

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการปรับปรุงยกระดับถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยไร่ชิง ๑๖ ช่วงที่ ๑ กว้างเฉลี่ย ๕.๕๐ เมตร ยาว ๑,๐๙๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๙๙๕.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมทั้งระบายน้ำ ยาว ๑,๑๐๐ เมตร ตำบลไร่ชิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม

<p>๑.ความเป็นมา</p>	<p>ด้วยระบบการขนส่งพื้นฐานในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองไร่ชิงมีการขยายตัว พัฒนาขึ้นอย่างรวดเร็ว เพื่อรองรับการเติบโตของชุมชนซึ่งมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง มีปริมาณการใช้รถใช้ถนนในการสัญจร ไปมาในเขตถนนสาธารณะอย่างหนาแน่น ซึ่งรวมไปถึงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถนนขอยไร่ชิง ๑๖ ตำบลไร่ชิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม ที่เป็นเส้นทางเชื่อมออกสู่ถนนเพชรเกษม ซึ่งปัจจุบันมีประชาชนใช้เส้นทางนี้ในการสัญจรไปมามากยิ่งขึ้น แต่ถนนเส้นดังกล่าวมีสภาพชำรุดเสียหาย พื้นผิวจราจร ไม่เหมาะสมต่อการใช้ในการสัญจรไปมา อันอาจเป็นสาเหตุให้เกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ใช้รถใช้ถนนได้ ก่อให้เกิดความสูญเสียทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ของจังหวัดนครปฐม และนโยบายการพัฒนาของผู้บริหารเทศบาลเมืองไร่ชิง ที่มุ่งเน้นพัฒนาเทศบาลเมืองไร่ชิง ให้มีความเจริญก้าวหน้า มีความพร้อมในทุก ๆ ด้าน รวมถึงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ เทศบาลเมืองไร่ชิงจึงให้ความสำคัญต่อการพัฒนาบริการสาธารณะด้านก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ</p> <p>อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ.๒๕๖๒ มาตรา ๕๓ (๑) กิจการตามที่ระบุไว้ในมาตรา ๕๐ (๒) ให้มีการบำรุงทั้งทางบกและทางน้ำและพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙ มาตรา ๑๖ (๒) การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ ดังนั้น กองช่าง เทศบาลเมืองไร่ชิง จึงได้จัดทำโครงการ “โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถนนขอยไร่ชิง ๑๖ ตำบลไร่ชิง อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม” เพื่อเป็นการปรับปรุงสภาพถนนให้มีความเหมาะสมกับการใช้งานให้ประชาชนใช้ทางสัญจรไปมาได้อย่างสะดวกปลอดภัย</p>
<p>๒.วัตถุประสงค์</p>	<p>เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกปลอดภัยจากการคมนาคม</p>
<p>๓.คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ</p>	<p>๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ</p>

- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองไร้ชิง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
- (๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

	<p>(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา</p> <p>(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)</p> <p>(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้</p> <p>(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ</p> <p>(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑</p> <p>(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ</p>
๔.รายละเอียดคุณลักษณะ	ปรับปรุงยกระดับถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยไร่ชิง ๑๖ ช่วงที่ ๑ กว้างเฉลี่ย ๕.๕๐ เมตร ยาว ๑,๐๙๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๙๙๕.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมท่อระบายน้ำ ยาว ๑,๑๐๐ เมตร ตำบลไร่ชิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
๕.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ	ระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ	ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองไร่ชิง จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
๗.วงเงินงบประมาณ/ วงเงินที่ได้รับจัดสรร	วงเงินงบประมาณ ๑๓,๙๑๕,๐๐๐ บาท (เทศบาลเมืองไร่ชิง ตั้งงบประมาณ ๑,๓๙๑,๕๐๐ บาท (งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙) และสำนักงานงบประมาณได้อนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ) จำนวนเงิน ๑๒,๕๒๓,๕๐๐ บาท

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดงานที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐.๐๐ ของสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานขุดดินวางท่อและบ่อพักพร้อมฝ้า ค.ส.ล. พร้อมถมดินกลับ งานวางท่อและบ่อพัก ค.ส.ล. ลอดข้ามถนน งานต่อปากบ่อพักเดิม งานระบบระบายน้ำแล้วเสร็จ ๕๐ % ของปริมาณงานทั้งหมด

- งานรองพื้นทางและพื้นทาง งานหินคลุกชั้นพื้นทาง งานทรายรองพื้นทางงานผิวทาง ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมตะแกรงเหล็ก wire mesh ปริมาณรวมในงวดนี้ไม่น้อยกว่า ๑,๑๖๔ ตร.ม. (๒๐%ของปริมาณงานทั้งหมด) แล้วเสร็จกำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดงานที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๕.๐๐ ของราคาจ้างตามสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานขุดดินวางท่อและบ่อพักพร้อมฝ้า ค.ส.ล. พร้อมถมดินกลับ งานวางท่อและบ่อพัก ค.ส.ล. ลอดข้ามถนน งานต่อปากบ่อพักเดิมงานระบบระบายน้ำแล้วเสร็จทั้งหมด

- งานรองพื้นทางและพื้นทาง งานหินคลุกชั้นพื้นทาง งานทรายรองพื้นทางงานผิวทาง ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมตะแกรงเหล็ก wire mesh ปริมาณรวมในงวดนี้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๒๘ ตร.ม. (๓๐%ของปริมาณงานทั้งหมด)

แล้วเสร็จกำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๘๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดงานที่ ๓ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐.๐๐ ของราคาจ้างตามสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานผนังกันดินแล้วเสร็จทั้งหมด

- งานรองพื้นทางและพื้นทาง งานหินคลุกชั้นพื้นทาง งานทรายรองพื้นทาง

- งานผิวทาง ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมตะแกรงเหล็ก wire mesh ปริมาณรวมในงวดนี้ไม่น้อยกว่า ๒,๙๑๐ ตร.ม. (๕๐%ของปริมาณงานทั้งหมด) แล้วเสร็จทั้งหมด

แล้วเสร็จกำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดงานที่ ๔ งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๕.๐๐ ของราคาจ้างตามสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- เสาสัญญาณไฟกระพริบโซลาร์เซลล์ เสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟ LED โซลาร์เซลล์

- งานป้ายจราจรพร้อมเสา


- งานไหล่ทางทางลาดทางเชื่อม

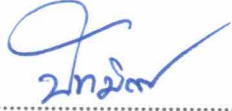
- งานเบ็ดเตล็ดทั้งหมด

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๙.อัตราค่าปรับ	๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลเมืองไทรซิง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น ๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลเมืองไทรซิง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน
๑๐.การกำหนดระยะเวลา รับประกันความชำรุด บกพร่อง	ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองไทรซิง ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง


.....ประธานฯ
(สิบโทภูธเนศร์ น้ำใจตรง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง


.....กรรมการ
นายสมชัย ณัฐวุฒิ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


.....กรรมการฯ
นายปัทมกร เจริญพร
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา