

## รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายนายนายพิม

หมู่ที่ ๖ ความกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๑๐ ตารางเมตร

### ๑. ความเป็นมาของโครงการ

สภาองค์การบริหารส่วนตำบลเด่นหลัก ได้อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมเมื่อคราวประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเด่นหลัก สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๘ ตามที่ได้อนุมัติโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายนายนายพิม หมู่ที่ ๖ ความกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๑๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบและประมาณการที่ อบต.กำหนด พร้อมเก็บงานให้เรียบร้อย

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนที่สัญจรได้รับความสะดวกในการสัญจรไป-มา รวดเร็วและปลอดภัย

๒.๒ เพื่อเป็นการรักษาถนนให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

๒.๓ เพื่อเป็นการพัฒนาเส้นทางคมนาคม

๒.๔ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนให้ดียิ่งขึ้น

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๔ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

### ๔. แบบรูปรายการ (ตามเอกสารแนบท้ายอื่นๆ)

โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายนายนายพิม หมู่ที่ ๖ ความกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๑๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบและประมาณการที่ อบต.กำหนด พร้อมเก็บงานให้เรียบร้อยงบประมาณ ๕๓๒,๐๐๒.-บาท (ห้าแสนสามหมื่นสองพันสองบาทถ้วน)

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

- ให้ผู้รับจ้างขึ้นทะเบียน SMEs ต้องดำเนินการเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนด พัสดและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

### ๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง/ส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด

.../การแบ่ง

### การแบ่งงวดงาน

งวดเดียว (งวดสุดท้าย) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างจำนวนร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายนานาชาติพิม หมู่ที่ ๖ ความกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๑๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบและประมาณการที่ อบต.กำหนด พร้อมเก็บงานให้เรียบร้อยและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดเลือกจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และ วัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

### ๗. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป

สูตรในการคำนวณค่าจ้าง เพื่อเพิ่มหรือลดเงินค่าจ้าง มีดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม ๔%

เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

สูตรในการคำนวณ ค่า K สำหรับงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ ตลอดจนหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและวิธีการคำนวณ โดยละเอียดนั้น เป็นหลักเกณฑ์ตามที่กำหนด

ใช้สูตร หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

### ๘. วงเงินในการจัดจ้าง

จัดจ้างภายในวงเงิน ๕๓๒,๐๐๒.-บาท (-ห้าแสนสามหมื่นสองพันสองบาทถ้วน-)

### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นหลัก

.../ได้รับมอบ



ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มือเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

#### ๑๐. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

เนื่องจากโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายนานาชาติพิม หมู่ที่ ๖ ความกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๑๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบและประมาณการที่ อบต.กำหนด พร้อมเก็บงานให้เรียบร้อย อยู่ในขอบข่ายสำหรับงานควบคุมการก่อสร้างทางสาธารณะ ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานก่อสร้างไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกรโยธา โดยแจ้งรายชื่อพร้อมเอกสารสำเนารูปถ่ายบัตรใบประกอบวิชาชีพและหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมฯ พร้อมเซ็นรับรองสำเนาให้ครบถ้วน มาพร้อมในวันทำสัญญา

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายนานาชาติพิม หมู่ที่ ๖ ความกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๑๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบและประมาณการที่ อบต.กำหนด พร้อมเก็บงานให้เรียบร้อย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายทวีศักดิ์ พงษ์พานิช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมยุรี ศรีชมภู)

ครู

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภชัย ตันกันยา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา