



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร. ๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๒/ ๓๖๕๐

วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘


เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๐๖๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนเลียบริมแนวคลองชลประทาน ๒๓ ขวา ๓ ขวา ฝั่งซ้าย บริเวณหมู่ที่ ๓ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณโครงการ ๗,๕๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณจากเงินรายได้ ๗,๕๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพุทธศักราช ๒๕๖๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗ และแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ นั้น

ขอเรียนว่าคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
(นายฤชากร ทองทัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
-  -

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายสิทธิชัย สีมาลัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
-  -

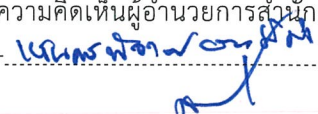
ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
-  -

(นางสาวนิภา ประชีพนาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
-  -
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อนุมัติเมื่อวันที่.....

ความคิดเห็นผู้อำนวยการสำนักช่าง
-  -
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

รายละเอียดแบบบูรณาการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนเลียบริมแนวคลองชลประทาน ๒๓ ขวา ๓ ขวา ฝั่งซ้าย
บริเวณหมู่ที่ ๓ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยถนนเลียบริมแนวคลองชลประทาน ๒๓ ขวา ๓ ขวา ฝั่งซ้าย บริเวณหมู่ที่ ๓ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ประชาชนได้รับความเดือดร้อนเนื่องจากผิวจราจรมีสภาพชำรุดเสียหายตามอายุการใช้งาน ไม่สามารถสัญจรได้ตามปกติ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘ เพื่อปรับปรุงถนนสายดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนผู้ใช้นถนน

๒.๒ เพื่อปรับปรุงการคมนาคมทางถนนให้มีความสะดวก รวดเร็วและปลอดภัยยิ่งขึ้น ส่งผลให้เกษตรกรลดต้นทุนจากการขนส่งพืชผลทางการเกษตร

๒.๓ เพื่อยืดอายุการใช้งานจากการบำรุงรักษาโครงสร้างถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

๒.๔ เพื่อลดอุบัติเหตุจากการสัญจรบนท้องถนน

๒.๕ เพื่อปรับปรุงจุดเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุบริเวณทางโค้ง ทางแยก ให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น

๒.๖ เพื่อกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๓.๑๐ เป็นผู้...

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้น ๒ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้ งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนนเลียบแนวคลองชลประทาน ๒๓ ขวา ๓ ขวา ฝั่งซ้าย บริเวณหมู่ที่ ๓ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ - ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๙๕๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า ๙,๕๑๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๖/๖๗ (แก้ไขครั้งที่ ๑)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบวัสดุ

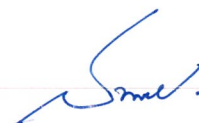
ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา -

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณจากเงินรายได้ ๗,๕๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพุทธศักราช ๒๕๖๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗ และประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เรื่องการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘



/ผ. จวดงาน...

๘. จวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งจ่ายเป็น ๓ จวดงาน รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งหมด ๙๐ วัน โดยต้องส่งมอบงาน
เรียงตามลำดับจวดงาน ดังนี้

จวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๑๕ ของมูลค่างานจ้างทั้งหมด ระยะเวลา ๑๕ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้
ดำเนินการแล้วเสร็จตามรายการงานดังต่อไปนี้

- ๑) ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง
- ๒) งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)
- ๓) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (Clearing and Grubbing)
- ๔) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา ๐.๑๐ ม.
- ๕) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase) หนา ๐.๑๕ ม.

จวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของมูลค่างานจ้างทั้งหมด ระยะเวลา ๓๕ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้
ดำเนินการตามรายการงาน ดังต่อไปนี้

- ๑) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) หนา ๐.๑๐ ม. (แล้วเสร็จคิดเป็นร้อยละ ๕๐ ของงาน)
- ๒) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก) (แล้วเสร็จคิดเป็นร้อยละ ๕๐ ของงาน)
- ๓) งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)(แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐ ของงาน)
- ๔) งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) (แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐ ของงาน)

จวดที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๔๕ ของมูลค่างานจ้างทั้งหมด ระยะเวลา ๔๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้
ดำเนินการแล้วเสร็จตามรายการงานดังต่อไปนี้

- ๑) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) หนา ๐.๑๐ ม. (แล้วเสร็จทั้งหมด)
- ๒) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)(แล้วเสร็จทั้งหมด)
- ๓) งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) (แล้วเสร็จทั้งหมด)
- ๔) งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) (แล้วเสร็จทั้งหมด)
- ๕) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)
- ๖) งานป้ายเตือนและป้ายบังคับทั้งหมด, สัญญาณไฟกระพริบ, GUARDRAIL, TIMBER BARRICADE แบบถาวร, สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง, RUMBLE STRIP
- ๗) งานก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วน
ตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง
ให้เรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว



/๙. อัตราค่าปรับ...

๙. อัตราค่าปรับและการปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

๙.๑ กำหนดค่าปรับตายตัวเป็นรายวันในอัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙.๒ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It/Io + ๐.๔๐ * Et/Eo + ๐.๒๐ * Ft/Fo$$

$$K_{๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It/Io + ๐.๓๕ * Ct/Co + ๐.๑๐ * Mt/Mo + ๐.๑๕ * St/So$$

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้างและผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ล่าช้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายฤชากร ทองทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสิทธิชัย สีมาลัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน