

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางจากถนน ๒๐๒ ไป นานางสมมัคร สุวรรณนันท หมู่ที่ ๗ บ้านดงสว่าง ตำบลชานูวรรณ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑.๒ ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลชานูวรรณ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เงินอุดหนุน ที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางจากถนน ๒๐๒ ไป นานางสมมัคร สุวรรณนันท หมู่ที่ ๗ บ้านดงสว่าง ตำบลชานูวรรณ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวทาง คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑,๘๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ ตาราง เมตร ลงลูกรัง ๒ ชั้นทาง (ตามสภาพพื้นที่) องค์การบริหารส่วนตำบลชานูวรรณ อำเภอพนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ดจำนวนเงิน ๖,๘๒๙,๒๐๐ บาท (หกล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนในการสัญจรของประชาชนที่ใช้เส้นทางในการขนส่งสินค้าทางการเกษตรได้ อย่างสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกรในพื้นที่

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร **๖,๘๒๙,๒๐๐.๐๐ บาท (หกล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพัน สองร้อยบาทถ้วน)**

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

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

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **องค์การบริหารส่วน**

ตำบลขามเฒ่า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภท
ทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอมust มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน
ไม่น้อยกว่า ๓,๔๑๔,๖๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็น
คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลขามเฒ่า เชื่อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้
ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด
รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผล
งานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อ
ตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม
สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้น
ทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ดังนี้

- เสาเข็มเหล็กความยาว ๒ เมตร หน้าแปลนสี่เหลี่ยม ๒ ชั้น ๒,๐๐๐x๒๐๐x๒๐๐(ขนาดOD๙๐)

- คอมพิวเตอร์แบบแอลอีดี ๔๐ วัตต์ ๑ คอม ขนาด ๕๖๕x๒๐๕x๗๐ มม.น้ำหนัก ๓ กก.พร้อมแผงโซลา
เซลล์ขนาด ๑๘ วัตต์ ๑ แผง ขนาด ๑๐๖๐x๖๕๕x๓๕ mm น้ำหนัก ๗ กก. พร้อมกล่องบรรจุแบตเตอรี่และ
ชุดควบคุมการชาร์จ ขนาด ๑๒.๘ โวลต์/๔๘ Ah จำนวน ๑ กล่อง น้ำหนัก ๗ กก.

- เสาไฟแบบปรับเลื่อนระดับความสูงได้ สำหรับติดตั้งคอมพิวเตอร์เสาไฟแบบกลมเลื่อนปรับระดับความสูงได้
ขนาด ๒.๑ - ๖ ม.แบบกึ่งเดียวสำหรับติดตั้งคอมพิวเตอร์

ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่นำส่งตัว
อย่างดังกล่าว ถือว่าผู้เสนอราคายื่นเอกสารไม่ครบ คณะกรรมการจักไม่ทำการพิจารณา (จำนวนการติดตั้ง
๓๐ ชุด)

๒.๑๕ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางจากถนน ๒๐๒ ไปนานาง

สมัคร์ สุวรรณนนท์ หมู่ที่ ๗ บ้านดงสว่าง ตำบลชานูวรรณ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ฝัทาง
คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๘๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐
ตารางเมตร ลงลูกรัง ๒ ข้างทาง(ตามสภาพพื้นที่) องค์การบริหารส่วนตำบลชานูวรรณ อำเภอพนมไพร จังหวัด
ร้อยเอ็ด จำนวนเงิน ๖,๘๒๙,๒๐๐ บาท (หกล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓. แบบรูปารายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

เอกสารแนบ ๒ tor

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลชานูวรรณ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และ
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-ติดตั้งป้าย
ประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว,ปรับเกลี่ยแต่งคันดินทางเดิม ฝัทางเดิม,ทำฝัวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กยาว
๑,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๔ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร,ทำรอยต่อและยาแนว
ต่อฝัวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ,ลงลูกรังไหล่ทางปรับเกลี่ยแต่ง(กลบขอบถนน)แล้วเสร็จ,ส่งผล
ทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ ที่อายุ ๒๘ วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-ทำฝัวจราจร
คอนกรีตเสริมเหล็กยาว ๘๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๔ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐ ตารางเมตร
(รวมกับความยาว งานงวดที่๑ไม่น้อยกว่า ๑,๘๕๐ เมตร),ทำรอยต่อและยาแนวรอยต่อฝัวจราจร
คอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ,ลงลูกรังไหล่ทางปรับเกลี่ยแต่ง(กลบขอบถนน)แล้วเสร็จตลอดสายทาง,ส่งผล
ทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ที่อายุ ๒๘ วัน,ก่อสร้างส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมด
ให้แล้วเสร็จครบถ้วนฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโคมไฟถนนโซล่า
เซลล์ ๓๐ ต้น พร้อมผ่านการทดสอบเป็นเวลา ๗ วัน -งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางจากถนน
๒๐๒ไปนานางสมัคร์ สุวรรณนนท์ฝัทางคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง๔.๐๐เมตรยาว๑,๘๕๐เมตรหนา๐.๑๕เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า๗,๔๐๐ตารางเมตรลงลูกรัง๒ข้างทาง(ตามสภาพพื้นที่) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
ชนบท เลขที่ ทล.๒-๒๐๑(๑),๒๐๒ แล้วเสร็จทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลชานูวรรณ จะพิจารณาตัดสินโดย
ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การ

บริหารส่วนตำบลชาวนุวรรณ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง **องค์การบริหารส่วนตำบลชาวนุวรรณ** จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

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

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๐.๑ ช่างก่อสร้าง , ช่างไฟฟ้า และไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกรโยธา