

**แบบบูรณาการงานก่อสร้าง**  
**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยในวัง (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๑๐๕) หมู่ที่ ๕**  
**ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช**

**๑. ความเป็นมา**

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ สมัยประชุมสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ สภาเทศบาลมีมติเห็นชอบอนุมัติให้จ่ายเงินสะสมประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ในโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยในวัง (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๑๐๕) หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณ ๔๗๗,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ หน้า ๖ ลำดับที่ ๙

**๒. วัตถุประสงค์**

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยในวัง (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๑๐๕) หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๕๐ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตารางเมตร (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่กำหนด) เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับราษฎรในพื้นที่ดังกล่าวในการสัญจรและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ท้องตลาดได้สะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการระงับข้อเสนหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนรายชื่อให้ผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคล ซึ่งผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ หรือไม่เป็นกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้รับเอกลสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

**๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน**

เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

- พักพัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดเล็กหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย

/กรณีวงเงิน.....

กรณีวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดา ถือเป็นผู้ประกอบการ SMEs โดยไม่ต้องตรวจสอบรายชื่อการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs

#### หมายเหตุ

๑. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

#### ๕. แบบรูปรายการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยในวัง (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๑๐๕) หมู่ที่ ๕ ตำบลลำใหญ่ อำเภอกู่ทอง จังหวัดนครศรีธรรมราช

จุดเริ่มต้น ๘.๐๔๗๘๔๗ N ๙๙.๗๐๒๐๐๕ E

จุดสิ้นสุด ๘.๐๔๖๔๐๕ N ๙๙.๗๐๑๖๕๒ E

โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยในวัง (รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๑๐๕) หมู่ที่ ๕ ตำบลลำใหญ่ อำเภอกู่ทอง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๕๐ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตารางเมตร (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลลำใหญ่กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ป้าย และป้ายชั่วคราว ๑ ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๘ ตำบลลำใหญ่ อำเภอกู่ทอง จังหวัดนครศรีธรรมราช

#### ๖. กำหนดส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาดำเนินการโครงการแล้วเสร็จ .....๕๐..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๔๗๗,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

#### ๘. งานงานและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ว่าจ้างภายใน ๕๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาจ้างหรือสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบงานจำนวน ๑ งาน ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ว่าจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งาน

#### ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๑๐. ระยะเวลายื่นราคาที่เสนอ

- ราคาที่ผู้เสนอยื่นราคา จะต้องเสนอกำหนดคิยราคาภายใน ๑๒๐ วัน

#### ๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหรือใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันที่กท.รับรองการศึกษา สาขาวิชาช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

#### ๑๒. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ เป็นผู้ควบคุมงานโครงการ

### ๑๓. การทำสัญญา

๑. ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับเทศบาลตำบลลำใหญ่ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ โดยใช้สัญญาแบบปรับราคาได้

๒. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับค่าราคาได้ (สูตรค่า K) เงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดที่ ๒ งานดิน (๒.๑) งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถม อัดแน่นเชื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

หมวดที่ ๓ งานทาง (๓.๔) งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH)

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

### ๑๔. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

### ๑๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๖. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

### ๑๗. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางปิยะกานต์ รัตนคช)  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน