ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ เซนติเมตร หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยหวาย , หมู่ที่ ๑๐ บ้านสามเอกเหนือ ถนนสายเลียบคลอง ดอนมะขวิด ตำบลโคกช้าง ผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑,๔๘๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๙๑๐.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ถนนเลียบคลองดอนมะขวิด หมู่ที่ ๒ เป็นถนนที่ประชาชนใช้ในการสัญจรไป-มา จำนวนมาก ในปัจจุบันผิวจราจรถนนมีสภาพชำรุดเสียหายเป็นหลุมบ่อจำนวนมากประกอบกับโครงสร้างถนนต่ำเมื่อเข้าสู่ฤดูฝนจะมีน้ำหลากและน้ำล้นข้ามคันถนนท่วมพื้นที่การเกษตรและบ้านเรือน ทำให้ประชาชนที่ใช้เส้นทางดังกล่าวได้รับความเดือดร้อนและเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้แก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางสัญจรไปมาให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจระดับชุมชน เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ของจังหวัดสุพรรณบุรีให้เกิดประสิทธิผลทางด้านผลผลิตทางการเกษตรให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น การที่จะพัฒนาท้องถิ่นให้มีความเจริญรุ่งเรืองโดยให้ราษฎรมีคุณสภาพชีวิตที่ดีขึ้นนั้น การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเส้นทางการคมนาคม แหล่งน้ำในการใช้ในการทำ การเกษตรฯ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการพัฒนาที่ควบคู่กันไป ซึ่งราษฎรภายในตำบลส่วนใหญ่ปลูกบ้านพักอาศัยรวมกันเป็นกลุ่ม โดยถนนที่ใช้สำหรับสัญจรไปมา มีสภาพเป็นหลุมเป็นบ่อ อีกทั้งถนนแคบอยากต่อการหลบหลีกรถในการสัญจร เมื่อฝนตกจะมีน้ำท่วมขังทำให้ ไม่สามารถเดินทางหรือขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาดได้พร้อมดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะเพื่อส่องสว่างในพื้นที่เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับประชาชนนั้นจากเหตุผลดังกล่าวนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องขอสนับสนุนงบประมาณก่อสร้างโครงการดังกล่าวเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้แก่ราษฎรที่ใช้ เส้นทางสัญจรไปมาให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา และยังเป็นการช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน ตรงตาม ยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาจังหวัดสุพรรณบุรีต่อไป

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้างจึงดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ เซนติเมตร หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยหวาย , หมู่ที่ ๑๐ บ้านสามเอกเหนือ ถนนสายเลียบคลอง ดอนมะขวิด ตำบลโคกช้าง ผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑,๔๘๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๙๑๐.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้แก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางสัญจรไปมา เนื่องจากถนนแคบจึงทำการขยายเพื่อให้การสัญจรสะดวกยิ่งขึ้นมีสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจระดับชุมชน เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ของจังหวัดสุพรรณบุรีให้เกิดประสิทธิผลทางด้านผลผลิตทางการเกษตรให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

นายสุวรรณ สมจิตร นายฐาปกรณ์ สุขเงิน นางสาวสาวิตรี สุขแก้ว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว (กรณีที่มูลค่าการจ้างไม่ถึง ๑ ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่กรณีวงเงินตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไปให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศตามประกาศโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกาศครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง เชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

นายสุวรรณ สมจิตร นายฐาปกรณ์ สุขเงิน นางสาวสาวิตรี สุขแก้ว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Eleotronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนรายชื่อกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

๓.๑๔ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๕ ราคาที่ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๓.๑๖ การดูสถานที่ก่อสร้าง ให้ผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง โดยถือว่าผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ทราบสถานที่ก่อสร้าง ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่างๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลาทำงานจะนำมาอ้างให้พ้นความผิดต่อองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้างไม่ได้

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองจากผู้ประกอบการที่ผลิตชุดเสาไฟถนนโคนเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๒๔

๓.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.982-2556 ท่อพีอีมีผนังหลายชั้น (ผนัง 2 ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE100 PN8 มอก.982-2556 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มิลลิเมตร ของโรงงานผู้ผลิต และพร้อมเอกสารรับรองขึ้นทะเบียน ISO14001 หรือ ตระกร้าเขียว หรือ สลากเขียว หรือ คาร์บอนเครดิต หรือ คาร์บอนฟุตพริ้นท์ เพื่อแสดงถึงท่อ HDPE เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากผู้ผลิต ท่อพีอีมีผนังหลายชั้น (ผนัง 2 ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE100 PN8 มอก.982-2556 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มิลลิเมตร ว่าจะดำเนินการผลิตและส่งมอบสินค้าให้แก่โครงงานดังกล่าวให้ทันตามสัญญา โดยพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ และจะไม่ยกเลิกสายการผลิตจนกว่าจะครบกำหนดค้ำประกันสัญญา (ต้องยืนยันรับรองการผลิตทุกกรณีไม่ว่าจะเป็นโรงงานผู้ผลิต หรือผู้ได้รับการรับรอง)

นายสุวรรณ สมจิตร นายฐาปกรณ์ สุขเงิน นางสาวสาวิตรี สุขแก้ว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๓.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือยินยอมรับรองการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุสาหกรรม มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ ท่อพีอีมีผนังหลายชั้น (ผนัง ๒ ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้มผนังชั้นในสีดำ PE ๑๐๐ PN ๘ มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๙๐ มิลลิเมตร ว่าจะดำเนินการผลิตและส่งมอบสินค้าให้แก่โครงการดังกล่าวให้ทันตามสัญญา โดยพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้และจะไม่ยกเลิกสายการผลิตจนกว่าจะครบกำหนดค้ำประกันสัญญา (ต้องยืนยันรับรองการผลิตทุกกรณีไม่ว่าจะเป็นโรงงานผู้ผลิต หรือผู้ได้รับการรับรอง)

๓.๒๐ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๒๐.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๒๐.๒ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓.๒๐.๓ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทนของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

๔.๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ เซนติเมตร หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยหวาย , หมู่ที่ ๑๐ บ้านสามเอกเหนือ ถนนสายเลียบคลองดอนมะขวิด ตำบลโคกช้าง ผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑,๔๘๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๙๑๐.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี รายละเอียดตามรูปแบบรายการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้างกำหนด โดยมีรายละเอียดเนื้องาน ดังนี้

๑. งานรื้อถอนถนนเดิม

๑.๓ งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ลูกรัง หนา ๑๐ ซม.ปริมาณ ๘,๙๑๐.๐๐ ตร.ม.

๒. งานดิน

๒.๑ งานถางป่าขุดต่อ (ขนาดเบา)	ปริมาณ ๘,๙๑๐.๐๐ ตร.ม.
๒.๓ งานถมดินคันทาง	ปริมาณ ๖,๒๐๐.๐๐ ลบ.ม.

นายสุวรรณ สมจิตร นายฐาปกรณ์ สุขเงิน นางสาวสาวิตรี สุขแก้ว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๓. งานรองพื้นทางและพื้นทาง

๓.๑ งานรองพื้นทาง

- งานรองพื้นทางลูกรัง (แน่น) หนา ๐.๑๕ ม. ปริมาณ ๑,๓๓๗.๐๐ ลบ.ม.

๓.๒ งานพื้นทาง

-งานพื้นทางหินคลุก (แน่น) หนา ๐.๑๕ ม. ปริมาณ ๑,๓๘๒.๐๐ ลบ.ม.

๔. งานผิวทางและไหล่ทาง

๔.๑ งานผิวทาง

๔.๑.๑ งานไพรม์โค้ตและแทคโค้ต (Prime Coat & Tack Coat)

-งานไพรม์โค้ต (Prime Coat) ปริมาณ ๘,๙๑๐.๐๐ ตร.ม.

๔.๑.๒ งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

-ปูผิวทางบนไพรม์โค้ต ปริมาณ ๘,๙๑๐.๐๐ ตร.ม.

๕. งานโครงสร้าง (Structures)

งานท่อกลม คสล. (R.C.Pipe Culverts)

-ขนาด ศก. ๑.๐๐ ม. ม.ชั้น ๓ ปริมาณ ๒๔.๐๐ ม.

๖. เครื่องหมายและหลักนำทาง

๖.๑ งานตีเส้นจราจร ชนิด Thermoplastic Paint T

- สีขาวเส้นขอบผิวจราจร ปริมาณ ๒๙๗.๐๐ ตร.ม.
- สีเหลืองเส้นแบ่งผิวจราจร ปริมาณ ๔๙.๕๐ ตร.ม.
- RUMBLE STRIPS ปริมาณ ๓๑.๒๐ ตร.ม.

๖.๒ งานป้ายจราจร

๖.๒.๑ ป้านบังคับ (บ) ป้าย บ๑ ปริมาณ ๒.๐๐ ชุด

๖.๒.๒ ป้ายเตือน (ต) ป้าย ต๖๙ ปริมาณ ๑.๐๐ ชุด

๖.๔ Guard rail ชั้นที่ ๒ ชนิดที่ ๑ ทางตรง ปริมาณ ๔๐.๐๐ เมตร

๖.๕ งานไฟฟ้าแสงสว่าง (Roadway Lightings).

- ชุดเสาไฟระบบไฮดรอลิกพร้อมโคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดประกอบในโคมเดียวกัน (Hydraulic Lighting Pole With All in one LED Solar Street Light)

บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๔ ปริมาณ ๒๙.๐๐ ชุด

๗. งานสัญญาณไฟกระพริบ

- งานสัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย บ๑ ปริมาณ ๒.๐๐ ชุด

นายสุวรรณ สมจิตร นายฐาปกรณ์ สุขเงิน นางสาวสาวิตรี สุขแก้ว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๘. งานอื่น

๘.๑ งานวางท่อระบบจ่ายน้ำประปา

- ท่อ HDPE Dia. ๓" มอก. ๙๘๒-๒๕๕๖ PE๑๐๐ PN๘ ปริมาณ ๗๘๕.๐๐ เมตร
- อุปกรณ์ท่อ ข้อต่อชนิดต่างๆ (สำหรับท่อ HEPE ๓" และอื่นๆรวมค่าแรง และค่าทดสอบท่อ) ๒๕% ของราคาท่อ ปริมาณ ๑.๐๐ เหมา

๔.๒. การใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ ๑) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ ๖๐) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศเสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบเอกสารแนบท้าย (ภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒)

๔.๓ เงื่อนไขอื่นๆ

คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด (เอกสารแนบ ๑)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือกและจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ ๑ วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๙,๙๔๐,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

รายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แนบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๖/ว ๔๘๙๔ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙

จังหวัดสุพรรณบุรี

นายสุวรรณ สมจิตร นายฐาปกรณ์ สุขเงิน นางสาวสาวิตรี สุขแก้ว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

หมายเหตุ "การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้"

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

<u>งวดที่ ๑</u> เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

๑. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (Removal of Existing Structures)

๑.๑ งานรื้อผิวคอนกรีตเดิมแล้วบดทับ

- ลูกรัง หนา ๑๐ ซม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๘,๙๑๐.๐๐ ตร.ม. เสร็จ ๑๐๐%

๒. งานดิน

๒.๑ งานถากป่าและขุดตอ

- ขนาดเบา จำนวนไม่น้อยกว่า ๘,๙๑๐.๐๐ ตร.ม. เสร็จ ๑๐๐%

๒.๒ งานถมดินคันทาง จำนวนไม่น้อยกว่า ๖,๒๐๐.๐๐ ลบ.ม. เสร็จ ๑๐๐%

๓. งานท่อกลม คสล.

๓.๑ งานท่อกลม คสล.

- ขนาด ศก. ๑.๐๐ ม. ชั้น ๓ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔.๐๐ ท่อน เสร็จ ๑๐๐%

๔. งานวางท่อระบบจ่ายน้ำประปา

๔.๑ งานวางท่อระบบจ่ายน้ำประปา

- ท่อ HDPE Dia.๓" มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ PE ๑๐๐PA๘ จำนวนไม่น้อยกว่า ๗๘๕.๐๐ ม. เสร็จ ๑๐๐%
- อุปกรณ์ท่อข้อต่อชนิดต่างๆ (สำหรับท่อ HDPE ๓") และอื่นๆ รวมค่าแรง และค่าทดสอบท่อ) ๒๕% ของราคาท่อ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เหมา เสร็จ ๑๐๐%

<u>งวดที่ ๒</u> เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

๑. งานรองพื้นทางและงานพื้นทาง

๑.๑ งานรองพื้นทาง

- งานรองพื้นทางลูกรัง (แน่น) หนา ๐.๑๕ ม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๓๓๗.๐๐ ลบ.ม. เสร็จ ๑๐๐%

๑.๒ งานพื้นทาง

- งานพื้นทางหินคลุก (แน่น) หนา ๐.๑๕ ม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๓๘๒.๐๐ ลบ.ม. เสร็จ ๑๐๐%

นายสุวรรณ สมจิตร นายฐาปกรณ์ สุขเงิน นางสาวสาวิตรี สุขแก้ว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

<u>งวดที่ ๓</u> เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

๑. งานผิวทางและไหล่ทาง

๑.๑ งานผิวทาง

- งานไพรม์โค้ต จำนวนไม่น้อยกว่า ๘,๙๑๐.๐๐ ตร.ม. เสร็จ ๑๐๐%
- ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ ซม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๘,๙๑๐.๐๐ ตร.ม. เสร็จ ๑๐๐%

๒. เครื่องหมายและหลักนำทาง

๒.๑ งานตีเส้นจราจร ชนิด Thermoplastic Paint T

- สีขาว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๙๗.๐๐ ตร.ม. เสร็จ ๑๐๐%
- สีเหลือง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๙.๕๐ ตร.ม. เสร็จ ๑๐๐%
- Rumble Strips จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๑.๒๐ ตร.ม. เสร็จ ๑๐๐%

๒.๒ งานป้ายจราจร

- ป้ายบังคับ (บ) ป้าย บ๑ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ ชุด เสร็จ ๑๐๐%
- ป้ายเตือน (ต) ป้าย ต๖๙ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ ชุด เสร็จ ๑๐๐%

๒.๓ Guard rail

- ชั้นที่ ๒ ชนิดที่ ๑ ทางตรง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐.๐๐ ม. เสร็จ ๑๐๐%

๓. งานสัญญาณไฟกระพริบ

- งานสัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ๑ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ ชุด เสร็จ ๑๐๐%

<u>งวดที่ ๔</u> เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

๑. เครื่องหมายและหลักนำทาง

๑.๑ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

- ชุดเสาไฟระบบ “ฮดรอลิกพร้อมโคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดประกอบในโคมเดียวกัน (Hydraulic Lighiting Pole With All in One LED Solar Street Light) บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๙.๐๐ ชุด เสร็จ ๑๐๐%

<u>หมายเหตุ</u> ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

นายสุวรรณ สมจิตร นายฐาปกรณ์ สุขเงิน นางสาวสาวิตรี สุขแก้ว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง ได้รับมอบงาน

๑๐.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร้อง หากไม่เข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลา องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง จะดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พร้อมแจ้งรายชื่อให้ปลัดกระทรวงการคลังพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายสุวรรณ สมจิตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายฐาปกรณ์ สุขเงิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นางสาวสาวิตรี สุขแก้ว)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ