

**ร่างขอบเขตงานแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยคริสตจักรเบธานี หมู่ที่ ๑ บ้านแม่ดอกแดง**  
**ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๒๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐ ตารางเมตร**  
**พร้อมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน จำนวน ๑๐ ชุด**  
**ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่**

**๑.ความเป็นมา**

ตามที่เทศบาลตำบลเชิงดอย ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยคริสตจักรเบธานี หมู่ที่ ๑ บ้านแม่ดอกแดง ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๒๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐ ตารางเมตร พร้อมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน จำนวน ๑๐ ชุด ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณ ๒,๕๐๗,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

**๒.วัตถุประสงค์/เป้าหมาย**

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนและผู้ใช้เส้นทางสัญจรไปมา
- ๒.๒ เพื่อให้ประชาชนสัญจรโดยความสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานและเชื่อมโยงโครงข่ายถนนท้องถิ่น
- ๒.๔ เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุทางถนน

**๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ**

กองช่าง เทศบาลตำบลเชิงดอย

**๔.คุณสมบัติของผู้เสนอราคาและผู้รับจ้างงานก่อสร้าง**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลเชิงดอย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐ % ของวงเงินงบประมาณในการก่อสร้าง วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๓,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)

๑๓. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดหรือตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ (๑) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ ๖๐) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศเสนอเทศบาลตำบลเชิงดอย ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

๑๔. อื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น ตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ ผลการทดสอบวัสดุ เป็นต้น

## **๕.ของเขตของงานและแบบรูปารายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ**

### **๕.๑ แบบรูปารายการ**

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยคริสตจักรเบธานี หมู่ที่ ๑ บ้านแม่ดอกแดง ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๒๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐ ตารางเมตร พร้อมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน จำนวน ๑๐ ชุด ตามแบบเทศบาลตำบลเชิงดอยกำหนด

๕.๒ ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างตามสัญญาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยคริสตจักรเบธานี หมู่ที่ ๑ บ้านแม่ดอกแดง ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๒๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐

ตารางเมตร พร้อมคอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน จำนวน ๑๐ ชุด ให้ครบถ้วนตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้างและรายการใน BQO. (Bill of Quantities) ทั้งสิ้น

๕.๓ ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุทุกชนิดก่อนการนำเข้ามาใช้งาน ทั้งนี้ การอนุมัติวัสดุโดยตัวแทนผู้ว่าจ้างไม่ถือว่าหมดความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง หากการอนุมัตินั้น ๆ ถูกตรวจพบภายหลังว่าผิดไปจากสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาจ้าง โดยจะเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากผู้ว่าจ้างไม่ได้ และค่าใช้จ่ายในการแก้ไขงานหรือเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ใหม่ เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๕.๔ กรณีแบบรูปไม่มีการกำหนดรายละเอียด หรือกำหนดไว้ไม่ครบถ้วน ให้ดำเนินการตามการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง

๕.๕ ก่อนการส่งมอบงานงวดสุดท้ายผู้รับจ้างต้องเก็บความเรียบร้อย และความสะอาดของบริเวณที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อน

๕.๖ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ เมตร จนถึงดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญา และจัดทำป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

**หมายเหตุ** ในวันกำหนดดูสถานที่และชี้แจงรายละเอียด ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมาดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง

## ๖. กำหนดระยะเวลาที่ต้องแล้วเสร็จและกำหนดยื่นราคา ระยะเวลาค่าประกันสัญญา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันยื่นเสนอราคา

ระยะเวลาในการดำเนินการ ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ระยะเวลาค่าประกันสัญญา ๒ ปี

## ๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

## ๘. เงินงบประมาณโครงการในการจัดจ้าง

ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน ๒,๕๐๗,๐๐๐.-บาท

## ๙. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานดังกล่าวให้กับเทศบาลตำบลเชิงดอยครบถ้วนถูกต้อง ตามใบสั่งจ้างเรียบร้อยแล้ว

## ๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

## ๑๑. สูตรการปรับราคาก่อสร้าง

งานทาง ค่า  $K = 0.30 + 0.01t/t_0 + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$

## ๑๒. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ในซองของใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) (ถ้ามี)

(๔.๓) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๔) สำเนาใบลงทะเบียนเป็นผู้ค้าภาครัฐในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

(๔.๕) เอกสารรับรองการขายผลิตภัณฑ์ จากผู้ขึ้นทะเบียนสินค้านวัตกรรมไทยผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายสินค้านวัตกรรม ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ทะเบียนนวัตกรรมรหัสเลขที่ ๐๗๐๑๐๐๑๔ และมีคุณสมบัติเป็นไปตามเงื่อนไขเฉพาะของการก่อสร้าง

(๔.๖) กรณีเอกสารแสดงรายละเอียดเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องมีฉบับแปลภาษาไทยแนบมาด้วย (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

### ๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลเชิงค้อยได้รับมอบงาน และหากเกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๔. วิธีจ้างและเหตุผลที่จ้างวิธีนี้

ดำเนินการจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ มาตรา ๕๕(๑), ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรค ๓ , ข้อ ๒๘(๑), ข้อ ๒๙(๒), ข้อ ๔๓ และตามที่กำหนดในกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

### ๑๕. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้เข้ายื่นเสนอราคา ต้องมีวิศวกรควบคุมงานรับผิดชอบในการดำเนินการก่อสร้างโดยมีหลักฐานคุณวุฒิและมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอย่างน้อยประเภทภาควิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา ตามข้อบังคับ

สภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ.๒๕๕๑  
จำนวน ๑ นาย ใบอนุญาตผู้ประกอบวิชาชีพต้องไม่ขาดอายุ และไม่อยู่ระหว่างพัก หรือเพิกถอนใบอนุญาต

**๑๖. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม**

ทางไปรษณีย์ ที่อยู่ เทศบาลตำบลเชิงดอย (งานพัสดุ กองคลัง) ๒๔๒/๑ ม.๑๒ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัด  
เชียงใหม่ ๕๐๒๒๐ โทรศัพท์ ๐-๕๓๑๐-๔๙๐๐ โทรสาร ๐-๕๓๘๖-๕๐๗๙ facebook เทศบาลตำบลเชิงดอย / หรือ  
เว็บไซต์ [www.cheongdoi.go.th](http://www.cheongdoi.go.th)

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางเพชรลักษณ์ พิมสาร)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายชิตีสรณ์ บางศิริ)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายภูกิจ จงจิตรปัญญากร)