แบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น
นศ.ถ.๔๖-๐๑๗ สายสะพานเจ้าฟ้า- บ้านท่าขา หมู่ที่ ๑๒,๗ ช่วงที่ ๒

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลการะเกดมีความประสงค์จะดำเนินการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๖-๐๑๗ สายสะพานเจ้าฟ้า-บ้านท่าขา หมู่ที่ ๑๒,๗ ช่วงที่ ๒ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓,๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒,๘๐๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลการะเกด อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช อนุมัติจำนวนเงิน ๙,๙๘๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รายการประกอบการอนุมัติเงินจัดสรร แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การจัดสรรงวดที่ ๐๑ ครั้งที่ ๐๐๐๑ ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการ ๔๒๐๐๐๐๑

๒. วัตถุประสงค์

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๖-๐๑๗ สายสะพานเจ้าฟ้า-บ้านท่าขา หมู่ที่ ๑๒,๗ ช่วงที่ ๒ เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนให้แก่ราษฎรในพื้นที่ ให้ได้รับความสะดวกในการสัญจรผ่านไปมา ตลอดจนการขนย้ายสินค้าทางการเกษตรกรรมออกสู่ตลาดภายนอก

๓. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

๓.๑ พัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้าง**ครั้งนี้** ต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓.๒ พัสดุเหล็กที่จะจัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้าง**ครั้งนี้** ต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพก่อสร้างดังกล่าว

๕. แบบรูป...

๕. แบบรูปรายการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๖-๐๑๗ สายสะพานเจ้าฟ้า -บ้านท่าขา หมู่ที่ ๑๒,๗ ช่วงที่ ๒ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓,๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๒,๘๐๐ ตร.ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๓๐ เมตร ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น ท.๑ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ชุด

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะดำเนินการโครงการแล้วเสร็จ .....๑๕๐..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๙,๙๘๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- กำหนดจ่ายเงิน ๓ งวด เทศบาลตำบลการะเกด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดำเนินการปักป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๑ ป้าย งานรื้อคันทางเดิมแล้วเสร็จพร้อมทดสอบความหนาแน่น, งานก่อสร้างผิวจราจร คสล.ปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๑๒๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทุกประการ และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนทำการส่งมอบงานจ้าง กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างผิวจราจร คสล.ปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทุกประการ และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนทำการส่งมอบงานจ้าง กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันส่งงานงวดที่ ๑

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างผิวจราจร คสล.ปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ ตารางเมตร งานไหล่ทางหินคลุกตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ พร้อมทำการปักป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) แล้วเสร็จตามแบบรูป รายละเอียดที่เทศบาลตำบลการะเกดกำหนด แล้วเสร็จทุกประการ และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนทำการส่งมอบงานจ้าง กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันส่งงานงวดที่ ๒

หมายเหตุ

- การส่งงานแต่ละงวดงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการส่งผลทดสอบเหล็ก โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งหมด

- การส่งงานแต่ละงวดงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนา ๑๕*๑๕*๑๕ ซม. ที่อายุ ๒๘ วัน ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ กก./ซม. หรืออายุไม่น้อยกว่า ๗ วัน เปรียบเทียบตามมาตรฐานหน่วยงานที่ทดสอบ ไม่น้อยกว่า ๓ ตัวอย่าง ทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับใช้ประกอบการตรวจรับต่อไป โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งหมด

- การส่งงานแต่ละงวด ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะ (Coring) พื้นถนนคอนกรีต ต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ไม่น้อยกว่า จำนวน ๗ จุด เพื่อทดสอบความหนาของคอนกรีต โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเจาะพื้นคอนกรีตทั้งหมด

- ในกรณี...

- ในกรณีที่ความหนาเป็นไปตามแบบกำหนด ให้ผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตปิดหลุมที่ทำการเจาะให้เรียบร้อย

- ในกรณีที่ความหนาไม่ได้ตามแบบกำหนด ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อคอนกรีตแผ่นนั้นออกทั้งหมด (Joint – Joint) และต้องขนทิ้งออกนอกพื้นที่แล้วทำการเทคอนกรีตใหม่ทดแทน โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มไม่ได้

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. ระยะเวลายืนราคาที่เสนอ

- ราคาที่ผู้เสนอยื่นราคา จะต้องเสนอกำหนดยืนราคาภายใน ๙๐ วัน

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหรือใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันที่กพ.รับรองการศึกษา สาขาวิชาช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๑. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธาตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ เป็นผู้ควบคุมงานโครงการ

๑๒. การทำสัญญา

๑. ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับเทศบาลตำบลกาละเกดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ โดยใช้สัญญาแบบปรับราคาได้

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

หมวดที่ ๒ งานดิน

- งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถม อัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

ใช้สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Lt/Lo + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo

หมวดที่ ๓ งานทาง

- งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH)

ใช้สูตร K = ๐.๓ + ๐.๑๐ Lt/Lo + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

๑๓. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้าง

๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลการะเกด อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๖. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย ยิสะหมัน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปรีชาชาญ แก้วนุ้ย)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชรินทร์ เมืองจีน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน