

ร่างขอบเขตแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Term of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ยกระดับจากบ้านนายอติฐา - บ้านนางหนูริน หมู่ที่ ๑

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแหลมตะลุมพุก

๑. หลักการและเหตุผล หรือความจำเป็นที่ต้องจัดจ้างก่อสร้าง

ตามมติ ที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแหลมตะลุมพุกในเรื่องการจ่ายขาดเงินสะสม เพื่อดำเนินการตามโครงการและงบประมาณในดำเนินงานจ่ายขาดเงินสะสมและได้รับอนุมัติจากสภาท้องถิ่นเรียบร้อยแล้ว ในโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ยกระดับจากบ้านนายอติฐา - บ้านนางหนูริน หมู่ที่ ๑ เพื่อเป็นการตอบสนองตามความต้องการของประชาชนในท้องถิ่น รวมถึงการดำเนินการต่างๆ ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๒. วงเงินงบประมาณ

ด้านเศรษฐกิจ ภายในวงเงินงบประมาณ โดยตั้งจ่ายจากเงินสะสม ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน เป็นเงิน ๘๒๑,๑๐๐.- บาท (-แปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-)

๓. สถานที่ดำเนินการ

จากบ้านนายอติฐา - บ้านนางหนูริน หมู่ที่ ๑ ตำบลแหลมตะลุมพุก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างมีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างล้มเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้เป็นนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลแหลมตะลุมพุก ณ วันประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๑๐,๕๕๐.- บาทของวงเงินงบประมาณและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานของเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลแหลมตะลุมพุก เชื่อถือ

...../..ผู้ยื่นข้อเสนอในกิจการการค้า....

ผู้ยื่นข้อเสนอในกิจการการค้าในรูปแบบของ “กิจการการค้า” มีคุณสมบัติดังนี้

กิจกรรมการค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้ร่วมการค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมการค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ หรือรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการ วินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กจ(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าของสุทธิกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายงานที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ หรือประกอบธุรกิจการค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อของสำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ไม่ใช้บังคับกับกรณี ดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯมีผลบังคับใช้

๕. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการจัดจ้างก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ยกระดับจากบ้านนายอติฐา - บ้านนางหนูริน หมู่ที่ ๑ ทั้งโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๕.๑. ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ยกระดับจากบ้านนายอติฐา - บ้านนางหนูริน หมู่ที่ ๑ โดยมีความกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๙๙.๗๙ เมตร ยกกระต๊อปสูงเฉลี่ย ๐.๓๓ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๙๘.๕๐ ตารางเมตร ทั้งโครงการ ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างและแบบตารางประมาณราคา ให้แล้วเสร็จตามแบบที่กำหนด

๕.๒. รายการวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ กำหนดให้เป็นไปตามระเบียบที่ระบุในตารางประมาณการรูปแบบรายการงานก่อสร้างโดยให้ผู้รับจ้างนำเสนอวัสดุอุปกรณ์ขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการติดตั้งทุกรายการ

๕.๓. ผู้รับจ้างต้องมีช่างที่มีความชำนาญมีผู้ควบคุมงานดูแล ตลอดเวลา

๕.๔. กรณีแบบรูปรายการไม่มีกำหนดรายละเอียดหรือกำหนดไว้ไม่ครบถ้วน ให้ดำเนินการตามที่คุณควบคุมงานกำหนด

๕.๕. งานอื่นๆ ที่มีลักษณะรายละเอียดประกอบที่จะทำให้งานตามใบสั่งจ้างเกิดความสมบูรณ์และเหมาะสม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแม้ว่าจะไม่มีกำหนดรายละเอียดไว้ในรูปแบบรายการก็ตาม

๕.๖. ก่อนการส่งมอบงานทั้งหมด ผู้รับจ้างต้องเก็บความเรียบร้อยและทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน

๖. ระยะเวลาส่งมอบงานจ้าง

ภายใน ๖๐ วันทำการนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. เงื่อนไขการรับประกัน

๗.๑. ระยะเวลาประกันชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗.๒. ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ (ให้พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา)

๙. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

(๑) กำหนดจ่ายงวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้างงาน เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๙๙.๗๙ เมตร ยกกระต๊อปสูงเฉลี่ย ๐.๓๓ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๙๘.๕๐ ตารางเมตร พร้อมถมไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างและแบบตารางประมาณ ราคาที่กำหนดแล้วเสร็จ

(๒) พร้อมป้ายโครงการถาวร ๑ ป้าย และป้ายโครงการชั่วคราว ๑ ป้าย

๑๐. อัตราค่าปรับ

คิดเป็นร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน ของวงเงินที่ลงในนามสัญญา

๑๑. ใช้สูตรปรับราคาก่อสร้าง (K)

- ใช้สูตรชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาค่าได้ (ค่าK)

- งานถนน ค.ส.ล. $K_{๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Lt/lo + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ * Mt/Mo + ๐.๑๕ * St/So$

(หรือตามรายละเอียด เอกสารการปรับราคาค่าก่อสร้าง แบบท้ายนี้)

๑๒. **** อื่นๆ (ถ้ามี)

*** หมายเหตุ ***ให้กำหนดใช้ตามความจำเป็น

ลงชื่อ  ผู้จัดทำสรุปรายงานก่อสร้าง
(นายธรรณกรณ์ คุระแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานคณะกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางจิรารัตน์ บุญทองสังข์)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายณัฐภัทร แสงสุริยา)
ผช.เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาฯ

สูตรการปรับราคา 35 สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.40^* Mt / Mo + 0.10^* St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.40^* Et / Eo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.20^* Mt / Mo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* At / Ao + 0.10^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.35^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานสะพาน เชื้อน ท่อเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10^* It / Io + 0.05^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.40^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.45^* Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15^* It / Io + 0.60^* St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15^* It / Io + 0.25^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25^* It / Io + 0.25^* Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* ACt / Aco$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* PVCt / PVCco$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.15^* Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.10^* Et / Eo + 0.30^* GIPIt / GIPO$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* PEt / PEO$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Et / Eo + 0.35^* GIPIt / GIPO$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.05^* Mt / Mo + 0.30^* PVCt / PVCco + 0.05^* St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05^* It / Io + 0.05^* Mt / Mo + 0.65^* PVCt / PVCco$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25^* It / Io + 0.50^* GIPIt / GIPO$
5	งานโครงเหล็กเสาสูง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25^* It / Io + 0.15^* Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาสูง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.15^* Ft / Fo + 0.10^* St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* 0.15^* St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.30^* St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.25^* Ct / Co + 0.35^* St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค้ำแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.05^* Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05^* It / Io + 0.05^* Ft / Fo + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* Wt / Wo$