

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการซ่อมแซมผิวจราจรโดยการลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทับพื้นถนนเดิม (อบ.ถ.210-01 สายถนน อบต.-บ้านโนนสว่าง) บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 5 ตำบลหนองเต่า อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี

1 ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี ได้รับจัดสรรงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการซ่อมแซมผิวจราจรโดยการลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทับพื้นถนนเดิม (อบ.ถ.210-01 สายถนน อบต.-บ้านโนนสว่าง) บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 5 ตำบลหนองเต่า อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี ปริมาณงาน เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,100.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร 4,400.00 ตารางเมตร ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร 400.00 ตารางเมตร พร้อมโคมไฟถนน LED ประกอบในโครงเดียวกัน (hydraulic lighting pole with all in one LED solar street light) บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020024 จำนวน 20 ต้น พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวนละ 1 ป้าย ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่ากำหนด งบประมาณก่อสร้าง 3,097,000 บาท (สามล้านเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่เดินทางได้สะดวกและปลอดภัย
2. เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากการใช้รถใช้ถนน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. นิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดัง กล่าว

3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,548,500.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า เชื่อถือ

3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ เสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

13.13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงิน ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะ เข้ายื่น ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงิน ทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของ วงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออก ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(5.3) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้าง ก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ เบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

13.14 ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธาไม่ต่ำ กว่าประเภทภาคีวิศวกร จากสาขาวิศวกรรมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 พร้อมแนบหนังสือรับรองและสำเนา ใบรับรองวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่งตั้งให้เป็นผู้ควบคุมงานประจำโครงการและสามารถควบคุมงานได้ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงาน และแผนปฏิบัติงานก่อสร้าง โดยมีวิศวกรที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีวิศวกร จากสาขาวิศวกรรมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 เป็นผู้รับรอง

13.15 มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 (หนึ่ง) คน ใน แต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ช่างก่อสร้าง
- ช่างไฟฟ้า
- วิศวกรโยธา

4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการซ่อมแซมผิวจราจรโดยการลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทับพื้นถนนเดิม (อบ.ถ.210-01 สายถนน อบต.-บ้านโนนสว่าง) บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 5 ตำบลหนองเต่า อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี
ปริมาณงาน เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ดังนี้

ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,100.00 เมตร หิน 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร 4,400.00 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หิน 0.04 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจร 400.00 ตารางเมตร

/ พร้อม....

พร้อมโคมไฟถนน LED ประกอบในโครงเดียวกัน (hydraulic lighting pole with all in one LED solar street light) บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020024 จำนวน 20 ต้น พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวนละ 1 ป้าย ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่ากำหนด

คุณสมบัติตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020024

ไฟถนนระบบไฮดรอลิกพร้อมโคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ชนิดประกอบในโคมเดียวกัน (Hydraulic lighting pole with all in one LED solar street light)

1) เสาไฟถนนระบบไฮดรอลิก ขนาด 6 เมตร พร้อมโคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ ชนิด ประกอบในโคมเดียวกัน ประกอบด้วย

1. เสาไฟถนนระบบไฮดรอลิก ประกอบด้วย เสาไฟสูง 6 เมตรพร้อมกระบอกไฮดรอลิก จำนวน 1 ชุด
2. โคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ชนิดประกอบในโคมเดียวกันขนาด 30 วัตต์ จำนวน 1 ชุด
3. ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 300 กิโลกรัม มีความสูงจากฐานด้านล่างถึงฐานด้านบน 0.6 เมตร ด้านบนฐานคอนกรีตมีความกว้างและความยาวเท่ากับ 0.3×0.3 เมตร ด้านล่างฐานคอนกรีตมีความกว้างและความยาวเท่ากับ 0.6×0.6 เมตร มีขนาด J-Bolt จำนวน 4 ชุด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มิลลิเมตร รวมเป็น 1 ชุด

5. กำหนดยี่นราคาและระยะเวลาในการดำเนินงาน

5.1 ผู้เสนอราคา ต้องกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า ...190.... วัน นับนับแต่วันที่ไ้ยื่นใบเสนอราคาต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

5.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ...180.... วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งได้รวม ระยะเวลาการทดสอบวัสดุต่าง ๆ ไว้แล้ว

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดสินจากราคารวม ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดย คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณโครงการ จำนวน 3,097,000 บาท (สามล้านเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ 2568 งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง / ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ทางหลวงท้องถิ่น

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้กับผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 100 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่ง มอบงานให้กับ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับครบถ้วนถูกต้องตาม สัญญาจ้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว และจะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารให้เรียบร้อยก่อน

9. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญาผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับรายวันใน อัตราร้อยละ 0.25 ของจำนวนเงินค่าจ้าง

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานจนงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการแก้ไขให้ดีขึ้นใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องของงาน

11. การทำสัญญา

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า จะเรียกทำสัญญาจ้างก็ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบล หนองเต่าได้รับเงินจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เท่านั้น


12. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM


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

13. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ


กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี

(ลงชื่อ)

(นางประไพศรี เสวตรธรรม)

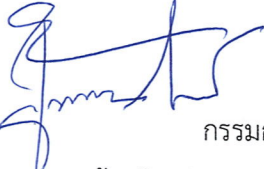
ผู้อำนวยการกองคลัง


(ลงชื่อ) จำเอก

(อาทิตย์ เสตพันธ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายกวิน วันหลัง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
กรรมการ (ลงชื่อ)

กรรมการ/เลขานุการ (ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสมพราน ก้อนศิลา)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

(ลงชื่อ)

(นายอภิวัตร แพนสมบัติ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา