

ขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงถนนสายสามแยกสวนป่า - คลองสระ หมู่ที่ ๓

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลป่าร้อน มีความประสงค์จะดำเนินการจัดหาพัสดุ ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลป่าร้อน เรื่องพิจารณางบประมาณรายจ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงถนนสายสามแยกสวนป่า - คลองสระ หมู่ที่ ๓ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๖๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบต.ป่าร้อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อปรับปรุงถนนภายในหมู่บ้านให้ประชาชนมีความสะดวกปลอดภัยในการเดินทางสัญจรไปมา
- เพื่อรองรับการขนส่งพืชผลทางการเกษตร
- เพื่อยกระดับมาตรฐานถนนภายในหมู่บ้านและรองรับการขยายของชุมชน

๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. แบบรูปรายการละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนสายสามแยกสวนป่า - คลองสระ หมู่ที่ ๓ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๖๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบต.ป่าร้อน โดยสังเขปดังนี้

- ก่อนเข้าดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างและกำหนดข้อตกลงรายละเอียดเพิ่มเติม ณ บริเวณก่อสร้าง เช่น จุดเริ่มต้นโครงการ, จุดสิ้นสุดโครงการ, จุดวางท่อระบายน้ำ, ระดับก่อสร้าง, ป้ายเตือน, ทางเบี่ยง, ทางเชื่อม, การกองวัสดุ, การบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง, เวลาเริ่มและเลิกงาน, สรุบบัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข, หรือข้อตกลงอื่นๆ เป็นต้น
- ทำการเกรดเกลี่ยตบแต่งร่องระบายน้ำสองข้างถนนพร้อมเกรดปรับผิวทางเดิมกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๖๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ ตารางเมตร
- ลงหินคลุกพร้อมบดทับ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๖๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๓ เมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า ๗๔๑ ลูกบาศก์เมตร เกรดเกลี่ยบดทับเรียบตลอดสาย
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

- เมื่องานแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างแจ้งช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบก่อน/หรือได้รับอนุญาตก่อนเคลื่อนย้ายเครื่องจักรกลออกจากสถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยในเบื้องต้นก่อน จึงจะสามารถส่งมอบงานจ้างได้

๕. ระยะเวลาดำเนินการ/ส่งมอบงาน

- ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- เสนอยืนยันราคา ๖๐ วัน

๖. ระยะเวลาการรับประกัน/ค่าปรับ

- เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานนี้ ภายในกำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้ตรวจรับพัสดุงานจ้างดังกล่าว
- กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานตามสัญญาจ้างนั้น

๗. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (สัญญาปรับราคาค่า K)

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร. ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) \times (K) \text{ กำหนดให้}$$

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ทัก ๔ % เมื่อต้องการเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน

$$\text{ใช้สูตร } K \text{ (งานดิน)} = 0.๓๐ + 0.๑๐lt/lo + 0.๔๐Et/Eo + 0.๒๐Ft/Fo$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

Lt = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

๘. เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์การพิจารณาราคา

๙. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑๐. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ชำระเงินงวดเดียว (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินให้ทั้งหมดของราคาค่าก่อสร้างตามวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อได้ส่งมอบงานและได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาจ้าง (โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์)

๑๑. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ เรื่องพิจารณางบประมาณรายจ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงถนนสายสามแยกสวนป่า - คลองสระ หมู่ที่ ๓ ตั้งไว้ ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ

(นายวิระชัย ปวีณพงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง