



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลขวาวใหญ่ อำเภอสี่พระยา จังหวัดสุรินทร์

ที่ สร.๗๖๙๐๓/..... วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง..... รายงานการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง โครงการ ซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavenment In-Place Recycling) ทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข สร.ถ. ๓๘-๐๐๑ สามแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๗๙ ถึงบ้านอาวุธ ตำบลแผลต ช่วง กม.ที่ ๐+๙๐๐ ถึง กม.๒+๐๐๐ องค์การบริหารส่วนตำบลขวาวใหญ่ อำเภอสี่พระยา จังหวัดสุรินทร์ จำนวน ๑ สายทาง

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลขวาวใหญ่

- | | | |
|------------------|--|-------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | ๑. รายงานการประชุมฯ | จำนวน ๑ ชุด |
| | ๒. รายละเอียดการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างฯ | จำนวน ๑ ชุด |

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลขวาวใหญ่ ที่ ๕๙๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง โครงการ ซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavenment In-Place Recycling) ทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข สร.ถ. ๓๘-๐๐๑ สามแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๗๙ ถึงบ้านอาวุธ ตำบลแผลต ช่วง กม.ที่ ๐+๙๐๐ ถึง กม.๒+๐๐๐ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๖๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลขวาวใหญ่ อำเภอสี่พระยา จังหวัดสุรินทร์ จำนวน ๑ สายทาง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงาน มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้ายนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติให้จัดจ้างตามรายละเอียดการจัดทำร่างขอบเขตของงาน ต่อไป

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(นายธนากร ผลวัฒน์)	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
(ลงชื่อ).....	กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวมลธิ เอี่ยมสะอาด)	(นายศรวิทย์ รุจิยาพนนท์)
นักพัฒนาชุมชน	ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....

(ลงชื่อ).....

(นายอำพล จันทา)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขวาวใหญ่

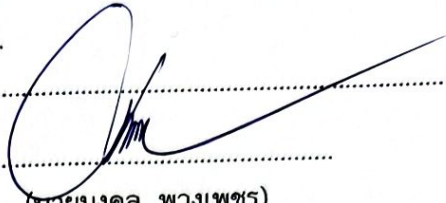
() เห็นชอบ/อนุมัติ

() ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ และมีข้อสั่งการเพิ่มเติม ดังนี้

.....

.....

(ลงชื่อ).....



(นายมงคล พวงเพชร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชวาใหญ่

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการ ซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavenment In-Place Recycling)

ทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข สร.ถ. ๓๘-๐๐๑ สามแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๗๙ ถึงบ้านอาวูร ตำบลแดล ช่วง กม.ที่ ๐+๙๐๐ ถึง กม.๒+๐๐๐ องค์การบริหารส่วนตำบลขวาวใหญ่ อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์ จำนวน ๑ สายทาง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลขวาวใหญ่ อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์ ได้รับแจ้งการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่ท้องถิ่น งบเพื่อนำไปใช้จ่ายในการแก้ปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวง โครงการ ซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavenment In-Place Recycling) ทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข สร.ถ. ๓๘-๐๐๑ สามแยกทางหลวง หมายเลข ๒๐๗๙ ถึงบ้านอาวูร ตำบลแดล ช่วง กม.ที่ ๐+๙๐๐ ถึง กม.๒+๐๐๐ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๐๐เมตร หนา๐.๐๕เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๖๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลขวาวใหญ่ อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์ จำนวน ๑ สายทาง งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านแปดแสน บาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในด้านสาธารณูปโภค เกี่ยวกับการคมนาคมในเขตองค์การบริหาร ส่วนตำบลขวาวใหญ่ ให้มีการสัญจรไปมาได้สะดวก ถนนที่มีมาตรฐาน และมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็น นิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็น ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มี ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ ประกาศราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็น ผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็น นิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยผลงานที่นำมาแสดงจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่ น้อยกว่า ๑,๗๑๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมาย บัญญัติ ให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่เชื่อถือได้

๓.๖ ต้องมีบุคคลที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมโยธา ไม่ต่ำกว่าประเภท ภาคิ (ภย.) ที่สามารถปฏิบัติงานประจำเต็มเวลาในโครงการ ที่จะทำหน้าที่เป็นผู้จัดการโครงการได้

๓.๗ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัด กรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ ผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

๔) ต้องมีแผนแสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของ โครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตัน ต่อชั่วโมง

๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตาม ข้อ. ๓.๗ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๔. ขอบเขตของงาน

โครงการ ซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) ทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข สร.ถ. ๓๘-๐๐๑ สามแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๗๙ ถึงบ้านอาวุธ ตำบลแตล ช่วง กม.ที่ ๐+๕๐๐ ถึง กม.๒+๐๐๐ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว๑,๑๐๐เมตร หนา๐.๐๕เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๖๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลขวาวใหญ่ อำเภอศรีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์ จำนวน ๑ สายทาง

หมายเหตุ ในวันกำหนดดูสถานที่ และชี้แจงรายละเอียด ผู้เสนอราคาต้องมาดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างด้วยตัวเอง

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

- ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้ง จากองค์การบริหารส่วนตำบลขวาวใหญ่ ให้เริ่มทำงาน กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- งบประมาณประมาณ ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

- กำหนดการจ่ายเงินเต็มจำนวน ๑ งวด ดังนี้ โดยจะชำระเงินให้ครบถ้วนเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ตามแบบ รุปรายการที่ได้กำหนด พร้อมได้ส่งมอบงานจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้างล่าช้ากว่ากำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก็ดี หรือผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกตามข้อตกลงสัญญาจ้าง เมื่อพ้นระยะเวลาส่งมอบงานจ้างที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของราคาที่ตั้งจ้างในครั้งนั้น

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

- ระยะเวลาประกันความชำรุด ๒ ปี -

๑๑. ประเภทสัญญาจ้างและเงื่อนไข ค่า K

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณสูตร ดังนี้

$$P = (P_0) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคางานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

P₀ = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลหรือราคาค่างานซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก ๔% เมื่อต้องเรียกคืนค่างาน

สูตรค่า K สูตรงานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

$$(๒.๑) K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{lt/lo} + ๐.๔๐ \text{Et/Eo} + ๐.๒๐ \text{Ft/Fo}$$

(K ๓.๑)

$$K = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ \text{At/Ao} + ๐.๒๐ \text{Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{Ft/Fo}$$

สูตรค่า K สูตรงานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

(K ๓.๓)

$$K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{Mt/Mo} + ๐.๔๐ \text{At/Ao} + ๐.๑๐ \text{Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{Ft/Fo}$$

คณะผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน โครงการซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) ทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข สร.ถ. ๓๘-๐๐๑ สามแยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๗๙ ถึงบ้านอาวู ตำบลเตล ช่าง กม.ที่ ๐+๙๐๐ ถึง กม.๒+๐๐๐ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๖๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลขาวใหญ่ อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์ จำนวน ๑ สายทาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายธนากร ผลวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวมลธิ เอี่ยมสะอาด)

นักพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/เลขานุการ

(นายศรารุณี รุจิยาปนนท์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา