

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS REFERENCE : TOR)
โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ซอย ๕ หมู่ที่ ๖ บ้านบ่อหวาย
ตำบลโพไร่หวาน อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

.....

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน มีความประสงค์จะจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ซอย ๕ หมู่ที่ ๖ บ้านบ่อหวาย ตำบลโพไร่หวาน อำเภอเมืองเพชรบุรีจังหวัดเพชรบุรี เนื่องจากสภาพถนนเป็นถนนดิน เป็นหลุมเป็นบ่อมีน้ำท่วมขัง ในช่วงฤดูฝนการสัญจร ไป - มา ยิ่งประสบปัญหามากยิ่งขึ้น เป็นอันตรายต่อผู้ที่สัญจร จึงจำเป็นต้องดำเนินโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ซอย ๕ หมู่ที่ ๖ บ้านบ่อหวาย รางกว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึก ๐.๕๐ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร พร้อมบ่อพักทุกระยะ ๑๐ เมตร จำนวน ๑๘ บ่อ หรือตามสภาพพื้นที่ ถนนทั้งสองข้างรางกว้างข้างละ ๑.๑๕ เมตร ยาว ๗๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๗๔.๘๐ ตร.ม. พร้อมฝังท่อ Ø ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๗ ท่อน พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด ราคากลาง ๖๖๓,๐๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน
- ๒.๒ เพื่อให้เกิดความสะดวกปลอดภัยของประชาชนที่สัญจรบนถนน
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังบนผิวจราจร

๓. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ซอย ๕ หมู่ที่ ๖ บ้านบ่อหวาย รางกว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึก ๐.๕๐ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร พร้อมบ่อพักทุกระยะ ๑๐ เมตร จำนวน ๑๘ บ่อ หรือตามสภาพพื้นที่ ถนนทั้งสองข้างรางกว้างข้างละ ๑.๑๕ เมตร ยาว ๗๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๗๔.๘๐ ตร.ม. พร้อมฝังท่อ Ø ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๗ ท่อน พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด

๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้าง ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตในประเทศ หรือจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

๔.๑ พักติที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้าง **ครั้งนี้** ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ และหากแม่ ผู้ชาย/คู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ชายหรือคู่สัญญา แสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียน ฯ ด้วยหรือ

๔.๒ หากเป็นสินค้า หรือ นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่ง ไม่เกิน สองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน สองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ แนวทางปฏิบัติฯ ข้อ ๒(๒.๑.๒(๒)) เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบตามหลักการข้อต้น

๕. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๕.๑ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพ ที่ต้องการจัดจ้างตามโครงการดังกล่าว
- ๕.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๕.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๔ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๗ เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๘ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล โปไร่หวาน ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาครั้งนี้

๕.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นประสงค์จะเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๓๓,๘๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนตำบลโปไร่หวานเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศเชิญชวน เว้นแต่กรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและ แสดงหลักฐานดังกล่าว มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวพร้อมยื่นข้อเสนอสอบราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐโดยต้องได้รับอนุญาตจากกรมบัญชีกลางแล้ว

๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๕.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๕.๑๕ คุณสมบัติอื่น (ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายชื่อวิศวกรโยธาควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพพร้อมที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมลงชื่อรับรองสำเนาให้ครบถ้วน มาพร้อมเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยืนยันราคาสุดท้ายโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้ เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้ ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๑ งวด (งวดเดียว) โดยจะจ่ายให้ผู้รับจ้าง ๑๐๐% ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน กำหนด และรายละเอียดต่าง ๆ ที่ปรากฏในสัญญาจนแล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ทุกประการและได้ผ่านการตรวจรับพัสดุจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๘. พื้นที่ดำเนินการ

ณ บริเวณ ซอย ๕ หมู่ที่ ๖ บ้านบ่อหวาย ตำบลโพไร่หวาน อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

๙. ราคาากลาง และแหล่งที่มาของราคาากลาง

ราคาากลาง ๖๖๓,๐๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) ในการกำหนดราคาากลางหรือสืบราคาในครั้งนี้ ใช้ราคาากลางจาก สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า หมวดราคาวัสดุก่อสร้าง (พานิชจังหวัดเพชรบุรี) , สำนักงบประมาณ , กรมบัญชีกลาง และดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๒๗ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี (สองปี) นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุขององค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน ได้ตรวจรับมอบงาน และในระหว่างการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานหากได้รับแจ้งให้ซ่อมแซมแก้ไข ผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณอนุมัติ ๖๖๗,๖๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๑๒. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณา

๑๒.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน จะไม่พิจารณาเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่านขั้นในกรณีดังต่อไปนี้

๑๒.๑.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ อบต.จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๑๒.๑.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ๑๒.๑.๓ ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งหมดในใบยื่นข้อเสนอและเอกสารข้อเสนอ

๑๒.๑.๔ เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารนี้ ที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๑๓. การปรับราคางานก่อสร้าง

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่าจ้างคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.30At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.40At/Ao + 0.10Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อกัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) เสริมเหล็กงานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กรางระบายน้ำ และบริเวณลาดคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อกัก คอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อกัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$


๑๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง แบบที่กำหนด ให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงาน งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย)

๑๔.๒ ผู้รับจ้างต้องร่วมตรวจรับงานกับคณะกรรมการตรวจการจ้าง/ตรวจรับพัสดุ ทั้งนี้อาจต้องจัดเตรียม อุปกรณ์ในการตรวจสอบการดำเนินงานตามโครงการตามที่คณะกรรมการร้องขอ

๑๔.๓ กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา


๑๔.๔ กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญาภายใน ๓๐ วันถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

ลงชื่อ พันจ่าโท..........ประธานกรรมการ
(ธนัช ศิริรัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนิภากร ชูปานกลีบ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางรุ่งทิwa เอี่ยมสำอางค์)

ความเห็นของหัวหน้าพัสดุ

.....
ลงชื่อ..........
(นางรุ่งทิwa เอี่ยมสำอางค์)
ผู้อำนวยการกองคลัง


ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน

.....
ลงชื่อพันจ่าโท..........
(ธนัช ศิริรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน

() อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

.....
ลงชื่อ สิบเอก..........
(วัลลภ แจ่มจำรัส)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน