

ร่างขอบเขต

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างออกแบบกลุ่มงานทาง งานชลประทาน

๑. เหตุผลความจำเป็น

อ้างอิงเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ หน่วยงานกองช่าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค และงบประมาณอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ และ พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างผนังกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยซอน หมู่ที่ ๑๑
โดยกิจกรรมที่ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวประกอบด้วย

ผนังกันตลิ่งความสูง ๓.๐๐ เมตร ความยาว ๔๐.๐๐ เมตร

๒.โครงการก่อสร้างผนังกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านร่องถ่าน หมู่ที่ ๒
โดยกิจกรรมที่ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวประกอบด้วย

ผนังกันตลิ่งความสูง ๒.๐๐ เมตร ความยาว ๔๐.๐๐ เมตร

๓.โครงการซ่อมแซมปรับปรุงฝายน้ำล้น มข.๒๕๒๗ บ้านห้วยซอน หมู่ที่ ๑๐
โดยกิจกรรมที่ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวประกอบด้วย

ซ่อมแซมปรับปรุงสันฝาย ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร สันฝายยาว ๑๔.๕๐ เมตร สันฝายสูง ๑.๕๐ เมตร พร้อมวางกล่องลวดตาข่ายกันตลิ่ง ผนังกล่องสูง ๓.๐๐ เมตร ผนังกล่องความยาวรวม ๓๒.๐๐ เมตร

๔.โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก เข้าพื้นที่การเกษตร บ้านห้วยหม้าย หมู่ที่ ๗
โดยกิจกรรมที่ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวประกอบด้วย

รางส่งน้ำขอบนอกกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความลึกบ่ารางถึงท้องรางส่งน้ำ ๐.๕๐ เมตร ความหนา ๐.๑๐ เมตร ความยาว ๓๔๙.๐๐ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø ๐.๔๐ เมตร มอก.ชั้น ๓ จำนวน ๖ จุดๆ ละ ๘ ท่อน ๓ จุด จำนวน ๗ ท่อน ๑ จุด และจำนวน ๕ ท่อน ๒ จุด ความยาวรวม ๓๙๐.๐๐ เมตร

๕.โครงการก่อสร้างบ่อพัก พร้อมวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านลูนีเกต หมู่ที่ ๑
โดยกิจกรรมที่ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวประกอบด้วย

ก่อสร้างบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒๐.๐๐ บ่อ ขอบนอกบ่อพักกว้าง ๑.๐๐ เมตร ขอบนอกบ่อพักยาว ๑.๒๐ เมตร ความลึกจากท้องบ่อถึงขอบฝาบ่อพักเฉลี่ย ๐.๘๐ - ๑.๒๐ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก Ø ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒๐๘.๐๐ ท่อน ความยาวรวม ๒๒๘.๐๐ เมตร

๖.โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก เข้าพื้นที่การเกษตร บ้านต้นหนูน หมู่ที่ ๕
โดยกิจกรรมที่ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวประกอบด้วย

รางส่งน้ำขอบนอกกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความลึกบ่ารางถึงท้องรางส่งน้ำ ๐.๕๐ เมตร ความหนา ๐.๑๐ เมตร ความยาว ๖๓๗.๐๐ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø ๐.๔๐ เมตร มอก.ชั้น ๓ จำนวน ๕ ท่อน ๑ จุด และจำนวน ๓ ท่อน ๑ จุด ความยาวรวมเหมือนคอนกรีตเดิม ๖๗๐.๐๐ เมตร

๗.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนแก้ว หมู่ที่ ๖
โดยกิจกรรมที่ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวประกอบด้วย

ความกว้างขอบนอก ๐.๕๐ เมตร ความลึกขอบบ่ารางถึงท้องราง ๐.๓๐ - ๐.๕๐ เมตร ความยาว ๑๒๘.๐๐ เมตร

๘.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยซอน หมู่ที่ ๑๑

โดยกิจกรรมที่ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวประกอบด้วย

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ถมดินลูกรังไหล่ทางข้าง
ละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร

๙.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านลูนิกेत หมู่ที่ ๑๓

โดยกิจกรรมที่ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวประกอบด้วย

จุดที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง

จุดที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๙.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง

จุดที่ ๓ ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตรวมกันไม่น้อยกว่า ๓๐๖.๐๐ ตารางเมตร

๑๐.โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร บ้านห้วยซอน หมู่ที่ ๑๔

โดยกิจกรรมที่ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวประกอบด้วย

ช่วงที่ ๑ ขอบนอกกว้าง ๐.๖๐ เมตร ลีkbารางถึงท้องราง ๐.๖๐ เมตร หนา ๐.๑๐
เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร ช่วงที่ ๒ ขอบนอกกว้าง ๐.๖๐ เมตร ลีkbารางถึงท้องราง ๐.๖๐ เมตร หนา
๐.๑๐ เมตร ยาว ๔๘๕.๐๐ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก Ø ๐.๔๐ เมตร มอก.ชั้น ๓
จำนวน ๓ จุดๆละ ๕ ท่อน ความยาวรวม ๕๐๐.๐๐ เมตร

เพื่อดำเนินการตาม พรบ.จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงมีความจำเป็นที่
จะต้องจัดจ้างที่ออกแบบเพื่อให้ได้แบบรูปรายการและรายการประกอบแบบที่สามารถนำไปก่อสร้างได้

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้แบบรูปรายการและรายการประกอบแบบก่อสร้างโครงการประเภทยานพาหนะ ประเภทงาน
ชลประทาน ของเทศบาลตำบลห้วยหม้าย

๓. สถานที่ก่อสร้าง/หน่วยงาน

บ้านห้วยซอน หมู่ที่ ๑๑ , บ้านร่องถ่าน หมู่ที่ ๒ ,บ้านห้วยซอน หมู่ที่ ๑๐ ,บ้านห้วยหม้าย หมู่ที่ ๗,
บ้านลูนิกेत หมู่ที่ ๑ ,บ้านต้นหนูน หมู่ที่ ๕ , บ้านดอนแก้ว หมู่ที่ ๖ ,บ้านห้วยซอน หมู่ที่ ๑๑ ,
บ้านลูนิกेत หมู่ที่ ๑๓ และ บ้านห้วยซอน หมู่ที่ ๑๔ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๔. ขอบเขตงานและความต้องการเบื้องต้น

๔.๑ โครงการก่อสร้างผนังกั้นตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยซอน หมู่ที่ ๑๑ งบประมาณ ๖๓๐,๐๐๐.-บาท
กิจกรรมที่จะดำเนินการ ความต้องการรูปแบบรายการประกอบด้วย

ผนังกั้นตลิ่งความสูง ๓.๐๐ เมตร ความยาว ๔๐.๐๐ เมตร

๔.๒ โครงการก่อสร้างผนังกั้นตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านร่องถ่าน หมู่ที่ ๒ งบประมาณ ๔๖๙,๐๐๐.-บาท

กิจกรรมที่จะดำเนินการ ความต้องการรูปแบบรายการประกอบด้วย

ผนังกั้นตลิ่งความสูง ๒.๐๐ เมตร ความยาว ๔๐.๐๐ เมตร

๔.๓ โครงการซ่อมแซมปรับปรุงฝายน้ำล้น มข.๒๕๒๗ บ้านห้วยซอน หมู่ที่ ๑๐ งบประมาณ ๕๕๗,๐๐๐.-บาท

กิจกรรมที่จะดำเนินการ ความต้องการรูปแบบรายการประกอบด้วย

ซ่อมแซมปรับปรุงสันฝาย ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร สันฝายยาว ๑๔.๕๐ เมตร สันฝายสูง ๑.๕๐ เมตร
พร้อมวางกล่องลวดตาข่ายกั้นตลิ่ง ผนังกล่องสูง ๓.๐๐ เมตร ผนังกล่องความยาวรวม ๓๒.๐๐ เมตร

๔.๔ โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก เข้าพื้นที่การเกษตร บ้านห้วยหม้าย หมู่ที่ ๗ งบประมาณ ๓๖๓,๐๐๐.-บาท

กิจกรรมที่จะดำเนินการ ความต้องการรูปแบบรายการประกอบด้วย
 รางส่งน้ำขอบนอกกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความลึกบ่ารางถึงท้องรางส่งน้ำ ๐.๕๐ เมตร ความหนา ๐.๑๐ เมตร ความยาว ๓๔๙.๐๐ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø ๐.๔๐ เมตร มอก.ชั้น ๓ จำนวน ๖ จุดๆ ละ ๘ ท่อน ๓ จุด จำนวน ๗ ท่อน ๑ จุด และจำนวน ๕ ท่อน ๒ จุด ความยาวรวม ๓๙๐.๐๐ เมตร

๔.๕ โครงการก่อสร้างบ่อพัก พร้อมวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านลูนีเกด หมู่ที่ ๑ งบประมาณ ๓๗๐,๐๐๐.-บาท

กิจกรรมที่จะดำเนินการ ความต้องการรูปแบบรายการประกอบด้วย
 ก่อสร้างบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒๐.๐๐ บ่อ ขอบนอกบ่อพักกว้าง ๑.๐๐ เมตร ขอบนอกบ่อพัก ยาว ๑.๒๐ เมตร ความลึกจากท้องบ่อถึงขอบฝาบ่อพักเฉลี่ย ๐.๘๐ - ๑.๒๐ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก Ø ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒๐๘.๐๐ ท่อน ความยาวรวม ๒๒๘.๐๐ เมตร

๔.๖ โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก เข้าพื้นที่การเกษตร บ้านต้นหนูน หมู่ที่ ๕ งบประมาณ ๕๐๗,๙๐๐.-บาท

กิจกรรมที่จะดำเนินการ ความต้องการรูปแบบรายการประกอบด้วย
 รางส่งน้ำขอบนอกกว้าง ๐.๖๐ เมตร ความลึกบ่ารางถึงท้องรางส่งน้ำ ๐.๕๐ เมตร ความหนา ๐.๑๐ เมตร ความยาว ๖๓๗.๐๐ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø ๐.๔๐ เมตร มอก.ชั้น ๓ จำนวน ๕ ท่อน ๑ จุด และจำนวน ๓ ท่อน ๑ จุด ความยาวรวมเหมือนคอนกรีตเดิม ๖๗๐.๐๐ เมตร

๔.๗ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนแก้ว หมู่ที่ ๖ งบประมาณ ๑๕๒,๐๐๐.-บาท

กิจกรรมที่จะดำเนินการ ความต้องการรูปแบบรายการประกอบด้วย
 ความกว้างขอบนอก ๐.๕๐ เมตร ความลึกขอบบ่ารางถึงท้องราง ๐.๓๐ - ๐.๕๐ เมตร ความยาว ๑๒๘.๐๐ เมตร

๔.๘ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยซอน หมู่ที่ ๑๑ งบประมาณ ๑๕๒,๐๐๐.-บาท

กิจกรรมที่จะดำเนินการ ความต้องการรูปแบบรายการประกอบด้วย
 ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ถมดินลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร

๔.๙ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านลูนีเกด หมู่ที่ ๑๓ งบประมาณ ๑๘๑,๐๐๐.-บาท

กิจกรรมที่จะดำเนินการ ความต้องการรูปแบบรายการประกอบด้วย
 จุดที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง
 จุดที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๙.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง
 จุดที่ ๓ ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง
 หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตรวมกันไม่น้อยกว่า ๓๐๖.๐๐ ตารางเมตร

๔.๑๐ โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร บ้านห้วยซอน หมู่ที่ ๑๔ งบประมาณ ๗๒๐,๐๐๐.-บาท

กิจกรรมที่จะดำเนินการ ความต้องการรูปแบบรายการประกอบด้วย
ช่วงที่ ๑ ขอบนอกกว้าง ๐.๖๐ เมตร ลึกบ่ารางถึงท้องราง ๐.๖๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร ช่วงที่ ๒ ขอบนอกกว้าง ๐.๖๐ เมตร ลึกบ่ารางถึงท้องราง ๐.๖๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ยาว ๔๘๕.๐๐ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก Ø ๐.๔๐ เมตร มอก.ชั้น ๓ จำนวน ๓ จุดๆ ละ ๕ ท่อน ความยาวรวม ๕๐๐.๐๐ เมตร

ในการจ้างออกแบบเป็นการออกแบบด้านโครงสร้างของงานก่อสร้าง เพื่อให้มีความมั่นคงแข็งแรง งบประมาณที่ดำเนินการตามประมาณการเบื้องต้นของกองช่าง จำนวน ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. คุณสมบัติผู้ให้บริการ

๕.๑ ผู้ให้บริการที่เสนองานที่เป็นนิติบุคคลที่ประกอบวิชาชีพงานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โดยกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้นจะต้องเป็นคนไทยและเป็นนิติบุคคลที่ผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๕.๒ ผู้ให้บริการที่เสนองานต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๓ ผู้ให้บริการที่เสนองานต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการที่เสนองานได้มีคำสั่งสละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๔ ผู้ให้บริการที่เสนองานต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการที่เสนองานรายอื่นที่ เข้าเสนองานให้แก่เทศบาลตำบลห้วยหม้าย ณ วันประกาศหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้

๕.๕ ผู้ให้บริการและหรือผู้ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๖ ลิขสิทธิ์ในการออกแบบเป็นของเทศบาลตำบลห้วยหม้าย

๖. หลักประกันสัญญา

๖.๑ ผู้เสนองานจ้างจะต้องวางหลักประกันสัญญา จำนวน ๕% ของวงเงินที่จัดจ้าง มามอบให้แก่เทศบาลตำบลห้วยหม้ายเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ได้แก่

๖.๑.๑ เงินสด

๖.๑.๒ เช็คธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ใช้เช็คนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๑.๓ หนังสือค้ำประกันสัญญาของธนาคารภายในประเทศไทย

๖.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

๖.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖.๒ เทศบาลตำบลห้วยหม้ายจะพิจารณาการคืนหลักประกันสัญญา ดังนี้

๖.๒.๑ คืนหลักประกันสัญญา เมื่อผู้รับจ้างพ้นภาระผูกพันตามสัญญาแล้ว

๗. เงื่อนไขในการจัดจ้าง

๗.๑ งบประมาณในการจัดจ้าง/เงินค่าออกแบบก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๐

๗.๒ การจ่ายเงินค่าจ้างออกแบบจะแบ่งจ่ายเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินจำนวน ๑๐๐% ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

๑.๑ แบบสำรวจพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

๑.๒ แบบร่างผังบริเวณ (Layout) ตัวอาคารและบริเวณโดยรอบที่เกี่ยวข้อง

๑.๓ แบบร่างโดยรวมแสดงการจัดพื้นที่แสดงรายละเอียดพื้นที่และประโยชน์ใช้สอยของอาคาร

๑.๔ แบบงานสถาปัตยกรรม ประกอบด้วยแปลนพื้น (Floor Plan) แสดงรายละเอียดพื้นที่และประโยชน์ใช้สอยของโครงการ

๑.๕ แบบงานวิศวกรรมประกอบอาคาร ประกอบด้วย แบบแปลนพื้น (Floor Plan) ของงานวิศวกรรมโครงสร้าง

๑.๖ แบบรายละเอียดของงานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรมโครงสร้าง และระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๘ ร่างรายการประกอบแบบก่อสร้าง

โดยจัดส่งเอกสาร จำนวน ๑ ชุด ภายใน ๓๐ วันนับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

๗.๓ ลิขสิทธิ์ในการออกแบบทั้งหมดของโครงการนี้เป็นของเทศบาลตำบลห้วยหม้าย

๗.๔ เทศบาลตำบลห้วยหม้ายขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง สภาพภูมิสถาปัตยกรรม วงเงินงบประมาณ และประโยชน์ใช้สอยของทางราชการเป็นสำคัญ ทั้งนี้ให้ผู้ออกแบบประสานการดำเนินการกับเทศบาลตำบลห้วยหม้ายหรือผู้ที่เทศบาลตำบลห้วยหม้ายมอบหมายโดยตรง

๗.๕ ผู้ให้บริการต้องจัดทำแบบรูปและรายการละเอียดประกอบแบบตามความต้องการของทางเทศบาลตำบลห้วยหม้าย ที่ได้กำหนดไว้ โดยที่แบบรูปและรายการประกอบแบบต้องเป็นไปตามมาตรฐานแห่งการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมในสาขาที่เกี่ยวข้องพร้อมที่จะดำเนินการก่อสร้างได้

๗.๖ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน กำหนดส่งมอบงานไม่เกิน ๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

๘. การดำเนินการออกแบบตามสัญญา

๘.๑ ผู้ให้บริการจะต้องเสนอราคาค่าบริการวิชาชีพออกแบบและเขียนแบบก่อสร้าง ต้องจัดทำแบบรูปและรายการประกอบแบบตามความต้องการของทางเทศบาลตำบลห้วยหม้ายที่ได้กำหนดไว้ โดยสถาปนิกและวิศวกรจะต้องได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพตามลักษณะและขนาดอาคารที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

๘.๑.๑ สถาปนิกสาขาสถาปัตยกรรมหลัก ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ระดับสามัญ จำนวนอย่างน้อย ๑ อัตรา

๘.๑.๒ วิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา

๘.๑.๓ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา

๘.๑.๔ วิศวกร สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา

๘.๑.๕ วิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา

๘.๑.๖ ภูมิสถาปนิก สาขาภูมิสถาปัตยกรรม ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมจำนวนอย่างน้อย ๑ อัตรา

- ๘.๑.๗ สถาปนิกหรือวิศวกรสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๘.๒ การส่งมอบงาน การส่งมอบงานให้ผู้รับจ้างส่งมอบเอกสารดังต่อไปนี้
- ๘.๒.๑ แบบรูป (ต้นฉบับ) ขนาดไม่น้อยกว่า A๓ พร้อมลงลายมือชื่อวิศวกรหรือสถาปนิกที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ชุด โดยต้องมีขนาดตัวอักษรที่เหมาะสมและชัดเจน (ไม่ให้ใช้ลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์)
- ๘.๒.๒ แบบรูป (สำเนา) จำนวน ๓ ชุด
- ๘.๒.๔ รายการประกอบแบบสำหรับใช้ในการดำเนินการก่อสร้าง เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับแบบรูป รายการ จำนวน ๓ ชุด โดยจำแนกเป็น
- (๑) หมวดทั่วไป
 - (๒) หมวดสถาปัตยกรรม
 - (๓) หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง
 - (๔) หมวดวิศวกรรมไฟฟ้า
 - (๕) หมวดวิศวกรรมสุขาภิบาล
 - (๖) หมวดวิศวกรรมเครื่องกล
 - (๗) หมวดงานภูมิทัศน์และสาธารณูปโภค
 - (๘) อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๘.๒.๕ รายการคำนวณการออกแบบวิศวกรรมโครงสร้าง จำนวน ๑ ชุด

ทั้งนี้ แบบรูปและรายการประกอบแบบต้องเป็นไปตามมาตรฐานแห่งการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม พระราชบัญญัติควบคุมอาคารและอาคารสาธารณะหรืออื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนดไว้

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายเรวัตม์ ชูมี	ประธานกรรมการ
๙.๒ นายฤชณะ เชื้ออ้วน	กรรมการ
๙.๓ นายพิทักษ์ อินจันทร์	กรรมการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง

ใช้อัตราตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยวงเงินงบประมาณก่อสร้าง ๔,๔๗๙,๐๐๐.๐๐.-บาท ได้แก่

๑๐.๑ งานออกแบบโครงการขนาดเล็ก ไม่ซับซ้อน ร้อยละ ๔.๕ ของวงเงินงบประมาณก่อสร้าง	
๔,๔๗๙,๐๐๐.๐๐.-บาท	เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐.-บาท
รวมเป็นเงินค่าจ้างออกแบบเป็นเงินทั้งสิ้น	๒๐๐,๐๐๐.๐๐.-บาท

เทศบาลตำบลห้วยหม้าย