

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างหินเรียงยาแนว บริเวณคอสะพานสายเอเชีย - คลองนา หมู่ที่ ๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
เงินงบประมาณโครงการ ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคากลาง ๑๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างที่ประกาศวิธีเฉพาะเจาะจง ดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศวิธีเฉพาะเจาะจง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศวิธีเฉพาะเจาะจงในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลชะมายเชื่อถือผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศวิธีเฉพาะเจาะจง และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้
- (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศวิธีเฉพาะเจาะจง เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกาศวิธีเฉพาะเจาะจงทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมกันสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักราย
เดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ที่นี้ "กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี
รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม
บัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่
สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและบุคคลธรรมดา

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศวิธีเฉพาะเจาะจงในวงเงินไม่น้อยกว่า

๗๕,๐๐๐.- บาท

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น
๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนา
ถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้น
ส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วม
ค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็
ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างหินเรียงยาแนว บริเวณคอสะพานสายเอเชีย - คลองนา หมู่ที่ ๓ สภาพเดิม ตลิ่งชำรุด ปรับปรุงโดยก่อสร้างหินเรียงยาแนว ความยาว ๓๖.๐๐ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย
รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะ เฉพาะเจาะจง จะต้องทำสัญญาจ้างกับเทศบาลตำบลชะมายภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ เฉพาะเจาะจง ได้ ให้เทศบาลตำบลชะมายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ บาท ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ เฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลชะมายได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



นายประพัฒน์ รักศรีทอง
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการก่อสร้างหินเรียงยาแนว บริเวณคอสะพานสายเอเชีย - คลองนา หมู่ที่ ๓
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลชะมาย.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....
๓. ลักษณะงาน.....โครงการก่อสร้างหินเรียงยาแนว บริเวณคอสะพานสายเอเชีย - คลองนา หมู่ที่ ๓ สภาพเดิม
ตลิ่งชำรุด ปรับปรุงโดยก่อสร้างหินเรียงยาแนว ความยาว ๓๖.๐๐ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย
๔. ราคากลางคำนวณวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑.....
ราคา..... ๑๕๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน).....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- | | | |
|-----|--|--------------|
| ๕.๑ | แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๒ | รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๕.๓ | แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ | จำนวน ๒ แผ่น |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายสุทธิพร รสมาลี
- ๖.๒ นายรักพงศ์ จารุภูมิ
- ๖.๓ นายจิระวุฒิ พุทธรักษา
- ๖.๔ นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์
- ๖.๕ นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๑

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างหินเรียงยาแนว บริเวณคอสะพานสายเอเชีย - คลองนา หมู่ที่ 3

ถนนสายเอเชีย - คลองนา หมู่ที่ 3 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ก่อสร้างหินเรียงยาแนว ความยาว 32.00 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย

วันรวม 2560

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1 งานหินเรียงยาแนวเชิงลาด	ตร.ม.	94.00	430.08	40,427.52	1.4019	602.93	56,675.34
2 งานหินเรียงตีนลาด	ลบ.ม.	15.00	509.02	7,635.30	1.4019	713.60	10,703.93
3 งานคานยึดหัวเข็ม B1	ม.	75.00	298.67	22,400.25	1.4019	418.71	31,402.91
4 งานคานยึดหัวเข็ม B2	ม.	36.00	482.33	17,363.88	1.4019	676.18	24,342.42
5 เสาค้ำ คอ. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	ต้น	26.00	450.00	11,700.00	1.4019	630.86	16,402.23
6 งานราวกันตก	ม.	36.00	253.93	9,141.48	1.4019	355.98	12,815.44
7 งานหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	6.70	325.33	2,179.71	1.4019	456.08	3,055.74

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 155,398.01

ราคากลาง 155,000.00

ราคากลาง (หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

พื้นที่ทั้งหมด	-	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	-	บาท / ตร.ม.

- ① ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

110,848.14
-
1.4019
-

ตามคำสั่งที่

816/2560

ประธานกรรมการ

(นายสุทธิพร รสมาลี)

ปลัดเทศบาล

กรรมการ

(นายจิระวุฒิ พุทธิรักษา)

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

(นายรักพงศ์ จารุกุมิ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รก.

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ค่าจ้างเหมาค่าแรง	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าเช่าเครื่องมือ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	21.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	20.64	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	72.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยต่ง = 8.20 บาท / ลบ.ม.	=	8.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	80.62	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	80.62	บาท/ลบ.ม.

งานหินเรียงยาแนวเชิงลาด

คิดจากพื้นที่ 7.84 ตร.ม. หิน 0.15 ม.			
งานดินถมอัดแน่น 3.92 ลบ.ม. @ 80.62	=	316.03	บาท
หินใหญ่ ละเอียดขนาด 15 - 30 ซม. 1.18 ลบ.ม. @ 284.64	=	334.74	บาท
ค่าเรียงหินยาแนว 1.18 ลบ.ม. @ 269.28	=	316.67	บาท
ค่า MORTAR ยาแนว			
- ค่าปูนซีเมนต์ 235.20 กก. @ 2.89	=	680.64	บาท
- ค่าทรายหยาบ 4.39 ลบ.ม. @ 384.64	=	1,688.72	บาท
ก้นน้ำ เตรียมพื้นที่	=	35.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,371.80	บาท
ค่างานต้นทุน 3,371.80 / 7.84	=	430.08	บาท/ตร.ม.

งานหินเรียงตีนลาด

คิดจากปริมาณ 1.00 ลบ.ม.			
หินใหญ่ ละเอียดขนาด 15 - 30 ซม. 1.00 ลบ.ม. @ 284.64	=	284.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าเรียงหิน 1.00 ลบ.ม. @ 224.38	=	224.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	509.02	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	509.02	บาท/ลบ.ม.

งานคานยึดหัวเข็ม B1

คิดจากความยาว 75.00 ม.			
คอนกรีต ค.2 3.75 ลบ.ม. @ 2,047.73	=	7,678.99	บาท
เหล็กเสริม 9 mm. 149.70 กก. @ 26.20	=	3,922.33	บาท
เหล็กเสริม 6 mm. 74.93 กก. @ 27.35	=	2,049.30	บาท
ไม้แบบ (2) 30.00 ตร.ม. @ 281.68	=	8,450.40	บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.62 กก. @ 53.28	=	299.20	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	22,400.22	บาท
ค่างานต้นทุน 22,400.22 / 75.00	=	298.67	บาท/เมตร

งานคานยึดหัวเข็ม B2

คิดจากความยาว 36.00 ม.			
คอนกรีต ค.2 2.88 ลบ.ม. @ 2,047.73	=	5,897.46	บาท
เหล็กเสริม 9 mm. 71.86 กก. @ 26.20	=	1,882.72	บาท
เหล็กเสริม 6 mm. 47.95 กก. @ 27.35	=	1,311.55	บาท

28.80	ตร.ม.	@	281.68
3.00	กก.	@	53.28
17,363.70	/	36.00	

=	8,112.38	บาท
=	159.58	บาท
=	17,363.70	บาท
=	482.33	บาท/เมตร

คกร. 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

=	450.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	450.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	450.00 บาท/ตัน

งานราวกันตก

คิดราวกันตก ยาว	36.00	ม.	
ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี dia 1-1/2"	2.00	ท่อน	@ 678.50
ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี dia 2"	6.00	ท่อน	@ 860.75
ค่าแรงเชื่อม	227.00	กก.	@ 10.00
ค่าทาสีน้ำมันกันสนิม 2 ชั้น	7.00	ตร.ม.	@ 50
ค่าใช้จ่ายรวม			9,141.50
ค่างานต้นทุน	9,141.50	/	36.00

=	1,357.00	บาท
=	5,164.50	บาท
=	2,270.00	บาท
=	350.00	บาท
	9,141.50	บาท
=	253.93	บาท/เมตร