

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างออกแบบ

๑. ชื่อโครงการ จ้างออกแบบโครงการปรับปรุงศาลาประทับเจ้าแม่จามเทวี ภายในบริเวณสถาบัน
ผู้ท่อมือหรือผู้ช่วย ตำบลต้นธง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๑๒๗,๕๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร -
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ -
๖. ค่าใช้จ่ายอื่น -
๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดขอบเขตดำเนินการ (TOR)
- ๗.๑ นางจีราภรณ์ ผัดดวงธรรม นักบริหารงานช่าง ระดับต้น ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นายประกิจ คำภีไธล สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ
- ๗.๓ นายทศพล ชนะนนท์ สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ
๘. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๘.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๙๐ วรรคสอง
“อัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง”
- ๘.๒ กฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๐
ประเภทงานสถาปัตยกรรม รายการออกแบบโครงการขนาดเล็ก งบประมาณค่าก่อสร้างไม่เกิน ๕๐ ล้านบาท
อัตราซับซ้อนมาก ร้อยละ ๘.๕ ของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง (งบประมาณค่าก่อสร้าง
๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท) เป็นเงิน ๑๒๗,๕๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ร่างขอบเขต (TOR) จ้างออกแบบ
โครงการปรับปรุงศาลาประทับเจ้าแม่จามเทวี บริเวณภายในสถาบันผ้าทอมือหรือภูซัย
ตำบลต้นธง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

ข้อกำหนดและรายละเอียด	จำนวน ๘ แผ่น
หมวดที่ ๑	ข้อกำหนดทั่วไป
หมวดที่ ๒	ข้อกำหนดการเสนองานจ้างออกแบบ

Handwritten signature and a circular stamp, likely an official seal or signature of the project manager or client.

หมวดที่ ๑ ข้อกำหนดทั่วไป

๑. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจ้างออกแบบ

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ได้จัดตั้งสถาบันผ้าทอมือหริภุญชัย เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ ภูมิปัญญา การทอผ้าของจังหวัดลำพูน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผ้าไหมยกดอกและยังเป็นสถานที่จัดแสดงตัวอย่างผ้าทอมือ จนเป็นที่รู้จักในระดับหนึ่ง ปัจจุบันศาลาประทับเจ้าแม่จามเทวี ซึ่งตั้งอยู่ภายในบริเวณสถาบันผ้าทอมือหริภุญชัย มีสภาพเสื่อมโทรม ชำรุด เสียหาย เนื่องจากการชำรุดตามอายุอาคาร และ เนื่องจากอาคารดังกล่าวเข้าข่ายอาคาร สาธารณะที่ต้องดัดแปลงอาคารเดิม ซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนไม่มีบุคลากรทางวิศวกรรมโยธาตามข้อบังคับ สภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑ (ข้อ ๔) กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๓ (๑) อาศัยอำนาจในมาตรา ๔ และมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

๒. ขอบเขตของงานจ้างออกแบบ

๒.๑ การสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง ระดับ ความกว้างยาวของพื้นที่

๒.๒ ตรวจสอบและรับรองการใช้งานโครงสร้างอาคารเดิม โดย วุฒิวิศวกร ตามข้อบังคับสภาวิศวกรว่า ด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑ (ข้อ ๔) กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๓ (๑) อาศัย อำนาจในมาตรา ๔ และมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

๒.๓ การออกแบบทางสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม , เขียนแบบก่อสร้าง

๒.๔ การคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโดยให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของ กรมบัญชีกลาง

๓. คุณสมบัติของผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบ

๓.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา

๓.๒ ผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบต้องเสนอรายชื่อสถาปนิกที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สถาปัตยกรรมควบคุม ระดับ ภาควิชาสถาปนิก (สาขาสถาปัตยกรรมหลัก) และวิศวกรได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ระดับ วุฒิวิศวกร (สาขาวิศวกรรมโยธา) เป็นผู้ออกแบบโครงการ โดยต้องแนบเอกสารใบประกอบ วิชาชีพฯ และเอกสารสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ออกแบบทั้งหมด พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

๔. วงเงินค่าก่อสร้างอาคาร

งบประมาณโครงการปรับปรุงศาลาประทับเจ้าแม่จามเทวี บริเวณภายในสถาบันผ้าทอมือหริภุญชัย ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕. วงเงินค่าจ้างออกแบบ

ตามกฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ.๒๕๖๐ ตามบัญชีอัตราค่าจ้างบริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ประเภทงานสถาปัตยกรรมออกแบบ ขนาดเล็ก (ไม่เกิน ๕๐ ล้านบาท) ลักษณะงานซับซ้อนมากซึ่งมีลักษณะงานพิเศษเชิงเทคนิคทางด้านสถาปัตยกรรม เป็นอาคารประเภทอนุสาวรีย์เจ้าแม่จามเทวีและเป็นงานปรับปรุงอาคารในบริเวณที่มีการใช้สอยหรือสิ่งปลูกสร้าง อยู่เดิม คิดอัตราจ้างค่าออกแบบในวงเงินงบประมาณค่าสร้างที่อัตราร้อยละ ๘.๕ (งานที่มีความซับซ้อนมาก) ซึ่งมี มูลค่าการว่าจ้าง ๑๒๗,๕๐๐ -บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน-)

๖. กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานจ้างออกแบบ

ระยะเวลาในการดำเนินการและส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดวันลงนามในสัญญาจ้าง

/๗. หลักเกณฑ์...



๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

๗.๑ การนำเสนอผลงาน

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องนำเสนอผลงานโดยมีรายละเอียดดังนี้

๗.๑.๑ แนวความคิดในการออกแบบ (Conceptual Design)

๗.๑.๒ แบบร่างเบื้องต้น (Schematic Design)

๗.๑.๓ ภาพทัศนียภาพ (Perspective)

๗.๑.๔ รายละเอียดข้อมูลตามข้อ ๗.๑.๑ , ๗.๑.๒ และ ๗.๑.๓ ให้จัดทำเป็นรูปเล่มขนาด A๓ โดยทำต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา สี ๒ ชุด พร้อมนำข้อมูลทั้งหมดจัดเก็บเป็นรูปแบบ DIGITAL FILE ลงใน CD จำนวน ๒ แผ่น

๗.๑.๕ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบให้นำเสนอในรูปแบบ DIGITAL FILE พร้อมทั้งตอบคำถามขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน (กรณีหากมีข้อสงสัยในรูปแบบและรายการ)

๗.๒ หลักเกณฑ์ในการตัดสิน

การตัดสินจะพิจารณาให้คะแนนตามหลักเกณฑ์ดังนี้

๗.๒.๑ ออกแบบได้สอดคล้องกับอาคารข้างเคียง และภูมิทัศน์โดยรอบ ๑๕ คะแนน

๗.๒.๒ ออกแบบได้เหมาะสมกับความต้องการใช้งาน ๒๐ คะแนน

๗.๒.๓ แนวความคิดในการออกแบบ ๑๕ คะแนน

๗.๒.๔ การเลือกใช้วัสดุ (ให้ใช้วัสดุเดิมให้คุ้มค่าที่สุด) ๑๐ คะแนน

๗.๒.๕ ความสวยงาม ๑๐ คะแนน

๗.๒.๖ การออกแบบงานระบบอาคาร ๑๐ คะแนน

๗.๒.๗ การออกแบบเพื่อการประหยัดพลังงาน ๑๐ คะแนน

๗.๒.๘ บุคลากรในการดำเนินงาน ๕ คะแนน

๗.๒.๙ การนำเสนองาน ๕ คะแนน

รวมคะแนน ๑๐๐ คะแนน

เกณฑ์การตัดสินพิจารณาจากค่าคะแนนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนนของคะแนนรวมทั้งหมด

๗.๓ การเสนอผลงานของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ (ผู้รับจ้าง)

๗.๓.๑ ขั้นตอนกระบวนการออกแบบ (Process Design)

ก.) ให้เสนอการวิเคราะห์ข้อมูล

- การศึกษาและวิเคราะห์พื้นที่องค์ประกอบโครงการ (Area requirement)
- การศึกษาและวิเคราะห์ที่ตั้งโครงการ (Site survey, Site Analysis ฯลฯ)
- อื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ข.) แนวความคิดในการออกแบบ (Conceptual Design)

ค.) บุคลากรของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

- ให้นำเสนอรายละเอียดของบุคลากรผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ปฏิบัติงานออกแบบและงานวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องโดยมีคุณสมบัติดังนี้

๑. สถาปนิก มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมไม่น้อยกว่าระดับ

ภาคีสถาปนิก

๒. วิศวกรโยธา มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่น้อยกว่าระดับ

วุฒิวิศวกร

1/ง).แผนปฏิบัติ...



ง.) แผนปฏิบัติงานระยะเวลาการทำงาน ภายใน ๙๐ วัน

ในการนำเสนอผลงานตามข้อ ๗.๓.๑ ให้ผู้รับจ้างนำเสนอผลงานให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน และส่งผลงานด้วยรูปแบบเอกสารขนาด A๓ - A๒ โดยทำต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด และสำเนาสี จำนวน ๒ ชุด พร้อมจัดทำรายละเอียดและข้อมูลทั้งหมดในรูปแบบ DIGITAL FILE ลงในแผ่น CD ทั้งหมด ๒ แผ่น จึงจะดำเนินการเขียนแบบก่อสร้างพร้อมรายละเอียดประมาณการ เมื่อแล้วเสร็จให้จัดส่งงานด้วยรูปแบบเอกสารตามที่กำหนด โดยจัดทำต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด และสำเนาสี จำนวน ๒ ชุด พร้อม DIGITAL FILE ลงในแผ่น CD ทั้งหมด ๒ แผ่น จัดส่งให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๗.๓.๒ ขั้นตอนการเสนอแบบร่าง

- ก.) แบบร่างการสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง ระดับ ความกว้างยาวของพื้นที่
- ข.) แบบแปลนอาคารเดิม , รูปด้าน , รูปตัดอาคารเดิม
- ค.) แบบร่างผังบริเวณ
- ง.) แบบร่างแปลนงานสถาปัตยกรรม , รูปด้าน , รูปตัด , ฯลฯ
- จ.) ภาพทัศนียภาพ
- ฉ.) อื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ในการนำเสนอผลงานตามข้อ ๗.๓.๒ ให้ผู้รับจ้างนำเสนอแบบร่างให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน พิจารณา ด้วยรูปแบบเอกสารขนาด A๓ - A๒ โดยทำต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด และสำเนา จำนวน ๓ ชุด พร้อมจัดทำรายละเอียดและแบบร่างทั้งหมดในรูปแบบ DIGITAL FILE ลงในแผ่น CD ทั้งหมด ๒ แผ่น


๗.๓.๓ ขั้นตอนการเสนอแบบและรายละเอียดก่อสร้าง

- ก.) รายการประกอบแบบก่อสร้าง (งานสถาปัตยกรรม,งานวิศวกรรมและงานระบบต่างๆ)
- ข.) แบบแสดงผังสำรวจ
- ค.) แบบแปลนอาคารเดิม , รูปด้านอาคารเดิม , รูปตัดอาคารเดิม
- ง.) แบบแสดงผังบริเวณ
- จ.) แบบแปลนงานสถาปัตยกรรม
- ฉ.) แบบรูปด้านทั้ง ๔ ด้าน
- ช.) แบบรูปตัดอย่างน้อย ๒ รูป
- ซ.) แบบขยายสถาปัตยกรรม
- ฌ.) แบบแปลนงานวิศวกรรมโครงสร้าง
- ญ.) แบบขยายวิศวกรรมโครงสร้าง
- ฎ.) แบบวิศวกรรมงานระบบต่างๆ
- ฏ.) แบบขยายงานระบบต่างๆ
- ท.) ภาพทัศนียภาพ
- ฒ.) อื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ในการนำเสนอผลงานตามข้อ ๗.๓.๓ ให้ผู้รับจ้างนำส่งแบบก่อสร้างทั้งหมดให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน พร้อมทั้งลงนามรับรองและเอกสารประกอบการรับรองโดย สถาปนิกและวิศวกร โดยให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของสถาปนิกตามพระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ. ๒๕๔๓ และ วิศวกรสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของวิศวกรตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ โดยจะต้องส่งมอบแบบรายละเอียดสำหรับการก่อสร้างและรายการประกอบแบบจัดทำในรูปแบบดังนี้

- ๑. แบบพิมพ์หรือเขียนลงบนกระดาษไขต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด
- ๒. แบบกระดาษพิมพ์เขียว จำนวน ๕ ชุด

/๓. รายการ...



๓. รายการประกอบแบบ จำนวน ๒ เล่ม (หรือรวมอยู่ในแบบพิมพ์เขียว)

๔. บันทึกข้อมูล ไฟล์ AUTO CAD ลงในแผ่น CD ทั้งหมด ๒ แผ่น

๗.๓.๔. ขั้นตอนการประมาณราคา

ในรายละเอียดการประมาณราคานี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำข้อมูลตามระเบียบของราชการด้วย อ้างอิงข้อมูลราคาของวัสดุก่อสร้างตามระเบียบราชการกำหนด ถ้าไม่มีให้นำสืบราคาตามร้านค้าไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง พร้อมเอกสารประกอบเป็นหลักฐาน และ แนบแบบฟอร์มสำหรับการประมาณราคา ดังนี้

- แบบฟอร์ม ปร.๑ ใช้ประมาณการถอดแบบหาปริมาณงานและวัสดุก่อสร้างทั่วไป เช่น หาปริมาณงานถมดิน ฯลฯ หรือใช้เป็นแบบฟอร์มสำหรับประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานต่างๆ เพื่อหาราคาต่อหน่วย เช่น งานทำประตูหน้าต่าง งานเดินท่อระบบต่างๆ ฯลฯ

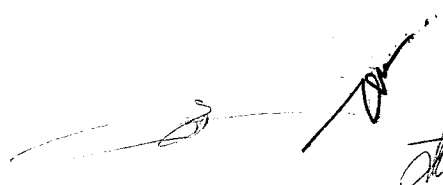
- แบบฟอร์มปร.๒ ใช้ประกอบการถอดแบบหาปริมาณงานคอนกรีต , งานไม้แบบ, งานไม้ค้ำยัน และงานเหล็กเสริมคอนกรีต โดยเฉพาะ

- แบบฟอร์มปร.๓ ใช้ประกอบการถอดแบบหาปริมาณงานประเภทไม้โดยเฉพาะ

- แบบฟอร์มปร.๔ ใช้สำหรับรวมรายการปริมาณงานแต่ละประเภท โดยจะแสดงจำนวนวัสดุและค่าแรงงานในการก่อสร้าง ที่ประมาณการไว้ในแบบฟอร์ม ปร.๑ ปร.๒ และ ปร.๓

- แบบฟอร์มปร.๕ ใช้สรุปประมาณการราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด

ให้ผู้รับจ้างจัดทำระยะเวลาในการก่อสร้างพร้อมข้อมูลอื่นๆ เท่าที่จำเป็นเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ประกอบมาร่วมกับงานประมาณราคาด้วย โดยจัดทำในรูปเล่มขนาด A๔ โดยทำต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด และสำเนา จำนวน ๑ ชุด พร้อมทำข้อมูลทั้งหมดในรูปแบบ DIGITAL FILE ลงใน CD จำนวน ๒ แผ่น

 /ข้อกำหนด...

หมวดที่ ๒

ข้อกำหนดการเสนองานจ้างออกแบบ

๑. ระยะเวลาการทำงาน

ระยะเวลาในการดำเนินการและส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดวันลงนามในสัญญา

๒. การแบ่งงวดงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ได้แบ่งงวดงานเป็น ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างออกแบบ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนเห็นชอบแนวความคิดออกแบบอาคารเบื้องต้น แบบร่างขั้นต้น และให้ดำเนินการต่อไป ภายใน ๓๐ วัน นับถัดวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

- แบบร่างการสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง ระดับ ความกว้างยาวของพื้นที่
- แบบแปลนอาคารเดิม , รูปด้าน , รูปตัดอาคารเดิม
- แบบร่างผังบริเวณ
- แบบร่างแปลนงานสถาปัตยกรรม , รูปด้าน , รูปตัด , ฯลฯ
- ภาพทัศนียภาพ
- อื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ในการนำเสนอผลงาน ให้ผู้รับจ้างนำเสนอแบบร่างให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน พิจารณาด้วยรูปแบบเอกสารขนาด A๓ - A๒ โดยทำต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด และสำเนา จำนวน ๓ ชุด พร้อมจัดทำรายละเอียดและแบบร่างทั้งหมดในรูปแบบ DIGITAL FILE ลงในแผ่น CD ทั้งหมด ๒ แผ่น

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) ร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้างออกแบบ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนได้รับแบบแปลนกระดาดไซ , แบบแปลนกระดาดซิมพ์เขียว , รายการประกอบแบบ , แผ่นCD ข้อมูล และเอกสารประมาณราคาก่อสร้างตามจำนวนที่ระบุไว้ถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการได้ตรวจรับมอบไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๙๐ วัน นับถัดวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

- รายการประกอบแบบก่อสร้าง(งานสถาปัตยกรรม,งานวิศวกรรมและงานระบบต่างๆ)
- แบบแสดงผังสำรวจ
- แบบแปลนอาคารเดิม , รูปด้านอาคารเดิม , รูปตัดอาคารเดิม
- แบบแสดงผังบริเวณ
- แบบแปลนงานสถาปัตยกรรม
- แบบรูปด้านทั้ง ๔ ด้าน
- แบบรูปตัดอย่างน้อย ๒ รูป
- แบบขยายสถาปัตยกรรม
- แบบแปลนงานวิศวกรรมโครงสร้าง
- แบบขยายวิศวกรรมโครงสร้าง
- แบบวิศวกรรมงานระบบต่างๆ
- แบบขยายงานระบบต่างๆ
- ภาพทัศนียภาพ
- อื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ในการนำเสนอผลงานให้ผู้รับจ้างนำส่งแบบก่อสร้างทั้งหมดให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน พร้อมทั้งลงนามรับรองและเอกสารประกอบการรับรองโดย สถาปนิกและวิศวกร โดยให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของสถาปนิกตามพระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ. ๒๕๔๓ และ วิศวกรสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่

/ของ...

ของวิศวกรตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ โดยจะต้องส่งมอบแบบรายละเอียดสำหรับการก่อสร้างและรายการประกอบแบบจัดทำในรูปแบบดังนี้

- แบบพิมพ์หรือเขียนลงบนกระดาษไขต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด
- แบบกระดาษพิมพ์เขียว จำนวน ๕ ชุด
- รายการประกอบแบบ จำนวน ๒ เล่ม (หรือรวมอยู่ในแบบพิมพ์เขียว)
- บันทึกข้อมูล ไฟล์ AUTO CAD ลงในแผ่น CD ทั้งหมด ๒ แผ่น

ในรายละเอียดการประมาณราคาดังนั้นผู้รับจ้างต้องจัดทำข้อมูลตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ พร้อมเอกสารประกอบเป็นหลักฐาน และ แบบฟอร์มสำหรับการประมาณราคา ดังนี้

- **แบบฟอร์ม ปร.๑** ใช้ประมาณการถอดแบบหาปริมาณงานและวัสดุก่อสร้างทั่วไป เช่น หาปริมาณงานถมดิน ฯลฯ หรือใช้เป็นแบบฟอร์มสำหรับประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานต่างๆ เพื่อหาราคาต่อหน่วย เช่น งานทำประตูหน้าต่าง งานเดินท่อระบบต่างๆ ฯลฯ

- **แบบฟอร์มปร.๒** ใช้ประกอบการถอดแบบหาปริมาณงานคอนกรีต , งานไม้แบบ, งานไม้ค้ำยัน และงานเหล็กเสริมคอนกรีต โดยเฉพาะ

- **แบบฟอร์มปร.๓** ใช้ประกอบการถอดแบบหาปริมาณงานประเภทไม้โดยเฉพาะ

- **แบบฟอร์มปร.๔** ใช้สำหรับรวมรายการปริมาณงานแต่ละประเภท โดยจะแสดงจำนวนวัสดุและค่าแรงงานในการก่อสร้าง ที่ประมาณการไว้ในแบบฟอร์ม ปร.๑ ปร.๒ และ ปร.๓

- **แบบฟอร์มปร.๕** ใช้สรุปประมาณการราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด

ให้ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจัดทำระยะเวลาในการก่อสร้างพร้อมข้อมูลอื่นๆเท่าที่จำเป็นเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ประกอบมาร่วมกับงานประมาณราคาด้วย โดยจัดทำในรูปแบบขนาด A๔ โดยทำต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด และสำเนา จำนวน ๑ ชุด พร้อมทำข้อมูลทั้งหมดในรูปแบบ DIGITAL FILE ลงใน CD จำนวน ๒ แผ่น

๓. คุณสมบัติของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติมจากประกาศ ดังนี้

- ต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา
- ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องนำเสนอบุคลากรโดยมีรายละเอียดดังนี้

- ให้นำเสนอรายละเอียดของบุคลากรผู้รับจ้างออกแบบที่ปฏิบัติงานสถาปัตยกรรมและงานวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องโดยมีคุณสมบัติดังนี้

- สถาปนิก เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมไม่น้อยกว่าระดับ ภาศีสถาปนิก

- วิศวกรโยธา เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่น้อยกว่า

ระดับ วุฒิวิศวกร

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขต(TOR) จ้างออกแบบ
โครงการปรับปรุง ศาลาประทับเจ้าแม่จามเทวี บริเวณภายในสถาบันฟ้าทอมือหรือบุญชัย
ตำบลต้นธง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

นางจีราภรณ์ ผัดดวงธรรม

นักบริหารงานช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นายประกิจ คำภีไธล

สถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นาย ทศพล ชนะนนท์

สถาปนิกปฏิบัติการ