

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จ้างออกแบบโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ สายหลังหมู่บ้านกูไม้งาม หมู่ที่ ๕
ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่ มติประชุมประชุมสภาฯ สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕ เทศบาลตำบลเหมือง ได้มีมติอนุมัติในการโอนงบประมาณไปตั้งจ่ายรายการใหม่ ไว้ดังนี้ โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ สายหลังหมู่บ้านกูไม้งาม หมู่ที่ ๕ โดยก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗๙๘ เมตร ผิวจราจรหนา ๐.๒๐ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก. ชั้น ๓) ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ยาว ๗๑๒ เมตร พร้อมบ่อพักฝาทึบ คอนกรีต จำนวน ๗๕ บ่อ คิดเป็นพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า ๔,๖๕๒ ตารางเมตรตามแบบเทศบาลตำบลเหมืองกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย ตั้งไว้ ๕,๘๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ได้แบบรูปารายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ สายหลังหมู่บ้านกูไม้งาม หมู่ที่ ๕

๒.๒ เพื่อกำหนดค่าระดับของถนนและท่อระบายน้ำ การวางตำแหน่งของโค้งเพื่อรองรับการใช้น้ำอย่างปลอดภัย

๒.๓ เพื่อนำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง รายการประกอบแบบก่อสร้าง ประมาณราคามาใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. รูปแบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ สายหลังหมู่บ้านกูไม้งาม หมู่ที่ ๕ โดยก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗๙๘ เมตร ผิวจราจรหนา ๐.๒๐ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้น ๓) ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ยาว ๗๑๒ เมตร พร้อมบ่อพักฝาทึบ คอนกรีต จำนวน ๗๕ บ่อ คิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๔,๖๕๒ ตารางเมตรตามแบบเทศบาลตำบลเหมืองกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย ตั้งไว้ ๕,๘๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนบาทถ้วน)

การออกแบบงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

๓.๑ สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสายหลังหมู่บ้านกูไม้งาม หมู่ที่ ๕ ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

๓.๒ ออกแบบถนนตามมาตรฐานของงานวิศวกรรม

๓.๓ ออกแบบท่อระบายน้ำตามมาตรฐานของงานวิศวกรรม

๓.๔ เก็บรายละเอียดสภาพแวดล้อมของถนนเดิม เช่น ค่าระดับของถนน ทิศทางการไหลของน้ำ ในสภาพปัจจุบันตำแหน่งของเสาไฟฟ้า แนวกำแพงของบ้านเรือนราษฎรสองข้างทาง รายละเอียดทางแยกต่างๆ

๔. ระยะเวลาการดำเนินการ

ดำเนินการจ้างออกแบบงานก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ๒๕๖๕ โดยวิธีประกาศเชิญชวน

๕. งบประมาณโครงการ

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าใช้สอย รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ประเภทค่าออกแบบ ค่าควบคุมงาน ตั้งไว้ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

/๖. คำจ้าง...

๖. ค่าจ้างออกแบบ

- วงเงินงบประมาณค่าจ้างออกแบบ ๑๗๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
- ราคาากลางค่าจ้างออกแบบ ๑๗๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ.๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ข้อ ๓ (๓) บัญชี ๓ (๑) งานถนน ขนาดโครงการไม่เกิน ๑๐๐ ล้านบาท ไม่เกินอัตราร้อยละ ๓ ของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง ๕,๘๐๐,๐๐๐ บาท

๗. เงื่อนไขและระยะเวลาการออกแบบ

๗.๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ต้องออกแบบงานก่อสร้างทั้งหมดให้เป็นไปตามมาตรฐานของงานสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี พร้อมลงลายมือชื่อวิศวกรระดับสามัญวิศวกร และลายมือชื่อของสถาปนิกผู้ออกแบบระดับภาคีสถาปนิก พร้อมด้วยลงลายมือชื่อวิศวกรสิ่งแวดล้อม ระดับภาคี โดยจัดทำเป็นกระดาษขนาด A ๓ จำนวน ๕ ชุด และให้จัดทำแบบรูปรายการในรูปแบบของโปรแกรม Auto Cad รวมทั้งรายการประกอบแบบ รายการประมาณราคาและแบ่งวงงานการก่อสร้างบรรจุลงใน External Harddisk ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๑ TB ประกอบด้วย

- แผนที่สังเขป
- สารบัญแบบ และรายการประกอบแบบก่อสร้าง
- แปลนและรูปตัดตามขวางและรูปตัดตามยาวการเสริมเหล็กในถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- แสดงทิศทางการไหลของท่อระบายน้ำ
- แสดงค่าระดับของการวางท่อระบายน้ำ
- จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของการก่อสร้าง
- แสดงการขยายของจุดเชื่อมถนน
- ขยายแบบบ่อพัก และท่อระบายน้ำ พร้อมฝาปิด
- ขยายท่อระบายน้ำ
- ขยายรอยต่อต่างๆ
- แบบป้ายโครงการ

๗.๒ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ต้องออกแบบขึ้นโครงสร้างทางขึ้นผิวทางกำหนดรายละเอียดประกอบแบบอื่นๆ ที่จำเป็นโดยมีรายการหลักๆ ดังนี้

- รายละเอียดมาตรฐานงานก่อสร้าง
- ชั้นรองพื้นทาง
- รูปตัดตามความยาวของถนนเดิม (PROFLIE)
- รูปตัดตามขวางถนนใหม่ (CROSSSECTION)
- รูปตัดตามยาวถนนใหม่
- รอยต่อเพื่อการขยายตัวคอนกรีต (EXPENTION JOINT)
- รอยต่อการก่อสร้างถนน (CONSTRUCTION JOINT)
- วัสดุไหลทาง
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อระบายน้ำ
- รายการประกอบแบบอื่นๆ

๗.๓ ระยะเวลาในการส่งมอบงาน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

อัตราค่าจ้างสำหรับงานจ้างออกแบบ จำนวน ๑ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๑๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) กำหนดจ่ายเงินจำนวน ๑ งวด จะจ่ายให้เมื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบได้ส่งมอบงาน และเทศบาลตำบลเหมืองใต้ตรวจรับพัสดุแล้ว

๙. คุณสมบัติของผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบ

๙.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๙.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๙.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๙.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๙.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๙.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๙.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม สำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี สำหรับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้นๆ ด้วย

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้น เป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

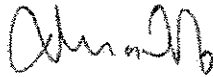
คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพโดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน (รวม ๑๐๐ คะแนน)

ลำดับ	ข้อพิจารณาการให้คะแนน	รายละเอียดพิจารณา	คะแนน
๑.	แนวคิดของงานออกแบบ	- เหมาะสม ปลอดภัย คำนึงต่อประโยชน์ของผู้ใช้ถนน	๒๐
๒.	ทำความเข้าใจพื้นที่ก่อสร้าง (Site Analysis)	- สำรวจพื้นที่ และเลือกใช้วัสดุได้เหมาะสม	๑๐
๓.	ทำความเข้าใจลักษณะความต้องการ รวมทั้งงบประมาณโครงการ	- แบบแปลนงานก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำ เป็นไปตามหลักวิศวกรรม	๓๐
๔.	วิธีการปฏิบัติงาน กระบวนการทำงาน	- จัดทำแผนงาน ขั้นตอนการดำเนินงาน	๑๐
๕.	ผลงานของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ (ประเภทงานถนน)	- งบประมาณค่าก่อสร้างตั้งแต่ ๒ ล้านบาทขึ้นไป	๑๕
		- งบประมาณค่าก่อสร้างตั้งแต่ ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒ ล้านบาท	๑๐
		- งบประมาณค่าก่อสร้างตั้งแต่ ๕ แสนบาท แต่ไม่เกิน ๑ ล้านบาท	๕

/เทศบาลตำบล...

เทศบาลตำบลเหมืองจะพิจารณาผู้ได้รับคะแนนสูงสุดเป็นผู้ชนะการจ้างออกแบบ โครงการก่อสร้างถนน
คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ สายหลังหมู่บ้านภูไม้งาม หมู่ที่ ๕ ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
โดยผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องได้คะแนนจากการพิจารณาด้านคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
ของคะแนนทั้งหมด

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายปรีชา แซ่ชื่อ)

ปลัดเทศบาลตำบลเหมือง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสัมพันธ์ พิษะระ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวมณีกลัยา ศรีเกื้อกลิ่น)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง