

ขอบเขตของงาน (Term of Referrent : TOR)

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างออกแบบสะพานแขวนข้ามคลองสังข์  
ก่อสร้าง ณ หมู่ ๒ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลท่ายางได้ดำเนินการขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการก่อสร้างสะพานแขวนข้ามคลองสังข์ ยาว ๒๘.๐๐ เมตร สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อจัดสร้างสถานที่ท่องเที่ยวแห่งใหม่ให้เป็นสถานที่ดึงดูดใจทางการท่องเที่ยว เป็นการสนับสนุนและส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชน ตลอดจนเป็นการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณริมสองฝั่งคลองสังข์ให้เป็นสถานที่ออกกำลังกาย และพักผ่อนหย่อนใจของประชาชนในชุมชนในเขตเทศบาลตำบลท่ายางและบริเวณใกล้เคียง โดยเทศบาลตำบลท่ายางได้ดำเนินการขอความอนุเคราะห์แบบแปลนพร้อมรายการปริมาณงานและราคา โครงการก่อสร้างสะพานแขวน จากกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช แล้วนั้น

ปรากฏว่าแบบแปลนที่ได้รับนั้น เป็นฐานรากแบบ ฐานแผ่ (ไม่ตอกเสาเข็ม) ซึ่งสถานที่ก่อสร้างริมคลองสังข์มีสภาพพื้นดินไม่เหมาะสมต่อการก่อสร้าง สะพานแขวนที่มีฐานรากแบบแผ่ (ไม่ตอกเสาเข็ม)

เพื่อความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และความมั่นคงแข็งแรงจึงมีความจำเป็นต้องออกแบบสะพานแขวนที่มีฐานรากแบบเสาเข็ม เนื่องจากเทศบาลตำบลท่ายาง ไม่มีวิศวกรในการออกแบบรับรองสิ่งปลูกสร้าง จึงมีความจำเป็นต้องมีการจ้างออกแบบสะพานแขวนข้ามคลองสังข์ ดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้โครงการก่อสร้างสะพานแขวนข้ามคลองสังข์ มีความมั่นคงแข็งแรง มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย ตรงตาม กฎกระทรวง ฉบับที่ ๕๕ (พ.ศ.๒๕๔๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒

๓. สถานที่ก่อสร้าง/หน่วยงาน

ก่อสร้าง ณ หมู่ ๒ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๔. ขอบเขตงานและความต้องการเบื้องต้น

เป็นโครงการออกแบบ สะพานแขวนข้ามคลองสังข์ งบประมาณในการก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๙๓,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) โดยสะพานมีขนาด กว้าง ๑.๕๐ เมตร ยาว ๒๘.๐๐ เมตร มีฐานรากแบบตอกเสาเข็ม มีความมั่นคงแข็งแรง มีความสวยงามสอดคล้องกับสภาพภูมิทัศน์ และสภาพแวดล้อมโดยรอบของโครงการ

หมายเหตุ รายละเอียดเกี่ยวกับการออกแบบ ขนาดและพื้นที่ของสะพาน สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอยความปลอดภัยและเป็นไปตามหลักวิชาช่าง/วิศวกรรม

๕. คุณสมบัติผู้ให้บริการ

๕.๑ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพดังกล่าว

๕.๒ ผู้ให้บริการต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกร ผู้ให้บริการที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพด้วย

๖. ค่าจ้างออกแบบ การแบ่งงวดงานและระยะเวลาส่งมอบงาน

๖.๑ โครงการก่อสร้างสะพานแขวนข้ามคลองสังข์ ยาว ๒๘.๐๐ เมตร กำหนดส่งมอบงานภายใน ๔๕ วัน

๖.๒ กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าจ้างกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ.๒๕๖๒ ซึ่งการออกแบบครั้งนี้เป็นงานลำดับที่ ๒ ประเภทงาน (ก) งานสะพานหรือทางหรือถนนที่มีมาตรฐานสูง รายการออกแบบขนาดโครงการไม่เกิน ๑๐๐ ล้านบาท กำหนดค่าจ้างออกแบบคิดเป็นร้อยละ ๔ ของวงเงินค่าจ้างก่อสร้าง เป็นเงิน ๗๕,๗๒๐.-บาท ตั้งจ่ายเพียง ๔๐,๐๐๐.-บาท

๖.๓ การส่งมอบงานแบบก่อสร้างฉบับสมบูรณ์ ภายใน ๔๕ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง ประกอบด้วย

- แบบรูปรายการ,รายละเอียดประกอบแบบแปลนขนาด A๓	จำนวน	๓	ชุด
- รายการคำนวณด้านวิศวกรรม	จำนวน	๓	ชุด
- แบบฟอร์มบัญชีแสดงปริมาณงาน (BOQ) ในรูปแบบไฟล์ Excel	จำนวน	๓	ชุด
- จัดทำรูปแบบ Program Auto Cad และ แบบฟอร์มบัญชีแสดงปริมาณงาน (BOQ) ในรูปแบบไฟล์ Excel ลงในแผ่น CD-Rom	จำนวน	๑	ชุด
- ลงนามในใบรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของผู้ออกแบบและคำนวณ พร้อมรับรองสำเนา	จำนวน	๑	ชุด

ทั้งนี้แบบรูปและรายการประกอบแบบต้องเป็นไปตามมาตรฐานแห่งการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม พระราชบัญญัติควบคุมอาคารและอาคารสาธารณะหรืออื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนดไว้


๗. การจ่ายเงินค่าจ้างออกแบบ

กำหนดไว้ ๑ งวด (๑๐๐ %) หลังจากส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจงานจ้างได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. ลิขสิทธิ์ในการออกแบบ

ลิขสิทธิ์ในการออกแบบสะพานแขวนข้ามคลองสังข์ เป็นของเทศบาลตำบลท่ามาย ห้ามนำไปก่อสร้างซ้ำที่อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากเทศบาลตำบลท่ามาย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
นายกิริติ ทองแป้น

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นางสาวอัจฉิมา มวยดี

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นายณรงค์ชัย ไยทอง