

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
จ้างออกแบบรายการก่อสร้างโครงการก่อสร้าง จำนวน ๔ โครงการ

๑) เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจ้างออกแบบ

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสามร้อยยอด สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๔ ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสามร้อยยอด อนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ เพื่อดำเนินการจัดทำโครงการก่อสร้าง จำนวน ๖ โครงการ ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง โดยในการก่อสร้างจำนวนต้องมีแบบรูปรายการโครงการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๒๕๙ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ และหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/๐๓๐๑๘๔ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านลุงวาด(ช่วงที่ ๓) บ้านใหม่ หมู่ที่ ๑ ตำบลสามร้อยยอด อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๑๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือได้พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๕๗๕ ตารางเมตร งบประมาณ ๑,๐๐๕,๐๐๐ บาท ค่าจ้างออกแบบเป็นเงิน ๒๐,๑๐๐ บาท

๒.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านเจ้าหม่อง บ้านบางปู หมู่ที่ ๘ ตำบลสามร้อยยอด อำเภอ สามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตรหรือได้พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๑๐ ตารางเมตร งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท ค่าจ้างออกแบบเป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท

๓.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านพืรงค์-ถ้ำเสือ(ช่วงที่ ๒) บ้านพุใหญ่ หมู่ที่ ๓ ตำบลสามร้อยยอด อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือได้พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๖๕๐ ตารางเมตร งบประมาณ ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท ค่าจ้างออกแบบเป็นเงิน ๒๒,๐๐๐ บาท

๔.โครงการก่อสร้างไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณหาดสามร้อยยอด หมู่ที่ ๕ บ้านหัวตาลแถวเชื่อม หมู่ที่ ๔ บ้านพุน้อย ตำบลสามร้อยยอด อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๖๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือได้พื้นที่ก่อสร้างไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐ ตารางเมตร งบประมาณ ๒,๕๗๐,๐๐๐ บาท ค่าจ้างออกแบบเป็นเงิน ๕๑,๔๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๗,๕๐๐ บาท

(๒) วัตถุประสงค์

เพื่อทำการจ้างออกแบบ จำนวน ๔ โครงการ

(๓) คุณสมบัติของผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ซึ่งมีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้องค์การบริหารส่วนตำบลสามร้อยยอด ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นบุคคลธรรมดาจะต้องมีสัญชาติไทยและเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม โดยกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม

๓.๑๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคล ซึ่งได้จดทะเบียนไว้กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์จะต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร

๓.๑๒ ผู้ให้บริการต้องมีคุณสมบัติของบุคลากรที่ปฏิบัติงานโครงการดังนี้

- วิศวกรโยธา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

โดยต้องเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมโยธา ระดับสามัญวิศวกรหรือระดับสูง

กว่า

(๔) รายการและขอบเขตการจ้างออกแบบ

๔.๑ รายการและข้อกำหนดทั่วไป

งานจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างถนน คสล.จำนวน ๔ โครงการ

๔.๒ ขอบเขตงานจ้างออกแบบ

๑. สำรวจแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สำรวจแนวเส้นทางก่อสร้าง ขนาดความกว้าง ความยาว ค่าระดับต่างๆ เพื่อเป็นข้อมูลในการออกแบบรูปร่างการงานก่อสร้าง โดยจัดทำในรูปของโปรแกรมเขียนแบบ Auto cad

๒. ออกแบบถนน คสล.กำหนดรายละเอียดประกอบแบบ และอื่นๆ ที่จำเป็น

๓. ออกแบบชั้นโครงสร้างทาง ชั้นผิวทาง กำหนดรายละเอียดประกอบแบบและอื่นๆ ที่จำเป็น โดยมีรายการหลักๆ ดังนี้

- ชั้นพื้นทางเดิม

- ชั้นรองผิวทาง

- ชั้นผิวทางคอนกรีต

- รอยต่อคอนกรีตต่างๆ

- ท่อระบายน้ำ

- รายละเอียดตามมาตรฐานงานก่อสร้างและการทดสอบวัสดุ

- รายการประกอบแบบอื่นๆ

ทั้งนี้การออกแบบและการทำรายการคำนวณโครงสร้างต้องเป็นไปตามหลักวิศวกรรมพร้อมส่งรายการคำนวณโครงสร้าง โดยให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานและข้อกำหนดต่างๆ ที่กำหนดในแบบรูปให้

อ้างอิง หรือคัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบท หรือให้ออกแบบใหม่ โดยสอดคล้องกับขนาดสภาพพื้นที่ใช้สอยเดิมมากที่สุด

๔.๓ การจัดทำแบบรูปรายการเพื่อส่งงาน

๑. ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการออกแบบวิศวกรรมตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้จะต้องดำเนินการเป็นไปตามหลักวิชาการและจรรยาบรรณของการประกอบวิชาชีพทางด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมและบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒. ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการจัดทำรูปแบบรายการ และรายละเอียดประกอบให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๓. ระหว่างออกแบบและคำนวณโครงสร้าง หากไม่เกินวงเงินงบประมาณให้ดำเนินการต่อแต่หากเกินวงเงินงบประมาณให้ผู้ออกแบบทำการปรับมิติอื่นๆ หรือส่วนประกอบอื่นๆ ที่คณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบ แล้วจึงดำเนินการต่อไป

๔. เมื่อผู้ให้บริการดำเนินการแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานแล้ว หากผลงานของผู้ให้บริการเกิดข้อบกพร่องหรือไม่เป็นไปตามประสงค์ของผู้ว่าจ้าง ผู้ให้บริการต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยไม่คิดค่าบริการจากผู้ว่าจ้างอีก

๕. ผู้ว่าจ้างเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในผลงานที่ผู้ให้บริการออกแบบตามโครงสร้างข้างต้นและผู้ให้บริการจะนำผลงานและรายละเอียดต่างๆ ของโครงการนี้ไปใช้หรือเผยแพร่ซ้ำในการดำเนินการออกแบบของกิจการอื่นมิได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างก่อน

๖. ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำรายการคำนวณโครงสร้าง และจัดทำประมาณราคา โดยอ้างอิงราคากลางจากกรมบัญชีกลางกระทรวงพาณิชย์และพาณิชย์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑ ชุด

๗. ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำในรูปของโปรแกรม Auto cad บรรจุลงในแผ่นซีดี จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งพิมพ์ลงกระดาษขาว ขนาดไม่น้อยกว่า A๓ จำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งลงลายมือชื่อวิศวกรโยธา ระดับสามัญ ในแบบรูปรายการ พร้อมแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพพร้อมทั้งลงลายมือชื่อวิศวกรโยธา ระดับสามัญ ในแบบรูปรายการ พร้อมแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพ, สำเนาทะเบียนบ้าน, สำเนาบัตรประชาชน อย่างน้อย ๑ ชุด โดยรูปแบบรายการก่อสร้าง ประกอบด้วย

- แผนที่สังเขป
- ผังบริเวณ
- รายการประกอบแบบ
- แปลนและรูปตัดตามขวางถนนคอนกรีต
- แปลนโครงสร้างถนนคอนกรีต
- แปลนบ่อพักท่อระบายน้ำ
- รูปตัดตามยาว รูปตัดตามขวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
- ขยายรอยต่อต่างๆ
- ขยายโครงสร้างและรายการอื่นๆ (ถ้ามี)

(๕) ระยะเวลาดำเนินการ

- กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับจากตกลงว่าจ้างตามสัญญา

(๖) ค่าจ้างออกแบบก่อสร้างโดยประมาณ

- อัตราร้อยละ ๒ ของวงเงินค่าก่อสร้าง

(๗) หลักเกณฑ์และวิธีคัดเลือกผู้เสนองาน
เกณฑ์การพิจารณาให้ใช้ราคาต่ำสุด

(๘) ผู้รับผิดชอบ

นายธนัญชัย ศรีวัง ผู้ร่างขอบเขตงาน



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างออกแบบ

๑. ชื่อโครงการ จ้างออกแบบและรับรองโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านพื้งค์-ถ้ำเสือ (ช่วงที่ ๒) บ้านพื้งค์.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสามร้อยยอด.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร..... ๑,๑๐๐,๐๐๐.-..... บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๕ พฤศจิกายน..... เป็นเงิน..... ๒๒,๐๐๐..... บาท

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร..... ๒๒,๐๐๐..... บาท

 ๕.๑ ระดับหัวหน้าโครงการ..... คน

 ๕.๒ ระดับผู้ดำเนินงาน..... ๑..... คน

 ๕.๓ ระดับผู้ช่วย..... คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์..... บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี)..... บาท

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย / ดำเนินการ / ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
นายธนัญชัย ศรีวัง.....

๙. ที่มาของราคากลาง..... ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ อ้างอิงตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่.นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖.....