

รายละเอียดขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)

สำหรับโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองขงโค หมู่ที่ ๑๑

จากนายนายบุญจันทร์ บ้านนอก ถึงนางนางประกอบ ระหาญนอก

๑. ความเป็นมา

ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองหัวแรด สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๘ วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ สภาเทศบาลมีมติอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมาดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองขงโค หมู่ที่ ๑๑ จากนายนายบุญจันทร์ บ้านนอก ถึงนางนางประกอบ ระหาญนอก ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ตารางเมตร บขพร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒ จุดๆ ละ ๖ เมตร ตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองหัวแรด เลขที่ ๒๒/๒๕๖๙ งบประมาณที่ตั้งไว้ ๖๐๐,๐๐๐.- บาท

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจรไปมาได้อย่างสะดวกรวดเร็ว การคมนาคมขนส่งเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๒.๒ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในเขตพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจหน้าที่และการบริหารงานของเทศบาลตำบลหนองหัวแรด ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์เสนอราคา

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ไว้ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหนองหัวแรด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

..... ผู้จัดทำแบบรูปรายการฯ

/๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๔,๖๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลหนองหัวแรตเชื่อถือ ในสัญญาเดียว

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

- กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะ

- กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

#### ๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือคุณลักษณะเฉพาะ ที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

๔.๑ แบบรูป ขนาดเอสาม

จำนวน ๔๕ แผ่น

๔.๒ รายการประมาณราคา

๔.๒.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างฯ

จำนวน ๑ แผ่น

๔.๒.๒ รายละเอียดการคำนวณฯ

จำนวน ๑ แผ่น

ซึ่งได้ดำเนินการออกแบบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองขงโค หมู่ที่ ๑๑ จากนายบุญจันทร์ บ้านอก ถึงนางนงประกอบ ระหาญนอก ให้แล้วเสร็จตามกำหนดภายในจำนวน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดงานจำนวน ๑ งวด

#### ๖. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลหนองหัวแรต จะจ่ายค่าจ้าง โดยแบ่งงวดงานจำนวน ๑ งวด กำหนดเวลาแล้วเสร็จจำนวน ๖๐ วัน

#### ๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

โดยใช้เกณฑ์ราคา และมีคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน

/๘. วงเงินงบประมาณ...

ผู้จัดทำแบบรูปรายการฯ

#### ๘. วงเงินงบประมาณ

- งบประมาณตั้งไว้ ๖๐๐,๐๐๐.- บาท

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลหนองหัวแรต จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง เนื่องจากเป็นงานก่อสร้างสาธารณูปโภคที่มีผลกระทบต่อการจราจร

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลหนองหัวแรต ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด

#### ๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้  
หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWELBAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

๑๒.๑ ขณะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จะต้องมีความคุมงาน ดังนี้

- วิศวกรประเภทภาควิศวกรโยธา จำนวน ๑ คน

(ลงชื่อ)



ผู้จัดทำแบบรูปฯ

(นายกิตติ พลแหลม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(รายละเอียดขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)

สำหรับโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองขงโค หมู่ที่ ๑๑

จากนายบุญจันทร์ เบ้านอก ถึงนางประกอบ ระหาญนอก)

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

**ส่วนราชการ** เทศบาลตำบลหนองหัวแรด กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย  
**ประเภทงาน** งานทาง ผิวจราจรแบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.  
 ผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 220.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 880.00 ตร.ม. ไหลทาง  
 ข้างละ 0.00 ม.  
**สถานที่ก่อสร้าง** สายทางบ้านหนองงูโค หมู่ที่ 11 จากนายบุญจันทร์ บ้านนอก ถึงนางางประกอบ ระหาญนอก  
**เจ้าของงาน** เทศบาลตำบลหนองหัวแรด  
**ประมาณการตามแบบสรุป** จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ 21/2569  
**ประมาณราคา** เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	457,267.16	1.3642	626,150.94	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			626,150.94	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	ปรับยอด		626,000.00	
	(ทกแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)				

ประมาณราคา 

( นายกิตติ พลแหลม )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ 

( สิบเอกพิชิต โปริยกระโทก )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ 

นางสาวธนัชชานันท์ พิชัยธิตยากุล

ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลหนองหัวแรด

อนุมัติ 

( นายปรีชา ดีกระโทก )

ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวแรด

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองขงโค หมู่ที่ 11 จากนายบุญจันทร์ บ้านนอก ถึงนางางประกอบ ระหาญนอก  
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 220.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 880.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	880.00	110.09	96,879.20	1.3642	150.18	132,162.60
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	44.00	526.95	23,185.80	1.3642	718.87	31,630.07
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	880.00	354.87	312,285.60	1.3642	484.11	426,020.02
4	Expansion Joint	ม.	8.00	215.18	1,721.44	1.3642	293.55	2,348.39
5	Contraction Joint	ม.	76.00	100.34	7,625.84	1.3642	136.88	10,403.17
6	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	12.00	1,297.44	15,569.28	1.3642	1,769.97	21,239.61
7	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาดกว้าง 0.35 ม. ยาว 3 ม.	แผ่น	4.00	430.12	1,720.48	1.3642	586.77	2,347.08
					457,267.16		รวม	626,150.94
ตัวอักษร (-หักแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน-)							ปรับยอด	626,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

457,267.16

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

