

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสาย รอ.ถ.๑๘๕-๑๒ บ้านโคกสว่างอารมณ์ หมู่ที่ ๑๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑.๒ ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพอก ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณในครั้งนี้คือ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสาย รอ.ถ.๑๘๕-๑๒ บ้านโคกสว่างอารมณ์ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองพอก อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่สัญจรไปมาเนื่องจากถนนเดิมเป็นถนนลูกรังซึ่งเวลารถสัญจรไปมาทำให้เกิดฝุ่นละอองสร้างปัญหามลพิษทางอากาศให้กับประชาชนในหมู่บ้าน

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อให้ประชาชนได้มีถนนที่ใช้ในการสัญจรไปมาที่สะดวก

๑.๓.๒ เพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร จากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นด่วนที่สุด ที่ มท.๐๘๑๐.๘/ว ๓๕๕๙ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

วงเงินงบประมาณ **๖,๗๔๕,๖๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)**

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็น**นิติบุคคล** ผู้มีอาชีพ**รับจ้างงาน**ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **องค์การบริหารส่วน**

ตำบลหนองพอก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๓,๓๓๒,๘๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพอก เชื่อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายการละเอียด

เอกสารแนบ ๒ ร่างขอบเขตของงานทั้งโครงการ (TOR)

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๔๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๔๓ วัน โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๓ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างจำนวน ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบที่ อบต.หนองพอกกำหนด จำนวน ๑ ป้าย, ทำการติดตั้งป้ายแจ้งเตือนงานก่อสร้างและแผ่กั้นจราจร, ทำการส่งทดสอบตัวอย่างการรับแรงดึงเหล็กเสริมคอนกรีตทุกขนาดและมีผลรายงานการทดสอบให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพอกทราบ, งานส่งผลออกแบบ

อัตราส่วนผสมคอนกรีตที่ได้รับ มอก.๒๑๓ คอนกรีตผสมเสร็จให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพอก
ทราบ , งานทดสอบความหนาแน่นของชั้นพื้นทางเดิมและมีผลรายงานการทดสอบให้องค์การบริหารส่วน
ตำบล หนองพอกทราบ , ทำการส่งตัวอย่างชุดเสาไฟถนนโคโนเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงาน
แสงอาทิตย์ (Solar Cell LED streetlight with Folding Pole) รหัสบัญชีนวัตกรรม ๐๗๐๒๐๐๓๑ ให้
อบต.หนองพอก พิจารณาก่อนติดตั้ง , งานปรับเปลี่ยนตกแต่งคันทางตามแบบรูปรายการ จำนวน ๙,๐๐๐
ตารางเมตรแล้วเสร็จ, งานทรายรองพื้นทางอัดแน่นหนา ๐.๑๐ เมตร จำนวน ๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร แล้ว
เสร็จ, งานก่อสร้างผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบรูปรายการ จำนวน ๒,๔๐๐ ตาราง เมตร แล้ว
เสร็จ, ทำการส่งทดสอบกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ (ครบทุกจำนวนชุดที่ทำการจัด
เก็บ) พร้อมผลทดสอบรายงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพอกทราบ และคณะกรรมการตรวจรับ
พัสดุได้ทำการตรวจการจ้างเป็นที่เรียบร้อย รวมระยะเวลา ๕๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง
งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างจำนวน ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงาน
ทรายรองพื้นทางอัดแน่นหนา ๐.๑๐ เมตร โดยรวมกับปริมาณงาน งวดที่ ๑ เป็นจำนวนรวม ๕๐๐
ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จ, งานก่อสร้างผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบรูปรายการโดยรวมกับปริมาณ
งานผิวทางคอนกรีตงวดที่ ๑ เป็น จำนวนรวม ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ , ทำการส่งทดสอบกำลังอัด
ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ (ครบทุกจำนวนชุดที่ทำการจัดเก็บ) พร้อมผลทดสอบรายงานให้
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพอกทราบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจการจ้างเป็นที่
เรียบร้อย รวมระยะเวลา ๘๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง
งวดที่ ๓ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างจำนวน ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงาน
ทรายรองพื้นทางอัดแน่นหนา ๐.๑๐ เมตร โดยรวมกับปริมาณงาน งวดที่ ๑ และงวดที่ ๒ เป็นจำนวนรวม
๗๕๐ ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จ,งานก่อสร้างผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบรูปรายการโดยรวมกับ
ปริมาณงานผิวทางคอนกรีตงวด ที่ ๑ และงวดที่ ๒ เป็นจำนวนรวม ๗,๕๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ , งาน
ทำรอยต่อผิวทางทุกชนิดตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างแล้วเสร็จ , งานลูกรังไหล่ทางอัดแน่น
จำนวน ๓๗5 ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จ , งานติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคโนเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงาน
แสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) รหัส บัญชีนวัตกรรม ๐๗๐๒๐๐๓๑
จำนวน ๑๐ ชุด แล้วเสร็จ , ทำการส่งทดสอบกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ (ครบทุก
จำนวนชุดที่ทำการจัดเก็บ) พร้อมผลทดสอบรายงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพอกทราบ และ
คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจการจ้างเป็นที่เรียบร้อย รวมระยะเวลา ๑๔๓ วัน นับตั้งแต่วัน
เริ่มสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพอก จะพิจารณาตัดสินโดย
ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก **องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพอก** จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง **องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพอก** จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่**องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพอก** ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ **องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพอก** ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ**องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพอก**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธาควบคุม ไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร