ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

ประกอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ.๕๙-๐๐๑ สายห้วยไทร-นารา หมู่ที่ ๗ บ้านหัสคุณ ตำบลตะแพน กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๙๗ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๙๘๕ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลตะแพน อำเภอศรีบรรพต จังหวัดพัทลุง

---

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลตะแพน มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ.๕๙-๐๐๑ สายห้วยไทร-นารา หมู่ที่ ๗ บ้านหัสคุณ ตำบลตะแพน กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๙๗ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๙๘๕ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลตะแพน อำเภอศรีบรรพต จังหวัดพัทลุง จากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล งบประมาณจัดสรร ๖,๔๔๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่ออำนวยความสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัยในการคมนาคมของประชาชน ในการเดินทางและการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลตะแพน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

ชื่อ.....ประธานกรรมการ	ชื่อ.....กรรมการ	ชื่อ.....กรรมการ
(นายธาตรี มะโนสงค์)	(นายดำรง แก้วขุนทอง)	(นายสิทธรัตน์ นุ่มเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลตะแพน เชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๒๗๑ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๒๗๑ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

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

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะและประเภทของโครงการ

๔.๑ ลักษณะโครงการเป็น งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ.๕๙-๐๐๑ สายห้วยไทร-นารา หมู่ที่ ๗ บ้านหัสคุณ ตำบลตะแพน กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๙๗ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๙๘๕ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลตะแพน อำเภอศรีบรรพต จังหวัดพัทลุง รายละเอียดตามเอกสารแบบแปลนก่อสร้างที่แนบท้าย พร้อมดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยให้มีแผ่นป้าย ๒ ประเภท คือ

๑. ประเภทป้ายประชาสัมพันธ์ แสดงรายละเอียดของโครงการตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลตะแพน กำหนด จำนวน ๒ ป้าย โดยติดตั้งไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ

๒. ประเภทป้ายจราจรอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้างในพื้นที่โครงการ

๔.๒ ประเภทของโครงการ เป็นลักษณะงานก่อสร้างทาง ตามหนังสือ กค (กรท) ๐๔๓๓.๓/๓๘๔๖๓ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

๔.๓ มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลตะแพน ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑. สาขาโยธา/สาขาช่างก่อสร้าง/สาขาช่างสำรวจ

ชื่อ.....ประธานกรรมการ	ชื่อ.....กรรมการ	ชื่อ.....กรรมการ
(นายธาตรี มะโนสงค์)	(นายดำรง แก้วขุนทอง)	(นายสิทธรัตน์ นุ่มเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

๔.๔ คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ของพัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๕ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้พัสดุในโครงการที่ผลิตภายในประเทศตามแบบและต้องจัดส่งมาให้หน่วยงานภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๔.๖ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานตามที่หน่วยงานกำหนด โดยจัดส่งมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลตะแพน ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลตะแพน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐
งบประมาณจัดสรร ๖,๔๔๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดงานจ้าง จำนวน ๓ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ เงินค่าจ้าง ๓๐% จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- ส่งรายชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา อย่างน้อย ๑ คน พร้อมส่งแผนการดำเนินงานก่อสร้างภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ส่งตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ส่งตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจรอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้างในพื้นที่โครงการแล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดผิวทางเดิมแล้วเสร็จ
- งานพ่นยางแทคโค้ท (Tack Coat) บนพื้นทางเดิมบางส่วน
- งานปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๗๑๙.๑๐ ตารางเมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๙๕.๕๐ ตารางเมตร

กำหนดแล้วเสร็จ ๑๘ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ชื่อ.....ประธานกรรมการ	ชื่อ.....กรรมการ	ชื่อ.....กรรมการ
(นายธาตรี มะโนสงค์)	(นายดำรง แก้วขุนทอง)	(นายสิทธรัตน์ นุ่มเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

งวดที่ ๒ เงินค่าจ้าง ๓๐% จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- งานพ่นยางแทคโค้ท (Tack Coat) บนพื้นทางเดิมบางส่วน
- งานปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๗๑๙.๑๐ ตารางเมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๙๕.๕๐ ตารางเมตร

กำหนดแล้วเสร็จ ๓๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เงินค่าจ้าง ๔๐% จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- งานพ่นยางแทคโค้ท (Tack Coat) บนพื้นทางเดิมแล้วเสร็จ
- งานปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๙๕๘.๘๐ ตารางเมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๗๙๔ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานเจาะเก็บตัวอย่างผิวทางแอสฟัลต์ (Core Test) เพื่อตรวจสอบความหนาและความแน่นของชั้นผิวทางที่ปูเสร็จแล้ว พร้อมส่งผลทดสอบ
- งานตีเส้นจราจร (ด้วยสีเทอร์โมพลาสติก) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๒ ป้าย (จุดเริ่มต้นโครงการ และจุดสิ้นสุดโครงการ)
- ส่งผลทดสอบความหนา และการสะท้อนแสงเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง
- ทำความสะอาดพื้นที่ส่งมอบงานทั้งหมด กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๑๒. การลงนามในสัญญา

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ชื่อ.....ประธานกรรมการ	ชื่อ.....กรรมการ	ชื่อ.....กรรมการ
(นายธาตรี มะโนสงค์)	(นายดำรง แก้วขุนทอง)	(นายสิทธรัตน์ นุ่มเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

๑๓. การปฏิบัติงานเมื่อลงนามในสัญญา

เมื่อลงนามในสัญญาแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๓.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงาน ดังนี้

๑๓.๑.๑ วิศวกรโยธา ระดับไม่ต่ำกว่าระดับ ภาคีวิศวกรโยธา อย่างน้อย ๑ คน

๑๓.๑.๒ ผู้มีคุณวุฒิระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรืออนุปริญญาในสาขา ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา/ช่างสำรวจ หรือสาขาที่เทียบเท่าในสาขาช่างก่อสร้าง จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ให้เข้ารับราชการได้ จำนวน ๑ คน

.....

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ.๕๙-๐๐๑ สายห้วยไทร-นารา หมู่ที่ ๗ บ้านหัสคุณ ตำบลตะแพน กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๙๗ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๙๘๕ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลตะแพน อำเภอศรีบรรพต จังหวัดพัทลุง ได้ตรวจสอบแล้ว

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นายธาตรี มะโนสงค์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายดำรง แก้วขุนทอง)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสิทธรัตน์ นุ่มเรือง)
ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า