

แบบบรรยายการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนกสิตเสริมเหล็ก

สายทางบ้านคอนเฌียบ – วัดป่าพระนาไฮ หมู่ที่ ๓ บ้านคอนเฌียบ ตำบลเตาไห

๑. ความจำเป็นของโครงการ

ตาม บัญชีรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น โครงการก่อสร้างถนนกสิตเสริมเหล็ก สายทางบ้านคอนเฌียบ – วัดป่าพระนาไฮ หมู่ที่ ๓ บ้านคอนเฌียบ ตำบลเตาไห และขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๔๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๒๑๐ ตารางเมตร งบประมาณ ๙,๒๔๖,๐๐๐ บาท ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลเตาไหกำหนด

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ

เนื่องจาก ถนนสายทางบ้านคอนเฌียบ – วัดป่าพระนาไฮ หมู่ที่ ๓ บ้านคอนเฌียบ ตำบลเตาไห เป็นถนนลูกรังมีการชำรุดเสียหาย ถนนเป็นหลุมเป็นบ่อ มีประชาชนผู้ใช้ถนนเส้นนี้จำนวนมาก ทั้งประชาชนในพื้นที่และประชาชนทั่วไปตลอดจนเกษตรกรที่ใช้เดินทางไปทำนา ต้องเดินทางด้วยความยากลำบาก จึงทำก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านคอนเฌียบ – วัดป่าพระนาไฮ หมู่ที่ ๓ บ้านคอนเฌียบ ตำบลเตาไห เพื่อแก้ไขปัญหาค่าความเดือดร้อนของประชาชน

๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างก่อสร้าง
๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อบุคคลที่งานของการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการลงโทษให้บุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๕ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ




๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างกฏการระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐในช่วงชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ล้มละลายร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับอภิสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมให้ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้ตัดสินสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๒๔,๖๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – GP) ด้วยระเบียบในระเบียบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

   /มีคุณสมบัติ...

๓.๑๑ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารสภาพภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา หรือห้ามทำสัญญา ตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านคอนเลียบ – วัดป่าพระนาไฮ หมู่ที่ ๓ บ้านคอนเลียบ ตำบลเตาไห และขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๕๒ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๒๑๐ ตารางเมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลเตาไห

(๕.) การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการใช้สูตร Escalation Factor (X) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไปโดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ตราขึ้นตามกฎหมายว่า ราคาส่งออก ตามเอกสาร งานวิศวกรรมคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง วิศวณคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยเหล็กเส้น หรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเตื่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.010 + 0.010 \text{ It/Io} + 0.015 \text{ Ct/Co} + 0.010 \text{ Mt/Mo} + 0.015 \text{ St/So}$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

$$K = \text{Escalation Factor ที่หักด้วย } ๔\% \text{ เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม}$$

๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน

๖. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและสิ่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. ระยะเวลางวดการจ่ายเงิน

จำนวน ๔ งวด

งวดที่ ๑. เป็นเงินร้อยละ ๓๕ ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

- งานวางระบายน้ำสำเร็จรูปแบบเสร็จทั้งหมด ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากที่ลงนาม

ในสัญญา

งวดที่ ๒. ร้อยละ ๒๐ ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

- งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน ๐.๑๕ เมตร แล้วเสร็จ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐

ตารางเมตร ของพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา



ทพปว



/งวดที่ ๓...

งวดที่ ๓. ร้อยละ ๒๐ ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานผิวทางปอร์ตเมนต์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ เมตร แล้วเสร็จ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ ตารางเมตร ของพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔. (งวดสุดท้าย) ร้อยละ ๒๕ ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานก่อสร้าง

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานผิวทางปอร์ตเมนต์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด

- งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด ๐.๓๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานไหล่ทางลูกรังแล้วเสร็จ
- งานรอยต่อคอนกรีตทุกประเภทแล้วเสร็จ
- งานตีเส้น THERMOPLASTIC PAINT และติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๙,๒๔๖,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนตำบลเตาไผ่ จะพิจารณาคัดเลือก และตัดสินใจโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติครบตรงตามที่กำหนด

๑๐. การรักษาความสะอาด/หรือการย้ายวัสดุก่อสร้าง/การจัดทำป้ายเตือนต่าง ๆ

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า – ออกโครงการให้เรียบร้อย ให้ทำการเก็บกวาดวัสดุก่อสร้างที่ตกตามถนนทางในระหว่างก่อสร้าง ให้สะอาด เรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และต้องดำเนินการจัดทำป้ายเตือน/ป้ายระวังอันตรายต่าง ๆ แจ้งไว้ในระหว่างก่อสร้าง

๑๑. หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน

งานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการและคณะกรรมการได้ตรวจรับไว้แล้ว

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ประชาชนผู้สนใจสามารถพิจารณาข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษรโดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่องค์การบริหารส่วนตำบลเตาไผ่ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี ๔๑๑๕๐ โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

๑๓. การทำสัญญา

หากผู้รับจ้างปฏิบัติตามขอบข่ายของงาน ให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญานี้ตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างระบุไว้ในหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน ให้มีค่าปรับโดยมีเกณฑ์ค่าปรับเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานที่ตกลงกันไว้ในสัญญาจ้าง และให้ปรับเป็นรายวันโดยการนับระยะเวลาในการปรับให้นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่การปฏิบัติงานตามสัญญานี้แล้วเสร็จสมบูรณ์โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๔. การบริหารสัญญา

- คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา



/คู่สัญญา...

- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำแผนการใช้ผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๙ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

- จะทำสัญญานี้ได้หลังจากได้รับหนังสือขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจให้เรียบร้อย

(ลงชื่อ)



ประธานคณะกรรมการ

(นายจิรายุส อินทะไชย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

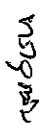


กรรมการ

(นายบุญญา ชูวาช่า)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายทรงวุฒิ อยู่ทน)

นักพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอภิชาติ โคตรกำกับ)

เจ้าหน้าที่ธุรการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายเอกวิทย์ บัวลิ้ม)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา