

เอกสารกำหนดโครงการ ร่าง (Term Of Reference, TOR)

จ้างออกแบบก่อสร้างระบบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียขนาด ๓๐๐ ลบ.ม./วัน

หมู่ที่ ๑ ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายทิวพีร์ชัย หัสรินทร์)

(นายสมปรารถนา ก๊กใหญ่)

(จำเอกณรงค์ บุษบงค์)

รายละเอียดงานจ้างออกแบบ

จ้างออกแบบก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียขนาด ๓๐๐ ลบ.ม./วัน หมู่ที่ ๑

ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

ผู้ออกแบบและควบคุมงานจะต้องทำความเข้าใจและดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการจ้าง โดยต้องประสานงานใกล้ชิดกับคณะกรรมการที่องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านแต่งตั้งขึ้น เพื่อรับผิดชอบโครงการให้การออกแบบและควบคุมงานดำเนินไปได้อย่างราบรื่น ในเบื้องต้นผู้ออกแบบจะต้องสำรวจตรวจสอบสภาพสถานที่โครงการ รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล บำบัดน้ำเสียให้มีความเหมาะสมกับชุมชน จึงดำเนินการออกแบบรายละเอียด ตามขอบเขตของงานต่อไป จนกระทั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านมอบแบบรูป รายการประกอบแบบ ประมาณราคา สำหรับการก่อสร้าง และสำหรับให้ผู้ควบคุมงานดำเนินงานต่อไปในระยะเวลาการก่อสร้าง

ผู้ออกแบบควรออกแบบโดยใช้เกณฑ์การออกแบบที่เน้นการพัฒนาอย่างยั่งยืน และสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี โดยที่เน้นความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกื้อหนุนต่อธรรมชาติ ลดมลภาวะต่างๆ อนุรักษ์พลังงาน คำนึงถึงประโยชน์ของคนในชุมชน เน้นการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยที่จะต้องให้ค่าก่อสร้างอยู่ในงบประมาณที่กำหนด

๒. ขอบเขตของงาน

ขอบเขตของงานที่ต้องดำเนินการ คือ งานสำรวจออกแบบ เขียนแบบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง และจัดทำเอกสารข้อกำหนดของโครงการ (TOR) ก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียขนาด ๓๐๐ ลบ.ม./วัน พร้อมทั้งเสนอแนะวิธีการที่เหมาะสมที่จะใช้บำบัดน้ำเสีย รวมทั้งงานอื่นๆ ที่อาจเกี่ยวข้องซึ่งประกอบด้วย

๑.งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย

๒.งานก่อสร้างบำบัดน้ำเสีย

๓.งานระบบไฟฟ้าที่จะใช้กับบ่อบำบัดน้ำเสีย

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีรพิรัช หัสรินทร์)

(นายสมปรารถนา กิ่งใหญ่)

(จำเอกณรงค์ บุษบงค์)

๓. สภาพพื้นที่ปัจจุบัน

ก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียขนาด ๓๐๐ ลบ.ม./วัน ซึ่งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ ๑ บ้านศาลาด่าน ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

๔. รายละเอียดเบื้องต้นของงานออกแบบ

ก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียขนาด ๓๐๐ ลบ.ม./วัน ซึ่งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ ๑ บ้านศาลาด่าน ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง มีรายละเอียดเบื้องต้นที่สรุปได้ดังนี้

๔.๑ ออกแบบท่อรวบรวมน้ำเสีย จำนวน ๔ แนว ตามแนวถนน ดังนี้

๔.๑.๑ แนวที่ ๑ จากร้านสนิทตามแนวถนน ศาลาด่าน-แหลมทิง ถึงบ่อมตำรวจ

๔.๑.๒ แนวที่ ๒ จากบริเวณท่าเทียบเรือบ้านศาลาด่านตามแนวถนน ศาลาด่าน – แหลมทิง ถึงบ่อมตำรวจปัจจุบัน

๔.๑.๓ แนวที่ ๓ จากสามแยกหน้าโรงเรียนชุมชนบ้านศาลาด่าน ตามแนวถนนศาลาด่าน ลังกาอู่ ถึงคลองศาลาด่าน (ข้างธนาคารไทยพาณิชย์)

๔.๑.๔ แนวที่ ๔ จาก คลองศาลาด่าน ไปตามแนว ถนนศาลาด่าน – ท่าเทียบเรือบ้านศาลาด่าน

๔.๒ ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๓ บ่อ พร้อมองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามตำแหน่งดังนี้

๔.๒.๑ บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ ๑ ก่อสร้างที่บริเวณบ่อมตำรวจปัจจุบัน โดยให้รองรับน้ำเสียจากแนวที่ ๑ และ แนวที่ ๒ โดยสามารถบำบัดน้ำเสียได้ที่อัตราสูงสุด ๑๕๐ ลบ.ม./วัน

๔.๒.๒ บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ ๒ ก่อสร้างที่บริเวณคลองศาลาด่าน (ข้างอาคารธนาคารไทยพาณิชย์) โดยให้รองรับน้ำเสียจากแนวท่อที่ ๓

๔.๒.๓ บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ ๓ ก่อสร้างที่บริเวณใกล้อาคารอเนกประสงค์ (อาคารละหมาด) โดยให้รองรับน้ำเสียจากแนวท่อที่ ๓ และ แนวท่อที่ ๔ สามารถบำบัดน้ำเสียได้ที่อัตราสูงสุด ๑๕๐ ลบ.ม./วัน

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายถิรพิริชย์ หัสรินทร์)

(นายสมปรารถนา กิ่งใหญ่)

(จำเอนณรงค์ บุษบงค์)

๔.๓ ออกแบบระบบไฟฟ้าที่จะใช้กับบ่อบำบัดทั้ง ๓ จุด ให้มีอุปกรณ์ที่สามารถรองรับได้อย่างเหมาะสมและประหยัด

๕. หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ออกแบบ

ผู้ออกแบบและควบคุมงานมีหน้าที่และความรับผิดชอบ โดยมีรายละเอียดเป็นอย่างย่อ ดังนี้

๕.๑ ดำเนินการสำรวจ เก็บรวบรวมรายละเอียดสภาพภูมิประเทศ (สิ่งก่อสร้างและสาธารณูปโภคทั้งบนดินและใต้ดิน) สภาพชั้นดิน หรือข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อรวบรวมเป็นข้อมูลวิเคราะห์ในการออกแบบจัดทำรายละเอียด ประมาณราคาด้านก่อสร้าง กำหนดคุณภาพวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

๕.๒ คำนวณ ออกแบบ จัดทำแบบแปลน เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction) หรือเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) และเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการประกวดราคา ตามขอบเขตงานให้ได้มาตรฐานวิศวกรรมที่องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านยอมรับได้ และต้องอยู่ภายในระยะเวลาที่กำหนด

ผู้ออกแบบและควบคุมงานจะต้องจัดทำเอกสารประกวดราคา ตามข้อบังคับขององค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่าน ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ (แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๙ พ.ศ. ๒๕๕๓) จนถึงปัจจุบัน และหลักเกณฑ์การซื้อหรือจ้างโดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องประกอบ

(ก) เอกสารเล่มที่ ๑

เอกสารประกวดราคาส่วนที่ ๑ เงื่อนไขการเสนอราคาและใบยืนยันราคา

(ข) เอกสารเล่มที่ ๒

เอกสารประกวดราคาส่วนที่ ๒ รายละเอียดประกอบแบบ

(ค) เอกสารเล่มที่ ๓

แบบแปลน (Drawing)

(ง) เอกสารอื่นๆ เช่น ADDENDUM (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายถิรพิรัช หัสรินทร์)

(นายสมปรารถนา กักใหญ่)

(จำเอกณรงค์ บุญบงค์)

องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านจะอำนวยความสะดวกและให้ข้อมูลแก่ผู้ออกแบบและควบคุมงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับผู้ออกแบบและควบคุมงานเพื่อจัดทำเอกสารประกวดราคาให้สอดคล้องกับข้อบังคับขององค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านและระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ (แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๙ พ.ศ. ๒๕๕๓) จนถึงปัจจุบัน และหลักเกณฑ์การซื้อหรือจ้างโดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

๕.๓ ข้อมูลตามข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒ จะต้องจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านเป็นต้นฉบับลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บไว้ในแผ่น DVD-ROM โดยใช้โปรแกรม Microsoft WORD, Microsoft EXCEL หรือ AutoCAD ตามความเหมาะสมของข้อมูล โดยโปรแกรมที่ใช้ต้องเป็น VERSION ตั้งแต่ปี ค.ศ.๒๐๐๗ จนถึงปัจจุบัน หรือตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านเห็นชอบ

๕.๔ ความต้องการในรายละเอียดการออกแบบ และจัดทำเอกสารประกวดราคา ให้เป็นไปตามรายละเอียดใน ข้อ ๔.

๕.๕ แก้ไขแบบ และตรวจสอบ Shop Drawings ที่เกี่ยวข้องกับข้อความที่ขัดแย้งกัน ความไม่ชัดเจน ไม่ครบถ้วน ความไม่เหมาะสมในการก่อสร้างของเอกสารประกวดราคา รายละเอียดประกอบแบบ หรือแบบแปลน ที่ผู้ออกแบบและควบคุมงานได้ดำเนินการตามสัญญา

๕.๖ ร่วมประชุมชี้แจงแบบ ร่วมตอบคำถามทางด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับแบบ รายการประกอบแบบและสถานที่ก่อสร้างและจัดทำเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี)

๕.๗ หากผลประกวดราคาเกินกว่างบประมาณที่กำหนด องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านสงวนสิทธิ์ในการให้ผู้ออกแบบปรับแก้ไขแบบ และ/หรือรายการประกอบแบบ เพื่อให้ราคาอยู่ในงบประมาณที่กำหนดไว้ พร้อมจัดส่งเอกสารแบบสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขใหม่ทั้งหมด

๖. การให้ความร่วมมือประสานงานจากองค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่าน

องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านจะให้ความร่วมมือ และให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสมแก่ผู้ออกแบบและควบคุมงานในการให้ข้อมูลที่จำเป็นต่างๆ ด้านแบบแปลน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวกับงานนี้ เท่าที่องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านมีอยู่

๗. การส่งมอบเอกสารและรายงาน

ผู้ออกแบบและควบคุมงานต้องจัดส่งเอกสารประกวดราคาและรายงานเป็นภาษาไทย ยกเว้นเฉพาะกรณีจำเป็น เช่น เอกสารด้านวิศวกรรม ให้จัดทำเป็นภาษาอังกฤษได้

๗.๑ รายงานแผนการปฏิบัติงาน (Inception Report) ผู้ออกแบบและควบคุมงานจะต้องจัดส่งรายงานแผนการปฏิบัติงานภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากประธานกรรมการตรวจและรับมอบงานให้เริ่มทำงาน โดยให้ประธานคณะกรรมการตรวจรับมอบงานเห็นชอบ โดยรายงานดังกล่าวประกอบด้วยแผนการดำเนินการ ข้อเท็จจริงตามสถานการณ์ขณะนั้น พร้อมข้อเสนอแนะและวิธีการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการให้บริการ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีรพีรชัย หัสรินทร์)

(นายสมปรารถนา กักใหญ่)

(จำเอกณรงค์ บุษบงค์)

๗.๒ รายงานเกณฑ์กำหนดในการออกแบบ (Conceptual design report) รายงานนี้จะเป็นการเสนอหลักเกณฑ์ วิธีการ สูตร และสมมติฐานต่างๆ ที่จะใช้ในการคำนวณออกแบบ ส่วนต่างๆ ของงาน โดยคำนึงถึงความสามารถในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ ความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรม และความคงทนและอายุการใช้งาน สิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง ความมีประสิทธิภาพความประหยัด และงบประมาณ

ในการออกแบบอย่างน้อยต้องคำนึงถึงมาตรฐาน ต่อไปนี้

ลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่ลำรางมีคุณภาพสูงกว่า มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๔๘ อาคารประเภท ก

๒.มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ.๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ ๒) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๗

๗.๓ รายงานความก้าวหน้าของงาน (Monthly Progress Report) ผู้ออกแบบและควบคุมงาน จะต้องจัดส่งรายงานแสดงความก้าวหน้าของงานเป็นราย ๑ เดือน จัดส่งภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันสิ้นสุดเดือนที่รายงาน โดยแสดงสถานภาพความก้าวหน้าของงาน และแผนการดำเนินงานในเดือนถัดไป ปัญหาและอุปสรรคตลอดจนวิธีการแก้ไข และต้องแสดง Man-Months ของบุคลากรที่ใช้ไปแล้ว และ Man-Months ที่เหลือด้วย (ให้ผู้ออกแบบและควบคุมงานจัดส่งแบบที่ได้จัดทำแล้ว พร้อมนำเสนอแนวคิดของแผนที่ได้จัดทำ)

๗.๔ แบบร่างขั้นต้น ผู้ออกแบบและควบคุมงานจะต้องจัดส่งแบบร่างขั้นต้นในมาตราส่วนที่เหมาะสม และเป็นไปตามทบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโครงการ นำเสนอเป็นแบบสีขนาดไม่ต่ำกว่า A๓ ที่อธิบายข้อมูลการสำรวจ แนวคิดในการออกแบบ การจัดวางผังบริเวณ ของโครงการ ที่สอดคล้องกับขนาดที่ตั้งและบริเวณโดยรอบ การวิเคราะห์การเข้าถึงพื้นที่ มุมมองที่เกิดขึ้น การจัดวางครุภัณฑ์และประโยชน์การใช้สอยพื้นที่ ที่คำนึงถึงกิจกรรมการใช้งาน ความสวยงาม ความปลอดภัย เอกสารที่ผู้ออกแบบและควบคุมงานต้องเสนอให้องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตาหน้า (โดยฝ่ายสำรวจออกแบบ) พิจารณานุมัติตามขั้นตอนนี้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีรพิรัช หัสรินทร์)

(นายสมปรารถนา กักใหญ่)

(จำเอกณรงค์ บุษบงศ์)

ก.งานออกแบบสถาปัตยกรรม

- แบบร่างผังบริเวณ
 - แบบร่างตัวอาคารทุกด้าน แปลนทุกชั้น รูปด้าน รูปตัด
 - แบบร่างภูมิสถาปัตยกรรม
 - แบบร่างการจัดครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
 - รูปทัศนียภาพ แบบรูปสามมิติ ที่แสดงให้เห็นแนวคิดที่ครบถ้วน
- ข.งานวิศวกรรมทุกสาขา
- แนวคิดทางวิศวกรรมทุกสาขา ทั้งภายในและภายนอก

แบบที่จัดส่งต้องแสดงให้เห็นถึงแนวคิดในการออกแบบ พร้อมประมาณการราคาเบื้องต้น เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาปรับปรุงรูปแบบเพื่อนำไปพัฒนาแบบขั้นต่อไป องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่าน (โดยฝ่ายสำรวจและออกแบบ) จะใช้เวลาในการพิจารณาเห็นชอบแบบร่างดังกล่าวไม่เกิน ๑๕ วันทำการ

๗.๕ แบบรายละเอียด ผู้ออกแบบและควบคุมงานจะต้องนำเสนอแบบรายละเอียดที่พัฒนามาจากแบบร่างขั้นต้น ที่มีรายละเอียดถูกต้องและเพียงพอ สำหรับการก่อสร้าง ภายในข้อกำหนดของกฎหมายควบคุมอาคารที่เกี่ยวข้อง ระเบียบปฏิบัติข้อกำหนด และมาตรฐานการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมควบคุมที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นแบบก่อสร้างและเอกสารประกอบแบบที่สมบูรณ์ ในมาตราส่วนที่เหมาะสม เป็นแบบขนาดไม่ต่ำกว่า A๓ พร้อมประมาณราคาเบื้องต้น องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่าน (โดยฝ่ายสำรวจและออกแบบ) จะใช้เวลาในการพิจารณาเห็นชอบแบบร่างดังกล่าวไม่เกิน ๑๕ วันทำการ

๗.๖ เอกสารประกวดราคา (ฉบับร่าง)

ผู้ออกแบบและควบคุมงานจะต้องจัดส่งร่างเอกสารประกวดราคา และร่างเอกสารอื่นๆ ที่แล้วเสร็จเกือบสมบูรณ์ คงเหลือแต่การแก้ไขในรายละเอียดปลีกย่อยเท่านั้นให้องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านตรวจสอบ ก่อนจัดทำเอกสารประกวดราคา ฉบับจริงและสมบูรณ์ การตรวจสอบร่างเอกสารประกวดราคา และร่างเอกสารอื่นๆ เพื่อนำไปจัดพิมพ์เป็นเอกสารฉบับสมบูรณ์ตาม ข้อ ๗.๙ ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดจ้างหรือระบบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ร่างเอกสารประกวดราคา และร่างเอกสารอื่นๆ ให้ใช้กระดาษ A๔ ยกเว้นข้อกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น และมีเกณฑ์เบื้องต้น ดังนี้

-ร่างเอกสารประกวดราคา จัดทำเป็นภาษาไทย โดยแบบแปลนก่อสร้างใช้กระดาษขนาด A๒ และเอกสารที่เหลือใช้กระดาษ A๔

-ร่างรายงานการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แยกรายละเอียดค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าโสหุ้ย ดำเนินการ กำไร ภาษี และอื่นๆ ในระบบราคาต่อหน่วยให้ชัดเจน

-ร่างแผนงานการก่อสร้าง (ใช้กระดาษ A๓) และกำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง

-ร่างเอกสารประกอบการออกแบบ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายถิรพิริชย์ หัสรินทร์)

(นายสมปวารณา กักใหญ่)

(จำเอกณรงค์ นุชบงศ์)

ผู้ออกแบบจะต้องทยอยจัดส่งร่างเอกสารประกวดราคาทั้งหมด ให้องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่าน ตรวจสอบล่วงหน้าไม่เกินระยะเวลา โดยฝ่ายสำรวจและออกแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่าน จะใช้เวลาในการ ออกตรวจสอบและให้ความเห็นชอบภายใน ๑๕ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ผู้ออกแบบและควบคุมงานได้ส่งร่างเอกสาร ประกวดราคาดังกล่าวครบถ้วนให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านแล้ว ก่อนส่งร่างเอกสารประกวดราคา และ ร่างเอกสารอื่นๆ นั้น ผู้ออกแบบและควบคุมงานจะประสานมายังเลขานุการคณะกรรมการตรวจรับมอบงานนี้ เพื่อ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขอทราบข้อมูลจากองค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านประกอบการออกแบบและ นำผลการดำเนินการออกแบบที่ได้ดำเนินการมาแล้วเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นระยะๆ ก็ได้

๗.๗ ร่างแบบให้แจ้งปริมาณงานและราคา ผู้ออกแบบและควบคุมงานจะต้องจัดทำร่างแบบใบ แจ้งปริมาณงานและราคาตามแบบรายละเอียด โดยจะต้องแสดงรายละเอียดของปริมาณงานให้มีความละเอียดชัดเจน

๗.๘ เอกสารประกอบการออกแบบ (Design Note)

ผู้ออกแบบและควบคุมงาน จะต้องจัดส่งเอกสารประกอบการออกแบบ (Design Note) ที่ลงนามรับรองโดยผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมที่เกี่ยวข้องตามแต่กรณีให้องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่าน เอกสารนี้จะประกอบด้วยรายการคำนวณ การตรวจสอบ การวิเคราะห์ และการออกแบบรายละเอียด ต่างๆ

ผู้ออกแบบจะต้องจัดให้มีการถ่ายทอดความรู้ เกี่ยวกับการออกแบบงานโครงการนี้ เป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ วัน (๒๑ ชั่วโมง)

๗.๙ เอกสารประกวดราคา (ฉบับสมบูรณ์)

หลังจากองค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่าน (ฝ่ายสำรวจและออกแบบ) ได้ตรวจให้แก้ไขและ ให้ความเห็นชอบร่างเอกสารประกวดราคาฯ และร่างเอกสารอื่นๆ เป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ให้ ผู้ออกแบบจัดพิมพ์เอกสารประกวดราคาฯ ซึ่งได้ผ่านการเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนตำบล ศาลาด่านแล้ว ให้เป็นเอกสารฉบับสมบูรณ์ ซึ่งสถาปนิกและวิศวกรทุกสาขาที่เกี่ยวข้องของลงนามรับรอง โดย ฝ่ายสำรวจและออกแบบ และองค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่าน จะใช้เวลาในการตรวจสอบและให้ ความเห็นภายใน ๑๕ วันทำการ

เอกสารที่ต้องส่งมอบให้ใช้กระดาษขนาด A๔ ยกเว้นกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น เอกสารดังกล่าว ประกอบด้วย

-เอกสารประกวดราคาฯ

(๑) แบบแปลนก่อสร้างแยกเป็นแต่ละงาน สำหรับการประกวดราคา ขนาดกระดาษ A๒

(๒) แบบแปลนก่อสร้างที่เป็นกระดาษไข แยกเป็นแต่ละงาน ขนาดกระดาษ A๒

(๓) เอกสารประกวดราคานอกจาก ข้อ (๑) และ (๒)

-รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างตามแบบรายละเอียด

-แผนงานการก่อสร้าง (ขนาดกระดาษ A๓) และกำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง

-แผ่น DVD-ROM บันทึกข้อมูลเอกสารทั้งหมด

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายถิรพิริชย์ หัสรินทร์)

(นายสมปวารณา กิ่งใหญ่)

(จำเอกณรงค์ นุชบงศ์)

กำหนดการส่งมอบ/เอกสารที่เกี่ยวข้องให้อยู่ภายในเงื่อนไขสัญญาจ้าง เอกสารประกวดราคาฯ ที่เป็นแบบแปลนและรายการคำนวณให้ลงนามรับรองโดยผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมที่เกี่ยวข้องพร้อมหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพตามแต่กรณี

๗.๑๐ งานประมาณราคาค่าก่อสร้างตามแบบรายละเอียด

ผู้ออกแบบและควบคุมงานจะต้องจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างตามแบบรายละเอียดโดยจะต้องแสดงรายละเอียดของปริมาณงานและราคาให้มีความละเอียดชัดเจน การจัดทำราคาค่าก่อสร้างนั้นให้ใช้แนวทางวิธีปฏิบัติการคำนวณราคากลางก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง เพื่อที่องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านจะได้ใช้ในการจัดทำราคากลางสำหรับการจัดจ้างต่อไป

๗.๑๑ การควบคุมราคาค่าก่อสร้าง

ทุกขั้นตอนการออกแบบ ผู้ออกแบบจะต้องนำเสนอประมาณราคาค่าก่อสร้างควบคู่ไปกับผลงานการออกแบบที่ได้นำเสนอ เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าราคาค่าก่อสร้างจะเป็นไปตามงบประมาณที่กำหนดไว้ หากพบว่าราคาค่าก่อสร้างมีแนวโน้มว่าจะสูงขึ้น ไม่ว่าจะเกิดจากสาเหตุหรือสถานการณ์ใดๆ ก็ตาม ผู้ออกแบบและควบคุมงานจะต้องร่วมมือ ให้ข้อเสนอแนะ ตลอดจนรับผิดชอบในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบและ/หรือรายละเอียดประกอบแบบ และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบให้อยู่ในงบประมาณที่กำหนด

๗.๑๒ การจัดทำเอกสารประกวดราคา

ผู้ออกแบบจะต้องจัดทำเอกสารประกวดราคา ตามข้อบังคับขององค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่าน และระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๙ พ.ศ.๒๕๕๓ จนถึงปัจจุบัน หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

๗.๑๓ รายงานฉบับสุดท้าย (Final Report)

เมื่อออกแบบแล้วเสร็จ พร้อมกับการขอเบิกเงินค่างานเหมาจ้างงานงวดสุดท้ายของงานออกแบบ ให้ผู้ออกแบบจัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ปัญหาและการแก้ไข ข้อวิจารณ์ ตลอดจนข้อเสนอแนะเกี่ยวกับงานที่ให้บริการ และเอกสารประกอบการออกแบบ (Design Note) ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสำคัญต่างๆ ที่ใช้ในการออกแบบ Field Book (ถ้ามี) เอกสาร รายการคำนวณ และแบบแปลนของงานก่อสร้าง

การจัดทำรายงานดังกล่าวผู้ออกแบบจะต้องจัดทำเป็นฉบับร่างจำนวน ๑ ชุด ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านก่อนล่วงหน้า ก่อนวันสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการออกแบบไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน หากองค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่านมีข้อแก้ไขหรือให้ปรับปรุงเพิ่มเติมจะแจ้งที่ปรึกษาโดยเร็ว และหากปรากฏว่ารายงานไม่สมบูรณ์ ไม่ถูกต้องเรียบร้อย ผู้ออกแบบต้องนำกลับไปแก้ไขเรียบร้อยเป็นที่พอใจขององค์การบริหารส่วนตำบลศาลาด่าน

๗.๑๔ เอกสารต่างๆ จะต้องจัดส่งภายในกำหนดเวลา ตามที่กำหนด

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายถิรพิรัชย์ หัสรินทร์)

(นายสมปรารถนา กักใหญ่)

(จำเอนณรงค์ นุชบงศ์)