

แบบรูปรายการงานก่อสร้างร่างขอบเขตงาน
(Term Of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๗๐-๐๐๖ สายทาง บ้านโคกสะอาด - บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ ๖ บ้านโคกสะอาด ตำบลนาयाงหลัก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๐๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๒๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน ๑๙ จุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๙

๑. ความเป็นมาของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลนาयाงหลัก ตำบลนาयाงหลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสำหรับก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๗๐-๐๐๖ สายทางบ้านโคกสะอาด - บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ ๖ บ้านโคกสะอาด ตำบลนาयाงหลัก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๐๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๒๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน ๑๙ จุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๙

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีการคมนาคมที่สะดวกและปลอดภัย และยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและความเป็นอยู่ของประชาชน

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนผู้ใช้รถใช้ถนนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากยิ่งขึ้น

๒.๓ เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกจากการใช้รถใช้ถนนในการขนส่งพืชผลทางการ

เกษตร

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาयाงหลักกำหนด

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการประกาศจากกรมบัญชีกลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๓/ว๕๘๓ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ เรื่องรายชื่อผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิ์เป็นผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ สาขางานก่อสร้าง

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือเกี่ยวกับงาน
ทางงานถนนและต้องเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ทั้งนี้ต้องแสดงสำเนาเอกสารสัญญา
จ้างด้วย

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองว่าใช้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ
กล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย
รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๙ จากบริษัทที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามที่ระบุในข้อ ๔.๑

๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย
หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่าน
บัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคา
จ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่าสามล้านบาท และเป็นผลงานที่เป็นผู้สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือ
หน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลนายางกลักเชื่อถือได้

๔. รูปแบบรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้างและเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

๔.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๗๐-๐๐๖ สายทาง
บ้านโคกสะอาด-บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ ๖ บ้านโคกสะอาด ตำบลนายางกลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน

๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๗๐-๐๐๖ สายทางบ้าน
โคกสะอาด - บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ ๖ บ้านโคกสะอาด ตำบลนายางกลัก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๐๕๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๒๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร

๒. ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการ
โจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน ๑๙ จุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส
๐๗๐๒๐๐๒๙ คุณสมบัติเฉพาะรายละเอียด

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบกล่อง บรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม
พร้อมเลนส์แบบควบคุม ทิศทางและความสว่าง ขนาด ๓๐ วัตต์ (MICRON DC๒๘-๓๐W) ประกอบด้วย

- โคมไฟถนนแอลอีดีพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและ ความสว่าง แสงเดย์ไลท์ (Day Light)
หรือ แสงวอร์มไวท์ (Warm White) ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม ขนาดโคม โดยประมาณ กว้าง ๓๑๐ x ยาว
๔๗๕ x หนา ๑๑๒ มิลลิเมตร น้ำหนักประมาณ ๔.๓ กิโลกรัม

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แผง พร้อมแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ลูก พร้อมกิ่งเดี่ยว ความยาว
โดยประมาณ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ กิ่ง

- กล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม ขนาด โดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๒๐ x ยาว
๔๓๐ x ด้านหน้าสูง ๓๗๐ ด้านหลังสูง ๒๙๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ กล่อง พร้อม อุปกรณ์ยึดเกาะเสาไฟถนน

- เสาไฟถนนเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความสูง ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น

- ฐานเข็มเจาะเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลนายางกลัก จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๑๗๔,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลางงานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๑๙๘,๖๖๘.๙๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยหกสิบแปดบาทเก้าสิบสตางค์)

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลนายางกลัก จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง เพียงงวดเดียว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับโดยถูกต้องครบถ้วน รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลนายางกลัก จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนายางกลักจะ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลนายางกลักได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังกล่าวระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายใน ระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลักได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ใน เอกสารแนบท้าย

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลักได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและ ได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่า ในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวหรือผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่าง จะต้องมีย่านอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ (ประกอบการพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดเพิ่มเติม และที่กำหนดขอบเขต ของงาน)

๑. เอกสารแสดงผลงาน ได้แก่ เอกสารรับรองจากผู้ประกอบการที่ผลิตหรือตัวแทน จำหน่าย ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบกล่องบรรจุ แบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรมพร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนัก บประมาณ ตามรหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๒๙

๒. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ถ้ามี

๑๔. กำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน

นับแต่วันประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง

๑๕. หลักประกันการเสนอราคา

อัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินที่จัดซื้อจัดจ้าง

๑๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ องค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลัก จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ (SMEs) ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้ม ต่อในการเสนอราคาดังกล่าว แต่ไม่ถึงว่ายื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

๒. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย

หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๑๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจัยหรือแสดงความคิดเห็น

ผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตงาน หรือจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างนี้ ส่งข้อเสนอเป็นลายลักษณ์อักษรโดยตรงได้ที่ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลัก หมู่ที่ ๑ ตำบลนายางหลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ ๓๖๒๓๐ หรือทาง Email address ๓๓๖๐๕๐๑@dla.go.th โทรศัพท์ ๐๔๔-๐๕๖๐๓๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเดชศักดิ์ดา ทาท่าหว่า)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปิยะพร รักการเกษตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนาวัน แสนผาบ)

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

.....
.....

(ลงชื่อ).....ปลัดอบต.นายางหลัก

(นายอนันตเดช โชตินอก)

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลัก

.....
.....

(นายวุฒิไกร ผิวขาว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลัก