

การจัดทำแบบสรุปรายงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตเส้นทางแยกศาลหลักเมือง
ไปอำเภอม่วงสามสิบ หมู่ที่ ๗ ตำบลพนา อำเภอพนา จังหวัดอำนาจเจริญ

๑. ความเป็นมา

ตามรายการเงินอุดหนุน เฉพาะกิจที่จะได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังรายการต่อไปนี้

โครงการถนนแอสฟัลติกคอนกรีตเส้นทางแยกศาลหลักเมืองไปอำเภอม่วงสามสิบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๓ ช่วง กว้าง ๗.๐๐ - ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑,๖๘๖ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๔๑๐.๑๗ ตารางเมตร ตำบลพนา อำเภอพนา จังหวัดอำนาจเจริญ (ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๐๘.๑๗ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตกว้าง ๙ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙,๙๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๓ ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง ๗ เมตร ยาว ๕๘๖ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔,๑๐๒ ตารางเมตร ให้ตีเส้นจราจรต่างๆคืนสภาพเหมือนเดิมทุกอย่าง งบประมาณ ตั้งไว้ ๗,๓๕๓,๐๐๐.-บาท (เจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) จึงต้องปฏิบัติตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้มาซึ่งถนนที่มีมาตรฐาน ช่วยให้ประชาชน ผู้สัญจรไปมา ให้มีการคมนาคมขนส่งสะดวกเร็ว และปลอดภัยตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ หมวดที่ ๒ มาตรา ๑๖(๒) ให้มีและบำรุงรักษาทางบกและทางน้ำ และการระบายน้ำ เทศบาลตำบลพนา อำเภอพนา จังหวัดอำนาจเจริญ จึงได้ขอรับเงินอุดหนุน เฉพาะกิจที่จะได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อดำเนินการโครงการถนนแอสฟัลติกคอนกรีตเส้นทางแยกศาลหลักเมืองไปอำเภอม่วงสามสิบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๓ ช่วง กว้าง ๗.๐๐ - ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑,๖๘๖ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๔๑๐.๑๗ ตารางเมตร ตำบลพนา อำเภอพนา จังหวัดอำนาจเจริญ (ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๐๘.๑๗ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตกว้าง ๙ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙,๙๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๓ ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง ๗ เมตร ยาว ๕๘๖ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔,๑๐๒ ตารางเมตร ให้ตีเส้นจราจรต่างๆคืนสภาพเหมือนเดิมทุกอย่าง เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเกี่ยวกับถนนในการสัญจรไปมาต่อไป

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/๓.๔ ไม่เป็น...

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับยกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอให้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่เกิน หรือไม่น้อยกว่า ๓,๖๗๖,๕๐๐.-บาท (สามล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลพนา เชื่อถือผลงานประเภทเดียวกัน หมายถึงผลงานประเภทงานก่อสร้างทางถนน Asphaltic Concrete

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๔.๑ โครงการถนนแอสฟัลติกคอนกรีตเส้นทางแยกศาลหลักเมืองไปอำเภอม่วงสามสิบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๓ ช่วง กว้าง ๗.๐๐ - ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑,๖๘๖ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๔๑๐.๑๗ ตารางเมตร ตำบลพนา อำเภอพนา จังหวัดอำนาจเจริญ (ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๐๘.๑๗ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง ๙ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙,๙๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๓ ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง ๗ เมตร ยาว ๕๘๖ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔,๑๐๒ ตารางเมตร ให้ตีเส้นจราจรต่างๆคืนสภาพเหมือนเดิมทุกอย่าง ตามแบบรูปและรายละเอียดที่เทศบาลตำบลพนากำหนด

๔.๒ รายละเอียดงานตัดต้นไม้ที่จะลงในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ช่วงที่ ๒ กม.๐+๔๖๔ ต้นยาง จำนวน ๒ ต้น พื้นที่โดยประมาณ ๔ ตร.ม. กม.๐+๕๔๖ ต้นยาง จำนวน ๑ ต้น พื้นที่โดยประมาณ ๙ ตร.ม. กม.๐+๖๒๙ ต้นยาง จำนวน ๑ ต้น พื้นที่โดยประมาณ ๑ ตร.ม. กม.๐+๗๗๘ ต้นยาง จำนวน ๑ ต้น พื้นที่โดยประมาณ ๒.๒๕ ตร.ม. กม.๐+๗๙๑ ต้นยาง จำนวน ๑ ต้น พื้นที่โดยประมาณ ๑ ตร.ม. ห ม า ย เ ท ศ ให้ผู้รับจ้างตัดทอนพร้อมขนเก็บรักษา สถานที่เก็บรักษาให้อยู่ในดุลยพินิจ ของช่างผู้ควบคุมงาน หากมีการขุดรากถอนตอ ต้องให้ผู้รับจ้างคืนผิวจราจร ให้โครงสร้างทางรับน้ำหนักผิวจราจรได้

๔.๓ งานก่อสร้างใช้แบบรูปก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลพนา กำหนด

๔.๔ ป้ายโครงการ ๑ ป้าย ป้ายประชาสัมพันธ์ขณะปฏิบัติงาน ๑ ป้าย

๕. เครื่องจักรและเครื่องมือ

ก่อนเริ่มงานผู้รับจ้างจะต้องเตรียมเครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ ที่จำเป็นจะต้องใช้ในการก่อสร้าง พร้อมทั้งเครื่องมือทดสอบคุณภาพวัสดุไว้ให้พร้อมที่หน้างาน ทั้งนี้ ต้องเป็นแบบ ขนาดที่เหมาะสม และอยู่ในสภาพที่ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่กำหนด โดยต้องผ่านการตรวจสอบหรือสอบเทียบจากนายช่างผู้ควบคุมงานก่อน

ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ ถ้าเครื่องจักรและเครื่องมือใดทำงานได้ไม่เต็มที่ หรือทำงานไม่ได้ผลตามวัตถุประสงค์ จะต้องทำการแก้ไขหรือจัดหาเครื่องจักรและเครื่องมืออื่นใดมาใช้ทดแทนหรือเพิ่มเติม ทั้งนี้ต้องผ่านการตรวจสอบจากนายช่างผู้ควบคุมงาน เครื่องจักรในที่ใช้ในการดำเนินงานทาง อย่างน้อยต้องประกอบด้วยเครื่องจักร ดังนี้

๑. รถเคลียร์/ทำความสะอาดพื้น (Road Clearing)

๒. รถปูยางแอสฟัลท์

๓. รถพ่นแอสฟัลท์

๔. เครื่องจักรที่ใช้ขับเคลื่อน ประกอบด้วย

๔.๑ รถบดล้อยาง ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘.๕ ตัน จำนวน ๓ คัน

๔.๒ รถบดอัดแบบสั่นสะเทือน ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ คัน

๔.๓ รถบรรทุกน้ำขนาดถังบรรจุได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ไม่น้อยกว่า ๑ คัน

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน(รวมผลทดสอบวัสดุ) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๗,๓๕๓,๐๐๐.-บาท (เจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบงานและการจ่ายเงินจำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

งานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$P = (P_o) \times (K)$ กำหนดให้

$P =$ ราคางานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

$P_o =$ ราคาค่างานต่อหน่วย ที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคางานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

$K =$ ESCALATION FACTOR หัก ๔ % เมื่อต้องการเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องการ

เรียกค่างานคืน

งานผิวทาง PC, TC, SC

$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ \text{ At / Ao} + ๐.๒๐ \text{ Et / Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft / Fo}$

๓.๓ งานผิวทาง AC, PM

$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ Mt / Mo} + ๐.๔๐ \text{ At / Ao} + ๐.๑๐ \text{ Et / Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft / Fo}$

๑๐. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญา จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้าง

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลพนา อำเภอพนา จังหวัดอำนาจเจริญ ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

/๑๒. หลักเกณฑ์...

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

(/) ใช้เกณฑ์ราคา ** ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างโดยพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเทศบาลตำบลพนา จะพิจารณาจากราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๓ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๑๓. เงื่อนไขเฉพาะ (กรณีกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ให้ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ)

๑๓.๑ กำหนดให้ผู้สัญญา ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา ข้อ ๓.๑๒ (๔)๕ ดังนี้

(๑) จัดทำแผนการใช้พัสดุไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(๒) จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๑๓.๒ กำหนดให้ผู้สัญญา ต้องใช้พัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ดังนี้

(๑) วัสดุหรือครุภัณฑ์ ต้องใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

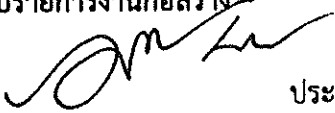
(๒) เหล็ก ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้ประกอบการสามารถพิจารณาข้อเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ ที่เทศบาลตำบลพนา อำเภอพนา จังหวัดอำนาจเจริญ

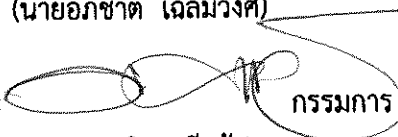
๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการและสถานที่ติดต่อ

เทศบาลตำบลพนา อำเภอพนา จังหวัดอำนาจเจริญ

๑๕. คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ เถลิม่วงค์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

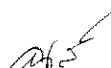
(นายสุรชาติ ชารีแก้ว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภัทรพล ศรีภักดี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวจิณัฐรา แก่นกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางนิภาพรรณ ไกยสิทธิ์)