

**ร่างขอบเขตงานแบบรูปายการงานก่อสร้าง
ตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยยาง - บ้านดอนกระชาย**

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง ได้ดำเนินการออกตรวจสอบถนนสาย บ้านห้วยยาง- บ้านดอนกระชาย อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ปรากฏว่า ถนนมีสภาพเป็นหลุมเป็นบ่อ มีรถสัญจรไปมาเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดความชำรุดเสียหาย มีสภาพเป็นหลุมเป็นบ่อ เป็นอุปสรรคในการเดินทาง และการจราจรของประชาชนในตำบลห้วยยาง โดยเฉพาะช่วงเวลากลางคืน มักจะเกิดอุบัติเหตุอยู่ บ่อยครั้งสร้างความเดือดร้อนและความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน นอกจากนี้ในช่วงฤดูฝน เมื่อฝนตกหนักมา จะเกิดน้ำท่วมขังตามหลุมบ่อ ยิ่งเกิดความเดือดร้อนและความลำบากกับประชาชนทั่วไปที่สัญจรไปมา และประชาชนในพื้นที่ ซึ่งมีความจำเป็นต้องสัญจรไปมาทุกวันอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง จึงได้ดำเนินการของบประมาณ เงินอุดหนุน เพื่อดำเนินการก่อสร้างถนนสายดังกล่าวข้างต้น และได้รับอนุมัติการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยยาง - บ้านดอนกระชาย อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณ ๖,๒๑๓,๓๐๐ บาท (หกล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

๒. มีวัตถุประสงค์ดังนี้

- ๒.๑) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจร
- ๒.๒) เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าออกไปจำหน่าย
- ๒.๓) เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาการคมนาคมขนส่งที่เป็นอุปสรรคในตำบลห้วยยาง
- ๒.๔) เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองสำหรับประชาชนผู้อยู่อาศัยในพื้นที่บริเวณสองข้างทางถนนและผู้อยู่ใกล้เคียง รวมถึงผู้ที่ใช้น้ำในการสัญจร
- ๒.๕) เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
- ๒.๖) เพื่อเกษตรกรสามารถนำเครื่องมือ เครื่องจักรกลเข้าสู่พื้นที่ทำการเกษตรได้สะดวกและสามารถขนส่งผลผลิตทางการเกษตรได้รวดเร็วและปลอดภัย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในเสนอ
ราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้
ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e-GP) และเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางาน
ก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า ๖ ประเภทงานทาง ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่
คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ
รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่
การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.
กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ
ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วม
ค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า
หลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็น
ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เอกสารเชิญชวน

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
ผ่นวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๑๐๖,๖๕๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนหกพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เป็นผลงานที่เป็น
คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางเชื่อถือ

๔. ข้อกำหนดเพิ่มเติมจากรายละเอียดแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิต
ภายในประเทศ

๔.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต้นทุนของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕. ขอบเขตงาน แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเพาะ

การดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยยาง - บ้านดอนกระชาย โดยเนิ่นการก่อสร้างผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๓๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๐,๑๗๕.๐๐ ตารางเมตร โหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายก่อสร้าง โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

โดยกำหนดให้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

๓. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาต่อผู้

ว่าจ้าง เพื่อที่จะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้เป็นแผนการปฏิบัติงาน

๔. มาตรฐานฝีมือช่าง เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้

เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช.ปวส.และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาวิชาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- สาขาโยธา หรือสาขาก่อสร้าง หรือสาขาสำรวจ

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. อัตราค่าปรับ

๖.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อย ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง (งานก่อสร้างที่มีผลกระทบต่อการจราจร)

๖.๒ กรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสำราญจะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินแบ่งออกเป็น ๑ งวด

๘. วงเงินในการจัดหาและงบประมาณในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๖,๒๑๓,๓๐๐ บาท (หกล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วันนับแต่หรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ ๒ งานฝีมือคนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๒.๕ งานฝีมือคนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.00 + 0.00 \text{ lt/lt} + 0.05 \text{ ct/co} + 0.00 \text{ mt/mo} + 0.05 \text{ st/so}$$

๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ)

(นายประสงค์ เลื่อมใส)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายภูวดิธ โรงชัยภูมิ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(จำสืบท มานนท์ กองชัยยา)

กรรมการ/เลขานุการ