.๒ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหามลพิษลดฝุ่นละออง

๒.๔ อาศัยตามอำนาจหน้าที่ พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ หมวดที่ ๒ มาตรา ๑๖ (๒) ให้มีและบำรุงรักษาทางบกและทางน้ำ และการระบายน้ำ จึงได้ขอรับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วน งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะโครงการท้องถิ่น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน ถนนที่ชำรุดเสียหาย และมีความจำเป็นต้องทำการก่อสร้างถนนคอนกรีต ถนนสายดังกล่าวเป็นถนน สายหลักเป็นทางเชื่อมของหมู่บ้าน ซึ่งเดิมเป็นถนนลูกรังเป็นหลุม บ่อ ทำให้การคมนาคมไปมาไม่สะดวกทั้งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุอีกด้วย

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทถนนเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และเป็นผลงานที่เป็นคู่ สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารประกอบการยื่นเสนอราคา ดังนี้

๓.๑๔.๑ เอกสารรับรองจากผู้ประกอบการที่ผลิตเสาไฟถนนโคมไฟ LED พลังงานแสงอาทิตย์ ตามรหัส บัญชีนวัตกรรมไทย : ๐๗๐๒๐๐๑๙ และลงนามรับรองที่ถูกต้อง จากบริษัทที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามที่ระบุในข้อ ๔.๑

#### ๔. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

แบบรูปรายการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทางท้องถิ่น อบ.ถ. ๑๓๓-๐๘ สายบ้านใหม่เจริญ - เชื่อมเทศบาลตำบลพระเหลา หมู่ที่ ๗ บ้านใหม่เจริญ ตำบลนาสะไม อำเภอดงระการพิชัย จังหวัดอุบลราชธานี ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และลงลูกรังไหลทางข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบ เลขที่ นส.ถค ๐๑/๒๕๖๗ ที่ อบต.นาสะไมกำหนด) และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน

๑ ป้าย (ป้ายชั่วคราว) ก่อนลงมือทำงานหรือในวันเดียวกันกับผู้รับจ้างส่งหนังสือแจ้งลงมือทำงานถึงองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย : ๐๗๐๒๐๐๑๙ จำนวน ๑๐ ชุด ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

#### ๔.๑ ลักษณะทั่วไปของงาน

พื้นที่ก่อสร้างเป็นงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทางท้องถิ่น อบ.ถ. ๑๓๓-๐๘ สายบ้านใหม่เจริญ - เชื่อมเทศบาลตำบลพระเหลา หมู่ที่ ๗ บ้านใหม่เจริญ ตำบลนาสะไม อำเภอดงระการพิชผล จังหวัดอุบลราชธานี ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม อำเภอดงระการพิชผล จังหวัดอุบลราชธานี

๔.๑.๑) ติดตั้งเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามแผนผังองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม อำเภอดงระการพิชผล จังหวัดอุบลราชธานี ที่กำหนดให้ คุณลักษณะเฉพาะระบบโคมไฟส่องสว่างด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานประมาณ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย : ๐๗๐๒๐๐๑๙

๔.๑.๒) เสาไฟถนนมีความสูง ๖ เมตร ชุบกัลวาไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ใช้เหล็กกล่อง ๔ x ๔ นิ้ว สูง ๖ เมตร ที่ผ่านการทดสอบโดยให้มีความต้านแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๘๗ เมกะปาสคาล ความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า ๓๒๑.๕ เมกะปาสคาล ความยืดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๗

๔.๑.๓) เหล็กที่นำมาทำเสาไฟ ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.๑๐๗ - ๒๕๓๓

๔.๑.๔) ลวดสลึงที่นำมาประกอบกับเสาไฟถนนมีแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙.๕ กิโลนิวตัน

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

๔.๑.๖) โคมไฟ LED Street Light ๔๐ วัตต์ ที่มีอุปกรณ์ควบคุมการอัดประจุแบตเตอรี่ และแบตเตอรี่ในตัว

๔.๑.๗) โคมไฟ LED Street Light มีน้ำหนักรวมน้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม

๔.๑.๘) โคมไฟ LED Street Light มีการป้องกันระดับแรงกระแทกทุกทิศทาง ระดับ IK๐๘ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๒๒๖๒ : ๒๐๐๒ (IK๐๘)

๔.๑.๙) โคมไฟ LED Street Light มีการป้องกันฝุ่นและน้ำ ระดับ IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ (IP๖๖)

๔.๑.๑๐) การวัดทางไฟฟ้า อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM-๗๙-๐๘

- มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า ๕,๒๙๐ ลูเมน
- มีประสิทธิภาพการส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๑๒๙ ลูเมนต่อวัตต์
- มีค่าอุณหภูมิสีสมมูลประมาณ ๕,๕๐๐ เคลวิน

๔.๑.๑๑) โคมไฟ LED Street Light ผ่านมาตรฐานการทดสอบขีดจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๒๔๗๑ : ๒๐๐๖

๔.๑.๑๒) โคมไฟ LED Street Light ผ่านการทดสอบโหลดสถิต ที่ความสูง ๖ เมตร อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๐๕๙๘ - ๒ - ๓ : ๒๐๐๒ + A๑ : ๒๐๑๑

๔.๑.๑๓) อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่ พร้อมฟังก์ชัน Maximum Power Point Tracking (MPPT) ตั้งค่าทางไฟฟ้าผ่านรีโมท (Remote) ที่นำมาประกอบผ่านมาตรฐาน IEC ๖๒๐๙๓ : ๒๐๐๕ เครื่องสามารถรับแรงดันไฟฟ้าเปิดวงจรที่ ๓๙ VDC โดยไม่เกิดความเสียหาย

๔.๑.๑๔) แบตเตอรี่ที่นำมาประกอบเป็นชนิด Lithium Iron Phosphate (LiFePO<sub>4</sub>) ขนาด ๑๒.๘ โวลต์ ๓๖ แอมแปร์ ชั่วโมง ผ่านการทดสอบอ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก.๒๒๑๗ - ๒๕๔๘ ไม่เกิดประกายไฟและการระเบิด ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส  $\pm 5$  องศาเซลเซียส และ ๕๕ องศาเซลเซียส  $\pm 5$  องศาเซลเซียส

๔.๑.๑๕) MC๔ Connect มีการป้องกันฝุ่นและน้ำ ระดับ IP๖๗ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ (IP๖๗)

๔.๑.๑๖) ระยะเวลาการปล่อยประจุแบตเตอรี่ อ้างอิงจากรายงานผลการทดสอบการปล่อยประจุแบตเตอรี่ที่กำลังไฟฟ้า ๔๐ วัตต์ ได้ ๓ ชั่วโมง และที่กำลังไฟฟ้า ๓๒ วัตต์ ได้ ๑๐.๓๐ ชั่วโมง รวมระยะเวลาในการปล่อยประจุแบตเตอรี่ ๑๓.๓๐ ชั่วโมง

๔.๑.๑๗) ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย อ้างอิงการทดสอบวัดค่าความสว่างภาคสนามและวัดค่าคุณลักษณะเฉพาะทางไฟฟ้าที่ การติดตั้งระยะห่างระหว่างโคม ๑๖ เมตร ความสูงในการติดตั้งประมาณ ๖ เมตร ระยะยื่นของโคมจากขอบถนน ๐.๕ เมตร มุมเงย ๑๕ องศา ความกว้างถนน ๗ เมตร จำนวน ๒ ช่องจราจร จำนวนโคมที่ติดตั้ง ๒ โคม

๔.๑.๑๘) ผลทดสอบที่ค่ากำลังไฟฟ้าพิกัด (๑๐๐%) กำลังไฟฟ้าเฉลี่ย ๔๐ W.

- ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Eavg) ๓๒ Lux ค่าความสว่างต่ำสุด (Emin) ๒๐ Lux ค่าความสว่างสูงสุด (Emax) ๔๘ Lux

- ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างเฉลี่ย  $U_0$  (Emin/Eavg) ๐.๖๑

- ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างสูงสุด  $U_1$  (Emin/Emax) ๐.๔๑

๔.๑.๑๙) ผลทดสอบที่ค่ากำลังไฟฟ้าพิกัด (๘๐%) กำลังไฟฟ้าเฉลี่ย ๓๒ W

- ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Eavg) ๒๖ Lux ค่าความสว่างต่ำสุด (Emin) ๑๕ Lux ค่าความสว่างสูงสุด (Emax) ๓๙ Lux

- ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างเฉลี่ย  $U_0$  (Emin/Eavg) ๐.๖๐

- ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด  $U_1$  (Emin/Emax) ๐.๔๐

## ๕. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา \*\* ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๖.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาเสนอราคาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อหรือจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม จะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของการบริหารส่วนตำบลนาสะไม จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๖.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้าซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ ที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

(ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๔๕ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔)

๖.๖ เงื่อนไขเฉพาะ (กรณีกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ให้ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ)

๖.๖.๑ กำหนดให้คู่สัญญา ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา ข้อ ๑.๙) ดังนี้

(๑) จัดทำแผนการใช้พัสดุไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(๒) จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญาภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๖.๖.๒ กำหนดให้คู่สัญญา ต้องใช้พัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ดังนี้

(๑) วัสดุหรือครุภัณฑ์ ต้องใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของมูลค่า พักสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) เหล็ก ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็ก ที่ต้องใช้ ทั้งหมดตามสัญญา

## ๗. วงเงินงบประมาณ/ราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

งบประมาณ ๓,๖๕๐,๐๐๐. บาท (สามล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง / ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ทางหลวงท้องถิ่น

## ๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

## ๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงิน ของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๔.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้าง

## ๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนตำบล ได้รับมอบงาน โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๑. เป็นสัญญาแบบปรับราคาค่าก่อสร้าง (K) .

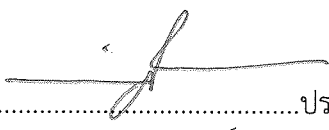
การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนัก เลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒  $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

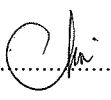
๑๒. องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม จะลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจัดสรรงบประมาณจากกรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น แล้วเท่านั้น


### ๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี

.....

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายชัยวัฒน์ สวัสดิ์ศรี)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายวิชัย บริสุทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายปรมินทร์ สิริโสภณวัฒนา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน