

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ฝังตรงข้ามตลาดนาง หมู่ที่ ๓-๒ ตำบลท่าซึกอำเภอเมืองนครศรีธรรมราชจังหวัดนครศรีธรรมราช

๑.๒ ความเป็นมาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึก มีความประสงค์ที่จะดำเนินการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.ฝังตรงข้ามตลาดนาง หมู่ที่ ๓-๒ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม บำรุงรักษาธารระบายน้ำต่างๆ แก้ไขปัญหาขยะและไขมันจากร้านจำหน่ายอาหารและบ้านเรือนของประชาชนอันเป็นสามเหตุหนึ่งที่ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ขวางทางน้ำไหลทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังและไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน เพื่อเป็นการป้องกัน บรรเทาและแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชน

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชน

๑.๓.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเอ่อล้นถนนไหลเข้าท่วมขังบ้านเรือนของประชาชน

๑.๓.๓ เพื่อให้มีทางระบายน้ำที่ไหลได้อย่างสะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

๑.๓.๔ เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากน้ำท่วมขังถนนในการสัญจรไป-มา

ของราษฎรช่วงฤดูฝน

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท(-หกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึก ณ วันประกาศฯหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่จ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สามแสนบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึกเชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้างและข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ แบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึก จำนวน ๙ แผ่น

กำหนดรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุและปริมาณมีรายละเอียดดังนี้

๓.๑.๑ งานถางป่าขุดต่อ(ปรับพื้นที่) ปริมาณงาน ๔๑๕.๐๐ ตร.ม.

๓.๑.๒ งานทรายรองใต้ท่อและถมหลังท่อ ปริมาณงาน ๒๔๖.๘๐ ลบ.ม.

๓.๑.๓ งานรองพื้นทาง(ดินถม) ปริมาณงาน ๘๓.๐๐ ตร.ม.

๓.๑.๔ งานพื้นทางหินคลุก ปริมาณงาน ๓๒.๐๐ ลบ.ม.

๓.๑.๕ งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด Ø ๑.๐๐ ม. ปริมาณงาน ๗๐.๐๐ ม.

๓.๑.๖ งานบ่อพักชนิดฝาครอบคอนกรีตท่อขนาด Ø ๑.๐๐ ม. ปริมาณงาน ๗.๐๐ บ่อ

๓.๑.๗ รางระบายน้ำหลังท่อคสล. ปริมาณงาน ๗๔.๐๐ ม.

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการทำงานโครงการและแต่งตั้งวิศวกรควบคุมงานโครงการและต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธาและสำเนาบัตรสมาชิกสภาวิศวกรที่ไม่ขาดสมาชิกภาพของวิศวกรที่เป็นผู้ควบคุมงานในการก่อสร้างและใบรับรองการควบคุมงานของวิศวกรพร้อมทั้งรับรองสำเนา

๓.๓ เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานรัฐจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม(SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการดังนี้ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ(๑)ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ ๖๐) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศเสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

/๔. การเสนอราคา...

๔. การเสนอราคาและการส่งมอบพัสดุ

๔.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๒ ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ หรือกำหนดให้งานแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ส่งมอบพัสดุ หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๕. จวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึกจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังนี้

๓.๑.๑ งานถางป่าขุดตอ(ปรับพื้นที่) ปริมาณงาน ๔๑๕.๐๐ ตร.ม.

๓.๑.๒ งานทรายรองใต้ท่อและถมหลังท่อ ปริมาณงาน ๒๔๖.๘๐ ลบ.ม.

๓.๑.๓ งานรองพื้นทาง(ดินถม) ปริมาณงาน ๘๓.๐๐ ตร.ม.

๓.๑.๔ งานพื้นทางหินคลุก ปริมาณงาน ๓๒.๐๐ ลบ.ม.

๓.๑.๕ งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด Ø ๑.๐๐ ม. ปริมาณงาน ๗๐.๐๐ ม.

๓.๑.๖ งานบ่อพักชนิดฝาครอบคอนกรีตท่อขนาด Ø ๑.๐๐ ม. ปริมาณงาน ๗.๐๐ บ่อ

๓.๑.๗ รางระบายน้ำหลังท่อคสล. ปริมาณงาน ๗๔.๐๐ ม.

แล้วเสร็จพร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึกจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึกจะกำหนดค่าปรับสำหรับฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึกจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าก่อสร้าง และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) อีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐ บาท นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึกได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคา(ค่า K) จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

๙.๑ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๙.๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายใน ระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลทำซ้ำได้ขยายออกไป โดยกำหนดสูตรของโครงการดังนี้

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริม เหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพานรวมทั้งงานบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = EXCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลทำซ้ำได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กระทรวงแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปัฒนาระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้า รับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ปวช.ช่างโยธา/ก่อสร้าง

๑๑. ผู้จัดทำแบบรูปรายการในงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอมรวงศ์ สมาทิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกันตพัฒน์ ส่งแสง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ สุภาวีระวัฒน์)

เจ้าพนักงานประจำชำนาญงาน