

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือ

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีตสายสิทธิประชากรหมู่ ๑

รหัสทางหลวงท้องถิ่น พย. ถ.๗-๐๐๐๔ ช่วงบ้านม่วง หมู่ที่ ๔ ถึงบ้านจันทน์ หมู่ที่ ๙

ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๘.๐๐ เมตร หิน ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า

๑,๒๓๘.๐๐ ตารางเมตร (พื้นที่ดำเนินการก่อสร้างจริงไม่น้อยกว่า ๗,๔๒๘.๐๐ ตารางเมตร)

ตำบลห้วยวน อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา ตามแบบเทศบาลเชียงคำ

จุดเริ่มต้นพิกัด LAT ๑๙.๕๑๒๒๘๐ LONG ๑๐๐.๓๑๐๘๘๘

จุดสิ้นสุด LAT ๑๙.๕๑๒๑๔๕ LONG ๑๐๐.๓๐๑๖๐๖

๑. ความเป็นมา

อาศัยอำนาจ ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๕๒ มาตรา ๕๐ (๒) ให้มีและบำรุงทางบกและทางน้ำ ประกอบกับพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙ มาตรา ๑๖ (๒) การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ (๔) การสาธารณูปโภคและการก่อสร้างอื่นๆ (๒๖) การขนส่งและการวิศวกรรมจราจร โดยเทศบาลตำบลเชียงคำ ได้ดำเนินการสำรวจถนนในเขตพื้นที่บ้านม่วง พบว่า ช่วงบ้านม่วง หมู่ที่ ๔ ถึงบ้านจันทน์ หมู่ที่ ๙ สภาพถนนมีรอยแตกกร้าวและชำรุดบางจุดเป็นหลุมเป็นบ่อ เนื่องจากใช้งานมาเป็นเวลานาน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาถนนรวมถึงทำให้ประชาชนสัญจรไปมาสะดวก ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีตบริเวณดังกล่าว เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนสามารถสัญจรไปมาได้อย่างสะดวกและมีความปลอดภัยในการใช้ถนน

๓. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีตสายสิทธิประชากรหมู่ ๑

รหัสทางหลวงท้องถิ่น พย. ถ.๗-๐๐๐๔ ช่วงบ้านม่วง หมู่ที่ ๔ ถึงบ้านจันทน์ หมู่ที่ ๙

-ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๘.๐๐ เมตร หิน ๐.๐๕ เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๒๘.๐๐ ตารางเมตร

ตำบลห้วยวน อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา ตามแบบเทศบาลเชียงคำ

จุดเริ่มต้นพิกัด LAT ๑๙.๕๑๒๒๘๐ LONG ๑๐๐.๓๑๐๘๘๘

จุดสิ้นสุด LAT ๑๙.๕๑๒๑๔๕ LONG ๑๐๐.๓๐๑๖๐๖

- พัส্তুประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ตามเงื่อนไข ดังนี้

๑. พัส্তুประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

- ผู้รับจ้างต้อง จะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ๑) ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

/๔. ระยะเวลา.....

๔. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือกำหนดให้เริ่มปฏิบัติงาน และต้องทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยดี โดยมีรายละเอียด การดำเนินก่อสร้าง ดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงิน ๑๐๐% ของราคาค่าก่อสร้างภายในกำหนดเวลา ๑๒๐ วันให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานเตรียมการ งานติดป้ายชั่วคราว งานปรับพื้นที่ งานแอสฟัลท์คอนกรีต ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องพร้อมดำเนินการทำความสะอาด สถานที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลเชียงคำกำหนด

๕. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างออกเป็น ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จรวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขตามสัญญาและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๓,๗๔๙,๐๐๐.-บาท (สามล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ตามที่หนังสือสำนักงบประมาณ สำนักงานงบประมาณเขตที่ ๑๗ ที่ นร ๐๗๓๙/ว ๒๖๐ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๗ เรื่องการเห็นชอบแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สำนักงบประมาณพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้หน่วยรับงบประมาณดำเนินการตามแผนการปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงาน ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง แอสฟัลท์คอนกรีต สายสิทธิประชาราษฎร์ ๑ รหัสทางหลวงท้องถิ่น พย.ถ.๗-๐๐๔ ช่วงบ้านม่วง หมู่ที่ ๔ ถึงบ้านจั่น หมู่ที่ ๙ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๓๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๗,๔๒๘.๐๐ ตารางเมตร ตำบลหย่วน อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา ตามแบบเทศบาลเชียงคำ จุดเริ่มต้นพิกัด LAT ๑๙.๕๑๒๒๘๐ LONG ๑๐๐.๓๑๐๘๘๘ จุดสิ้นสุด LAT ๑๙.๕๑๒๑๔๕ LONG ๑๐๐.๓๐๑๖๐๖

๗. งบประมาณในการจัดจ้าง

งบประมาณงานก่อสร้างวงเงินงบประมาณ ๓,๗๔๙,๐๐๐.-บาท (สามล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เป็นราคาของทางราชการที่กำหนดไว้ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานก่อสร้างเองจะนำราคาของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างงานจ้าง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลเชียงคำได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ตามแบบให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

เทศบาลตำบลเชียงคำ จะพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ปรากฏในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

งานทาง

- งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๑๒. ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสถาปัตยกรรมควบคุม

โครงการดังกล่าว เข้าหลักเกณฑ์ตามพระราชบัญญัติ วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติ ของผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑ จึงจำเป็นต้องมีผู้ที่ผ่านการรับรองจากผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกรโยธา

๑๓. คุณสมบัติผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

โครงการดังกล่าว เข้าหลักเกณฑ์ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติ ของผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑ จึงจำเป็นต้องมีผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องเป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกรโยธา

๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลเชียงคำ โทรศัพท์ ๐ ๕๔๔๕ ๑๓๓๓ ต่อ ๑๐๗



ประธานกรรมการ

(นายธีรพัฒน์ ดีแก้ว)

รองปลัดเทศบาลตำบลเชียงคำ



กรรมการ

(นายคมกฤษ หาญจริง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



กรรมการและเลขานุการ

(นายพิพัฒน์พงศ์ ประภากร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน