



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสะท้อน
เรื่อง จัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
โครงการจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทุ่งขมิ้น
หมู่ที่ ๒ บ้านป้อม ตำบลสะท้อน อำเภอนาหว้า จังหวัดสงขลา

๑. ความเป็นมาของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลตำบลสะท้อนได้รับความเห็นชอบ ในคราวประชุมสภาสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ ในการขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมต่อสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสะท้อน เพื่อดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทุ่งขมิ้น หมู่ที่ ๒ บ้านป้อม ตำบลสะท้อน อำเภอนาหว้า จังหวัดสงขลา ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๖๔๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๕๖๘ ตารางเมตร งบประมาณ ๕,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (-ห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านป้อม ตำบลสะท้อน อำเภอนาหว้า จังหวัดสงขลา ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๖๔๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๕๖๘ ตารางเมตร มีวัตถุประสงค์ดังนี้

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการความเดือดร้อนในการใช้เส้นทางเพื่อประกอบอาชีพของประชาชน

๒.๒ เพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชนที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างด้วยวิธีคัดเลือก

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างกับกรมบัญชีกลางตามสาขาที่หน่วยงานรัฐกำหนด

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๘ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกบังคับยื่นข้อเสนอมหาหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. แบบรูปรายการ หรือ คุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทุ่งขมิ้น หมู่ที่ ๒ บ้านบึง ตำบลสะท้อน อำเภอนาหวี จังหวัดสงขลา ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๖๔๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๕๖๘ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.สะท้อนกำหนด (แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน แบบไม่มีรอยต่อตามยาว แบบเลขที่ ทล.๒-๒๐๖ โดยดำเนินการดังนี้

๑. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการสำรวจ ตรวจสอบบริเวณสถานที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง ให้รู้สภาพต่างๆ ของสถานที่ก่อสร้าง และทำการรังวัดสถานที่ก่อสร้าง วางผัง วางแนว จัดทำระดับ กำหนดทิศทางการไหลของน้ำ กำหนดระดับน้ำเข้า - ออก ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และตรวจสอบ ความถูกต้อง ของระยะต่างๆ ของหมุด หลักเขตที่ดิน และจัดทำรายงานความถูกต้อง หรือคลาดเคลื่อน หรือความไม่แน่นอนแตกต่างไปจากแบบก่อสร้าง แจ้งผู้ควบคุมงาน วิศวกร คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบความถูกต้องก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

๒. ชั้นรองพื้นทางเดิม (ผิวจราจรลูกรังเดิม) ใช้รถเกรด ทำการขุดคุ้ย (Scarify) พื้นทางเดิมและดินเดิม ลึก ๑๐ ซม. ปรับแต่งแนว ระดับ เปิดร่องระบายน้ำทั้งสองข้างทาง โดยมีความลาดเอียงร่องระบายน้ำ ความลึกและความกว้าง ร่องน้ำให้เป็นไปตามแบบหรือคำสั่งของผู้ควบคุมงาน แล้วทำการบดอัดแน่นชั้นพื้นทางเดิม เมื่อแล้วเสร็จ ผิวของคันทางต้องเรียบสม่ำเสมอ ได้ระดับ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๖๔๒ เมตร CBR $\geq$ ๒๕ % และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕ % Modified Proctor Density ตามแบบที่ อบต. สะท้อน จึงจะทำการก่อสร้างในชั้นต่อไป ตามแบบที่ อบต.สะท้อน กำหนด อ้างอิงตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทล.-๒-๒๐๖

๓. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๖๔๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๕๖๘ ตารางเมตร ตามแบบที่ อบต.สะท้อนกำหนด อ้างอิงแบบมาตรฐานงาน สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทล.-๒-๒๐๖

๔. งานไหล่ทางลูกรังบดอัดแน่น หนา ๐.๒๐ เมตร กว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ระยะทาง ๑,๖๔๒ เมตร

๕. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ตามแบบที่ อบต.สะท้อนกำหนด

๖. คอนกรีตที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในแบบแปลนและต้องผสมคอนกรีตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน

๗. การบ่มคอนกรีตวิธีใดวิธีหนึ่งในข้อต่อไปนี้

๗.๑ ใช้กระสอบป่าน ๒ ชั้น วางทับเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า ๑๕ cm. และรดน้ำให้กระสอบป่านให้ชุ่มอยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า ๗ วัน

๗.๒ ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต (Curing Compound) การบ่มให้บ่มทับหัวคอนกรีต ๒ ชั้นโดยมีอัตราการบ่มแต่ละชั้นตามคำแนะนำของผู้ผลิตถ้าไม่ระบุไว้ให้ใช้ประมาณ ๔.๘ ตร.ม./ลิตร ถ้าส่วนไหนบางกว่าปกติให้พ่นทับอีกชั้นภายใน ๓๐ นาที ภายใน ๓ ชั่วโมงหลังจากการพ่นเสร็จแล้วถ้าเกิดมีฝนตกหนักหรือภายใน ๑๐ วัน หากหน้าของน้ำยาบ่มคอนกรีตถูกทำลายลง เนื่องจากเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องทำการฉีดพ่นน้ำยาบ่มคอนกรีตทับซ้ำใหม่ในบริเวณที่ถูกทำลายไปนั้น

๕.ระยะเวลาดำเนินการ/งานแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา แบ่งงวดงาน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดแรก) เป็นเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

๑ แจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างพร้อมแต่งตั้งวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๒ แจ้างแผนการดำเนินการก่อสร้าง

๓ แจ้างบัญชีรายชื่อผู้เข้าปฏิบัติงานและเครื่องจักร เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

๔ ส่งมอบรายละเอียด ระยะ แนวเขต การวางแนวถนน

๕ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบ ที่ อบต.สะท้อน กำหนด

๖ ส่งผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (Concrete Mix Design)

๗ ส่งผลการทดสอบตัวอย่างการรับแรงดึงและหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของเหล็กเสริมคอนกรีต

๘ ส่งหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ท่อคอนกรีต คอนกรีตผสมเสร็จ

๙ เกรดปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมให้ได้ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๒ เมตร และทำการทดสอบความแน่นของดินในสนามไม่น้อยกว่า ๙๕ % Modified Proctor Density CBR $\geq$ ๒๕ % ทุกระยะ ๕๐ เมตร พร้อมส่งผลทดสอบ แล้วเสร็จ

๑๐ ส่งตำแหน่ง จุดที่จะทำการวางท่อคอนกรีต ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อขออนุมัติดำเนินการ

๑๒ ดำเนินการงานท่อตามมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การวางท่อระบายน้ำ คลส.ชนิกกลมแบบเลขที่ ทถ.-๕-๑๐๑

๑๓ ทดสอบการบดอัดแน่นทรายถมหลังท่อ CBR ๘% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕% Modified Proctor Density พร้อมส่งผลทดสอบ

กำหนดแล้วเสร็จวัน ๖๐ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

ก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๘๒๑ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ เจาะทดสอบความหนา Coring test พร้อมส่งผลทดสอบการกำลังอัดของแท่งตัวอย่างแท่งคอนกรีตทรงลูกบาศก์

กำหนดแล้วเสร็จ ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

ก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๘๒๑ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ เจาะทดสอบความหนา Coring test พร้อมส่งผลทดสอบการกำลังอัดของแท่งตัวอย่างแท่งคอนกรีตทรงลูกบาศก์

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

๑ ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ ม. ยาว ๗.๐๐ ม. ชนิด ๒ ช่องทางแล้วเสร็จ

๒ ทำรอยต่อ และยาแนวรอยต่อคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ

๓ ก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้อง ตามรูปแบบสัญญาและรายการก่อสร้างครบทุกประการ รวมทั้งบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยกำหนดแล้วเสร็จภายในเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.การดำเนินงาน

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องเดินทางเข้าตรวจสอบพื้นที่ที่จะปฏิบัติงานก่อสร้างในเบื้องต้นร่วมกับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาถึงสภาพพื้นที่ก่อสร้างโดยทั่วไปอันอาจจะเป็นปัญหาอุปสรรคขณะก่อสร้างได้ และเพื่อเป็นแนวทางในการก่อสร้างจะต้องดำเนินการดังนี้ ตรวจสอบสาธารณูปโภคและพื้นที่ก่อสร้างโดยร่วมกันตรวจสอบแบบและรายการก่อสร้าง รวมทั้งปัญหาอุปสรรคบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจริง โดยมีรายละเอียดที่ต้องตรวจสอบดังนี้ สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น เสไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ฯลฯ ที่เป็นอุปสรรคกับการก่อสร้าง ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง สาธารณสมบัติต่างๆ ที่อาจมีปัญหาเกี่ยวกับการก่อสร้าง สภาพแวดล้อมต่างๆ ที่อาจจะเกี่ยวข้องกับก่อสร้างได้ ตรวจสอบและทำความเข้าใจกับแนวเขตทาง กับแบบแปลนให้ครบถ้วน กรณีสงสัยหรือมีรายละเอียดไม่ครบ ให้ดำเนินการประสานผู้ออกแบบเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติม ทำการตรวจสอบแบบรูปรายการรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาทุกประการอย่างละเอียดก่อนดำเนินการก่อสร้าง กรณีมีความขัดแย้งกันหรือมีความผิดพลาดคลาดเคลื่อน อันทำให้ไม่สามารถก่อสร้างได้หรือคาดหมายได้ว่าก่อสร้างแล้วจะไม่มั่นคงแข็งแรงหรือผิดหลักวิชาการทางวิศวกรรม สถาปัตยกรรม สุขาภิบาล ผู้รับจ้างต้องเสนอขอแก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ว่าจ้างโดยเร็วที่สุดพร้อมจัดทำรายละเอียดการแก้ไขประกอบไปด้วย ทั้งนี้ให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่สุด

๖.๒ การทำแนวและระดับผู้รับจ้างจะต้องทำเอง เครื่องมือและอุปกรณ์ในการรังวัดและทำระดับ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเองทั้งสิ้น เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้วจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบ เมื่อได้รับการเห็นชอบแล้วผู้รับจ้างจึงจะทำการก่อสร้างในขั้นต่อไปได้ และให้ดำเนินการตรวจสอบค่าระดับ ทดสอบความแน่นของการบดทับ หากผลที่ได้เป็นไปตามข้อกำหนดก็ให้ดำเนินการก่อสร้างขั้นทางในขั้นถัดไป

๖.๓ ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลงานก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบรูปและรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม สถาปัตยกรรม สุขาภิบาล รวมทั้งต้องรับทราบและปฏิบัติตามประกาศ ระเบียบ คำสั่ง หลักเกณฑ์ ข้อบังคับ ข้อกำหนด บทบัญญัติ ตลอดจนกฎหมายอื่นใดทั้งปวงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามสัญญานี้ ทั้งที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่แก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง อีกทั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับจ้างต้องป้องกันผู้ว่าจ้างและตัวแทนผู้ว่าจ้างจากการรบกวน และ/หรือ ขาดเสียค่าเสียหายจากการละเมิดกฎหมายทั้งปวงเหล่านั้น โดยต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานของผู้รับจ้างซึ่งต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาน้อย ๑ คน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ควบคุมงานประจำสถานที่ก่อสร้างเต็มเวลาตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ สำหรับค่าจ้าง ค่าตอบแทน ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งปวงเพื่อการจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานของผู้รับจ้างนั้นผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงฝ่ายเดียว ทั้งนี้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างโดยไม่จัดให้มีวิศวกรควบคุมงาน และหากผู้ว่าจ้างตรวจพบว่าการก่อสร้างดำเนินการไปโดยไม่มีวิศวกรควบคุมของผู้รับจ้างปฏิบัติหน้าที่ประจำสถานที่ก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์สั่งให้หยุดงานได้ทันทีและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามทันทีอย่างไม่มีเงื่อนไขจนกว่าจะมีวิศวกรควบคุมงานที่ได้รับการเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเข้าปฏิบัติหน้าที่ การสั่งหยุดงานในกรณีนี้ผู้รับจ้างไม่สามารถนำมาเป็นสาเหตุหรือเงื่อนไขในการขอขยายระยะเวลาทำตามสัญญา หรือ การชดเชยหรือลดค่าปรับได้แต่ประการใด

๖.๔ ผู้รับจ้างต้องเสนอความเห็นชอบสำหรับเรื่องที่ผู้ว่าจ้างได้กำหนดไว้ ผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้าง และจะดำเนินการได้ก็ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างแล้ว รวมทั้งต้องรายงานผลการดำเนินการให้ผู้ว่าจ้างทราบในเรื่องและเวลาตามที่ระบุ โดยต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น กำหนดรายการที่ผู้รับจ้างต้องทำเสนอต่อผู้ว่าจ้างมีดังต่อไปนี้

๖.๔.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดแผนทำแผนงานก่อสร้างเสนอขอความเห็นชอบต่อผู้ว่าจ้างผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้างพร้อมการแจ้งเข้าดำเนินการ ซึ่งแสดงให้เห็นทราบถึงงานและช่วงระยะเวลาที่จะดำเนินการในทุกหมวดงานทั้งโครงการ ในกรณีแผนงานก่อสร้างไม่ถูกต้องตามหลักวิชาทางวิศวกรรม สถาปัตยกรรม สุขาภิบาลหรืองานก่อสร้างเกิดความล่าช้าไม่เป็นไปตามแผนงาน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างทบทวนแผนงานเพื่อจัดทำขึ้นเสนอใหม่ได้ และผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อวิศวกรควบคุมงานของผู้รับจ้างโดยต้องแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ลงนามรับรองการเข้าปฏิบัติหน้าที่ควบคุมงานประจำสถานที่ก่อสร้างไว้ด้วย ทั้งนี้วิศวกรควบคุมงานต้อง

/เป็นไปตามคุณสมบัติ...

เป็นไปตามคุณสมบัติตามที่กล่าวมาในข้อ ๖.๓ รวมทั้งคณะบุคคลเดียวกัน หากมีการเปลี่ยนแปลงวิศวกรควบคุมงานของผู้รับจ้างหรือเพิ่มเติม ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบต่อผู้ว่าจ้างพร้อมแนบหลักฐานตามคุณสมบัติที่กำหนดไว้ให้ครบถ้วน สำหรับการเปลี่ยนแปลงวิศวกรควบคุมงานต้องชี้แจงเหตุผลความจำเป็นประกอบไปด้วย

๖.๔.๒ ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้าง เกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ซึ่งต้องใช้เป็นวัสดุก่อสร้างหรือติดตั้งกับสิ่งก่อสร้าง หรือใช้ประโยชน์ร่วมกับสิ่งก่อสร้าง เพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ถูกต้องตามสัญญา โดยต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ในกรณีที่วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ รายการใดมิได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไว้หรือกำหนดไว้แต่ไม่ชัดเจนครบถ้วน ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ไว้แล้ว ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. เป็นสำคัญ หากเป็นรายการที่ไม่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) แต่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสอดคล้องกับที่ระบุในคู่มือผู้ซื้อหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น สำหรับรายการที่มีได้มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และไม่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเทียบเท่าหรือดีกว่าตามแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาทั้งปวง การเสนอขอความเห็นชอบแต่ละรายการต้องนำเสนอมากกว่า ๑ ราย พร้อมแนบหนังสือรับรองคุณภาพและเอกสารแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ จากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายแล้วแต่กรณี รวมทั้งผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้ทั้งปวงแต่เพียงฝ่ายเดียว

๖.๔.๓ ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบต่อผู้ว่าจ้างผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้าง ทุกครั้งก่อนดำเนินการ ก่อสร้าง ซ่อมแซม แก้ไข ดัดแปลง รื้อถอน ขนย้าย และดำเนินการอื่นใดทั้งปวง กับวัสดุ สิ่งก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภค รวมถึงพื้นที่บริเวณสถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ถูกต้องตามแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ รวมทั้งเพื่อให้ทรัพย์สิน สิ่งก่อสร้าง บริเวณสถานที่ก่อสร้าง กลับคืนสู่สภาพปกติเรียบร้อย โดยต้องจัดทำรายละเอียดการดำเนินการประกอบไปด้วย ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าเสียหาย ตลอดจนค่าดำเนินการอื่นใดทั้งปวงที่ใช้เพื่อการนี้แต่เพียงฝ่ายเดียว

๖.๔.๔ สำหรับการดำเนินการใดที่ไม่ได้กำหนดหลักเกณฑ์แนวทางการปฏิบัติรวมทั้งข้อกำหนดไว้ หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบในเรื่องนั้นต่อผู้ว่าจ้างด้วย

๖.๕ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้ทั้งหมดในโครงการ

๖.๖ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กทั้งหมดที่ต้องใช้ในโครงการ

๖.๗ ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการการใช้วัสดุหรือผลิตภัณฑ์ ตามแบบที่ราชการกำหนด ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๖.๘ วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ซึ่งต้องใช้เป็นวัสดุก่อสร้าง หรือใช้ติดตั้งกับสิ่งก่อสร้าง หรือใช้ประโยชน์ร่วมกับสิ่งก่อสร้าง เพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ถูกต้องตามสัญญา ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างและต้องเป็นของใหม่ซึ่งยังไม่เคยใช้งานมาก่อน สำหรับการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างในสภาพการณ์ที่ปกติ ไม่ว่าจะทำจัดหาให้ทันตาม กำหนดเวลาที่ต้องใช้ พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนให้ถูกต้องและเพียงพอสำหรับใช้งาน หากเกิดความผิดพลาด ล่าช้า จนทำให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จไม่ทันตามกำหนดสัญญาหรือเกิดความเสียหายประการใดขึ้น ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงฝ่ายเดียว

๖.๙ การเริ่มงานหรือเลิกงานในแต่ละวันของผู้รับจ้างต้องอยู่ในช่วงเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้เท่านั้น กรณีที่ผู้ว่าจ้างมิได้กำหนดเวลาไว้เป็นอย่างอื่นให้เริ่มงานในเวลา ๐๘.๐๐ น. และเลิกงานในเวลา ๑๗.๐๐ น. ของทุกวัน หากมี

ความจำเป็นต้องทำงานนอกช่วงเวลาหรือทำงานล่วงเวลาจะต้องขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ว่าจ้างเป็นกรณีไป และจะดำเนินการได้เมื่อได้รับการอนุญาตแล้วเท่านั้น โดยต้องขออนุญาตเป็นการล่วงหน้าตามสมควร

๖.๑๐ ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อยและดำเนินการให้มีความปลอดภัยทุกวัน หากมีเศษซากวัสดุใดที่ใช้การไม่ได้ต้องขนย้ายออกไปทิ้งทันที โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงเพื่อการนี้แต่เพียงฝ่ายเดียว ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าการทำงานของผู้รับจ้างอาจจะก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการหรือสาธารณะอื่นใด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างหยุดปฏิบัติงานได้ทันทีด้วยการสั่งทางวาจาหรือลายลักษณ์อักษรก็ตามเพื่อเป็นการป้องกันให้ทันต่อเหตุร้ายที่อาจเกิดขึ้นได้ ซึ่งผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามทันทีอย่างไม่มีเงื่อนไขจนกว่าผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขให้มีความ ปลอดภัยแล้ว รายงานเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบให้เสร็จสิ้น ผู้ว่าจ้างจึงจะอนุญาตให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานต่อไปได้ การสั่งหยุดงานในกรณีนี้ผู้รับจ้างไม่สามารถนำมาเป็นสาเหตุหรือเงื่อนไขในการขอขยายระยะเวลาทำการตามสัญญาและ/หรือการขอลดหรือลดค่าปรับได้แต่ประการใด

๖.๑๑ การตรวจงานของผู้ว่าจ้างและภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างต่อการตรวจงาน มีดังต่อไปนี้

๖.๑๑.๑ ผู้ว่าจ้างรวมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้น มีสิทธิตรวจสอบคุณภาพงาน วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง ความก้าวหน้างานก่อสร้างตลอดจนการดำเนินการอื่นใดทั้งปวงในงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง ณ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา การตรวจสอบนี้รวมถึงการตรวจเครื่องมือ เครื่องจักร โรงงาน และสิ่งอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามสัญญาจ้างอีกด้วย

๖.๑๑.๒ การตรวจสอบคุณภาพงาน วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง ความก้าวหน้างานก่อสร้าง ตลอดจนการดำเนินการอื่นใดทั้งปวงในงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง หากผู้ว่าจ้างตรวจพบว่าไม่ถูกต้องตามแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญา หรือไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการทาง วิศวกรรม สถาปัตยกรรม สุขาภิบาล หรือดำเนินการไปโดยที่มิได้อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้ว่าจ้าง หรือดำเนินการไปโดยที่มิได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยน ขนย้าย แก้ไข รื้อ ทับ ทำขึ้นใหม่ รวมถึงสั่งให้ดำเนินการอื่นใดตามที่เห็นสมควรเพื่อให้งานก่อสร้างมีความปลอดภัย ถูกต้องตามสัญญาและหลักวิชาการที่เกี่ยวข้อง ไม่เกิดความล่าช้า ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยมิชักช้าอย่างไม่มีเงื่อนไขและเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วให้รายงานต่อผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อตรวจสอบ โดยผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ว่าจ้างในการตรวจสอบจนกว่าจะเสร็จสิ้นไปทุกครั้ง

๖.๑๑.๓ การตรวจสอบงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้าง หากจำเป็นต้องดำเนินการประการใดเพื่อการตรวจสอบแล้วนั้น เป็นภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการตามที่ผู้ว่าจ้างสั่งการ โดยผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมทำขึ้นใหม่ รวมทั้งดำเนินการอื่นใดทั้งปวงเพื่อให้งานก่อสร้างกลับสู่สภาพสมบูรณ์ มีความถูกต้องตามแบบรูปรายละเอียด และข้อกำหนดในสัญญา

๖.๑๑.๔ การที่ผู้ว่าจ้างดำเนินการอย่างใดก็ตามทั้งปวงเพื่อการตรวจงานนั้น ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ว่าจ้างจนกว่าการตรวจงานแต่ละครั้งจะเสร็จสิ้นไปทุกครั้ง รวมทั้งเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ใช้ดำเนินการ ค่าเสียหาย ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งปวงที่ใช้เพื่อทำการตรวจงานแต่เพียงฝ่ายเดียว และไม่สามารถนำมาเป็นสาเหตุหรือเงื่อนไขเพื่อคิดราคางานเพิ่มขึ้นได้แต่ประการใด

๖.๑๒ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่ากระแสไฟฟ้าและค่าน้ำประปาที่นำไปใช้ในงานก่อสร้างกับพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างเองอย่างไม่มีเงื่อนไข

๖.๑๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำบันทึกการปฏิบัติงานประจำวันพร้อมลงนามรับรองโดยวิศวกรควบคุมงานของผู้รับจ้างและเสนอรายงานต่อผู้ว่าจ้างก่อนส่งมอบงาน

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โดยวิธีคัดเลือก

๒. ผู้เสนอราคาต้องมีความเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทย

๓. นิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีทรัพย์สินสุทธิมากกว่าหนี้สุทธิ เป็นบวก ๑ ปี ก่อนวันเสนอราคา ตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่ตรวจรับรองแล้ว

๔. กรณีนิติบุคคลที่ไม่มีงบแสดงฐานะการเงินที่ตรวจรับรองแล้ว ตามข้อ ๓ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๘. อัตราค่าปรับ

๑. กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานจ้างตามระยะเวลาที่กำหนด/หรือพ้นกำหนดระยะเวลางวดเว้นค่าปรับ ตามที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าปรับร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินตามสัญญา

๒. ผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าปรับค่าตอบแทนผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง วันละ ๒๕๐ บาท และค่าอื่นใดทั้งหมด ทั้งสิ้นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ(ในงานก่อสร้าง) นับแต่วันสิ้นสุดที่กำหนดไว้ในสัญญา เว้นมีการขยายสัญญา หรือลดค่าปรับของผู้ว่าจ้างตามสัญญา

๓. ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิในการยึดหลักประกันสัญญาของผู้รับจ้างในการหักหลักประกันของผู้รับจ้างเพื่อจ่าย เป็นค่าตอบแทนผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ(ในงานก่อสร้าง) ของผู้ว่าจ้าง กรณีผู้รับจ้างไม่จ่าย ค่าปรับเงินค่าตอบแทน ตามข้อ ๒

๙. เงินงบประมาณโครงการ

ได้รับอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสะท้อนในคราวประชุมสภาสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทุ่งขมิ้น หมู่ที่ ๒ บ้านป่อง ตำบลสะท้อน อำเภอนาหวี จังหวัดสงขลา งบประมาณ ๕,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (-ห้าล้านห้าแสน ห้าหมื่นบาทถ้วน-)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๔ งวด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (งานก่อสร้าง) ได้ตรวจรับงานก่อสร้าง ไว้ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๑๑. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการและสถานที่ติดต่อ

นายประทีป เพชรประกอบ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสะท้อน เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลสะท้อน อำเภอนาหวี จังหวัดสงขลา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายวิรัตน์ วิชพันธุ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะท้อน