

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. ๒๑-๐๐๔

สายบ้านสระชุด-บ้านแคนบน หมู่ที่ ๑-๖ (เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปี ๒๕๖๘)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลสระชุด มีความประสงค์จะจ้างเหมาโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. ๒๑-๐๐๔ สายบ้านสระชุด-บ้านแคนบน หมู่ที่ ๑-๖ (เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปี ๒๕๖๘) ปริมาณงาน ๔ ช่วง ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๒ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๗๖๘ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๓ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๙ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๔ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๗๘ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๖,๒๙๔ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน เทศบาลตำบลสระชุดกำหนด พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๘,๓๗๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการเดินทางสัญจรและขนส่งพืชผลการเกษตรของประชาชนในหมู่บ้าน และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในหมู่บ้าน

๒.๒ เพื่อปรับปรุงก่อสร้างโครงการปรับปรุงก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านแคนบน-คูท้าวเต่าบ้านแคนบน หมู่ที่ ๖ (เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ) ปริมาณงาน ๔ ช่วง ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๒ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๗๖๘ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๓ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๙ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๔ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๗๘ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๖,๒๙๔ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน เทศบาลตำบลสระชุดกำหนด พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๘,๓๗๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) โดยดำเนินการก่อสร้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือผู้มีอาชีพโดยตรง ตามโครงการที่จัดจ้างในครั้งนี้

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นหรือผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย ยกเว้นรัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนเป็นผู้ค้ากับภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๘ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๑๘๕,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือได้

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้เสนอราคา

๓.๑๒.๒ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมผู้เสนอราคาหรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓.๑๒.๓ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทนของผู้เสนอราคาหรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุถูกยกเลิกหรือเพิกถอน

(๓)

๓.๑๓ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑๓.๑ ตามมาตรฐานงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต มทข.๒๓๐ - ๒๕๖๓ (Asphalt Concrete) โรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ตามกำหนด

๓.๑๓.๒ ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

๓.๑๓.๓ ต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นเสนอ

๓.๑๓.๔ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน

๓.๑๓.๕ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง. ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกเลิก หรือเพิกถอน

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑. โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. ๒๑-๐๐๔ สายบ้านสระขุด-บ้านแคนบน หมู่ที่ ๑-๖ (เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปี ๒๕๖๕) ปริมาณงาน ๔ ช่วง ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๒ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๗๖๘ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๓ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๔ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๔ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๗๘ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๖,๒๔๔ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน เทศบาลตำบลสระขุดกำหนด พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๘,๓๗๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัสดุมวลรวมให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง

๓. วัสดุที่นำมาใช้ให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการที่กำหนด

๔. หากผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขต่อไปนี้

(๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ (๑) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ ๖๐) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนด

๕. ผู้รับจ้างต้องมีบุคคลในระดับวิศวกร ที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง

(๔)

๖. ในการตรวจรับพัสดุ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานได้และตรวจรับทางกายภาพได้ แต่ในการเบิกจ่ายต้องรอผลทดสอบคอนกรีตที่อายุครบ ๒๘ วัน และผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด จึงจะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณตามสัญญาได้ ตามหนังสือ มท.๐๘๑๐.๔/ว๑๖๔๑ ลว ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ เรื่อง ข้อสังเกตของคณะกรรมการการกระจายอำนาจ/การปกครองส่วนท้องถิ่น/และการบริหารราชการรูปแบบพิเศษ

๕. สถานที่ก่อสร้าง

ทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. ๒๑-๐๐๔ สายบ้านสระขุด-บ้านแคนบน หมู่ที่ ๑-๖ ตำบลสระขุด อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

๖. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดของสัญญาจ้างภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. แหล่งเงินในการจัดหา

งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้วหาก เกิดความบกพร่องผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งจากผู้ว่าจ้าง

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

การจ่ายเงิน เป็นงวดงาน จำนวน ๒ งวดงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงิน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ได้ปริมาณไม่น้อยกว่า ๘,๑๔๗ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องเป็นที่เรียบร้อยตามสัญญากำหนดวันแล้วเสร็จ ๖๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ จ่ายเงิน (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องเป็นที่เรียบร้อยตามสัญญากำหนดวันแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา

(๕)

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า (ถ้ามี)

เทศบาลตำบลสระบุรีจะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง จำนวน ร้อยละ-.....ของราคาค่าจ้างตามสัญญา โดยเงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น ให้แก่สำนักงาน

เทศบาลตำบลสระบุรีจะคืนหลักประกันดังกล่าวตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อเทศบาลตำบลสระบุรีได้หักเงินที่ได้จ่ายล่วงหน้าจากเงินค่าของหรือค่าจ้างในแต่ละงวดครบถ้วนแล้ว

๑๒. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวดเทศบาลตำบลสระบุรีจะหักเงินจำนวนร้อยละ.....-.....ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มาวางไว้ต่อเทศบาลตำบลสระบุรีเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

เทศบาลตำบลสระบุรีจะคืนเงินประกันผลงานและ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๓ .ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่เทศบาลตำบลสระบุรีเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากหรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้ให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑. ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชี แสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าว นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้เทศบาลตำบลสระบุรีหรือเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลสระบุรีตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาจ้าง

๑๕. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันสัญญาอัตรา ร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างมามอบให้แก่เทศบาลตำบลสระบุรี เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของสัญญาจ้างตลอดอายุสัญญา

(๖)

เทศบาลตำบลสระซุดจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

๑๖. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาให้นำสูตร Escalation Factor (k) มาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ และสูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้กำหนดไว้

- เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดที่ ๓ งานทาง (ข้อ ๓.๓ งานผิวทาง Asphaltic concrete, Penetration macadam)

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๑๗. วิธีการดำเนินการจัดหา

โดยวิธี ด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๘ (๑) ข้อ ๒๙ (๒) หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง เทศบาลตำบลสระซุด อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

๑๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ ราคา

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ

(นายสุรสิทธิ์ ฤทธิธิน)

รองปลัดเทศบาล ฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยชนะ โลโธสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขวลิต ผำผิวดิ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน



งานซ่อมสร้างทาง ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รหัสสายทาง สร.ถ 21-004

บ้านสระชุด - บ้านแคนบน

ตำบลสระชุด อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

ระยะทางดำเนินการ 3.337 กิโลเมตร

เทศบาลตำบลสระชุด อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

Chu-

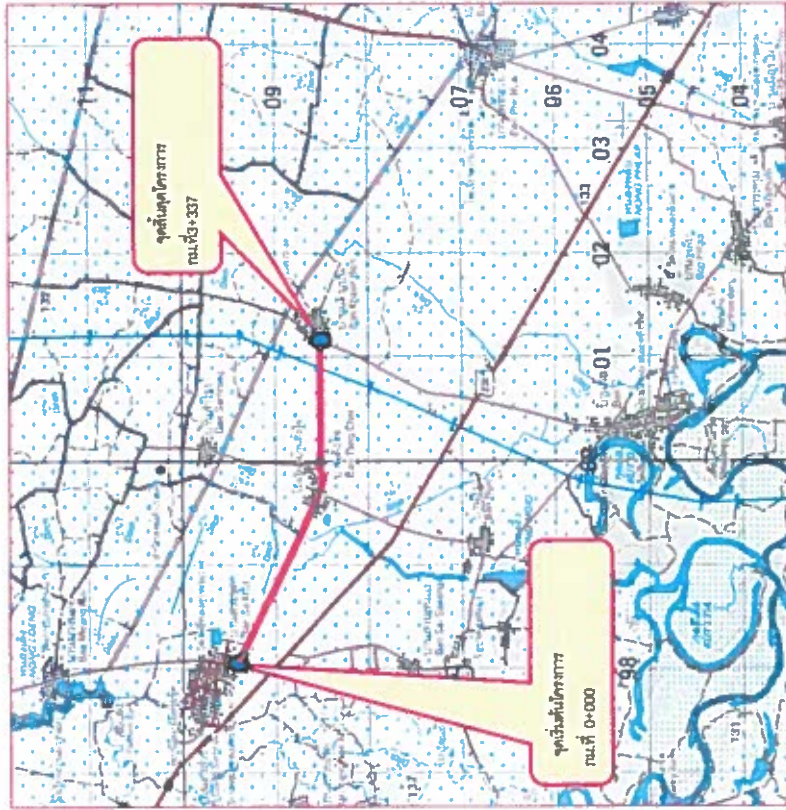
งานซ่อมสร้างทาง มีจรรยาบรรณเพื่อสังคมที่ดี

รพ. ศ. ๗๕๗๕

ਸਭ. ਨ 21-004

บ้านสระมุด - บ้านแคนบน

ตำบลสระบุรี อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์



แผนที่สู่เงา

chre.

รายละเอียดประกอบ

1.งานซ่อมสร้างผิวทางและพื้นที่ที่ติดขอบกีด	ระบะทาง	3.337	กิโลเมตร
--	---------	-------	----------

คำว่าเป็นการวางเฉยมีทั้งวิธีทางตรงและอ้อมทั้งที่ผิดและถูก

ช่วงที่ 1 กม.	0+000	มี 4 กม.	0+132	ระยะทาง	0.132	กม. มีระยะทางกว้าง 4.00	ม.
---------------	-------	----------	-------	---------	-------	-------------------------	----

[illegible]

ช่วงที่ 3 กม.	1+900	2+150	ระยะทาง	0.250 กม. สิ่งจากกว้าง 4.00 ม.

ช่วงที่ 4 กม.	2+159	2+337	ระยะทาง	1.178	กม.คิดจากตาราง 5.00
ช่วงที่ 4 กม.	2+159	2+337	ระยะทาง	1.178	กม.คิดจากตาราง 5.00

(ใบกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการชำระหนี้ เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลกับกรมสรรพากรได้ดำเนินการที่โดยให้อธิบดีพิจารณาตามแต่จะพึงได้ปริมาณงาน ไม่มิชอบที่จะกำหนดแบบก่อสร้าง)

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการ
1	แผนที่สังเขป
2	รูปผังโรงงานเชื่อมสรางนิเวศทางเกษตรอินตติกลดมลพิษ
3	บัญชีปริมาณงาน
4	สารบัญแบบมาตรฐานงานปฏิจการ

แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบด้วย

- แผนมาตรฐานงานบำรุงรักษา จำนวน ๑ แผน

- คู่มือการควบคุมคุณภาพงานที่ได้รับจ้าง จำนวน 1 เล่ม

- แบบมาตรฐาน ก็กำหนดจำนวนประชากรที่จะตั้ง จำนวน 1 แห่ง

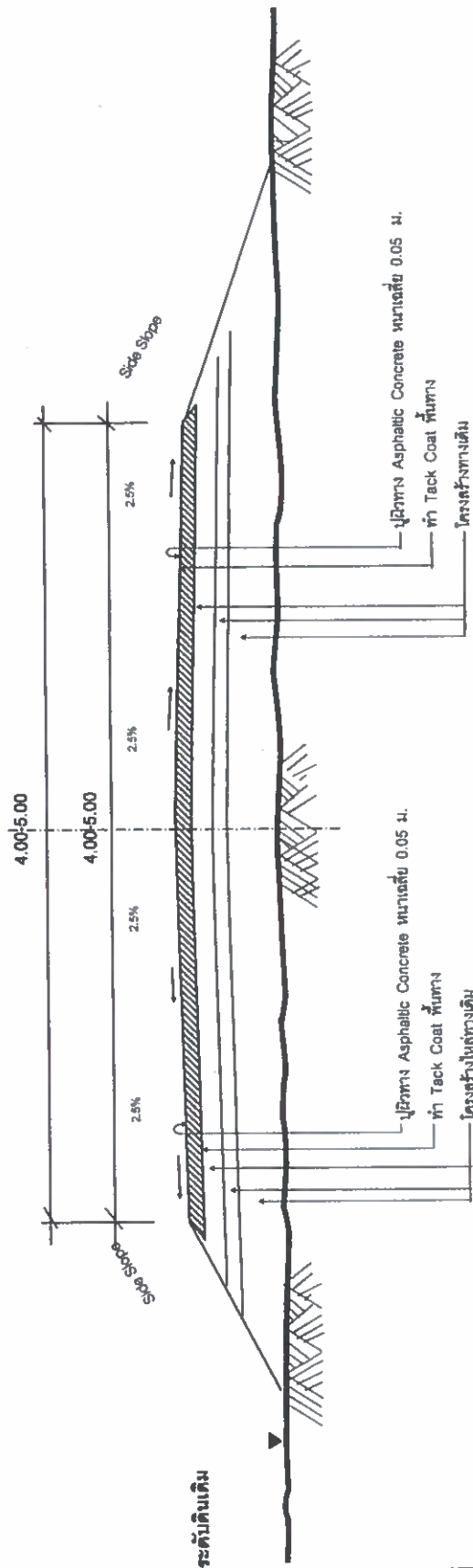
<p>เทศบาลตำบลสระบุรี</p> <p>สำนักงาน ทว. 21-004</p> <p>บ้านระจาด - บ้านหนอง</p> <p>ตำบลระจาด อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์</p>	<p>นางสาวกัญญา วัฒนศิริ</p>	<p>นางสาวกัญญา วัฒนศิริ</p>	<p>นางสาวกัญญา วัฒนศิริ</p>	<p>นางสาวกัญญา วัฒนศิริ</p>	<p>นางสาวกัญญา วัฒนศิริ</p>	<p>นางสาวกัญญา วัฒนศิริ</p>	<p>นางสาวกัญญา วัฒนศิริ</p>	<p>นางสาวกัญญา วัฒนศิริ</p>
---	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

รพ.สุราษฎร์ธานี

ଅନୁ.ପ 21-004

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

บ้านสระชุด - บ้านแคนบน



รูปที่ 2
รูปตัดตามขวางงานเชื่อมสรางนึ่งทางแพสพัตติกคอมกรีต

ગુણ ૨

NOT TO SCALE

INTRODUCTION

1. หลังจากดำเนินการปรับปรุงระบบเศรษฐกิจและบริหารงานของเทศบาลแล้วให้ทำการจัดบัญชีแสดงภาระของกำนันปีละครั้ง 1.00 น.
 2. บัญชีภาระที่จัดทำขึ้นโดยกรมนี้จะต้องมีผลอยู่ในข้อปฏิบัติในการใช้มาด่อน
 3. ส่วนที่มิใช่รายการของผลประโยชน์ของเทศบาลและทรัพย์สินของเทศบาล
 4. ส่วนที่ดำเนินการทำการเก็บภาษีและค่าธรรมเนียมในต่างประเทศ สามารถเปลี่ยนแปลงโดยผู้ปฏิบัติจริงของ
 5. ผู้มีอำนาจดำเนินการจัดตั้งบัญชีภาระระหว่างทางที่ต่อต้านแบบมาตรฐานบัญชีภาระระหว่างทางที่ต่อต้านให้ลงและเพิ่มของคณะกรรมการการคลังหรือผู้ชำนาญการ
- เพื่อให้มีความสอดคล้องกับผู้ใช้งาน ทั้งนี้ให้ผู้ปฏิบัติจริงเป็นผู้ควบคุม

[illegible]

chce.

บ้านสระมุด - บ้านแคนบน

ทางเชื่อม				
ที่	กม.ที่	ขนาด	พื้นที่	หมายเหตุ
		ม.	ตรม.	
1	0	0	0	RT
2				LT
3				LT
4				LT

Summary

1. บัญชีจากบริษัท บม.๒๒๘-๒30๒57.๒61-๒73 ให้ใช้แผนและข้อแนบแนง ชนิดที่ 9 ตามมาตรฐาน มอก.606 - 2549 หรือเทียบเท่า
2. บัญชีจากบริษัทอื่นที่ใช้ให้ใช้แผนและข้อแนบแนง ชนิดที่ 1 ตาม มอก. 606-2549 หรือเทียบเท่า (Engineer Grade)

Chave[illegible]



โครงการ

งานสร้างอาคารเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก
โรงเรียนวัดบางน้ำผึ้งนอก ส.บ.บ. 21-004
ตำบลบางน้ำผึ้ง อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่

ตำบลบางน้ำผึ้ง-บ้านสวนบน
หมู่ที่ 1-5 ต.กระดังงะ อ.สมุทรสาคร
จังหวัดสมุทรสาคร

เจ้าของ

(นายสุวิทย์ อดิเรก)
รองปลัดเทศบาล

ผู้รับ

(นางสาวสมชาย อดิเรก)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายวิทย์ พรหมจันทร์)
นายกเทศมนตรี

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

รายการ

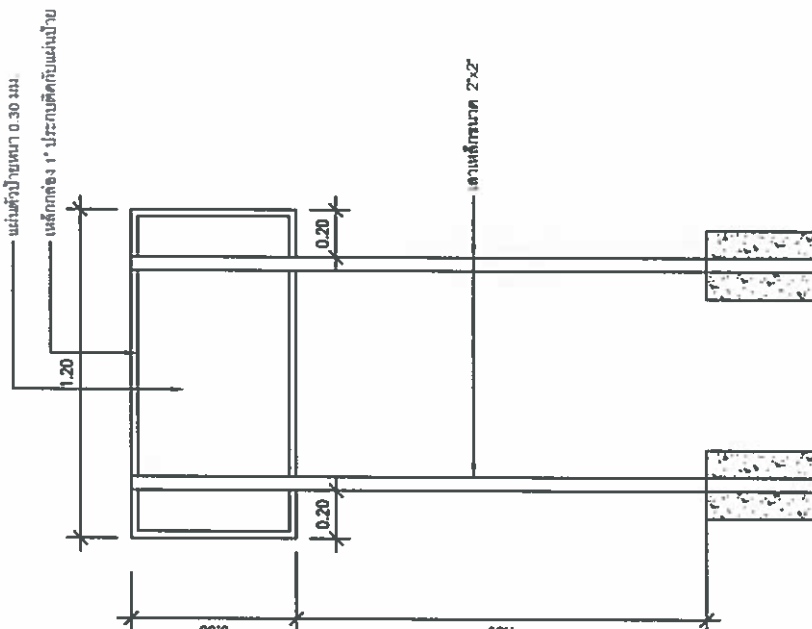
รายการ

รายการ

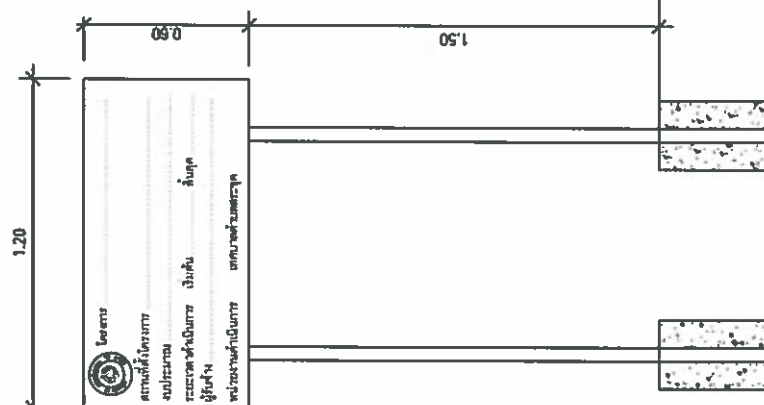
รายการ

รายการ

รายการ



รูปด้านหลัง 1:20

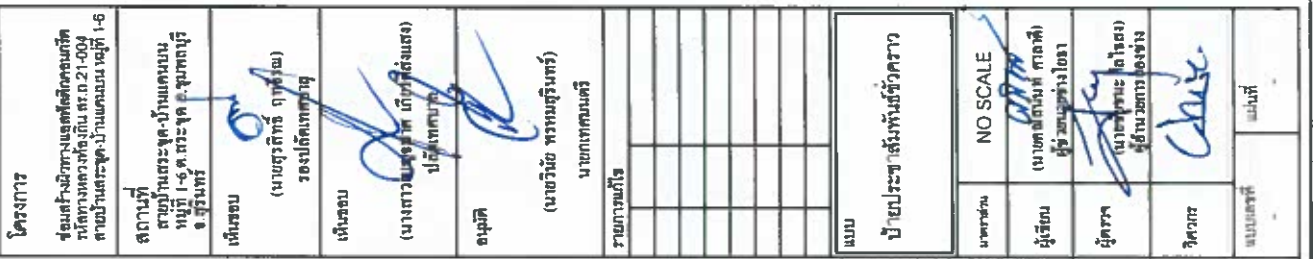


รูปด้านหน้า 1:20

รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

1. พื้นภายในเรียบ ด้วยวัสดุสีขาว ความสูงของตัวหนังสือตามความเหมาะสม
2. เสา ให้ทำสีกันสนิม 1 ครั้ง ทาสีจริง 2 ครั้ง
3. จุดที่ติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ไม่สามารถมองเห็นได้ชัด



ចំណុចទី២៖

[illegible]

รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว)

สารบัญแบบมาตรฐาน

แผ่นที่	แบบเลขที่	รายการแบบถนน	หมายเหตุ
1	ทบ-3-101	แบบมาตรฐาน บ้านรางป้ายไม้และป้ายเตือน	1 แผ่น
2	ทบ-3-102.103	แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายไม้	2 แผ่น
3	ทบ-3-104	แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายเตือน	1 แผ่น
4	ทบ-3-105	แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายเตือน	1 แผ่น
5	ทบ-3-106	แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายเตือน	1 แผ่น
6	ทบ-3-107	แบบมาตรฐาน ป้ายรางและน้ำ	1 แผ่น
7	ทบ-3-110 (1) (2)	แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรแนวทาง	2 แผ่น
8	ทบ-3-108	แบบมาตรฐาน การติดตั้งป้ายจราจร	1 แผ่น
9	ทบ-3-109	แบบมาตรฐาน การติดตั้งป้ายจราจร	1 แผ่น
10	ทบ-3-111	แบบมาตรฐาน หลักกิโลเมตร	1 แผ่น
11	ทบ-3-112	แบบมาตรฐาน หลักนำโค้งและหลักเขตทาง	1 แผ่น

เทศบาลตำบลระบุด		อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์			
1. ตามทาง ทบ 21-004 บ้านระบุด - บ้านแคฉนวน ตำบลระบุด อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์		2. วิศวกร 3. วิศวกร 4. วิศวกร 5. วิศวกร		6. วิศวกร 7. วิศวกร 8. วิศวกร 9. วิศวกร 10. วิศวกร	
แบบร่าง		นายสุวิทย์ ฤทธิเดช		นายวิชัย พรหมสุรินทร์	
แผ่นที่ 5 / 5		จำนวน 5 แผ่น		4 พฤศจิกายน 2567	

Chc.